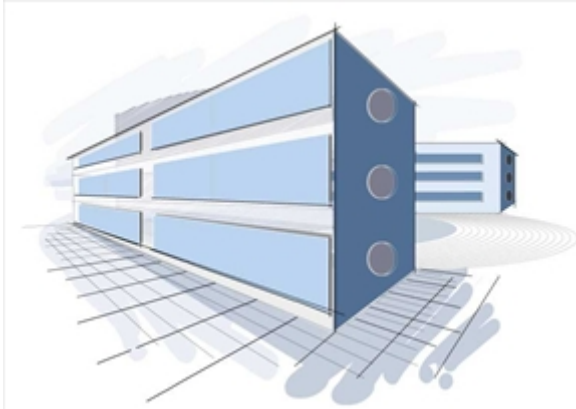


Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung



Projekt

301001194_Conv

ZK Georgsheil

Bauvorhaben

Zentralklinikum Ostfriesische Meere

Neubau Zentralklinikum Georgsheil

-

-

Leistung (LV)

01

VE 461 Aufzugsanlagen

Ausführungsbeginn

k.A.

Ausführungsende

k.A.

Angebotsaufforderung

Sollten Sie an der Ausführung folgender Leistungen interessiert sein, bitten wir um die termingerechte Abgabe Ihres Angebotes.

Abgabetermin

k.A.

Abgabezeit

k.A.

Abgabeort

Vergabevorgang (Art der Ausschreibung)

k.A.

Zuschlagsfrist

k.A.

MwSt.

19,00 %

Währung

EUR

Seiten ohne Anlage(n)

Seiten: 160

Leistungsverzeichnis - (ohne 3. Seite LV-Deckblatt)

Leistungsverzeichnis

Projekt (301001194_Conv)

ZK Georgsheil

Leistung (LV)

01 VE 461 Aufzugsanlagen

Bauvorhaben

**Zentralklinikum Ostfriesische Meere
Neubau Zentralklinikum Georgsheil**

Bauherr

Trägersgesellschaft Kliniken Aurich-Emden-... Telefon
Wallinghausener Str. 8-12 Fax
26603 Aurich

Planverfasser / Ausschreibung

Telefon
Fax

Bauleitung

Telefon
Fax

Ansprechpartner / Bemerkung

-

Diese Unterlagen sind vollständig auszufüllen und mit Stempel/Unterschrift einzureichen. Bitte sorgen Sie für den termingerechten Eingang Ihres Angebots am Abgabeort (siehe Deckblatt). Sie haben Fragen? Kontaktieren Sie uns.

Angebotssumme in EUR

Angebotssumme, Netto:

.....

.....

zzgl. MwSt. (19,0 %):

.....

.....

Angebotssumme, Brutto:

.....
Angebotsabgabe

.....
Geprüft

.....
Anbieter - Datum, Ort

.....
Ausschreibender - Ort, Datum

Stempel

Stempel

.....
Anbieter - Unterschrift

.....
Angebotssumme nachgeprüft

Inhaltsverzeichnis

ZK Georgsheil (301001194_Conv)

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	1
		I Allgemeine Baubeschreibung	5
		II Allgemeine Vorbemerkungen (AV)	8
		III Bauseitige Baustelleneinrichtung	9
		IV Zusätzliche technische Vertragsbedingungen (ZTV)	10
01	Titel	Los 1 - Bettenaufzüge	19
		Los 1	19
		Technische Beschreibung Aufzugsanlagen	20
01.01	Bereich	Haus Somatik 1 - SOM1	32
01.01.02	Abschnitt	Aufzugsgruppe Betten B1.1+1.2	32
01.02	Bereich	Haus Somatik 2 - SOM2	38
01.02.02	Abschnitt	Aufzugsgruppe Betten B2.1+2.2	38
01.03	Bereich	Haus Somatik 3 - SOM3	44
01.03.02	Abschnitt	Aufzugsgruppe Betten B3.1+3.2	44
01.06	Bereich	Sonstige Leistungen	50
01.06.01	Abschnitt	Baustellenaufzüge	50
01.06.02	Abschnitt	Rauchwärmeanlagen - RWA	55
01.06.03	Abschnitt	Allgemeine Leistungen	57
01.06.04	Abschnitt	Stundenlohnarbeiten	60
01.07	Bereich	Wartung & Instandhaltung	62
01.07.01	Abschnitt	Wartung während der vierjährigen Verjährungsfrist für Mängelansprüche	62
02	Titel	Los 2 - Personen- & Lastenaufzüge	66
		Los 2	66
		Technische Beschreibung Aufzugsanlagen	67
02.01	Bereich	Haus Somatik 1 - SOM1	81
02.01.01	Abschnitt	Aufzugsgruppe Personen A1.1+1.2	81
02.01.03	Abschnitt	Aufzugsgruppe Lasten V1.1+1.2	85
02.02	Bereich	Haus Somatik 2 - SOM2	90
02.02.01	Abschnitt	Aufzugsgruppe Personen A2.1+2.2	90
02.02.03	Abschnitt	Aufzugsgruppe Sterilgüter O1.1+1.2	94
02.02.04	Abschnitt	Aufzug Sterilgüter O2.1	98
02.02.05	Abschnitt	Aufzugsgruppe Lasten V2.1+2.2	102
02.03	Bereich	Haus Somatik 3 - SOM3	107

Inhaltsverzeichnis

ZK Georgsheil (301001194_Conv)

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen	
Nr.		Bezeichnung	Seite
02.03.01	Abschnitt	Aufzugsgruppe Personen A3.1+3.2	107
02.03.03	Abschnitt	Aufzugsgruppe Lasten V3.1+3.2	111
02.04	Bereich	Haus Zentrum für seelische Gesundheit - ZSG	116
02.04.01	Abschnitt	Aufzug Personen-Betten B4.1	116
02.04.02	Abschnitt	Aufzug Lasten V4.1	120
02.04.03	Abschnitt	Aufzug Personen-Betten B4.2	124
02.04.04	Abschnitt	Aufzug Lasten V4.2	128
02.05	Bereich	Versorgungszentrum - VSZ	132
02.05.01	Abschnitt	Aufzugsgruppe Lasten V5.1+5.2+5.3+5.4	132
02.05.02	Abschnitt	Aufzugsgruppe Lasten V5.5+5.6	136
02.06	Bereich	Sonstige Leistungen	140
02.06.01	Abschnitt	Baustellenaufzüge	140
02.06.02	Abschnitt	Rauchwärmeanlagen - RWA	144
02.06.03	Abschnitt	Allgemeine Leistungen	151
02.06.04	Abschnitt	Stundenlohnarbeiten	154
02.07	Bereich	Wartung & Instandhaltung	156
02.07.01	Abschnitt	Wartung während der vierjährigen Verjährungsfrist für Mängelansprüche	156
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	159

01 LV VE 461 Aufzugsanlagen

I Allgemeine Baubeschreibung

I ALLGEMEINE BAUBESCHREIBUNG

I.1 Bauaufgabe

Mit dem Bau des „Zentralklinikum Ostfriesische Meere“ schaffen die Gebietskörperschaften des Landkreises Aurich und der Stadt Emden über ihre gemeinsame Trägergesellschaft Kliniken Aurich-Emden-Norden eine Medizinversorgung der Zukunft für den ländlichen Raum in kommunaler Trägerschaft.

Die drei heutigen Krankenhausstandorte der Grund- und Regelversorgung in Aurich, Emden und Norden werden zu einem modernen Klinik-Campus mit einem Leistungs- und Qualitätsanspruch eines Schwerpunktversorgers, mit wesentlichen Maximalversorgungsanteilen, perspektivisch zu entwickelnder Anbindung zu den Universitäten in der Region, im verkehrstechnischen Mittelpunkt der drei Städte zusammengefasst.

Die gesamte Baumasse des neuen Zentralklinikums wird in mehrere, maßstäblich gegliederte Baukörper aufgeteilt und um den Klinikplatz als gemeinsame Mitte gruppiert.

Die wesentlichen klinischen Funktionsbereiche sind im zentralen Baukörper der Somatik (SOM) mit den drei aufgehenden Bettenhäusern und dem südöstlich anschließenden Gebäude des Zentrums für Seelische Gesundheit“ (ZSG) angeordnet. Westlich schließen sich die Baukörper des Versorgungszentrums (VSZ) und Anschlussbauten des Energiepark an. Die Gebäudehöhen des gesamten Ensembles werden vom zentralen Baukörper mit dem Hubschrauberlandeplatz zu den Rändern hin niedriger.

Das gesamte Gebäudeensemble des Zentralklinikums (Energiepark, Versorgungszentrum mit Wirtschaftshof, Zentralgebäude der Somatik und Zentrum für Seelische Gesundheit) wird auf einer Warft errichtet. Dies basiert auf der Vorgabe des Landkreis Aurich an das Projekt, das Risiko eines Binnenhochwassers mit einem maximalen Bemessungswasserstand von bis zu 1,80m ü. NHN zu berücksichtigen. Daher ist die Höhenlage des Eingangsgeschoss EG bei OKFF 2,30 m ü. NHN festgelegt.

Der Baukörper der Somatik gliedert sich in einen durchgehenden zweigeschossigen Sockel. Auf diesem Sockel sind die Bettenhäuser als eigenständige Volumen ausgebildet, die über leichte, gläserne Brücken verbunden werden.

I.2 Konstruktionsprinzip

Die Gebäude werden als Massivkonstruktion aus Stahlbeton mit einem Stützenhaupttraster von 7,5 x 7,5 m hergestellt. Die Fassade ist als tragende Außenwand mit gleichem Rastermaß konzipiert.

Die Gebäudeaussteifung wird über die massiven Treppen- und Aufzugskerne gewährleistet. Deckenscheiben sind in der Regel als Flachdecken ausgebildet. Diese Konstruktion ermöglicht, durch die Vermeidung / Verringerung von determinierenden Elementen, eine langfristige, einfache Umnutzung der Gebäudestruktur.

Die Außenbauteile des Warftgeschosses werden als wasserundurchlässige Stahlbetonkonstruktion gem. Tragwerksplanung des Büros WTM konzipiert.

01 LV VE 461 Aufzugsanlagen

I Allgemeine Baubeschreibung

I.3 Somatik (SOM) & Zentrum für Seelische Gesundheit (ZSG)

Der Hauptbaukörper der Somatik ist gegliedert in eine zweigeschossige Sockelzone, aus der sich die Eingangskolonnade entwickelt. Die darüber aufgehenden Bettenhäuser mit unterschiedlicher Geschossigkeit sind über gläserne Verbindungsgänge miteinander verbunden. Bei den Baukörpern des Zentrums für Seelische Gesundheit und des Versorgungszentrums entfällt die Sockelzone, so dass die Baukörper optisch direkt auf der Platzfläche stehen.

Die Konzeption der Fassade ist geprägt von einer klaren tektonischen Fügung von tragenden und lastenden Bauteilen. Stützen, Geschossbänder und Wandscheiben aus ortstypischem Ziegelmauerwerk bilden das tektonische Grundgerüst. Horizontale Sturz- und Brüstungsbänder aus Sichtbeton betonen die geschossweise Schichtung.

Die Erscheinung der Gebäude ist im Wesentlichen vom Ziegelmauerwerk in einer hellsandigen Farbigkeit geprägt. Die Betonoberflächen der gliedernden Brüstungsbänder, Glasflächen und die hell schimmernden Oberflächen der eloxierten Metallbauteile ergänzen den Materialkanon.

Im Ausbau werden im Krankenhausbau erprobte Konstruktionen gewählt. Grundansatz hierbei ist stets eine konsequente Trennung von Primär- (Tragstruktur + Hülle + Infrastruktur), Sekundär- (Ausbau + Installation) und Tertiärsystem (Raumausstattung). Diese haben über den Lebenszyklus des Gebäudes eine unterschiedliche Nutzungsdauer und sollten daher unabhängig voneinander veränderbar sein.

Der Hubschrauberlandeplatz und die Verbindungsplattform zum Aufzug werden als sichtbare Stahlkonstruktion mit darüber liegender Plattform aus Aluminiumprofilelementen hergestellt. Der Landeplatz erhält als äußere Sichtkante einen Fangschutz als Stahlkonstruktion mit dazwischen gespannten Edelstahlnetzen.

I.4 Versorgungszentrum (VSZ)

Das Gebäude des Versorgungszentrums wird, dem Prinzip „Vielfalt in der Einheit“ folgend, in gleichartiger Materialität ausgeführt. Durch die unterschiedlichen Nutzungsanforderungen in diesem Gebäude wird der Fassadenduktus hier kleinformatiger mit deutlich höherem Anteil an geschlossenen Flächen variiert. Sonderelemente, wie z. B. die Anlieferrampe und deren Überdachung, entwickeln sich gestalterisch aus den Brüstungsbändern.

01 LV VE 461 Aufzugsanlagen

I Allgemeine Baubeschreibung

Folgende Geschosshöhen sind geplant:

- Somatik (SOM):
Warftgeschoss : ca. 3,42 m
Erdgeschoss: ca. 4,30 m
1. Obergeschoss: 4,30 m
2. Obergeschoss: ca.4,92 m
3. Obergeschoss: ca. 3,97 m
4. Obergeschoss: ca. 3,97 m, Lüftungszentralen BH3: ca. 4,70 m im Lichten
5. Obergeschoss: ca. 3,97 m
6. Obergeschoss: ca. 5,12 m, Lüftungszentralen BH2: ca. 4,70 m im Lichten
- Zentrum für Seelische Gesundheit (ZSG):
Warftgeschoss: ca. 3,42 m
Erdgeschoss: ca. 3,97 m
1. Obergeschoss: ca. 3,97 m
2. Obergeschoss: ca. 3,97 m
3. Obergeschoss: ca. 3,97 m, Teilfläche Lüftungszentr. ca. 4,80 m.
- Versorgungszentrum (VSZ):
Warftgeschoss: ca. 4,62 m
Erdgeschoss: ca. 4,12 m, Teilfläche Logistikhalle: ca. 6,82 m
1. Obergeschoss: ca. 5,07 m
Lüftungszentralen: ca. 4,70 m im Lichten

01 LV VE 461 Aufzugsanlagen

II Allgemeine Vorbemerkungen (AV)

II ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN (AV)

II.1 Wintermaßnahmen

Winterbaumaßnahmen und -beheizung sind AG-seitig nicht vorgesehen.

Die AG-seitige Winterräumung über die Baulogistik von Schnee und Eis bezieht sich nur auf und rutschsichere Herstellung von Wegen im Rahmen der BE-Fläche und Hauptzugangswege zu Gebäuden.

II.2 Ausführung

Die Ausführung der Montagearbeiten erfolgt abschnittsweise gemäß Anlage "VE461_Bauablafterminplan_Aufzugsanlagen_22072026".

II.3 Gebäudezuordnung

Die Aufstellung der Leistungen dieser Ausschreibung ist in übergeordnete Leistungen sowie die drei Gebäudeteile der Somatik (SOM), das Zentrum für seelische Gesundheit (ZSG) und das Versorgungszentrum (VSZ) unterteilt:

- SOM1
- SOM2
- SOM3
- ZSG
- VSZ

01 LV VE 461 Aufzugsanlagen

III Bauseitige Baustelleneinrichtung

III BAUSEITIGE BAUSTELLENEINRICHTUNG

Der AG stellt, größtenteils über den AN Baulogistik, Leistungen der übergeordneten Baustelleneinrichtung zur Verfügung, wie folgt:

- Bau-/ Schutzzäune als Baufeldumschluss
- Baustraßen einschl. Reinigung und Unterhalt
- übergeordnete Koordination und Organisation der Baustellenverkehre
- Winterdienst auf Verkehrswegen der BE
- Sanitär- und Sanitätscontainer
- Personal-, Material- und Werkstattcontainer ohne Möblierungen gegen Mietgebühr
- Baustrom- und Bauwassereinrichtungen einschl. Abnahmekästen sowie Zähl- und Erfassungseinrichtungen an zentralen Punkten des Baufeldes
- Baustellensicherheitsbeleuchtung in Verkehrswegen

Die Baulogistik ist an einen externen Dienstleister vergeben.

Die Anlagen "260626_Logistikhandbuch ZKG aktuelle Version" und der "ZKG_Phasenplan_12" enthalten alle Angaben und sind in der Kalkulation zu berücksichtigen.

Baucontainer sind über das beiliegende "2024-07-10_Bestellformular Container_" zu beziehen.

Für den vertikalen Material- und Personentransport stehen bauseits Bauaufzüge mit einer Tragfähigkeit von bis zu 2,0 t sowie nutzbaren Kabinenbreiten von ca. 1,40 m (3 Stück) und ca. 2,93 m (1 Stück) zur Verfügung. Die Verortung der Bauaufzüge ist dem Bauphasenplan 11 zu entnehmen. Die Nutzung der vorhandenen Bauaufzüge ist in die Kalkulation einzurechnen. Ein Anspruch auf ausschließliche Nutzung besteht nicht; Einschränkungen infolge paralleler Nutzung durch andere Gewerke sind zu berücksichtigen.

Das Baufeld wird für die gesamte Bauzeit durch den AN Baulogistik mit dem Bau-/Schutzzaun umschlossen sein. Alle anderen ggf. erforderlichen Bauzäune auf dem Baufeld werden nicht vom AG gestellt und sind nach Bedarf vom AN selbst auf eigene Kosten einzurichten, zu betreiben und zu beseitigen.

Für die vertraglich vereinbarte Ausführungsdauer der in dieser Ausschreibung erfassten Leistungen trägt der AG die Kosten dieser größtenteils über den AN Baulogistik erbrachten übergeordneten Baustelleneinrichtung. Bei schuldhaft durch den AN verursachter länger erforderlicher Inanspruchnahme dieser übergeordneten Baustelleneinrichtung trägt der AN die dadurch entstehenden zusätzlichen Kosten.

01 LV VE 461 Aufzugsanlagen

IV Zusätzliche technische Vertragsbedingungen (ZTV)

IV ZUSÄTZLICHE TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN (ZTV)

IV.1 Allgemein

Grundlegend gilt die aktuelle VOB. Die ZTV sind Konkretisierungen und ergänzende Bedingungen, die den vorliegenden Verhältnissen Rechnung tragen und Vertragsbestandteil sind. Es werden darin Hinweise zur Kalkulation, besondere Qualitätsanforderungen für Produkte und Abwicklung sowie Hinweise zur Abrechnung und erfolgreiche Leistungsübergabe an den Bauherren zur Einhaltung gegeben. Ausdrückliche Hinweise auf Normen oder Vorschriften bei Einzelpositionen sind als Hinweis zu verstehen und schränken die generelle Forderung auf Einhaltung von Normen und Vorschriften, auch bei nicht ausdrücklicher Erwähnung nicht ein. Es gelten die anerkannten Regeln der Technik.

Grundsätzlich sind alle einzureichenden und abzugebenden Dokumente, wie unter anderem die Dokumentation, Datenblätter und Berechnungen, sowie die Werks- und Montageplanung in deutscher Sprache abzugeben bzw. zu übermitteln.

Der AN plant eigenverantwortlich seinen baustelleninternen Arbeitsablauf. Hieraus folgernd sind alle eventuellen bauablaufbedingten Aufwendungen für Hebezeuge, Mobilkraneinsätze, Bauzwischenzustände, Provisorien, Unterstützungen, Tragrüstungen, Lehren etc. integraler Leistungsbestandteil des AN und werden nicht gesondert vergütet, soweit nicht in Leistungspositionen ausdrücklich abweichend beschrieben.

Die Aufzugsanlagen sind in folgender Qualität, Ausführung und in folgendem Leistungsumfang als komplette Anlage geliefert und montiert samt allen erforderlichen Zubehör und Nebenleistungen anzubieten. Die Anlagen sind voll funktionsfähig zu liefern.

IV.2 Werks- und Montageplanung

Der AN fertigt seine Werks- und Montageplanung auf Grundlage der vom AG übergebenen Planung an. Ein Anspruch auf die Gestaltungsform der Planung besteht nicht.

Die im Rahmen der Werks- und Montageplanung durch den AN zu erstellenden Unterlagen, Berechnungen und Zeichnungen müssen mindestens enthalten:

- Dimensionierung aller Konstruktionsteile
- statische Berechnungen und Nachweise für alle tragenden Konstruktionsteile
- alle erforderlichen statischen Detailnachweise (Anschlüsse, Knotenverbindungen, Schraubanschlüsse, Montage- und Transportzustände)
- erforderliche Schweißnahtprüfungen
- Montageanweisungen
- Angaben zum Korrosionsschutz

Die Planunterlagen des AN müssen die Bauteile vollständig darstellen und sind vollständig in allen drei Dimensionen zu vermaßen, einschließlich Angabe von Höhenkoten bezogen auf OKFFB der jeweiligen Einbauebene. Alle Anschlüsse an die Bauteile anderer Gewerke sind darzustellen. Details sind in den Übersichtsplänen zu referenzieren. Alle Befestigungsmittel sind bezüglich Materials, Dimensionierung und Lage zu bezeichnen. Alle mechanischen, elektrischen, elektronischen und elektromechanischen Anbauteile sind darzustellen. Die Verkabelung der Komponenten untereinander sind schematisch darzustellen. Der Kabeltyp/die Bauart ist normengerecht zu bezeichnen. Die Lage der Komponenten und Bedienelemente ist maßstäblich darzustellen und zu bemaßen.

Alle zur Freigabe der Ausführung seitens des AN vorzulegenden Pläne, Unterlagen, Prüfzeugnisse und Zulassungen/Zustimmungen sind dem AG unentgeltlich zur Verfügung zu stellen, und zwar so rechtzeitig, dass der vertraglich vereinbarte Termin zur Fertigstellung und Inbetriebnahme der Anlagen eingehalten werden kann. Dabei ist zu berücksichtigen, dass dem AG mindestens 10 Arbeitstage zur Prüfung und Kommentierung jeder Planunterlage und ggf.

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen
IV Zusätzliche technische Vertragsbedingungen (ZTV)		
auch jeder wieder vorzulegenden Planunterlage zur Verfügung stehen und danach noch ausreichend Zeit eingeplant werden muss, um die Werks- und Montageplanung zu überarbeiten und ggf. erneut zur Freigabe vorzulegen. Prüfkommentare und Korrekturen des AG sind vollständig und kostenneutral einzuarbeiten. Sollte eine Korrektur nicht übernommen werden, ist dies auf dem Plan zu vermerken und zu begründen. Sämtliche Planänderungen von einem Indexstand zum nächsten sind in der Indexliste zu dokumentieren und im Plan leicht erkennbar durch "einwolken" zu kennzeichnen. Alle auf den zur Prüfung eingereichten Plänen dargestellten Bauteile, Materialien und Konstruktionen müssen grundsätzlich dem vereinbarten Leistungssoll entsprechen. Sollte dies ausnahmsweise nicht der Fall sein, so sind diese Bauteile, Materialien oder Konstruktion auf dem Plan deutlich zu markieren und mit einem entsprechenden Hinweis leicht erkennbar zu kennzeichnen. Eine Begründung für die Abweichung vom Vertragssoll ist beizufügen. Die aus der Abweichung vom Vertragssoll resultierenden Folgen (z. B. Ankündigung eines Mehrvergütungsanspruchs oder einer notwendigen Bauzeitverlängerung) sind mit Übergabe der Planunterlagen schriftlich darzulegen. Sollten wegen Abweichungen von dieser Regel im Rahmen der Planprüfung durch den AG Vertragsabweichungen nicht erkannt werden und besteht der AG im Folgenden auf dem beauftragtem Leistungssoll, trägt der AN alle eventuellen Folgen (z. B. Anpassung der Werks- und Montageplanung, Fehlproduktionen oder Rückbaunotwendigkeiten). Die Ausführung darf erst nach formaler Freigabe der Werks- und Montageplanung erfolgen. IV.3 Montageplanung (MP) Die Werks- und Montageplanung ist als Einzelposition im Angebot enthalten. IV.3.1 Hinweise Montageplanung Die Werks- und Montageplanung ist die Weiterentwicklung der Ausführungsplanung. Der AN hat die Projektabsichten und Angaben in der Leistungsbeschreibung genau zu überprüfen und einzuhalten. Bei der Detailplanung bzw. Werkfertigung sind die zulässigen Abweichungen gemäß DIN 18202 der Rohbaumaße, Baubewegungen etc. zu berücksichtigen und durch das vom AN zu nehmende Naturmaß zu kontrollieren. Dies bedeutet, dass die Einbausituation detailliert und zweifelsfrei darzustellen ist, insbesondere mit Schnitt- und Ansichtszeichnungen. Außerdem sind inzwischen eingetretene Änderungen zu übernehmen und dazustellen. In diesen Zeichnungen sind alle rohbaurelevanten Angaben zu prüfen und darzustellen. Die zwischenzeitlichen Änderungen seit der Ausführungsplanung werden in der Werks- und Montageplanung übernommen und dargestellt. Die gesamte Werk- und Montageplanung ist in der Erstellung und nach Abschluss mit den am Bau beteiligten Firmen insbesondere dem Rohbau laufend und abschließend abzustimmen. Zur Erstellung der Planung sind auch Vor-Ort-Aufmaße der Rohbauschächte Aufzüge notwendig und einzukalkulieren. Die Darstellung aller Komponenten, Trassen und Leitungen sind eindeutig auf Achsen, Wände, Decken, ggf. auch untereinander mit Höhenkoten zu vermaßen. Insbesondere gehören dazu • Grundrisspläne und Anlagenschemata erhalten die nach Koordination mit dem BH festgelegten Anlagenkennzeichnungen • Dateibezeichnung gem. Vorgabe des Bauherrn • Plankennzeichnung gem. Vorgabe des Bauherrn • Bauteilkennzeichnung nach den Vorgaben des Kennzeichnungs- und Adressierungssystem des AG als Grundlage für die Adressierung in GA-Systemen • Einhaltung zugelassene Dateiformate zum Datenaustausch Zeichnungen für Anschlüsse, die von anderen Gewerken mit Medien versorgt werden und anzuschließen sind		

01 LV VE 461 Aufzugsanlagen

IV Zusätzliche technische Vertragsbedingungen (ZTV)

- Wandabwicklungen für Positionen der Leistungsbeschreibung für die ein maßgenauer Einbau mit Bezug auf Wandstrukturen, Fliesenschnitt oder strukturierte Wände/Fassaden erforderlich ist
- Einbaudetails von Boden-, Wand- und Dachdurchführungen mit genauer Vermaßung
- exakte Planung, das heißt Dimensionierung und Positionierung aller Einbauteile zum Einbau in Beton, Koordinierung des Einbaus dieser Einbauteile mit dem Rohbaugewerk
- Angaben der notwendigen Durchbrüche und Aussparungen. Aufgrund des Planungsfortschritts sind Dübelzonen und Durchbrüche für alle Anlagen definiert worden, welche in den Ausführungsplänen zu finden sind

IV.3.2 Übergabe Montageplanung

Die Montageplanung und Planänderungen dazu sind jeweils digital auf dem vorgegeben Planserver hochzuladen, und zur Kenntnisnahme vorzulegen (im Falle der Nichterfüllung erfolgt die Berechnung zu Lasten des AN). Die Sichtung der Montageplanung wird bestätigt. Diese Bestätigung bestätigt nicht die Prüfung der Montagepläne. Ein Rechtsanspruch auf Prüfung der Montagepläne besteht nicht. Der AN trägt die volle Verantwortung für die Qualität seiner Montageplanung, insbesondere für Koordination, Qualität und Funktion der Ausführung. Der Sichtvermerk dokumentiert, dass die Bauleitung Einsicht in die Pläne hatte und damit auch die Möglichkeit zur übergeordneten Abstimmung und Kontrolle. Der AN darf nur Montageunterlagen verwenden, die aktuelle Sichtvermerke des AG oder seiner Beauftragten (Fachplanung) tragen. Nicht autorisierte Unterlagen dürfen nicht verwendet werden und können zum Rückbau der betreffenden Anlagenteile führen. Fehlinstallation, auch von anderen Gewerken, und Behinderungen infolge mangelnder Montageplanung und Koordination gehen zu Lasten des AN.

IV.3.3 Bauablaufterminplan

Auftragsbestandteil sind Rahmentermine (gemäß Anlage: VE461_Bauablaufterminplan_Aufzugsanlagen_22072026), welche einzuhalten sind. Innerhalb dieses Terminrahmens hat der AN als Teil der Montageplanung und Montagekoordination einen detaillierten Terminplan zu erstellen. Dieser ist spätestens 20 Werktage nach Auftragserteilung zur Genehmigung vorzulegen. Der Terminplan enthält die Roh- und Fertigmontagezeiten für alle Komponenten und Anlagenteile, die Einregulierungs- und Inbetriebnahme für alle Anlagen und Systeme, die zum Auftragsumfang des AN gehören. Ablaufstörungen sind, soweit terminrelevant, schriftlich mit den jeweiligen Konsequenzen anzuzeigen. Als Ergebnis ist in Absprache mit den anderen Baubeteiligten und der BL eine Terminplankorrektur vorzunehmen.

IV.4 Weitere Erläuterungen zu Nebenleistungen

IV.4.1 Allgemein

Alle ausgeschriebenen Anlagenteile beinhalten die fertige Montage und Inbetriebnahme einschließlich aller Medienanschlüsse. Diese Leistung und deren Abstimmung zu anderen Gewerken ist in die jeweilige Position mit einzukalkulieren.

Die notwendigen Konstruktionen zur ordnungsgemäßen Befestigung, mit den entsprechenden Nachweisen für zugelassene Dübel, sind Leistungsbestandteil der jeweiligen Anlagenteile und Komponenten und sind, selbst wenn sie nicht beschrieben sind, in diese einzukalkulieren.

Konstruktionen, die über das normale Befestigen an Decken und Wänden hinausgehen, sind in den Leistungspositionen separat ausgewiesen und detailliert beschrieben.

IV.4.2 Statische Nachweise

Statische Nachweise sind Leistungsbestandteil der Befestigungskonstruktionen und durch den AN zu erbringen.

01 LV VE 461 Aufzugsanlagen**IV Zusätzliche technische Vertragsbedingungen (ZTV)****IV.4.3 Bemusterung**

Tragbare Anlagenteile / sämtliche sichtbaren Anlagenteile sind auf Verlangen zu bemustern. Die Bemusterung ist kostenlos. Auf Anforderung sind Musterinstallationen auszuführen, diese werden besonders vergütet. Für diese Musterinstallation wird ein schriftliches Angebot erstellt und im Auftragsfall vergütet.

IV.4.4 Abdeckungen, Schutz (insbesondere Aufzugsvorräume)

Für Abdeckungen und Schutz von Einbauten, Fenstern und Türen erfolgt keine gesonderte Vergütung. Alle Bauteile, die im Zuge der Arbeiten verunreinigt werden können, insbesondere frisch versetzte Werkstücke, sind durch zielführende Maßnahmen bis zur Abnahme ausreichend zu schützen, das Abdecken der Fußböden und sonstiger Gegenstände im unmittelbaren Arbeitsbereich, der Schutz angrenzender Flächen sowie Schutzmaßnahmen im Bereich des Zuganges zur Arbeitsstelle sind vom AN durchzuführen und im Einheitspreis einzurechnen. Das Beistellen des Abdeckmaterials und das Wegräumen unmittelbar nach Arbeitsbeendigung obliegt dem AN und ist in die Einheitspreise einzurechnen.

IV.4.5 Erstreinigung

Die vom Auftragnehmer gelieferten Teile sind innen und außen in sauberem Zustand zu montieren. Bei Teilen, die mit besonderen Schutzvorrichtungen versehen sind, dürfen die Schutzteile erst nach Abstimmung mit der örtlichen Bauaufsicht entfernt werden. Die Reinigung erfolgt rückstandsfrei, d. h. Klebereste, Folien, Streifenbildung sind komplett zu entfernen. Die Reinigung mit Pflegemitteln kann erst kurz vor Übergabe erfolgen. Dies ist noch Leistung des AN. Die Reinigung (als Grob- und Feinreinigung) der montierten Teile und Glasscheiben innen und außen hat nach Aufforderung durch die Bauleitung vom AN zu erfolgen. Einmalige Nachreinigung der Anlage nach Montagebeendigung. Feinreinigung, außen und innen zur Abnahme unmittelbar vor der förmlichen Objektübergabe an den Bauherrn. Sämtliche dafür erforderliche Gerätschaften, Gerüste und Hebezeuge sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.

IV.4.6 Einrüstung / Schutzmaßnahmen im Rahmen der Aufzugsanlagen

Alle Einrüstungen und alle Schutzmaßnahmen (wie z. B. Brust-, Mittel- und Fußwehre bei allen Schachttöffnungen), welche für die Montage der Aufzüge innerhalb der Aufzugsschächte erforderlich sind, sind vom AN beizustellen, zu errichten, zu unterhalten und wieder zu entfernen. Für diese Arbeits- und Schutzgerüste zur Durchführung der eigenen Leistung und dem Schutze Dritter erfolgt keine gesonderte Vergütung. Der AN ist verpflichtet, bei seinen Arbeiten entsprechende Sicherungen gegen Absturz von Personen, Materialien und Werkzeug vorzunehmen. Erforderliche Gerüstungen und Hebezeuge sind in die Leistungspositionen einzukalkulieren. Bis zum Beginn der Arbeiten des AN ist der AG für die Sicherung der Schächte zuständig.

IV.4.7 Weitere Nebenleistungen im Rahmen der Aufzugsanlagen

Wenn im Einzelnen nicht anderslautend festgelegt, sind sämtliche Positionen einschließlich Montage bis zur fertigen Leistung zu erbringen. Alle Leistungen im Zusammenhang mit der Abnahmeprüfung durch die ZÜS zur Erlangung der Betriebsbewilligung sind einzukalkulieren.

- die Ausführung der Arbeiten in zeitlich auseinanderliegenden Arbeitsgängen
- vor Montagebeginn ist ein Bauvoraufmaß eigenständig durchzuführen und zu protokollieren
- Beistellen der benötigten Lsthaken für den Schacht
alle Maßnahmen, welche zur Erbringung eines max. Spaltmaßes von 25 mm zwischen den Schwellen am Fahrkorb und am Baukörper (bei den Etagenzugängen) erforderlich sind

01 LV VE 461 Aufzugsanlagen

IV Zusätzliche technische Vertragsbedingungen (ZTV)

- Verlegung aller Kabel vom Hauptschalter und von der Aufzugssteuerung zur Antriebsmaschine über Metallkanäle
- die elektrische Verkabelung innerhalb der Aufzugsschächte und vom Schaltschrank zu den Bedientableaus, Anzeigen in den einzelnen Etagen
- Lichtanschlusstafel und die dazugehörige Verkabelung ist Bestandteil der Lieferleistung des AN Aufzug.
- die Anklemmarbeiten an den Geräten und Schaltschränken
- Anschluss der Führungen an die Blitzschutzanlage (Die Erdungsbefestigungspunkte sind im Leistungsumfang des Rohbauers enthalten.)
- 2 Schlüssel je Schloss (Schließung gemäß Vorgabe AG)
- 2 Notentriegelungsschlüssel
- 2 Treibscheibenklemmen
- Vollgummihandleuchte mit mind. 5 m langer Anschlussleitung und Schuko-Stecker mit Leuchtmittel
- Hilfsmittel zum Entriegeln der Bremse und einer entsprechenden Halterung in der Nähe der Bremse
- Bezeichnungsschilder für Antriebe, Regler, Umrichter, Kontrollergehäuse dauerhaft befestigen

IV.5 Stoffe, Bauteile, Bauelemente

IV.5.1 Aufhänge- und Befestigungskonstruktionen

Aufhänge- und Befestigungskonstruktionen sind in korrosionsbeständiger Ausführung zu liefern. Sie müssen lösbar und verstellbar sein. Aufhänge- und Haltevorrichtungen sind entsprechend den vorhandenen Gegebenheiten vorschriftsmäßig am Bauwerk zu befestigen. Es sind ausschließlich zertifizierte und zugelassene Dübel, Wandanker und/oder Klebeankern zu verwenden. Die Zertifizierung und Nachweise sind Bestandteil der Revisions- und Anlagendokumentation. Für Sonderkonstruktionen ist ein statischer Nachweis vom AN zu erbringen. Die zur Anwendung kommenden Bohr- oder Dübelssysteme sind vorab zu benennen und auf Wunsch des Auftraggebers oder der örtlichen Bauleitung mit entsprechenden Dokumenten nachzuweisen.

Das Anschießen mit einem Bolzenschussgerät ist nicht zugelassen.

IV.5.2 Beständigkeit der Materialien, Anstriche und Beschichtungen

Materialien, Anstriche und Beschichtungen müssen den üblichen Reinigungsmitteln und -verfahren standhalten und dürfen keinen Nährboden für Bakterien, Pilze o. ä. bilden. In besonders sensiblen Bereichen ist mit den Verantwortlichen der vom Auftraggeber benannten Hygieneabteilung/Verantwortlichen eine Abstimmung zu vereinbaren.

IV.5.3 Befestigung mit elastischer Entkopplung

Die Befestigungen aller Anlagenteile an Decken, Wänden oder auf Estrich sind mit elastischer Entkopplung auszuführen.

IV.5.4 Umgebungstemperaturen

Die Aufzugsanlagen sind für Umgebungstemperaturen im Aufzugsschacht und in den Technikräumen, die Schaltschränke beinhalten, von mind. +5°C bis max. +45°C auszulegen.

IV.6 Inbetriebnahme / Abnahme

01 LV VE 461 Aufzugsanlagen

IV Zusätzliche technische Vertragsbedingungen (ZTV)

IV.6.1 Allgemein

Nachfolgende Anforderungen präzisieren die Forderungen der VOB/C. Diese sind in der entsprechenden LV-Position einzukalkulieren.

IV.6.2 Voraussetzungen für die Gesamtabnahme

Voraussetzungen für die Gesamtabnahme oder auch Teilabnahmen für die Aufzugsanlagen sind insbesondere die nachstehenden vollständig abgeschlossenen Leistungen:

- finale Gesamteinregulierung,
- nachweisliche Einweisung und Schulung des Betreibers sind erfolgt und die Protokolle liegen vor,
- geprüfte und freigegebene Revisionsunterlagen liegen vor
- alle erforderlichen Funktionstests, wie Brandfallsteuerungstest, Black-Out Test usw. wurden erfolgreich abgeschlossen,
- Energieeffizienzklasse ist nach Fertigstellung der Aufzugsanlage gemäß den Richtlinien der VDI 4707 nachzuweisen.

Voraussetzung für die VOB-Abnahme ist eine erfolgreich bestandene ZÜS-Abnahme. Diese erfolgt im Auftrag des AG.

IV.6.3 Vorbereitung & Begleitung Abnahme ZÜS

Die direkt durch den AN zu erbringenden Leistungen zur Vorbereitung und Begleitung der Sachverständigenabnahme sind für jede Anlage in einer separaten LV-Position zu kalkulieren. Zusätzliche Abnahmen der "Bauaufzüge" sind hier mit zu berücksichtigen. Die technische Abnahme der Anlage wird vom Auftraggeber durchgeführt. Der AN hat das erforderliche Personal, Hilfsmittel (Gewichte etc.), Unterlagen und Gebühren bereitzustellen. Beistellen sämtlicher Zeichnungen, Berechnungen, Beschreibungen und Schaltbilder für die Erwirkung der behördlichen Baubewilligungen. Die Abnahme durch die benachrichtigte Stelle erfolgt nach den Richtlinien 2014/33/EU, Konformitätsbewertungsverfahren, Artikel 8 (Endabnahme nach Anhang VI, Qualitätssicherheitssystem nach Anhang XII, Einzelprüfung nach Anhang X). Zur Abnahme sind die nach ZÜS geforderten Maßnahmen, ggf. notwendige Risikoanalysen, durch den Auftragnehmer nachzuweisen.

Beihilfe zur Erstellung der Gefährdungsbeurteilung unter Abstimmung der Beteiligten (SiGeKo, Bauherr).

IV.7 Bestandsunterlagen / Revisionsunterlagen

Nachstehend beschriebene Anforderungen präzisieren die Forderungen der VOB/C und der DIN 18385. Liegen die vereinbarten Revisions- und Bestandsunterlagen nicht zur beantragten Abnahme vor, so kann der Auftraggeber die Abnahme verweigern.

Die nachstehend beschriebenen Anforderungen gehen zum Teil über die Forderungen der VOB hinaus. Diese Mehrleistungen sind zusätzlich in die Einheitspreise aller Positionen einzukalkulieren.

Die Revisions- und Bestandspläne geben den Einbauzustand wieder.

Bestandspläne, wie Grundrisse, Schnitte, Details im Maßstab 1:50, Schemata in Anlehnung an Ausführungs-/Montagepläne, werden jeweils farbig geplottet mit Lochverstärker unter den entsprechenden Gliederungspunkt in beschrifteten Ordnern eingheftet. Hauptgliederungspunkte werden mit Trennblättern unterteilt. Diese sind nach Inhaltsverzeichnis (Hausstandard) nummeriert.

Außerdem sind alle Unterlagen als pdf-Datei, zusätzlich Pläne als dwg-Datei und Wartungslisten als Excel-Dateien, auf dem Projekt-Server des AG abzulegen.

01 LV VE 461 Aufzugsanlagen

IV Zusätzliche technische Vertragsbedingungen (ZTV)

In den Grundrissen der Revisions- und Bestandsunterlagen werden die Anlagenkomponenten, d. h. die relevante Komponenten, Anlagenkennzeichnung usw., klar lesbar dargestellt.

In den Anlagenschemata werden die Leistungsmerkmale und Hauptparameter der Anlagen und Komponenten aller Anlagen dargestellt. Die Bezeichnungen von Komponenten, Kabelenden an den Komponenten, Kabelenden im Schaltschrank, Stromlaufpläne und Klemmenbezeichnung sind dem Bezeichnungssystem des FM anzupassen. Eine besondere Vergütung dieser Leistung und dem daraus entstehenden Mehraufwand erfolgt nicht. Die Kosten hierfür sind in den Einheitspreisen in den betroffenen Positionen einzukalkulieren.

Das Inhaltsverzeichnis ist nummeriert und entsprechend gekennzeichnet. Die Standardner sind max. zu 2/3 gefüllt. Die in den Dokumenten verwendeten Bezeichnungen, Nummern und Kennzeichnungen müssen mit den zusammengehörigen Dokumenten und Zeichnungen übereinstimmen.

Von jedem Serienbauteil bzw. jeder Systemkomponente, das/die in der Anlage verbaut wurde (z. B. Maschinen, Geber und Sensoren, Messumformer, Antriebstechnik, Lager usw.), sind Datenblätter / Maßblätter / Atteste / Zertifikate dem Auftraggeber strukturiert zu übergeben.

Erstellung einer Ersatzteilliste mit Angabe der empfohlenen Bevorratung, Zuarbeit zur Komponenten- und Dokumentationserfassung nach Hausstandard.

IV.8 Schnittstellen - Vorleistungen anderer Gewerke im Rahmen der Aufzugsanlagen

IV.8.1 Bauseitige Leistungen Hochbau

- Die Errichtung der Aufzugsschächte nach den bereits gegebenen Schachtabmessungen, Toleranz gemäß DIN 18202:
Toleranzen im Hochbau sind gemäß DIN 18202 zu beachten. Auszug DIN 18202 bezogen auf die Schachtausführung:
 - Schachtlänge ≤ 15 m:
Lottoleranz: ± 20 mm, Förder- und/oder Etagenhöhe: ± 20 mm
 - Schachtlänge > 15 m bis ≥ 30 m:
Lottoleranz: ± 24 mm, Förder- und/oder Etagenhöhe: ± 30 mm
 - Schachtlänge > 30 m:
Lottoleranz: ± 30 mm, Förder- und/oder Etagenhöhe: ± 30 mm
- Einbringung der Bodenbeläge in den Fahrkörben, siehe Positionsbeschreibung
- öldichter Anstrich des Aufzugsschachtbodens
- alle im Zusammenhang mit dem Gebäude stehenden statischen Berechnungen
- sämtliche Bau-, Stemm- und Verputzarbeiten
- Errichtung von Entrauchungskanälen für die Aufzugsanlagen ohne Verbindung zur Gebäudeaußenhülle; Entrauchungskanäle werden bauseits errichtet
- Die Sicherstellung einer Umgebungstemperatur im Aufzugsschacht von mind. $+5^{\circ}\text{C}$ und max. $+40^{\circ}\text{C}$.

IV.8.2 Bauseitige Leistungen ELT und GA

- Baustromanschluss mit ausreichendem Leistungsanschluss in Abstimmung mit der Elektro-Firma spätestens bis Montagebeginn
- Bereitstellung eines Baustromanschlusses im Aufzugsschacht oder im Schaltschrankraum
- Beleuchtung vor den Schachtzugängen zur finalen Inbetriebnahme; in der Bauphase eine Baubeleuchtung;
- Herstellen der elektrischen Zuleitung zum Hauptschalter vor Inbetriebnahme;
- zur Verfügungstellung des endgültigen Betriebsstromes, Baustromes
Bereitstellung eines Telefonanschlusses zur Notrufaufschaltung des Fern-Notrufsystem nach EN 81-28 für dauerhafte 2-Wege-Sprechverbindung;

Leistungsverzeichnis

ZK Georgsheil (301001194_Conv)

01 LV VE 461 Aufzugsanlagen

IV Zusätzliche technische Vertragsbedingungen (ZTV)

- die Ersatzstromversorgung
- die Weiterleitung der Betriebs- und Störmeldungen zur zentralen Leittechnik
- das Anklemmen der Versorgungskabel (Strom, Ersatzstrom, Telefon, Brandalarme, GA-Aufschaltung) im Schaltschrank erfolgt von den einzelnen Versorgungsgewerken in Abstimmung und im Beisein der Aufzugsfirma.

Leistungsverzeichnis

ZK Georgsheil (301001194_Conv)

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen		
01	Titel	Los 1 - Bettenaufzüge		

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	Titel	Los 1 - Bettenaufzüge		

Leistungsverzeichnis

ZK Georgsheil (301001194_Conv)

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen
01	Titel	Los 1 - Bettenaufzüge
Los 1		
Das Los 1 umfasst alle Bettenaufzüge in der Somatik mit einer Traglast größer 2.500 kg. Diese Aufzugsanlagen sind für Transporte von Pflegebetten und Sonderbetten vorgesehen, z.B. für adipöse Patienten oder Transporte bei denen zusätzliches medizinisches Gerät mitgeführt werden muss.		

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen
01	Titel	Los 1 - Bettenaufzüge
Technische Beschreibung Aufzugsanlagen		
Diese technische Beschreibung gilt für alle Aufzugsanlagen.		
Es gelten anerkannte Regeln der Technik. Hervorzuheben sind hier die Normenreihe ISO 8100 und die DIN 18040-1 für die barrierefreie Ausrüstung. Aus bautechnischen Gründen werden alle Komponenten im Schacht (Führungsschienen, Türbefestigung, etc.) mit Konsolen (Dübelmontage) befestigt. Für die Trägermontage wurden im Schacht Dübelzonen im Rohbau vorgegeben. Die entsprechenden Kosten sind in den Positionen zur Schachtinstallation einzupreisen.		
1 Materialien		
Für Fahrkorb, Türen und Verkleidungen etc. sind, wenn nicht anders angegeben, Qualitätsbleche mit einer Blechstärke von mind. 1,5 mm zu verwenden. Geringere Materialstärken sind nicht gestattet. Edelstahlteile sind aus Chrom-Nickel-Stahl mit der Werkstoffbezeichnung 1.4301 herzustellen. Die Verwendung von Chrom-Stahl mit der Werkstoffbezeichnung 1.4509 ist ausdrücklich nicht gestattet. Oberflächenausführung der Kabinen und Türen gemäß Positionsbeschreibung. Sämtliche Stahlteile mit Ausnahme aller funktionsbedingt blanken Flächen sind mit Korrosionsschutz zu versehen. Beschädigungen am Korrosionsschutz sind nach der Montage auszubessern. Alle drehenden Teile erhalten einen Sicherheitsfarbanstrich.		
2 Kennzeichnung		
Schilder (Komponentenbeschriftung) dauerhaft befestigt, graviert, HPL-Schilder. Lamierte Schilder sind nicht zugelassen. Kabel sind mit Kabelmarkerträger zu kennzeichnen.		
3 Triebwerk		
Grundsätzlich sind Treibscheibenantriebe anzubieten. Es ist ein Seilausgleich vorzusehen. Als Antriebssystem kommen getriebelose PM-Maschinen (mit Synchronmotor) zum Einsatz. Drehstrommotor, frequenzgeregeltes getriebeloses Antriebssystem ohne zusätzliche rotierende Massen. Ausführung der Treibscheibe hochverschleißfest aus Metall und der Ablenkrollen hochverschleißfest aus Metall oder Kunststoff (nur aus PA 6G). Es ist eine Seilabsprungssicherung vorzusehen. Seilrollen mit dauergeschmierten Wälzlagern. Keilrillen sind zu vermeiden. Anschlussspannung: 400 V, 50 Hz, Schutzart mind. IP 21. Motorschutz: Isolationsklasse F (155 °C) mit Temperaturüberwachung über PTC-Thermistor oder gleichwertig. Die benötigten Anschlussleistungen sind dem Elektroplaner rechtzeitig mit der Werks- und Montageplanung auf einem gesonderten Tabellenblatt, z. B. Excel zu übergeben. Einzugsstellen an Treibscheibe und Geschwindigkeitsbegrenzer mit Verkleidung gemäß DIN EN 294.		

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen								
01	Titel	Los 1 - Bettenaufzüge								
Technische Beschreibung Aufzugsanlagen										
Sicherheitsbremse zur Verhinderung von unkontrollierter Bewegung, als 2-Kreis-Scheibenbremse mit asbestfreien Belägen. Die Betriebsbremse muss ohne Abnahme von Triebwerksteilen zugänglich sein. Einsetzbar als Teil der Schutteinrichtung für den aufwärtsfahrenden Fahrkorb gegen Übergeschwindigkeit. Einsetzbar als Teil der Schutteinrichtung gegen unbeabsichtigte Bewegung des Fahrkorbs. Bei Energieausfall muss der Fahrkorb manuell bzw. über ein notstromgepuffertes Evakuierungssystem bewegt werden können. Für Notbefreiungen ist eine elektrische Befreiungseinrichtung zum Lösen der Bremsen vorzusehen. Im Schaltschrank ist ein Evakuierungstaster vorzusehen, batteriegepufferte Einspeisung. Es ist zwischen zwei Evakuierungsarten zu unterscheiden: - Manuelle Evakuierung: Die Evakuierung wird manuell durch eingewiesenes Personal an der Steuerung durch bspw. Drücken der Evakuierungsvorrichtung durchgeführt. Die Kabine fährt lastabhängig in die nächstgelegene Etage. Die manuelle Evakuierung funktioniert auch bei Anliegen einer Türstörung. - Automatische Evakuierung: Die automatische Evakuierung fährt die Kabine im Falle eines Stromausfalls automatisch lastabhängig in die nächstgelegene Etage. Die automatische Evakuierung wird bei Anliegen einer Türstörung oder offenen Schachttür nicht durchgeführt Je nach Beladungszustand fährt die Kabine kontrolliert in die nächste Haltestelle. Aufzug bleibt in der Haltestelle automatisch stehen, Personen können über eine Notentriegelung befreit werden. Quittierungslicht auf dem Evakuierungstaster leuchtet so lange bis die Kabine in die Türzone eingefahren ist (oder alternativ eine Türzonenanzeige). Es muss eine Maßnahme getroffen werden (z.B. durch mehrmaliges Drücken des Tasters), dass durch ein Bedienfehler, die Kabine nicht unkontrolliert in den Endlagen aufprallt. Der Antrieb ist für 240 F/Std. mit 40 % ED und für Inspektionsfahrt über die gesamte Förderhöhe ohne Halt zu bemessen. <table><tr><td>Nennfahrgeschwindigkeit:</td><td>gemäß Angaben in den Positionen</td></tr><tr><td>Inspektionsfahrgeschwindigkeit:</td><td>0,4 m/s</td></tr><tr><td>Haltegenauigkeit (lastunabhängig):</td><td>+/- 4 mm</td></tr><tr><td>Beschleunigung:</td><td>mind. 0,8 m/s²</td></tr></table> Netzspannungsänderungen von 10 % und Raumtemperaturen zwischen 0°C und +45°C dürfen auf das Fahrverhalten und die Haltegenauigkeit keinen Einfluss haben. Der Antrieb ist mit einer Einrichtung zur Nachregulierung der Haltegenauigkeit bei geöffneter Tür ausgestattet. Reaktionszeit max. 50 ms. Nachregulierungszeit 1,5 bis 3 s. Maschinenrahmen oder Motorkonsolen aus Profilstahl zum Befestigen des Triebwerkes. Ausführen des Maschinenrahmens als Adapterplatte. Isolierelemente mit EL1-Lagerung entsprechend der DIN 8989, zur Vermeidung von Körperschallübertragung vom Triebwerk auf das Gebäude. Schallschutzmaßnahmen Nachfolgende Immissionspegelaufgaben für die Auslegung der Luft- und Körperschallschutzmaßnahmen sind einzuhalten. Im Zweifelsfall erfolgt die Durchführung und Auswertung von Messungen in Anlehnung an DIN 8989 "Lärminderung an Aufzugsanlagen". • im Schacht: 65 dB(A) • in den Haltestellen in 1 m Abstand vor den Schachttüren, bei Vorbeifahrt des Fahrkorbes und beim Öffnen und Schließen der Türen: 55 dB(A) • in Mitte Fahrkorb, fahrend: 55 dB(A) Ein Messprotokoll ist bei der Abnahme vorzulegen und der Dokumentation beizulegen.			Nennfahrgeschwindigkeit:	gemäß Angaben in den Positionen	Inspektionsfahrgeschwindigkeit:	0,4 m/s	Haltegenauigkeit (lastunabhängig):	+/- 4 mm	Beschleunigung:	mind. 0,8 m/s²
Nennfahrgeschwindigkeit:	gemäß Angaben in den Positionen									
Inspektionsfahrgeschwindigkeit:	0,4 m/s									
Haltegenauigkeit (lastunabhängig):	+/- 4 mm									
Beschleunigung:	mind. 0,8 m/s²									

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen
01	Titel	Los 1 - Bettenaufzüge
Technische Beschreibung Aufzugsanlagen		
4 Frequenzregelung Alle Umrichter sind nahe am Antrieb im Schachtkopf zu platzieren. Antriebsregelung mit Frequenzumrichter für Vierquadrantenbetrieb und folgenden Kriterien: • Klimabedingungen gemäß EN 60721-3-3 für einen Temperaturbereich von - 0 °C bis + 55 °C, bei Temperaturen größer 40 °C mit einer maximalen Leistungsreduktion von 1,6 % pro 1 K Temperaturerhöhung • Stufenlose, lastunabhängige Beschleunigung bis zur Sollgeschwindigkeit • Spitzbogenfahrt • Stufenlose, lastunabhängige Verzögerung nach Sollwertkurve mit Direkteinfahrt, bis zum Stillstand • Benutzung der mechanischen Bremse nur im Stillstand • Regelung wegababhängig mit digitaler Erfassung des Fahrbereiches, für lastunabhängiges, ruckfreien, geregelten Betrieb im gesamten Fahrbereich von Anfahren bis zum elektrischen Halt. Alle Aufzüge, außer die Sterilgut-Aufzüge O1.1+1.2, O2.1, erhalten eine Netzzückspeisung. Fabrikat: Es sollen für die Umrichter möglichst einheitliche Fabrikate (Hersteller) verwendet werden. Für die Auslegung der Rückspeiseeinheit muss die max. zu betrachtende Rückspeiseleistung berücksichtigt werden. Bei Verwendung von Energiespeichersystemen (Super-/Ultrakondensatoren) ist bei der Auslegung des Speichers, die gesamte Förderhöhe zu berücksichtigen. Fahrkurvenrechner zum Erreichen optimaler Beschleunigungs- und Verzögerungswerte, unabhängig vom Haltestellenabstand. Am Regelgerät müssen Anschlussbuchsen für einen Fahrkurvenschreiber vorhanden sein. 5 Steuerung Einsatz herstelleroffener Steuerungen oder / und gebundene Steuerung vom Hersteller, wenn der Zugriff in die Programmierenebene möglich ist. Dabei müssen vom Auftraggeber Themen wie freie Programmierung von Etagenanzeigen usw. selbstständig umsetzbar sein. Ausführung als freiprogrammierbare Mikroprozessorsteuerung mit freizugänglichen Service-Parametern und Fehlercode, bzw. Klartextanzeigen für den Nutzer. Alternativ zum Aufzugs-Errichter müssen später auch andere Aufzugs-Fachfirmen die Aufzüge instandhalten können. Die Steuerung ist bei allen Anlagen als Zweiknopf-Vollsammelsteuerung auszuführen. Für Steuerung, Schachthinformation und Befehlsgeber sind ausschließlich busgeführte Systeme zulässig. Steuerung bestehend aus Informationsteil und Leistungsteil für Antrieb mit volldigitalem Frequenzumrichter. Verlangt wird eine vollelektronische programmierbare Antriebs-, Kommando-, Tür- und Signalsteuerung. Steuerungsteile für: • Triebwerksbremse • Türverriegelung • Laufzeitüberwachung mit thermischem Motorschutz • Bremsüberwachung • Abschaltung von Steuerung und Fahrkorblicht mit Rücksendung in die Haltestelle • Fahrtrichtungsanzeige • Weiterfahrtsanzeige • Standanzeige		

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen
01	Titel	Los 1 - Bettenaufzüge
Technische Beschreibung Aufzugsanlagen		
• Rufquittung • Notrufschtaltung • Überlast-Einrichtung • Notstromsteuerung • Schnittstelle für Diagnose • Sammelstörmeldung mit Startzeitüberwachung Alle Parameter, Status- und Störmeldungen sind in nicht löschbaren Speicher (EEPROM) vor Spannungsausfall zusichern. Folgende Funktionen sind zu berücksichtigen: • Voll-, Leer- und Überlastschaltung • Speicherung und Anzeige von während des Betriebes auftretenden Fehl- bzw. anormalen Funktionen zur Erkennung von unregelmäßig auftretenden Betriebsunterbrechungen. Der Speicher muss min. 100 Fehlfunktionen erfassen. • Sperren einzelner Etagen. Einleitung der Türöffnung schon vor Einfahrt in die Haltestelle. Die Einfahrt bzw. Türöffnung in die Haltestelle ist durch ein akustisches Signal zu signalisieren. Drängelsteuerung mit einstellbarem Akustiksignal (Lautstärke und Dauer). Bei Durchladung müssen Türsteuerungen mit selektiver Türöffnung (vorne/hinten) vorgesehen werden. Bei kurzzeitigem Spannungsausfall (Netzumschaltung, Netzwischer) muss die Steuerung ohne manuelles Rücksetzen selbstständig wieder in den betriebsbereiten Zustand zu rückkehren, bei Notwendigkeit durch Speisung über eine mitgelieferte USV (Pufferung der Steuerung bis 15 sek.). Zur Stillsetzung des Fahrkorbes bei Wartungs- und Prüfarbeiten ist die Ausrüstung mit einem Notbremsschalter auf dem Fahrkorbdach und in der Schachtgrube gemäß DIN EN 418 erforderlich. Es ist ein Inspektions- und Dachsteuerkasten mit Steckdose, Schachtlichttaster, Umschalter für Inspektionsfahrt und Handsteuerflasche an 5 m flexibler Leitung auf dem Dach vorzusehen, einschließlich Halterung. Vom Fahrkorbdach und aus der Schachtgrube ist die Steuerung auf Inspektionsbetrieb umschaltbar. <u>Brandfallsteuerung</u> Die Personen- und Bettenaufzüge erhalten eine Brandfallsteuerung mit Anbindung an die Brandmeldeanlage. Ausgelöst wird die Brandfallsteuerung durch die automatischen Melder im Aufzugsvorraum bzw. Vorbereich des jeweiligen Aufzuges. Die Personen- und Bettenaufzüge werden mit einer erweiterten statischen (teildynamischen) Brandfallsteuerung ausgerüstet. Dabei wird allgemein die Ebene mit sicheren Ausgängen ins Freie angefahren bzw. das darüber befindliche Geschoss, falls die Ebene mit der primären Brandfallhaltestelle von der Brandmeldung betroffen ist. Weitergehende Festlegungen zur primären und sekundären Brandfallhaltestelle werden in den gebäudespezifischen Teilen getroffen. Die FTS-Aufzüge erhalten keine Brandfallsteuerung, da diese nicht der Personenbeförderung dienen. Die Brandfallansteuerung erfolgt bauseits durch die Brandmeldezentrale über potentialfreie Kontakte. Die Brandschutzbestimmungen sind zu beachten. Nach Eingang der Brandmeldung sind alle Rufe und Kommandos zu löschen und der Fahrkorb ist in die Evakuierungshaltestelle zu fahren. Bekommt die Aufzugssteuerung eine Meldung, dass sich der Brand in der Evakuierungshaltestelle befindet, ist der Aufzug in eine andere Haltestelle zu evakuieren. Der Brandfallbetrieb ist im Fahrkorb optisch und akustisch anzuzeigen. Der Fahrkorb bleibt in der Evakuierungshaltestelle mit geöffneten Türen stehen. Die Zugangsüberwachung ist bei		

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen
01	Titel	Los 1 - Bettenaufzüge
Technische Beschreibung Aufzugsanlagen		
aktivierter Brandfallsteuerung nicht aktiv. Eine schematische Darstellung der Brandfallsteuerung ist Bestandteil der Aufzugsdokumentation. <u>Notstrom (Evakuierung)</u> Alle Anlagen sind an die Notstromversorgung angeschlossen. Mit Erscheinen des Signals "Notstrom" (Signal potentialfrei von GA) an der Aufzugssteuerung, werden alle Außen- und Innenfahrbefehle gelöscht und die Eingabe neuer Fahrbefehle gesperrt. Eine optische und akustische Anzeige "Notstromfahrt" in der Aufzugskabine muss möglich sein. Der Aufzug fährt nach Anliegen des SV-Netzes in die Evakuierungsebene und wird dort mit geöffneten Türen stillgesetzt. Bei mehreren Aufzügen erfolgt die Evakuierung nacheinander. Nach erfolgter Evakuierung müssen festzulegende Aufzüge mit SV-Netz weiterbetrieben werden können, auf Wunsch mit gegenseitiger Fahrtverriegelung. Evtl. blockierte Aufzüge dürfen den Evakuierungsablauf nicht behindern. Nach Löschen des Signals "Notstrom" und Zuschalten des AV-Netzes gehen die Aufzüge wieder in Normalbetrieb. Parken der Aufzugsanlage Parkt der Aufzug mit geschlossenen Türen, ist die gesamte Steuerung in allen Bauteilen einschließlich der Türen nach einer Vorgabezeit von 300 - 600 s in den Ruhemodus zu schalten. Bei Eingabe eines Außenrufs wird die Steuerung wieder aktiviert. <u>Aufschaltung GA</u> Der Aufzug wird über eine standardisierte Übergabeklemmleiste direkt per Stammkabel an die E/A-Baugruppen der AS angebunden. Die Datenpunkte sind in der AS als nicht quittierungspflichtig zu programmieren. Die Aufzugssteuerung muss die Meldekontakte potentialfrei zur Verfügung stellen. Die Klemmleiste stellt entsprechend die Schaltbefehle potentialfrei zur Verfügung. Sie wird direkt im Aufzugssteuerschrank montiert. Die Übergabeklemmleiste ist in die Dokumentation der Aufzugsanlage mit aufzunehmen und zusammenfassend darzustellen. Aufgeschaltet werden folgende Meldungen: • Anlage in Betrieb • Sammelstörmeldung • RWA offen <u>Vorrangsteuerung und Zutrittsberechtigung</u> Es ist eine Vorrangsteuerung für Bettentransporte und Sonderfahrten vorzusehen, die über Kartenlesegeräte an den Innen- oder Außentableaus aktiviert wird. "Leer"-fahren der Kabine nach Betätigung des Vorrangrufes am Außentableau. Außerdem ist eine Zutrittskontrolle an bestimmten Außentableaus vorzusehen. Die Definition des Zutrittssystems erfolgt zu einem späteren Zeitpunkt, das Interface (Schnittstelle zum Aufzug) befindet sich im Schaltschrankraum. Der Platzbedarf für die Kartenleser in den Tableaus ist vom AN vorzusehen und ist vor der Fertigung mit dem AN Schließsystem abzustimmen. Fahrweise Vorrang / Betten: • Berechtigter hält Transponder vor Außenruf / Leser. Ein leerer Aufzug kommt. • Transponder vor Innenwahl/Leser (alle Aufzüge) = Vorrang ein ggfs. Ziel freischalten (Ebenen), Ziel wählen mit Taste • Aufzug fährt ohne Zwischenstopp zur Zielanwahl. • Zwischenzeitlich einkommende Rufe werden gespeichert und nacheinander abgefahren bzw. der nächst freie Aufzug der Gruppe wird geschickt. • Hat der Nutzer keinen Transponder innen genutzt, fährt der Aufzug nicht bzw. fährt der Aufzug und kann jederzeit von den Berechtigten über Außenruf/Leser gerufen werden. Ausnahme: Notfall. Diese Rufe werden priorisiert.		

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen
01	Titel	Los 1 - Bettenaufzüge
Technische Beschreibung Aufzugsanlagen		
• Aufzüge B2.1+2.2 erhalten einen Taster zum Reservieren des Aufzuges in der Haltestelle HLP. Die Funktion ist zeitgesteuert, wobei die Zeit vom Nutzer programmiert werden kann. • Ein entsprechende Matrix ist Bestandteil der Aufzugsdokumentation. Fahrweise Notfall: • Berechtigter hält Transponder vor Außenruf/Leser. Jeder Aufzug der Gruppe kommt. Alle Rufe Innen und Außen werden gelöscht. • Transponder vor Innenwahl/Leser (alle Aufzüge) = Notfall schaltet alle Ziele frei • Aufzug fährt ohne Zwischenstopp zur Zielanwahl. • Eingehende Rufe werden ignoriert bzw. an andere Aufzüge der Gruppe übergeben oder hinten angestellt. • Sprachansage "Notfahrt" Es sind Vorrangsteuerungen (über Transponder/Kartenlesersystem) für mind. 5 Anwendergruppen vorzusehen Zutrittsberechtigung Ebenen individuell sperrbar, Berechtigung für bestimmte Personengruppen über Transponder entweder in der Kabine oder an der Zielwahlsteuerung. 6 Schaltschrank Die Steuerung ist aufgebaut im geschlossenen Schrank mit abschließbarer Tür für den Einbau eines Dreikantvorreißer M5 Kantenlänge 8 mm. Es ist eine Reserve von 20 % für Nachinstallationen vorzusehen. Der Aufbau der Steuerung erfolgt auf einem Gerätegestell und ist klar und übersichtlich. Es dürfen keine Baugruppen durch Kabel verdeckt werden. Kabelkanalverdrahtung im Schaltschrank und Kabelabfangschiene einsetzen. Zur Anlagendiagnostik ist im Anlagenschaltschrank ein Display mit Klarschriftanzeige in Verbindung mit einer Tastatur installiert, mit der Fahrbefehle eingegeben und sämtliche Zustandsanzeigen und Störmeldungen angezeigt und abgefragt werden können. Der Hauptschalter selbst gehört zum Lieferumfang der Aufzugsfirma; die Klemmen sind auf den Zuleitungsquerschnitt auszulegen. Die Auslegung der Hauptzuleitungsklemmen hat in Absprache mit ELT zu erfolgen. Der Hauptschalter ist nicht Bestandteil des Aufzugsschaltschranks, sondern im Schaltschrankraum in einem separaten Gehäuse auszuführen. Lieferung, Verdrahtung zur Steuerung/Umrichter durch AN. Im Schaltschrank sind installiert: • Fahrkorblicht- und Steuerungsschalter, • Schachtlichttaster, • Fahrtenzähler "auf" und "ab" (nicht rückstellbar), • Betriebsstundenzähler (nicht rückstellbar), • Schalter "Wartung" zur Unterdrückung von Störmeldungen bei Wartungsarbeiten. Alle externen Anschlüsse, wie z. B. Telefon, Netzwerk, Kartenleser usw., sind im Schaltschrank mit einzuplanen und in den Schaltplänen zu dokumentieren. Ebenso ist die Verortung der Schaltschränke, Bremswiderstände und sonstigen Anlagenteile in der W&M-Planung einzuzeichnen. Der Schaltschrank ist, wenn notwendig, mit einem thermostatisch gesteuerten Ventilator zur Be- und Entlüftung ausgerüstet. Die Ansaugöffnung ist mit einem Filter gegen Staubeintritt zu versehen. An geeigneter Stelle am Maschinenrahmen ist eine Rückholsteuerung installiert, von deren Standort aus der Fahrkorbstand zu entnehmen ist.		

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen
01	Titel	Los 1 - Bettenaufzüge
Technische Beschreibung Aufzugsanlagen		
Zuordnung SV-Anschlüsse: • Aufteilung Kabinenlicht in SV und AV (SV auf Tableauseite). • Schachtlicht (SV) • Steckdose in Schachtgrube (SV) • Fahrkorblicht/Notruf (SV) • Schachtlichtschalter in der Grube, auf dem Fahrkorb und am Steuerschrank (mit Quittung) im Triebwerkraum Im Schaltschrank sind die 2 Übergabedosen RJ45 für 2x LAN-Anschlüsse CAT7 vorzusehen. Verlegung aller Kabel vom Hauptschalter zur Steuerung und von der Aufzugssteuerung zur Antriebsmaschine. 7 Schleppkabel Schleppkabel, mit Befestigungsteilen am Fahrkorb und im Schacht, mit 20 % Reserveadern. Beidseitig konfektioniertes Flachband-Hängekabel. Zusätzlich sind zwei CAT7 Kabel von der Kabine bis zum Steuerschrank vorzusehen. 8 Schachtausrüstung a) Wahlweise Einbau einer bauartgeprüften wartungsfreien und verschleißfreien Fangvorrichtung mit Auslösung bei unkontrollierter Aufwärts- oder Abwärtsbewegung für den Fahrkorb mit bauteilgeprüftem Geschwindigkeitsbegrenzer, einschließlich dem dazugehörigen Reglerseil aus drallarmen spannungsfreien Stahldrähten, den Seilschlössern, der Spannvorrichtung und den Sicherheitsschaltern gemäß DIN EN 81. b) Führungsschienen und Gegengewichtsschienen als Stahlprofilsschienen nach DIN 15311 in gehobelter Ausführung mit Nut und Feder. Für die Befestigung der Schienen sind Klemmpratzen an verstellbaren Schienenhaltern vorzusehen. Die Schienenhalter sind an der Betonwand zu verdübeln. Bei den gemeinsam genutzten Aufzugsschächten ist zur Schienenmontage ein Schachtgerüst mit waagerechten Stahlprofilträgern einzubauen. Es ist ein Schutzgitter über die ganze Schachthöhe jeweils zwischen den Aufzügen an den Stahlprofilträgern vorzusehen. Die Stöße sind nach Montage auf Ebenheit zu prüfen und ggf. zu überschleifen. Nach erfolgter Fangprobe im Rahmen der Abnahme sind die entsprechenden Fangstellen zu überarbeiten. c) Gegengewichtsrahmen aus einer stabilen und verwindungssteifen Stahlkonstruktion samt Aufhängung und wartungsfreien Führungselementen sowie die Gegengewichte selbst. Die Gegengewichte sind in Stahl auszuführen. Gewichtsausgleich der Bettenaufzüge für 40 % Last auslegen. Führungselemente als kugelgelagerte Rollen mit verstellbarem Rollenträger, gefedert und gedämpft, Rollendurchmesser GG min. 100 mm. Gewichtsveränderungen, die bei der ersten Hauptprüfung festgestellt werden, müssen vom Auftragnehmer ohne besondere Vergütung ausgeglichen werden. Gegengewichtsverkleidung bis in eine Höhe von 2,5 m. d) Schachtbeleuchtung, freistrahlend, mit LED Lichtschläuchen in ausreichender Anzahl, min. 50 lx, min. zwei Schläuche bei Einzel-Schächten, IP 44, senkrecht eingebaut, schaltbar vom Fahrkorb, Schachtgrube und Bedientableau entsprechend den Vorschriften. Schalter mit Kontrollleuchte in der Schachtgrube leuchtet bei ausgeschaltetem Licht. Schutzkontaktsteckdose 10 A in Feuchtraumausführung in der Fahrschachtgrube und auf dem Fahrkorbdach. IP 44 NOT-AUS-Schalter in der Schachtgrube. e) Schachtinstallation in Kunststoffkabelkanälen mind. in Schutzart IP 21 an den Wänden verlegen, Befestigung mit Dübeln. Bewegliche Leitungen beidseitig mit		

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen
01	Titel	Los 1 - Bettenaufzüge
Technische Beschreibung Aufzugsanlagen		
Zugentlastungsverschraubung. Die Fahrkorbklemmkästen als geschlossene Gehäuse sind mit Reihenklemmen und Verdrahtungskanälen auszuführen. Bezeichnung und Ausführung entsprechend den Anschlussklemmen im Steuerschrank. Die Führungsschienen sind für den Potentialausgleich in der Schachtgrube und im Schachtkopf jeweils miteinander zu verbinden. Das gleiche gilt für den Maschinenrahmen, der an dem Potentialausgleich im Schachtkopf anzuschließen ist. f) Abstiegeinrichtung zur Erreichung der Schachtgrubensohle von der Fahrschachttür in der untersten Haltestelle, ausgeführt als Leichtmetalltrittleiter. g) Aufsetzpuffer ölgedampft, bauteilgeprüft. h) Die Fahrschachtwand zwischen den Schachttüren ist zu verkleiden, wenn systembedingt Nischen mit mehr als 150 mm Tiefe gebildet werden. Die Verkleidung kann entfallen, wenn die Anforderungen entsprechend DIN EN 81 erfüllt werden. i) Befestigungen für die Schachtbühnen, inkl. Dübel k) Lasthaken zum Dübeln l) Lieferung der Mauerkästen für Tableaus, Anzeigen, etc. 9 Tragmittel Tragmittel als Spezialtreibscheibenseile: Tragseile mindestens an einem Ende mit Keilendklemmen oder Seilschlössern befestigen. Seilendbefestigungen mit Seilklemmen sind nicht zulässig. Es sind Vollstahlseile mit einer mind. Seilfestigkeitsklasse von 1570 vorzusehen. Kunststoffummantelte Seile: Die sichere und lückenlose Erkennung der Ablegereife (Verschleißgrenze) muss über die gesamte Lebensdauer des Aufzugs hinweg gewährleistet sein. Zur Erkennung der Ablegereife sind entweder elektronische Dauermesssysteme oder visuell eindeutige Indikatoren zugelassen. 10 Fahrkorb Ausführung des Fahrkorbtragbügels als verwindungssteife Stahlprofilkonstruktion, bestehend aus dem Bodenrahmen, den Hängewinkeln und je einer oberen und unteren Traverse. Bei einseitiger Flächenbelastung darf keine Schrägstellung des Bodens über 20 mm auftreten. Fahrkorbboden ausgelegt für eine Radlast von 40 % der Tragfähigkeit des Aufzuges, maximal jedoch eine Radlast von 1.500 kg. Schwingungsgedämpfter Einbau des Einsatzfahrkorbs in den Tragrahmen. Führungselemente als kugelgelagerte Rollen mit verstellbarem Rollenträger, gefedert und gedämpft, Rollendurchmesser FK min. 125 mm. Der Fahrkorb ist zerlegt in die Rohbauöffnung einer Schachttür einzubringen. Ein Offenlassen der Schachtwand in der Einbringe ebene ist nicht vorgesehen. Fahrkorbwände in Abkantbauweise aus Stahl mit Grundbeschichtung RAL-Farbtan. Vorgesetzte Paneele aus Edelstahl oder beschichtetem St-Blech gemäß Positionsbeschreibung, finale Festlegung durch Architektur bei Bemusterung. Die Fahrkorbwand/ Paneelrückseite ist gegen Geräuschentwicklung zu hinterlegen, entdrröhnt mit nicht brennbarer Beschichtung. Bei Fahrkörben mit nur einem Zugang ist die Rückwand in gleicher Weise wie die Seitenwände auszubilden, bei den Personenaufzügen mit großformatigem Spiegel. Flächenbündige Integration von zwei Inforahmen (A3) für Wegeleitsystem und		

Leistungsverzeichnis

ZK Georgsheil (301001194_Conv)

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen
01	Titel	Los 1 - Bettenaufzüge
Technische Beschreibung Aufzugsanlagen		
Klinikinformationen in ein Seitenpaneel neben dem vertikalen Tableau, Papier-Inlet von der Kabine austauschbar, mit Torx-Schrauben gesichert. Umlaufende Sockelleiste in Edelstahl geschliffen, Höhe 100 mm Lüftungsöffnungen sind verdeckt als Schlitzöffnungen im unteren Bereich OK-Fahrkorbfußboden und im oberen Bereich UK-Fahrkorbdecke anzuordnen. Verdeckt angeordneter Fahrkorblüfter in der Decke, automatisch anlaufend. Fahrkorbdecke: Bettenaufzüge: Fahrkorbdecke mit seitlich angeordneten indirekt zur Mitte leuchtenden LED-Bändern. Die Farbtemperatur ist 4000K. Lichtstärke dimmbar, mindestens 200 lx 1 m über Kabinenboden. Für Wartungszwecke muss ein Wechsel der Leuchtmittel von der Kabinenseite einfach (bevorzugt ohne Werkzeug) möglich sein. Die Decke ist betretbar auszuführen. Fahrkorbdach auf der Oberseite ohne Vertiefung, staubgeschützt, mit Riffelblech trittsicher (bis 100 kg) abgedeckt. Vorbereitung einer Montagemöglichkeit eines bauseitig beigestellten Dect/WLAN-Senders mit Anschluß-Box und CAT7-Leitung im Schleppkabel auf dem Fahrkorb. Revisionskassette auf dem Fahrkorbdach. Handlauf: Ausführung aus geschliffenem nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4301, Korn 240, Befestigung unsichtbar, Rundprofil Durchmesser ca. 35 mm, zwei- bzw. dreiseitig an den Seitenwänden gemäß Positionsbeschreibung, an den Enden abgerundet. Im Bereich des Bedientableaus wird der Handlauf ausgespart. Befestigung an runden Abstandhaltern aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4301. Der Handlauf muss vom Inneren des Fahrkorbs aus demontierbar sein. Rammschutz umlaufend (verdeckte Befestigung): Die Bettenaufzüge erhalten folgenden Rammschutz: je Seitenwand zwei Leisten 150 mm hoch und 20 mm dick aus Edelstahlblech mit Hartholzkern. Fußboden: Ausführung der Fußböden gemäß Positionsbeschreibung. Bettenaufzüge: Fliese, bauseitig, 30 mm Aufbauhöhe Vertikales Bedientableau: Als Bestandteil einer Seitenwand (Bedienpaneel). Das Bedienpaneel wird vom Hauptzugang aus gesehen rechtsseitig im zweiten oder dritten Paneel montiert. Befestigung des Tableaus schwenkbar mit Verriegelung über Schließzylinder. Schließzylinder werden bauseits gestellt. Gehäuse mit Abdeckplatte aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4301, Oberfläche gebürstet. Paneel aus der gleichen Charge wie die Wandpaneele. Abweichend bei den Lastenaufzügen in St-Blech beschichtet im Farbton gemäß Positionsbeschreibung. Das Tableau ist mit den entsprechenden Beschriftungen wie: Hersteller, Baujahr, Fabrikation-Nr., Tragfähigkeit/ Personenzahl, CE-Kennzeichnung, Symbol und Text "Aufzug im Brandfall nicht benutzen" gemäß DIN EN 81-73 und entsprechend den in den Vorbemerkungen genannten Normen und Vorschriften zu versehen. Sämtliche Taster sind entsprechend DIN EN 81-70 auszuführen, mit erhöhter Taste für die Ausgangsebene. Anordnung der Taster innerhalb der Höhengaben zwischen 850 und 1.150 mm. Das Tableau enthält folgende Elemente: • Kurzhubflächen-taster, taktil, rechteckig, Größe 490 mm², Rand der Taster blau beleuchtet, einschließlich optischer und akustischer Kommandoquittierung, Tastplatte CNS mit schwarzer Beschriftung, und Braille Haptik • Kabinenrufe - Alarmtaster mit optischer und akustischer Rufquittung, mit Symbol auf Taster und		

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen
01	Titel	Los 1 - Bettenaufzüge
Technische Beschreibung Aufzugsanlagen		
Klartextgravur auf Tableau • Tür-Auf-Taster, mit Symbol auf Taster und Klartextgravur auf Tableau • Tür-Zu-Taster, mit Symbol auf Taster und Klartextgravur auf Tableau • Vorhaltung Kartenlesegerät als Zugangssteuerung, Feld ca. 80 x 80 mm möglichst im Tableau integriert • Anzeigeelemente für Stockwerk und Fahrrichtung, • Anzeigeelemente für Vorrangfahrten und bei Überlast, • Sprachansage mit einstellbarer Lautstärke, über Steuerung separat aktivierbar, • Lochöffnung für Durchsagen des Sprachsynthesizers, Sprechöffnung und entsprechende Platzvorhaltung an der Paneelrückseite für Mikrofon und Lautsprecher des Aufzugs-Notruftelefons, • Aufzugsnummer in Tableau graviert • Bieterstandards (mit Logos) sind zulässig, unter Beibehaltung der Funktion, Größe und normativen Vorgaben Im Tableau befindet sich eine Fahrtrichtungsanzeige und Fahrkorbstandanzeige als farbige TFT-Anzeige mit einer Auflösung von min. 800 x 480 Pixel, voll programmierbar, mit folgenden Anzeigemöglichkeiten: • Standanzeige (Zahlen): 0-9 je Stelle • Standanzeige (Buchstaben): A-Z, a-z je Stelle • Fahrtrichtungsanzeige: Pfeilsymbole für Auf / Ab, Anzeigefläche: min. 100 x 60 mm • Statusanzeige (z. B. Störung/Aufzug verlassen, Überlast, etc.) Die Anzeigetexte sind entsprechend den Vorgaben des Nutzers zu programmieren und müssen jederzeit änderbar sein. Sprachdurchsagen werden über einen Sprachsynthesizer akustisch umgesetzt und sind mit einfachem Softwaretool änderbar. Die Gegensprechanlage bietet Sprechmöglichkeiten zwischen Triebwerksraum, Fahrkorb und Schacht, sowie zwischen Notrufzentrale und Fahrkorb. Eine Betätigung der Alarmtaste im Fahrkorb löst bei der Notrufzentrale ein Signal aus, das durch Drücken der Sprechaste quittiert werden muss. Diese Quittierung schaltet die Notrufzentrale automatisch auf die Freisprechstelle des Fahrkorbes, von dem der Alarm gegeben wurde. Die gegenseitige Sprechverbindung ist somit hergestellt. 11 Fahrkorbtüren Fahrkorbtüren als doppelwandige Teleskopschiebetüren aus verzinkten St-Blech, ringsum verschweißt, Teleskopausführung und Oberflächenausführung gemäß Positionsbeschreibung. Die Fahrkorbtüren sind für mehr als 500.000 Türbewegungen pro Jahr auszulegen. Jedes Türblatt ist mit geräuscharmen, ölbeständigen, dauergeschmierten und wartungsfreien Kunststoffauflrollen zu führen, Rollendurchmesser mindestens 65 mm. Schaltleisten dürfen bei offenen Türen nicht in den freien Durchgang hineinragen. Bei parkendem Aufzug sind die Türen geschlossen. Der Abstand zwischen Fahrkorbtürschwelle und Schachttürschwelle darf max. 25 mm betragen. Der Türantrieb ist als Linearantrieb mit regeltem Drehstrommotor mit Frequenzumrichter oder mit Zahnriemenantrieb und regeltem Gleichstrommotor mit freiprogrammierbarer Türlaufzeit und Voll-Diagnosefähig auszuführen. Der Fahrkorbtürantrieb muss in jeder Stellung mit der Fahrkorbtür form- und kraftschlüssig verbunden sein. Die Kupplung zwischen Fahrkorbtür und Schachttür muss spielfrei erfolgen. Die Regelung des Türantriebes muss schnelle, präzise und leise Türbewegungen garantieren. Die Fahrkorbtürkupplung muss so ausgeführt sein, dass sie auch bei starkem Luftzug im Schacht die Türen sicher schließt. Öffnungs- und Schließgeschwindigkeit, Endlagengeschwindigkeit, Beschleunigung, das Anfahren und die Dämpfung müssen getrennt voneinander einstellbar sein. Die maximale Schließkraft der Tür ist elektronisch zu überwachen. Bei Erreichen der einstellbaren Ansprechkraft muss der Türzulauf unterbrochen werden und die Tür wieder öffnen.		

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen
01	Titel	Los 1 - Bettenaufzüge
Technische Beschreibung Aufzugsanlagen		
Es ist möglichst eine Türsteuerung mit Auswertung (und Weitergabe beim Verschleiß) der Fahrzyklen vorzusehen. Hiermit soll eine präventive Wartung ermöglicht werden. Mit dem Steuergerät müssen Parameter zur Auswertung von mechanischem Verschleiß der Tür bereitgestellt werden. Diese Parameter sind durch den Aufzugcontroller oder andere Busteilnehmer vom CAN-BUS abgreifbar und können durch eine externe Auswertlogik etagenabhängig bewertet werden. Es handelt sich dabei z. B. um Ereigniszähler, maximale Stromwerte in der Schwertstrecke der Tür, Fahrzeiten und Energiewerte der Öffnungs- und Schließzyklen, sowie weitere Leistungswerte. Fahrkorbeingangsüberwachung durch 3D-Lichtgitter über eine Höhe von mind. 1,80 m mit mind. 150 Infrarotstrahlen einschl. Auswerteeinheit. Sender- und Empfängerleiste mit vollintegrierter Auswerteelektronik. Getaktetes Infrarotlicht für hohe Fremdlichtsicherheit. Durch eine Vielzahl paralleler und gekreuzter IR-Lichtstrahlen ist eine sehr hohe Auflösung zu erzielen.		
12 Fahrschachttüren Die Fahrschachttüren sind nach DIN EN 81-58 in Klasse E60, als doppelwandige zweiflügelige seitlich öffnende Teleskopschiebetüren inkl. Türrahmen, Schienen und Führungselementen auszuführen. Türkämpfer als geschlossener Kasten. Türblätter doppelwandig, aus verzinkten St-Blechen. Teleskopausführung und Oberflächenausführung gemäß Positionsbeschreibung. Die Betätigung der Schachttüren soll durch den am Fahrkorb schwingungs isoliert angebrachten Fahrkorbtürantrieb erfolgen. Die Schachttüren sind für mehr als 500.000 Türbewegungen pro Jahr auszulegen. Türverschluss bauteilgeprüft, Ausführung mit Hakenriegel. Jedes Türblatt ist mit geräuscharmen, ölbeständigen, dauergeschmierten und wartungsfreien Kunststofflaufrollen zu führen, Rollendurchmesser mindestens 65 mm. Schließgewichte verdeckt in der Zarge für dauerhafte und gleichförmige Schließkraft. Die Schachtschwelle ist komplett in ALU-Massiv auszuführen, ausgelegt für eine Radlast von 40 % der Tragfähigkeit, mit verstärkter Befestigung. Die Tiefe der Türschwelle ist gleich der Tiefe der Türzarge. Die Höhe des Estrichs beträgt in allen Regelgeschossen an der Schachtkante 120 mm, außer in SOM1 6.OG, SOM3 4.OG und VSZ 2.OG 70 mm. Dies ist bei den Befestigungselementen für die Türschwellen zu berücksichtigen. Besondere Ausführungen der Türen: Spalten zwischen Schachttür und Schachtwand sind gemäß den Anforderungen der gesetzlichen Brandschutzvorgaben rauchdicht zu schließen und zu isolieren. Seitliche Türrahmen mindestens als Eckprofil umlaufend zur Begrenzung der Türlichte und zum Anschluss der Türzargen. Untere Türführungen justierbar mit Auflagen, die ohne Aushängen der Türflügel ausgewechselt werden können. Spalten zwischen Türschwelle und Rohboden und Türrahmen und Laibung sind so zu schließen, dass der Außenbelag ohne besondere Maßnahmen bis an die Schachttürschwelle herangezogen werden kann. Einbau der Schachttüren innerhalb des Schachtes: Schwellen aussteifen oder eine Tragkonstruktion vorsehen. Unzulässige Nischen, die durch die Schachttüren gebildet werden, sind zu vermeiden.		
13 Portale Mauerumfassungszarge mit überlappendem Blech zwischen den Türen bei allen Bettenaufzugsgruppen. An diesen Schachtzugängen werden Mauerumfassungszargen (MUZ) aus Edelstahl erforderlich. Es ist eine Blechstärke von mind. 2 mm zu verwenden. Oberflächenausführung gemäß Positionsbeschreibung.		

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen
01	Titel	Los 1 - Bettenaufzüge
Technische Beschreibung Aufzugsanlagen		
Der Anschluss erfolgt direkt an die Schachttürrahmen. Die Spiegelbreite beträgt seitlich und am Kopfstück 150 mm. Die Zarge umfasst die Schachtvorderwand und steht ca. 10 mm über. Das Kopfstück ist zwischen die Seitenteile eingesetzt. Flächenbündige Aussparungen für eine Standardanzeige sind enthalten. Doppelschaliger Aufbau mit Aussteifungsblechen auf der Innenseite und F90-Anschluss an Schachtwand und Schachttüren. Die MUZ sind bis zur finalen Übergabe vor Beschädigung durch Dritte zu sichern. Portaltiefe gesamt: ca. 300 mm 14 Anzeigen und Tableaus Anzeige in den MUZ als farbige TFT-Anzeige mit einer Auflösung von min 800 x 480 Pixel, Anzeigehöhe ca. 65 mm, mit folgenden Anzeigemöglichkeiten: • Fahrtrichtungsanzeige als Pfeilsymbole für Auf / Ab • Anzeige (Zahlen): 0-9 • Anzeige (Buchstaben): A-Z, a-z für individuelle Texte z. B. blinkend "Nicht einsteigen" • Ankunftsmler mit akustischem Signal, abschaltbar Je Einstiegsseite ein Bedientableau in Edelstahl gebürstet Korn 240 befestigt. Lage der Bedientableaus mittig zwischen den Aufzügen. Flächenbündig montiert B x H der Abdeckplatten: siehe Ausführungsplanung Das Tableau enthält folgende Elemente: • Kurzhubflächentaster, taktil, quadratisch, Größe 490 mm², Rand der Sensortasten blau beleuchtet, einschließlich optischer und akustischer Kommandoquittierung, Tastplatte CNS mit schwarzer Beschriftung, • Vorhaltung für Kartenlesegerät Feld 80 x 80 mm, möglichst im Tableau integriert • Gravur Piktogramm und Text gemäß DIN EN 81-73, • Anzeige "Kein Zutritt" in der Evakuierungsebene, wahlweise auch in der Anzeige möglich, • Bieterstandards (mit Logos) sind zulässig, unter Beibehaltung der Funktion, Größe und normativen Vorgaben. Flächenbündige Integration eine Inforahmens (A4) für den Notfallplan im Mittelpaneel oberhalb des Tableaus, Papier-Inlet von der Kabine austauschbar, mit Torx-Schrauben gesichert. 15 Notruffeinrichtung Aufzugsnotruffeinrichtung entsprechend DIN EN 81-28 wird bauseits bereitgestellt. Vorhaltung für bauseitige Notruffkommunikation inkl. interner Verkabelung bis zur Schnittstelle im Schaltschrank Die Abstimmung mit dem Errichter der Telefonanlage, sowie notwendige Tests und mögliche Fehlersuche sind mit einzukalkulieren. Zur Vermeidung des unbemerkten Personeneinschlusses bei Wartungs- und Prüfarbeiten im Aufzugsschacht ist eine Notrufsprecheinrichtung auf dem Fahrkorbdach und in der Schachtgrube erforderlich.		

Leistungsverzeichnis

ZK Georgsheil (301001194_Conv)

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen		
01	Titel	Los 1 - Bettenaufzüge		
01.01	Bereich	Haus Somatik 1 - SOM1		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.01 Bereich Haus Somatik 1 - SOM1				
01.01.02 Abschnitt Aufzugsgruppe Betten B1.1+1.2				
Technische Ausstattung				
Ausführung gemäß technischen Vorbemerkungen und dieser Beschreibung:				
Technische Daten		2er Aufzugsgruppe		
Aufzugsbezeichnung neu		B1.1	B1.2	
Lage Gebäudeachsen		H / 15	H / 15	
Nutzung		Betten, Personen	Betten, Personen, Adipositas	
Anzahl im Schacht		1	1	
Tragfähigkeit		kg 3.300	3.900	
Förderhöhe		m 29,2	25,18	
Oberste Haltestelle		6.OG	5.OG	
Unterste Haltestelle		1.UG	1.UG	
Haltestellen		8	7	
Anbindung Hubschrauberlandeplatz		Nein	Nein	
barrierefrei DIN EN 81-70		Ja	Ja	
FTS Nutzung		Nein	Nein	
Baufzug		Ja	Nein	
Technik				
Triebwerksraum		ohne	ohne	
Standort Antrieb		Schachtkopf	Schachtkopf	
Antrieb		gearless Synchron	gearless Synchron	
Antriebsart		Seil	Seil	
Aufhängung		4:1	4:1	
Geschwindigkeit		m/s 1,0	1,0	
Gegengewichtslage		seitlich	seitlich	
Regelung		FU	FU	
Steuerung				
Standort Schaltschrank		neben oberen Halt	oberhalb Schachtkopf	
Raumnummer Schaltschrank		4290	4290	
Gruppensteuerung		Ja	Ja	
Brandfallsteuerung		halb-dynamische	halb-dynamische	
Gefahrgutsteuerung & Zugplatte		Nein	Nein	
Anzahl Außentableaus / Gruppe		9		
Kartenleser Außentableau ZuKo		Ja	Ja	
Anzahl Kartenleser Außen / Gruppe		9		
Kartenleser Kabinentableau ZuKo		Ja	Ja	
Anzahl Kartenleser Innen		2	1	
Schacht				
Schachtbreite		mm 2.750	2.990	
Schachttiefe		mm 3.600	3.600	
Schachtquerschnitt / Gruppe		m² 21,24		
Entrauchungsquerschnitt 2,5%		m² 0,531		
Schachtkopf		mm 4.650	4.500	
Schachtgrube		mm 1.200	1.200	
Schachthöhe		mm 35.050	30.880	
Rohbauöffnung Tür, Breite		mm 1.760	1.960	
Rohbauöffnung Tür, Höhe, FFB		mm 2.300	2.300	

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

ZK Georgsheil (301001194_Conv)

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen																																																																																																																																																													
01	Titel	Los 1 - Bettenaufzüge																																																																																																																																																													
01.01	Bereich	Haus Somatik 1 - SOM1																																																																																																																																																													
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)																																																																																																																																																											
				Übertrag:																																																																																																																																																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">Türen</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Türbreite</td><td>mm</td><td>1.600</td><td>1.800</td><td></td></tr> <tr> <td>Türhöhe</td><td>mm</td><td>2.200</td><td>2.200</td><td></td></tr> <tr> <td>Türart</td><td></td><td>Schiebetür</td><td>Schiebetür</td><td></td></tr> <tr> <td>Türöffnung</td><td></td><td>4-bl. zentralöff.</td><td>4-bl. zentralöff.</td><td></td></tr> <tr> <td>Anzahl Kabinentüren</td><td></td><td>2</td><td>1</td><td></td></tr> <tr> <td>Anzahl Schachttüren</td><td></td><td>9</td><td>7</td><td></td></tr> <tr> <td>Anforderung EN 81-58</td><td></td><td>E60</td><td>E60</td><td></td></tr> <tr> <td>Kabinentüren Material</td><td></td><td>CNS Struktur</td><td>CNS Struktur</td><td></td></tr> <tr> <td>Schachttüren Material</td><td></td><td>CNS Struktur</td><td>CNS Struktur</td><td></td></tr> <tr> <td>Zargen Material</td><td></td><td>CNS Struktur</td><td>CNS Struktur</td><td></td></tr> <tr> <td>Zargenausführung</td><td></td><td>MUZ mit zentralem Blech</td><td>CNS K240</td><td></td></tr> <tr> <td>Farbton St-Bleche</td><td></td><td>-</td><td>-</td><td></td></tr> <tr> <th colspan="5">Kabine</th></tr> <tr> <td>lichte Fahrkorbbreite</td><td>mm</td><td>1.900</td><td>2.200</td><td></td></tr> <tr> <td>lichte Fahrkorbtiefe</td><td>mm</td><td>3.000</td><td>3.200</td><td></td></tr> <tr> <td>lichte Farkorbhöhe</td><td>mm</td><td>2.300</td><td>2.300</td><td></td></tr> <tr> <td>Seitenwände</td><td></td><td>CNS Struktur</td><td>CNS Struktur</td><td></td></tr> <tr> <td>Farbton St-Blechwände</td><td></td><td>-</td><td>-</td><td></td></tr> <tr> <td>Decke</td><td></td><td>St-Blech</td><td>St-Blech</td><td></td></tr> <tr> <td>Farbton St-Blechedecke</td><td></td><td>RAL 9010</td><td>RAL 9010</td><td></td></tr> <tr> <td>Beleuchtung</td><td></td><td>LED, indirekt</td><td>LED, indirekt</td><td></td></tr> <tr> <td>Spiegel</td><td></td><td>Nein</td><td>Nein</td><td></td></tr> <tr> <td>Vertikales Bedientableau</td><td></td><td>2</td><td>1</td><td></td></tr> <tr> <td>Horizontales Bedientableau</td><td></td><td>1</td><td>1</td><td></td></tr> <tr> <td>visueller Notruf</td><td></td><td>Nein</td><td>Nein</td><td></td></tr> <tr> <td>Infotafel A3</td><td></td><td>2</td><td>2</td><td></td></tr> <tr> <td>Handlauf, CNS, rund D40</td><td></td><td>zweiseitig</td><td>dreiseitig</td><td></td></tr> <tr> <td>Rammschutz, CNS auf Hartholz</td><td></td><td>zweiseitig</td><td>dreiseitig</td><td></td></tr> <tr> <td>Sockelleiste</td><td></td><td>CNS</td><td>CNS</td><td></td></tr> <tr> <td>Bodenbelag</td><td></td><td>bauseits Fliesen</td><td>bauseits Fliesen</td><td></td></tr> </tbody> </table>					Türen					Türbreite	mm	1.600	1.800		Türhöhe	mm	2.200	2.200		Türart		Schiebetür	Schiebetür		Türöffnung		4-bl. zentralöff.	4-bl. zentralöff.		Anzahl Kabinentüren		2	1		Anzahl Schachttüren		9	7		Anforderung EN 81-58		E60	E60		Kabinentüren Material		CNS Struktur	CNS Struktur		Schachttüren Material		CNS Struktur	CNS Struktur		Zargen Material		CNS Struktur	CNS Struktur		Zargenausführung		MUZ mit zentralem Blech	CNS K240		Farbton St-Bleche		-	-		Kabine					lichte Fahrkorbbreite	mm	1.900	2.200		lichte Fahrkorbtiefe	mm	3.000	3.200		lichte Farkorbhöhe	mm	2.300	2.300		Seitenwände		CNS Struktur	CNS Struktur		Farbton St-Blechwände		-	-		Decke		St-Blech	St-Blech		Farbton St-Blechedecke		RAL 9010	RAL 9010		Beleuchtung		LED, indirekt	LED, indirekt		Spiegel		Nein	Nein		Vertikales Bedientableau		2	1		Horizontales Bedientableau		1	1		visueller Notruf		Nein	Nein		Infotafel A3		2	2		Handlauf, CNS, rund D40		zweiseitig	dreiseitig		Rammschutz, CNS auf Hartholz		zweiseitig	dreiseitig		Sockelleiste		CNS	CNS		Bodenbelag		bauseits Fliesen	bauseits Fliesen	
Türen																																																																																																																																																															
Türbreite	mm	1.600	1.800																																																																																																																																																												
Türhöhe	mm	2.200	2.200																																																																																																																																																												
Türart		Schiebetür	Schiebetür																																																																																																																																																												
Türöffnung		4-bl. zentralöff.	4-bl. zentralöff.																																																																																																																																																												
Anzahl Kabinentüren		2	1																																																																																																																																																												
Anzahl Schachttüren		9	7																																																																																																																																																												
Anforderung EN 81-58		E60	E60																																																																																																																																																												
Kabinentüren Material		CNS Struktur	CNS Struktur																																																																																																																																																												
Schachttüren Material		CNS Struktur	CNS Struktur																																																																																																																																																												
Zargen Material		CNS Struktur	CNS Struktur																																																																																																																																																												
Zargenausführung		MUZ mit zentralem Blech	CNS K240																																																																																																																																																												
Farbton St-Bleche		-	-																																																																																																																																																												
Kabine																																																																																																																																																															
lichte Fahrkorbbreite	mm	1.900	2.200																																																																																																																																																												
lichte Fahrkorbtiefe	mm	3.000	3.200																																																																																																																																																												
lichte Farkorbhöhe	mm	2.300	2.300																																																																																																																																																												
Seitenwände		CNS Struktur	CNS Struktur																																																																																																																																																												
Farbton St-Blechwände		-	-																																																																																																																																																												
Decke		St-Blech	St-Blech																																																																																																																																																												
Farbton St-Blechedecke		RAL 9010	RAL 9010																																																																																																																																																												
Beleuchtung		LED, indirekt	LED, indirekt																																																																																																																																																												
Spiegel		Nein	Nein																																																																																																																																																												
Vertikales Bedientableau		2	1																																																																																																																																																												
Horizontales Bedientableau		1	1																																																																																																																																																												
visueller Notruf		Nein	Nein																																																																																																																																																												
Infotafel A3		2	2																																																																																																																																																												
Handlauf, CNS, rund D40		zweiseitig	dreiseitig																																																																																																																																																												
Rammschutz, CNS auf Hartholz		zweiseitig	dreiseitig																																																																																																																																																												
Sockelleiste		CNS	CNS																																																																																																																																																												
Bodenbelag		bauseits Fliesen	bauseits Fliesen																																																																																																																																																												
01.01.02.1	Antrieb B1.1 gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Betten B1.1+1.2, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme 1 St EP GP																																																																																																																																																														
01.01.02.2	Antrieb B1.2 gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Betten B1.1+1.2, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme 1 St EP GP																																																																																																																																																														
				Übertrag:																																																																																																																																																											

Leistungsverzeichnis

ZK Georgsheil (301001194_Conv)

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen		
01	Titel	Los 1 - Bettenaufzüge		
01.01	Bereich	Haus Somatik 1 - SOM1		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.01.02.3	Frequenzumrichter B1.1 gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Betten B1.1+1.2, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	1 St	EP	GP
01.01.02.4	Frequenzumrichter B1.2 gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Betten B1.1+1.2, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	1 St	EP	GP
01.01.02.5	Steuerung & Schaltschrank B1.1 gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Betten B1.1+1.2, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	1 St	EP	GP
01.01.02.6	Steuerung & Schaltschrank B1.2 gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Betten B1.1+1.2, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	1 St	EP	GP
01.01.02.7	Schachtinstallation inkl. Tragmittel B1.1 gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Betten B1.1+1.2, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	1 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

ZK Georgsheil (301001194_Conv)

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen		
01	Titel	Los 1 - Bettenaufzüge		
01.01	Bereich	Haus Somatik 1 - SOM1		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.01.02.8	Schachtinstallation inkl. Tragmittel B1.2 gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Betten B1.1+1.2, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	1 St	EP	GP
01.01.02.9	Fahrkorb B1.1 gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Betten B1.1+1.2, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	1 St	EP	GP
01.01.02.10	Fahrkorb B1.2 gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Betten B1.1+1.2, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	1 St	EP	GP
01.01.02.11	Fahrkorbtür B1.1 gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Betten B1.1+1.2, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	2 St	EP	GP
01.01.02.12	Fahrkorbtür B1.2 gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Betten B1.1+1.2, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	1 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

ZK Georgsheil (301001194_Conv)

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen		
01	Titel	Los 1 - Bettenaufzüge		
01.01	Bereich	Haus Somatik 1 - SOM1		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.01.02.13	Schachttür B1.1 gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Betten B1.1+1.2, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	9 St	EP	GP
01.01.02.14	Schachttür B1.2 gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Betten B1.1+1.2, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	7 St	EP	GP
01.01.02.15	Portale B1.1+1.2 gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Betten B1.1+1.2, "Technische Ausstattung" Gemeinsames Portal der Gruppe Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	7 St	EP	GP
01.01.02.16	Portale B1.1 gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Betten B1.1+1.2, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	2 St	EP	GP
01.01.02.17	Außentableaus B1.1+1.2 gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Betten B1.1+1.2, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	9 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

ZK Georgsheil (301001194_Conv)

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen			
01	Titel	Los 1 - Bettenaufzüge			
01.01	Bereich	Haus Somatik 1 - SOM1			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag:
01.01.02.18	Außenanzeigen B1.1+1.2 gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Betten B1.1+1.2, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme		16 St	EP	GP
Summe Abschnitt 01.01.02		Aufzugsgruppe Betten B1.1+1.2, Netto:			
Summe Bereich 01.01		Haus Somatik 1 - SOM1, Netto:			

Leistungsverzeichnis

ZK Georgsheil (301001194_Conv)

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen																																																																																																																																																																																																																															
01	Titel	Los 1 - Bettenaufzüge																																																																																																																																																																																																																															
01.02	Bereich	Haus Somatik 2 - SOM2																																																																																																																																																																																																																															
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)																																																																																																																																																																																																																												
01.02 Bereich Haus Somatik 2 - SOM2																																																																																																																																																																																																																																	
01.02.02 Abschnitt Aufzugsgruppe Betten B2.1+2.2																																																																																																																																																																																																																																	
Technische Ausstattung																																																																																																																																																																																																																																	
Ausführung gemäß technischen Vorbemerkungen und dieser Beschreibung:																																																																																																																																																																																																																																	
<table><tr><td colspan="2">Technische Daten</td><td colspan="2">2er Aufzugsgruppe</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Aufzugsbezeichnung neu</td><td>B2.1</td><td>B2.2</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Lage Gebäudeachsen</td><td>H / 26</td><td>H / 26</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Nutzung</td><td>Betten, Personen</td><td>Betten, Personen, Adipositas</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Anzahl im Schacht</td><td>1</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Tragfähigkeit</td><td>kg 3.300</td><td>3.900</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Förderhöhe</td><td>m 31,35</td><td>31,35</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Oberste Haltestelle</td><td>6.OG</td><td>6.OG</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Unterste Haltestelle</td><td>1.UG</td><td>1.UG</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Haltestellen</td><td>8</td><td>8</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Anbindung Hubschrauberlandeplatz</td><td>Ja</td><td>Ja</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">barrierefrei DIN EN 81-70</td><td>Ja</td><td>Ja</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">FTS Nutzung</td><td>Nein</td><td>Nein</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Baufzug</td><td>Ja</td><td>Nein</td><td></td></tr><tr><td colspan="5">Technik</td></tr><tr><td colspan="2">Triebwerksraum</td><td>ohne</td><td>ohne</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Standort Antrieb</td><td>Schachtkopf</td><td>Schachtkopf</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Antrieb</td><td>gearless Synchron</td><td>gearless Synchron</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Antriebsart</td><td>Seil</td><td>Seil</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Aufhängung</td><td>4:1</td><td>4:1</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Geschwindigkeit</td><td>m/s 1,0</td><td>1,0</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Gegengewichtslage</td><td>seitlich</td><td>seitlich</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Regelung</td><td>FU</td><td>FU</td><td></td></tr><tr><td colspan="5">Steuerung</td></tr><tr><td colspan="2">Standort Schaltschrank</td><td>neben oberen Halt</td><td>oberhalb Schachtkopf</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Raumnummer Schaltschrank</td><td>6076</td><td>6076</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Gruppensteuerung</td><td>Ja</td><td>Ja</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Brandfallsteuerung</td><td>halb-dynamische</td><td>halb-dynamische</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Gefahrgutsteuerung & Zugplatte</td><td>Nein</td><td>Nein</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Anzahl Außentableaus / Gruppe</td><td>8</td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Kartenleser Außentableau ZuKo</td><td>Ja</td><td>Ja</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Anzahl Kartenleser Außen / Gruppe</td><td>8</td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Kartenleser Kabinentableau ZuKo</td><td>Ja</td><td>Ja</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Anzahl Kartenleser Innen</td><td>1</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td colspan="5">Schacht</td></tr><tr><td colspan="2">Schachtbreite</td><td>mm 2.750</td><td>2.990</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Schachttiefe</td><td>mm 3.600</td><td>3.600</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Schachtquerschnitt / Gruppe</td><td>m² 21,24</td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Entrauchungsquerschnitt 2,5%</td><td>m² 0,531</td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Schachtkopf</td><td>mm 4.500</td><td>4.500</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Schachtgrube</td><td>mm 1.200</td><td>1.200</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Schachthöhe</td><td>mm 37.050</td><td>37.050</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Rohbauöffnung Tür, Breite</td><td>mm 1.760</td><td>1.960</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Rohbauöffnung Tür, Höhe, FFB</td><td>mm 2.300</td><td>2.300</td><td></td></tr></table>						Technische Daten		2er Aufzugsgruppe			Aufzugsbezeichnung neu		B2.1	B2.2		Lage Gebäudeachsen		H / 26	H / 26		Nutzung		Betten, Personen	Betten, Personen, Adipositas		Anzahl im Schacht		1	1		Tragfähigkeit		kg 3.300	3.900		Förderhöhe		m 31,35	31,35		Oberste Haltestelle		6.OG	6.OG		Unterste Haltestelle		1.UG	1.UG		Haltestellen		8	8		Anbindung Hubschrauberlandeplatz		Ja	Ja		barrierefrei DIN EN 81-70		Ja	Ja		FTS Nutzung		Nein	Nein		Baufzug		Ja	Nein		Technik					Triebwerksraum		ohne	ohne		Standort Antrieb		Schachtkopf	Schachtkopf		Antrieb		gearless Synchron	gearless Synchron		Antriebsart		Seil	Seil		Aufhängung		4:1	4:1		Geschwindigkeit		m/s 1,0	1,0		Gegengewichtslage		seitlich	seitlich		Regelung		FU	FU		Steuerung					Standort Schaltschrank		neben oberen Halt	oberhalb Schachtkopf		Raumnummer Schaltschrank		6076	6076		Gruppensteuerung		Ja	Ja		Brandfallsteuerung		halb-dynamische	halb-dynamische		Gefahrgutsteuerung & Zugplatte		Nein	Nein		Anzahl Außentableaus / Gruppe		8			Kartenleser Außentableau ZuKo		Ja	Ja		Anzahl Kartenleser Außen / Gruppe		8			Kartenleser Kabinentableau ZuKo		Ja	Ja		Anzahl Kartenleser Innen		1	1		Schacht					Schachtbreite		mm 2.750	2.990		Schachttiefe		mm 3.600	3.600		Schachtquerschnitt / Gruppe		m² 21,24			Entrauchungsquerschnitt 2,5%		m² 0,531			Schachtkopf		mm 4.500	4.500		Schachtgrube		mm 1.200	1.200		Schachthöhe		mm 37.050	37.050		Rohbauöffnung Tür, Breite		mm 1.760	1.960		Rohbauöffnung Tür, Höhe, FFB		mm 2.300	2.300	
Technische Daten		2er Aufzugsgruppe																																																																																																																																																																																																																															
Aufzugsbezeichnung neu		B2.1	B2.2																																																																																																																																																																																																																														
Lage Gebäudeachsen		H / 26	H / 26																																																																																																																																																																																																																														
Nutzung		Betten, Personen	Betten, Personen, Adipositas																																																																																																																																																																																																																														
Anzahl im Schacht		1	1																																																																																																																																																																																																																														
Tragfähigkeit		kg 3.300	3.900																																																																																																																																																																																																																														
Förderhöhe		m 31,35	31,35																																																																																																																																																																																																																														
Oberste Haltestelle		6.OG	6.OG																																																																																																																																																																																																																														
Unterste Haltestelle		1.UG	1.UG																																																																																																																																																																																																																														
Haltestellen		8	8																																																																																																																																																																																																																														
Anbindung Hubschrauberlandeplatz		Ja	Ja																																																																																																																																																																																																																														
barrierefrei DIN EN 81-70		Ja	Ja																																																																																																																																																																																																																														
FTS Nutzung		Nein	Nein																																																																																																																																																																																																																														
Baufzug		Ja	Nein																																																																																																																																																																																																																														
Technik																																																																																																																																																																																																																																	
Triebwerksraum		ohne	ohne																																																																																																																																																																																																																														
Standort Antrieb		Schachtkopf	Schachtkopf																																																																																																																																																																																																																														
Antrieb		gearless Synchron	gearless Synchron																																																																																																																																																																																																																														
Antriebsart		Seil	Seil																																																																																																																																																																																																																														
Aufhängung		4:1	4:1																																																																																																																																																																																																																														
Geschwindigkeit		m/s 1,0	1,0																																																																																																																																																																																																																														
Gegengewichtslage		seitlich	seitlich																																																																																																																																																																																																																														
Regelung		FU	FU																																																																																																																																																																																																																														
Steuerung																																																																																																																																																																																																																																	
Standort Schaltschrank		neben oberen Halt	oberhalb Schachtkopf																																																																																																																																																																																																																														
Raumnummer Schaltschrank		6076	6076																																																																																																																																																																																																																														
Gruppensteuerung		Ja	Ja																																																																																																																																																																																																																														
Brandfallsteuerung		halb-dynamische	halb-dynamische																																																																																																																																																																																																																														
Gefahrgutsteuerung & Zugplatte		Nein	Nein																																																																																																																																																																																																																														
Anzahl Außentableaus / Gruppe		8																																																																																																																																																																																																																															
Kartenleser Außentableau ZuKo		Ja	Ja																																																																																																																																																																																																																														
Anzahl Kartenleser Außen / Gruppe		8																																																																																																																																																																																																																															
Kartenleser Kabinentableau ZuKo		Ja	Ja																																																																																																																																																																																																																														
Anzahl Kartenleser Innen		1	1																																																																																																																																																																																																																														
Schacht																																																																																																																																																																																																																																	
Schachtbreite		mm 2.750	2.990																																																																																																																																																																																																																														
Schachttiefe		mm 3.600	3.600																																																																																																																																																																																																																														
Schachtquerschnitt / Gruppe		m² 21,24																																																																																																																																																																																																																															
Entrauchungsquerschnitt 2,5%		m² 0,531																																																																																																																																																																																																																															
Schachtkopf		mm 4.500	4.500																																																																																																																																																																																																																														
Schachtgrube		mm 1.200	1.200																																																																																																																																																																																																																														
Schachthöhe		mm 37.050	37.050																																																																																																																																																																																																																														
Rohbauöffnung Tür, Breite		mm 1.760	1.960																																																																																																																																																																																																																														
Rohbauöffnung Tür, Höhe, FFB		mm 2.300	2.300																																																																																																																																																																																																																														
- Fortsetzung auf nächster Seite -																																																																																																																																																																																																																																	
Übertrag:																																																																																																																																																																																																																																	

Leistungsverzeichnis

ZK Georgsheil (301001194_Conv)

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen																																																																																																																																																													
01	Titel	Los 1 - Bettenaufzüge																																																																																																																																																													
01.02	Bereich	Haus Somatik 2 - SOM2																																																																																																																																																													
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)																																																																																																																																																											
				Übertrag:																																																																																																																																																											
<table border="1"> <tr><td colspan="5">Türen</td></tr> <tr><td>Türbreite</td><td>mm</td><td>1.600</td><td>1.800</td><td></td></tr> <tr><td>Türhöhe</td><td>mm</td><td>2.200</td><td>2.200</td><td></td></tr> <tr><td>Türart</td><td></td><td>Schiebetür</td><td>Schiebetür</td><td></td></tr> <tr><td>Türöffnung</td><td></td><td>4-bl. zentralöff.</td><td>4-bl. zentralöff.</td><td></td></tr> <tr><td>Anzahl Kabinentüren</td><td></td><td>1</td><td>1</td><td></td></tr> <tr><td>Anzahl Schachttüren</td><td></td><td>8</td><td>8</td><td></td></tr> <tr><td>Anforderung EN 81-58</td><td></td><td>E60</td><td>E60</td><td></td></tr> <tr><td>Kabinentüren Material</td><td></td><td>CNS Struktur</td><td>CNS Struktur</td><td></td></tr> <tr><td>Schachttüren Material</td><td></td><td>CNS Struktur</td><td>CNS Struktur</td><td></td></tr> <tr><td>Zargen Material</td><td></td><td>CNS Struktur</td><td>CNS Struktur</td><td></td></tr> <tr><td>Zargenausführung</td><td></td><td>MUZ mit zentralem Blech</td><td>CNS Struktur</td><td></td></tr> <tr><td>Farbton St-Bleche</td><td></td><td>-</td><td>-</td><td></td></tr> <tr><td colspan="5">Kabine</td></tr> <tr><td>lichte Fahrkorbbreite</td><td>mm</td><td>1.900</td><td>2.200</td><td></td></tr> <tr><td>lichte Fahrkorbtiefe</td><td>mm</td><td>3.200</td><td>3.200</td><td></td></tr> <tr><td>lichte Fahrkorbhöhe</td><td>mm</td><td>2.300</td><td>2.300</td><td></td></tr> <tr><td>Seitenwände</td><td></td><td>CNS Struktur</td><td>CNS Struktur</td><td></td></tr> <tr><td>Farbton St-Blechwände</td><td></td><td>-</td><td>-</td><td></td></tr> <tr><td>Decke</td><td></td><td>St-Blech</td><td>St-Blech</td><td></td></tr> <tr><td>Farbton St-Blechedecke</td><td></td><td>RAL 9010</td><td>RAL 9010</td><td></td></tr> <tr><td>Beleuchtung</td><td></td><td>LED, indirekt</td><td>LED, indirekt</td><td></td></tr> <tr><td>Spiegel</td><td></td><td>Nein</td><td>Nein</td><td></td></tr> <tr><td>Vertikales Bedientableau</td><td></td><td>1</td><td>1</td><td></td></tr> <tr><td>Horizontales Bedientableau</td><td></td><td>1</td><td>1</td><td></td></tr> <tr><td>visueller Notruf</td><td></td><td>Nein</td><td>Nein</td><td></td></tr> <tr><td>Infotafel A3</td><td></td><td>2</td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>Handlauf, CNS, rund D40</td><td></td><td>dreiseitig</td><td>dreiseitig</td><td></td></tr> <tr><td>Rammschutz, CNS auf Hartholz</td><td></td><td>dreiseitig</td><td>dreiseitig</td><td></td></tr> <tr><td>Sockelleiste</td><td></td><td>CNS</td><td>CNS</td><td></td></tr> <tr><td>Bodenbelag</td><td></td><td>bauseits Fliesen</td><td>bauseits Fliesen</td><td></td></tr> </table>					Türen					Türbreite	mm	1.600	1.800		Türhöhe	mm	2.200	2.200		Türart		Schiebetür	Schiebetür		Türöffnung		4-bl. zentralöff.	4-bl. zentralöff.		Anzahl Kabinentüren		1	1		Anzahl Schachttüren		8	8		Anforderung EN 81-58		E60	E60		Kabinentüren Material		CNS Struktur	CNS Struktur		Schachttüren Material		CNS Struktur	CNS Struktur		Zargen Material		CNS Struktur	CNS Struktur		Zargenausführung		MUZ mit zentralem Blech	CNS Struktur		Farbton St-Bleche		-	-		Kabine					lichte Fahrkorbbreite	mm	1.900	2.200		lichte Fahrkorbtiefe	mm	3.200	3.200		lichte Fahrkorbhöhe	mm	2.300	2.300		Seitenwände		CNS Struktur	CNS Struktur		Farbton St-Blechwände		-	-		Decke		St-Blech	St-Blech		Farbton St-Blechedecke		RAL 9010	RAL 9010		Beleuchtung		LED, indirekt	LED, indirekt		Spiegel		Nein	Nein		Vertikales Bedientableau		1	1		Horizontales Bedientableau		1	1		visueller Notruf		Nein	Nein		Infotafel A3		2	2		Handlauf, CNS, rund D40		dreiseitig	dreiseitig		Rammschutz, CNS auf Hartholz		dreiseitig	dreiseitig		Sockelleiste		CNS	CNS		Bodenbelag		bauseits Fliesen	bauseits Fliesen	
Türen																																																																																																																																																															
Türbreite	mm	1.600	1.800																																																																																																																																																												
Türhöhe	mm	2.200	2.200																																																																																																																																																												
Türart		Schiebetür	Schiebetür																																																																																																																																																												
Türöffnung		4-bl. zentralöff.	4-bl. zentralöff.																																																																																																																																																												
Anzahl Kabinentüren		1	1																																																																																																																																																												
Anzahl Schachttüren		8	8																																																																																																																																																												
Anforderung EN 81-58		E60	E60																																																																																																																																																												
Kabinentüren Material		CNS Struktur	CNS Struktur																																																																																																																																																												
Schachttüren Material		CNS Struktur	CNS Struktur																																																																																																																																																												
Zargen Material		CNS Struktur	CNS Struktur																																																																																																																																																												
Zargenausführung		MUZ mit zentralem Blech	CNS Struktur																																																																																																																																																												
Farbton St-Bleche		-	-																																																																																																																																																												
Kabine																																																																																																																																																															
lichte Fahrkorbbreite	mm	1.900	2.200																																																																																																																																																												
lichte Fahrkorbtiefe	mm	3.200	3.200																																																																																																																																																												
lichte Fahrkorbhöhe	mm	2.300	2.300																																																																																																																																																												
Seitenwände		CNS Struktur	CNS Struktur																																																																																																																																																												
Farbton St-Blechwände		-	-																																																																																																																																																												
Decke		St-Blech	St-Blech																																																																																																																																																												
Farbton St-Blechedecke		RAL 9010	RAL 9010																																																																																																																																																												
Beleuchtung		LED, indirekt	LED, indirekt																																																																																																																																																												
Spiegel		Nein	Nein																																																																																																																																																												
Vertikales Bedientableau		1	1																																																																																																																																																												
Horizontales Bedientableau		1	1																																																																																																																																																												
visueller Notruf		Nein	Nein																																																																																																																																																												
Infotafel A3		2	2																																																																																																																																																												
Handlauf, CNS, rund D40		dreiseitig	dreiseitig																																																																																																																																																												
Rammschutz, CNS auf Hartholz		dreiseitig	dreiseitig																																																																																																																																																												
Sockelleiste		CNS	CNS																																																																																																																																																												
Bodenbelag		bauseits Fliesen	bauseits Fliesen																																																																																																																																																												
01.02.02.1	Antrieb B2.1 gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Betten B2.1+2.2, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme 1 St EP GP																																																																																																																																																														
01.02.02.2	Antrieb B2.2 gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Betten B2.1+2.2, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme 1 St EP GP																																																																																																																																																														
				Übertrag:																																																																																																																																																											

Leistungsverzeichnis

ZK Georgsheil (301001194_Conv)

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen		
01	Titel	Los 1 - Bettenaufzüge		
01.02	Bereich	Haus Somatik 2 - SOM2		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.02.02.3	Frequenzumrichter B2.1 gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Betten B2.1+2.2, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	1 St	EP	GP
01.02.02.4	Frequenzumrichter B2.2 gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Betten B2.1+2.2, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	1 St	EP	GP
01.02.02.5	Steuerung & Schaltschrank B2.1 gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Betten B2.1+2.2, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	1 St	EP	GP
01.02.02.6	Steuerung & Schaltschrank B2.2 gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Betten B2.1+2.2, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	1 St	EP	GP
01.02.02.7	Schachtinstallation inkl. Tragmittel B2.1 gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Betten B2.1+2.2, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

ZK Georgsheil (301001194_Conv)

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen		
01	Titel	Los 1 - Bettenaufzüge		
01.02	Bereich	Haus Somatik 2 - SOM2		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.02.02.8	Schachtinstallation inkl. Tragmittel B2.2 gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Betten B2.1+2.2, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	1 St	EP	GP
01.02.02.9	Fahrkorb B2.1 gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Betten B2.1+2.2, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	1 St	EP	GP
01.02.02.10	Fahrkorb B2.2 gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Betten B2.1+2.2, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	1 St	EP	GP
01.02.02.11	Fahrkorbtür B2.1 gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Betten B2.1+2.2, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	1 St	EP	GP
01.02.02.12	Fahrkorbtür B2.2 gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Betten B2.1+2.2, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	1 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

ZK Georgsheil (301001194_Conv)

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen		
01	Titel	Los 1 - Bettenaufzüge		
01.02	Bereich	Haus Somatik 2 - SOM2		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.02.02.13	Schachttür B2.1 gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Betten B2.1+2.2, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	8 St	EP	GP
01.02.02.14	Schachttür B2.2 gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Betten B2.1+2.2, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	8 St	EP	GP
01.02.02.15	Portale B2.1+2.2 gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Betten B2.1+2.2, "Technische Ausstattung" Gemeinsames Portal der Gruppe Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage und Inbetriebnahme	8 St	EP	GP
01.02.02.16	Außentableaus B2.1+2.2 gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Betten B2.1+2.2, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	8 St	EP	GP
01.02.02.17	Außenanzeigen B2.1+2.2 gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Betten B2.1+2.2, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	16 St	EP	GP
Summe Abschnitt 01.02.02				
Aufzugsgruppe Betten B2.1+2.2, Netto:				

Leistungsverzeichnis

ZK Georgsheil (301001194_Conv)

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen		
01	Titel	Los 1 - Bettenaufzüge		
01.02	Bereich	Haus Somatik 2 - SOM2		
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)
Gesamt (GP)				
Summe Bereich 01.02				
			Haus Somatik 2 - SOM2, Netto:	

Leistungsverzeichnis

ZK Georgsheil (301001194_Conv)

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen																																																																																																																																																																																			
01	Titel	Los 1 - Bettenaufzüge																																																																																																																																																																																			
01.03	Bereich	Haus Somatik 3 - SOM3																																																																																																																																																																																			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)																																																																																																																																																																																
01.03 Bereich Haus Somatik 3 - SOM3																																																																																																																																																																																					
01.03.02 Abschnitt Aufzugsgruppe Betten B3.1+3.2																																																																																																																																																																																					
Technische Ausstattung																																																																																																																																																																																					
Ausführung gemäß technischen Vorbemerkungen und dieser Beschreibung:																																																																																																																																																																																					
<table><tr><td colspan="2">Technische Daten</td><td colspan="2">2er Aufzugsgruppe</td></tr><tr><td colspan="2">Aufzugsbezeichnung neu</td><td>B3.1</td><td>B3.2</td></tr><tr><td colspan="2">Lage Gebäudeachsen</td><td>H / 36-37</td><td>H / 36-37</td></tr><tr><td colspan="2">Nutzung</td><td>Betten, Personen</td><td>Betten, Personen, Adipositas</td></tr><tr><td colspan="2">Anzahl im Schacht</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td colspan="2">Tragfähigkeit</td><td>kg 3.300</td><td>3.900</td></tr><tr><td colspan="2">Förderhöhe</td><td>m 21,21</td><td>17,24</td></tr><tr><td colspan="2">Oberste Haltestelle</td><td>4.OG</td><td>3.OG</td></tr><tr><td colspan="2">Unterste Haltestelle</td><td>1.UG</td><td>1.UG</td></tr><tr><td colspan="2">Haltestellen</td><td>6</td><td>5</td></tr><tr><td colspan="2">Anbindung Hubschrauberlandeplatz</td><td>Nein</td><td>Nein</td></tr><tr><td colspan="2">barrierefrei DIN EN 81-70</td><td>Ja</td><td>Ja</td></tr><tr><td colspan="2">FTS Nutzung</td><td>Nein</td><td>Nein</td></tr><tr><td colspan="2">Bauaufzug</td><td>Ja</td><td>Nein</td></tr><tr><td colspan="4">Technik</td></tr><tr><td colspan="2">Triebwerksraum</td><td colspan="2">ohne</td></tr><tr><td colspan="2">Standort Antrieb</td><td>Schachtkopf</td><td>Schachtkopf</td></tr><tr><td colspan="2">Antrieb</td><td>gearless Synchron</td><td>gearless Synchron</td></tr><tr><td colspan="2">Antriebsart</td><td>Seil</td><td>Seil</td></tr><tr><td colspan="2">Aufhängung</td><td>4:1</td><td>4:1</td></tr><tr><td colspan="2">Geschwindigkeit</td><td>m/s 1,0</td><td>1,0</td></tr><tr><td colspan="2">Gegengewichtslage</td><td>seitlich</td><td>seitlich</td></tr><tr><td colspan="2">Regelung</td><td>FU</td><td>FU</td></tr><tr><td colspan="4">Steuerung</td></tr><tr><td colspan="2">Standort Schaltschrank</td><td>neben oberen Halt</td><td>oberhalb Schachtkopf</td></tr><tr><td colspan="2">Raumnummer Schaltschrank</td><td>5330</td><td>5330</td></tr><tr><td colspan="2">Gruppensteuerung</td><td>Ja</td><td>Ja</td></tr><tr><td colspan="2">Brandfallsteuerung</td><td>halb-dynamische</td><td>halb-dynamische</td></tr><tr><td colspan="2">Gefahrgutsteuerung & Zugplatte</td><td>Nein</td><td>Nein</td></tr><tr><td colspan="2">Anzahl Außentableaus / Gruppe</td><td>6</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Kartenleser Außentableau ZuKo</td><td>Ja</td><td>Ja</td></tr><tr><td colspan="2">Anzahl Kartenleser Außen / Gruppe</td><td>6</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Kartenleser Kabinentableau ZuKo</td><td>Ja</td><td>Ja</td></tr><tr><td colspan="2">Anzahl Kartenleser Innen</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td colspan="4">Schacht</td></tr><tr><td colspan="2">Schachtbreite</td><td>mm 2.750</td><td>2.990</td></tr><tr><td colspan="2">Schachttiefe</td><td>mm 3.600</td><td>3.600</td></tr><tr><td colspan="2">Schachtquerschnitt / Gruppe</td><td>m² 21,24</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Entrauchungsquerschnitt 2,5%</td><td>m² 0,531</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Schachtkopf</td><td>mm 4.650</td><td>4.500</td></tr><tr><td colspan="2">Schachtgrube</td><td>mm 1.200</td><td>1.200</td></tr><tr><td colspan="2">Schachthöhe</td><td>mm 27.060</td><td>22.940</td></tr><tr><td colspan="2">Rohbauöffnung Tür, Breite</td><td>mm 1.760</td><td>1.960</td></tr><tr><td colspan="2">Rohbauöffnung Tür, Höhe, FFB</td><td>mm 2.300</td><td>2.300</td></tr></table>						Technische Daten		2er Aufzugsgruppe		Aufzugsbezeichnung neu		B3.1	B3.2	Lage Gebäudeachsen		H / 36-37	H / 36-37	Nutzung		Betten, Personen	Betten, Personen, Adipositas	Anzahl im Schacht		1	1	Tragfähigkeit		kg 3.300	3.900	Förderhöhe		m 21,21	17,24	Oberste Haltestelle		4.OG	3.OG	Unterste Haltestelle		1.UG	1.UG	Haltestellen		6	5	Anbindung Hubschrauberlandeplatz		Nein	Nein	barrierefrei DIN EN 81-70		Ja	Ja	FTS Nutzung		Nein	Nein	Bauaufzug		Ja	Nein	Technik				Triebwerksraum		ohne		Standort Antrieb		Schachtkopf	Schachtkopf	Antrieb		gearless Synchron	gearless Synchron	Antriebsart		Seil	Seil	Aufhängung		4:1	4:1	Geschwindigkeit		m/s 1,0	1,0	Gegengewichtslage		seitlich	seitlich	Regelung		FU	FU	Steuerung				Standort Schaltschrank		neben oberen Halt	oberhalb Schachtkopf	Raumnummer Schaltschrank		5330	5330	Gruppensteuerung		Ja	Ja	Brandfallsteuerung		halb-dynamische	halb-dynamische	Gefahrgutsteuerung & Zugplatte		Nein	Nein	Anzahl Außentableaus / Gruppe		6		Kartenleser Außentableau ZuKo		Ja	Ja	Anzahl Kartenleser Außen / Gruppe		6		Kartenleser Kabinentableau ZuKo		Ja	Ja	Anzahl Kartenleser Innen		1	1	Schacht				Schachtbreite		mm 2.750	2.990	Schachttiefe		mm 3.600	3.600	Schachtquerschnitt / Gruppe		m² 21,24		Entrauchungsquerschnitt 2,5%		m² 0,531		Schachtkopf		mm 4.650	4.500	Schachtgrube		mm 1.200	1.200	Schachthöhe		mm 27.060	22.940	Rohbauöffnung Tür, Breite		mm 1.760	1.960	Rohbauöffnung Tür, Höhe, FFB		mm 2.300	2.300
Technische Daten		2er Aufzugsgruppe																																																																																																																																																																																			
Aufzugsbezeichnung neu		B3.1	B3.2																																																																																																																																																																																		
Lage Gebäudeachsen		H / 36-37	H / 36-37																																																																																																																																																																																		
Nutzung		Betten, Personen	Betten, Personen, Adipositas																																																																																																																																																																																		
Anzahl im Schacht		1	1																																																																																																																																																																																		
Tragfähigkeit		kg 3.300	3.900																																																																																																																																																																																		
Förderhöhe		m 21,21	17,24																																																																																																																																																																																		
Oberste Haltestelle		4.OG	3.OG																																																																																																																																																																																		
Unterste Haltestelle		1.UG	1.UG																																																																																																																																																																																		
Haltestellen		6	5																																																																																																																																																																																		
Anbindung Hubschrauberlandeplatz		Nein	Nein																																																																																																																																																																																		
barrierefrei DIN EN 81-70		Ja	Ja																																																																																																																																																																																		
FTS Nutzung		Nein	Nein																																																																																																																																																																																		
Bauaufzug		Ja	Nein																																																																																																																																																																																		
Technik																																																																																																																																																																																					
Triebwerksraum		ohne																																																																																																																																																																																			
Standort Antrieb		Schachtkopf	Schachtkopf																																																																																																																																																																																		
Antrieb		gearless Synchron	gearless Synchron																																																																																																																																																																																		
Antriebsart		Seil	Seil																																																																																																																																																																																		
Aufhängung		4:1	4:1																																																																																																																																																																																		
Geschwindigkeit		m/s 1,0	1,0																																																																																																																																																																																		
Gegengewichtslage		seitlich	seitlich																																																																																																																																																																																		
Regelung		FU	FU																																																																																																																																																																																		
Steuerung																																																																																																																																																																																					
Standort Schaltschrank		neben oberen Halt	oberhalb Schachtkopf																																																																																																																																																																																		
Raumnummer Schaltschrank		5330	5330																																																																																																																																																																																		
Gruppensteuerung		Ja	Ja																																																																																																																																																																																		
Brandfallsteuerung		halb-dynamische	halb-dynamische																																																																																																																																																																																		
Gefahrgutsteuerung & Zugplatte		Nein	Nein																																																																																																																																																																																		
Anzahl Außentableaus / Gruppe		6																																																																																																																																																																																			
Kartenleser Außentableau ZuKo		Ja	Ja																																																																																																																																																																																		
Anzahl Kartenleser Außen / Gruppe		6																																																																																																																																																																																			
Kartenleser Kabinentableau ZuKo		Ja	Ja																																																																																																																																																																																		
Anzahl Kartenleser Innen		1	1																																																																																																																																																																																		
Schacht																																																																																																																																																																																					
Schachtbreite		mm 2.750	2.990																																																																																																																																																																																		
Schachttiefe		mm 3.600	3.600																																																																																																																																																																																		
Schachtquerschnitt / Gruppe		m² 21,24																																																																																																																																																																																			
Entrauchungsquerschnitt 2,5%		m² 0,531																																																																																																																																																																																			
Schachtkopf		mm 4.650	4.500																																																																																																																																																																																		
Schachtgrube		mm 1.200	1.200																																																																																																																																																																																		
Schachthöhe		mm 27.060	22.940																																																																																																																																																																																		
Rohbauöffnung Tür, Breite		mm 1.760	1.960																																																																																																																																																																																		
Rohbauöffnung Tür, Höhe, FFB		mm 2.300	2.300																																																																																																																																																																																		
- Fortsetzung auf nächster Seite -																																																																																																																																																																																					
Übertrag:																																																																																																																																																																																					

Leistungsverzeichnis

ZK Georgsheil (301001194_Conv)

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen																																																																																																																														
01	Titel	Los 1 - Bettenaufzüge																																																																																																																														
01.03	Bereich	Haus Somatik 3 - SOM3																																																																																																																														
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)																																																																																																																												
				Übertrag:																																																																																																																												
<table><tr><td colspan="4">Türen</td></tr><tr><td>Türbreite</td><td>mm</td><td>1.600</td><td>1.800</td></tr><tr><td>Türhöhe</td><td>mm</td><td>2.200</td><td>2.200</td></tr><tr><td>Türart</td><td></td><td>Schiebetür</td><td>Schiebetür</td></tr><tr><td>Türöffnung</td><td></td><td>4-bl. zentralöff.</td><td>4-bl. zentralöff.</td></tr><tr><td>Anzahl Kabinentüren</td><td></td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>Anzahl Schachttüren</td><td></td><td>6</td><td>5</td></tr><tr><td>Anforderung EN 81-58</td><td></td><td>E60</td><td>E60</td></tr><tr><td>Kabinentüren Material</td><td></td><td>CNS Struktur</td><td>CNS Struktur</td></tr><tr><td>Schachttüren Material</td><td></td><td>CNS Struktur</td><td>CNS Struktur</td></tr><tr><td>Zargen Material</td><td></td><td>CNS Struktur</td><td>CNS Struktur</td></tr><tr><td>Zargenausführung</td><td></td><td>MUZ mit zentralem Blech CNS Struktur</td><td></td></tr><tr><td>Farbton St-Bleche</td><td></td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td colspan="4">Kabine</td></tr><tr><td>lichte Fahrkorbbreite</td><td>mm</td><td>1.900</td><td>2.200</td></tr><tr><td>lichte Fahrkorbtiefe</td><td>mm</td><td>3.200</td><td>3.200</td></tr><tr><td>lichte Farkorbhöhe</td><td>mm</td><td>2.300</td><td>2.300</td></tr><tr><td>Seitenwände</td><td></td><td>CNS Struktur</td><td>CNS Struktur</td></tr><tr><td>Farbton St-Blechwände</td><td></td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>Decke</td><td></td><td>St-Blech</td><td>St-Blech</td></tr><tr><td>Farbton St-Blechedecke</td><td></td><td>RAL 9010</td><td>RAL 9010</td></tr><tr><td>Beleuchtung</td><td></td><td>LED, indirekt</td><td>LED, indirekt</td></tr><tr><td>Spiegel</td><td></td><td>Nein</td><td>Nein</td></tr><tr><td>Vertikales Bedientableau</td><td></td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>Horizontales Bedientableau</td><td></td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>visueller Notruf</td><td></td><td>Nein</td><td>Nein</td></tr><tr><td>Infotafel A3</td><td></td><td>2</td><td>2</td></tr><tr><td>Handlauf, CNS, rund D40</td><td></td><td>dreiseitig</td><td>dreiseitig</td></tr><tr><td>Rammschutz, CNS auf Hartholz</td><td></td><td>dreiseitig</td><td>dreiseitig</td></tr><tr><td>Sockelleiste</td><td></td><td>CNS</td><td>CNS</td></tr><tr><td>Bodenbelag</td><td></td><td>bauseits Fliesen</td><td>bauseits Fliesen</td></tr></table>					Türen				Türbreite	mm	1.600	1.800	Türhöhe	mm	2.200	2.200	Türart		Schiebetür	Schiebetür	Türöffnung		4-bl. zentralöff.	4-bl. zentralöff.	Anzahl Kabinentüren		1	1	Anzahl Schachttüren		6	5	Anforderung EN 81-58		E60	E60	Kabinentüren Material		CNS Struktur	CNS Struktur	Schachttüren Material		CNS Struktur	CNS Struktur	Zargen Material		CNS Struktur	CNS Struktur	Zargenausführung		MUZ mit zentralem Blech CNS Struktur		Farbton St-Bleche		-	-	Kabine				lichte Fahrkorbbreite	mm	1.900	2.200	lichte Fahrkorbtiefe	mm	3.200	3.200	lichte Farkorbhöhe	mm	2.300	2.300	Seitenwände		CNS Struktur	CNS Struktur	Farbton St-Blechwände		-	-	Decke		St-Blech	St-Blech	Farbton St-Blechedecke		RAL 9010	RAL 9010	Beleuchtung		LED, indirekt	LED, indirekt	Spiegel		Nein	Nein	Vertikales Bedientableau		1	1	Horizontales Bedientableau		1	1	visueller Notruf		Nein	Nein	Infotafel A3		2	2	Handlauf, CNS, rund D40		dreiseitig	dreiseitig	Rammschutz, CNS auf Hartholz		dreiseitig	dreiseitig	Sockelleiste		CNS	CNS	Bodenbelag		bauseits Fliesen	bauseits Fliesen
Türen																																																																																																																																
Türbreite	mm	1.600	1.800																																																																																																																													
Türhöhe	mm	2.200	2.200																																																																																																																													
Türart		Schiebetür	Schiebetür																																																																																																																													
Türöffnung		4-bl. zentralöff.	4-bl. zentralöff.																																																																																																																													
Anzahl Kabinentüren		1	1																																																																																																																													
Anzahl Schachttüren		6	5																																																																																																																													
Anforderung EN 81-58		E60	E60																																																																																																																													
Kabinentüren Material		CNS Struktur	CNS Struktur																																																																																																																													
Schachttüren Material		CNS Struktur	CNS Struktur																																																																																																																													
Zargen Material		CNS Struktur	CNS Struktur																																																																																																																													
Zargenausführung		MUZ mit zentralem Blech CNS Struktur																																																																																																																														
Farbton St-Bleche		-	-																																																																																																																													
Kabine																																																																																																																																
lichte Fahrkorbbreite	mm	1.900	2.200																																																																																																																													
lichte Fahrkorbtiefe	mm	3.200	3.200																																																																																																																													
lichte Farkorbhöhe	mm	2.300	2.300																																																																																																																													
Seitenwände		CNS Struktur	CNS Struktur																																																																																																																													
Farbton St-Blechwände		-	-																																																																																																																													
Decke		St-Blech	St-Blech																																																																																																																													
Farbton St-Blechedecke		RAL 9010	RAL 9010																																																																																																																													
Beleuchtung		LED, indirekt	LED, indirekt																																																																																																																													
Spiegel		Nein	Nein																																																																																																																													
Vertikales Bedientableau		1	1																																																																																																																													
Horizontales Bedientableau		1	1																																																																																																																													
visueller Notruf		Nein	Nein																																																																																																																													
Infotafel A3		2	2																																																																																																																													
Handlauf, CNS, rund D40		dreiseitig	dreiseitig																																																																																																																													
Rammschutz, CNS auf Hartholz		dreiseitig	dreiseitig																																																																																																																													
Sockelleiste		CNS	CNS																																																																																																																													
Bodenbelag		bauseits Fliesen	bauseits Fliesen																																																																																																																													
01.03.02.1	Antrieb B3.1																																																																																																																															
	gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Betten B3.1+3.2, "Technische Ausstattung"																																																																																																																															
	Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme																																																																																																																															
		1 St	EP	GP																																																																																																																												
01.03.02.2	Antrieb B3.2																																																																																																																															
	gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Betten B3.1+3.2, "Technische Ausstattung"																																																																																																																															
	Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme																																																																																																																															
		1 St	EP	GP																																																																																																																												
				Übertrag:																																																																																																																												

Leistungsverzeichnis

ZK Georgsheil (301001194_Conv)

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen		
01	Titel	Los 1 - Bettenaufzüge		
01.03	Bereich	Haus Somatik 3 - SOM3		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.03.02.3	Frequenzumrichter B3.1 gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Betten B3.1+3.2, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	1 St	EP	GP
01.03.02.4	Frequenzumrichter B3.2 gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Betten B3.1+3.2, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	1 St	EP	GP
01.03.02.5	Steuerung & Schaltschrank B3.1 gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Betten B3.1+3.2, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	1 St	EP	GP
01.03.02.6	Steuerung & Schaltschrank B3.2 gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Betten B3.1+3.2, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	1 St	EP	GP
01.03.02.7	Schachtinstallation inkl. Tragmittel B3.1 gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Betten B3.1+3.2, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	1 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

ZK Georgsheil (301001194_Conv)

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen		
01	Titel	Los 1 - Bettenaufzüge		
01.03	Bereich	Haus Somatik 3 - SOM3		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.03.02.8	Schachtinstallation inkl. Tragmittel B3.2 gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Betten B3.1+3.2, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	1 St	EP	GP
01.03.02.9	Fahrkorb B3.1 gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Betten B3.1+3.2, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	1 St	EP	GP
01.03.02.10	Fahrkorb B3.2 gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Betten B3.1+3.2, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	1 St	EP	GP
01.03.02.11	Fahrkorbtür B3.1 gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Betten B3.1+3.2, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	1 St	EP	GP
01.03.02.12	Fahrkorbtür B3.2 gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Betten B3.1+3.2, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	1 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

ZK Georgsheil (301001194_Conv)

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen		
01	Titel	Los 1 - Bettenaufzüge		
01.03	Bereich	Haus Somatik 3 - SOM3		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.03.02.13	Schachttür B3.1 gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Betten B3.1+3.2, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	6 St	EP	GP
01.03.02.14	Schachttür B3.2 gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Betten B3.1+3.2, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	5 St	EP	GP
01.03.02.15	Portale B3.1+3.2 gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Betten B3.1+3.2, "Technische Ausstattung" Gemeinsames Portal der Gruppe Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage und Inbetriebnahme	5 St	EP	GP
01.03.02.16	Portale B3.2 gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Betten B3.1+3.2, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage und Inbetriebnahme	1 St	EP	GP
01.03.02.17	Außentableaus B3.1+3.2 gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Betten B3.1+3.2, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	6 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

ZK Georgsheil (301001194_Conv)

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen		
01	Titel	Los 1 - Bettenaufzüge		
01.03	Bereich	Haus Somatik 3 - SOM3		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.03.02.18	Außenanzeigen B3.1+3.2 gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Betten B3.1+3.2, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme			
		11 St	EP	GP
Summe Abschnitt 01.03.02		Aufzugsgruppe Betten B3.1+3.2, Netto:		
Summe Bereich 01.03		Haus Somatik 3 - SOM3, Netto:		

Leistungsverzeichnis

ZK Georgsheil (301001194_Conv)

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen			
01	Titel	Los 1 - Bettenaufzüge			
01.06	Bereich	Sonstige Leistungen			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.06 Bereich Sonstige Leistungen					
01.06.01 Abschnitt Baustellenaufzüge					
Bettenaufzüge zur bauzeitlichen Nutzung Folgende Aufzüge sollen bereits während der Ausbauphase als Bauaufzüge genutzt werden: SOM1/B1.1, SOM2/B2.2, SOM3/B3.1 Der Betrieb der Aufzüge ist von der ZÜS genehmigen zu lassen, d. h. es ist eine Inverkehrbringung und eine Inbetriebnahmeprüfung zu einem sehr zeitigen Termin erforderlich. Basis der vorzeitigen Inbetriebnahme unter Baustellenbedingungen sind die entsprechende Gefährdungsbeurteilung, die vom AN Aufzug rechtzeitig zu erstellen, bzw. von den Beteiligten (SiGeKo, Bauherr) abzufragen, sind. Die Position beinhaltet das Liefern, Einbauen, Ausbauen und Zurücknehmen aller hierfür erforderlichen Teile: • provisorische Bauzeitentürblätter an der Kabine und den Schachttüren EG (dem AN freigestellt, ob er diese in Edelstahl oder Stahl ausführt) • provisorische Tableaus (außen und innen); Außentableaus IP54; insbesondere die Außentableaus sind so zu montieren, dass sie zerstörungsfrei zu anderen Gewerken gegen die Original-Tableaus ausgetauscht werden können • provisorische Kabinenbeleuchtung • Schutzverkleidung der Fahrkorbbinnenflächen ((OSB-Platten schwer entflammbar B1-ausgelegt) Boden, Wände und Decke), 45°-Abschrägung sind in den Kabinenecken zu den Türöffnungen vorzusehen • Schutzverkleidung der Zargen auf allen Ebenen (OSB-Platten schwer entflammbar B1) • Spalte an allen Schachtzugängen sicher verschliessen • 2 Stück C-Schienen zur sicheren Befestigung kippbaren Transportguts • prov. Notrufeinrichtung (GSM, vandalensicher) • vandalensichere Bauzeitentableaus • Bodenplatten sind in besonders stabiler Ausführung vorzusehen • Bautüren und Schließung für Technikräume mit Aufzugs-Steuerschranken sind durch den AN zu stellen und zu beschriften (Firma, Ansprechpartner und Telefonnummer) • Wartung während Vorhaltezeit (AMEV-Servicevertrag) • Personenbefreiung und Störungsbeseitigungsdienst während der Vorhaltezeit (AMEV-Servicevertrag) Nach Ende der Bauzeit sind alle Provisorien auszubauen und					
- Fortsetzung auf nächster Seite -					
					Übertrag:

Leistungsverzeichnis

ZK Georgsheil (301001194_Conv)

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen		
01	Titel	Los 1 - Bettenaufzüge		
01.06	Bereich	Sonstige Leistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	ggf. Bauteile zu erneuern und die Aufzüge sind entsprechend Titel Bettenaufzug auszuführen. Weitere Bauteile werden auf Bedarf nach gemeinsamer Festlegung mit dem AG ausgetauscht.			Übertrag:
	Der Montagebeginn und die Inbetriebnahme für die Aufzüge werden einvernehmlich nach Auftragserteilung festgelegt. Diese Termine werden Vertragsbestandteil.			
01.06.01.1	Bauaufzug SOM1/B1.1 Montage und Demontage Nutzung als Bauaufzug von 03/2027 bis 10/2028. Technische Beschreibung des Aufzuges gemäß Kapitel 01.02. "Aufzugsgruppe Betten B1.1+1.2". Bauaufzug installieren gemäß Vorbemerkungstext. Montage und Demontage zur endgültigen Anlage	1 St	EP	GP
01.06.01.2	Bauaufzug SOM2/B2.2 Montage und Demontage Nutzung als Bauaufzug von 07/2027 bis 01/2029. Technische Beschreibung des Aufzuges gemäß Kapitel 02.02. "Aufzugsgruppe Betten B2.1+2.2". Bauaufzug installieren gemäß Vorbemerkungstext. Montage und Demontage zur endgültigen Anlage	1 St	EP	GP
01.06.01.3	Bauaufzug SOM3/B3.1 Montage und Demontage Nutzung als Bauaufzug von 07/2027 bis 11/2028. Technische Beschreibung des Aufzuges gemäß Kapitel 03.02. "Aufzugsgruppe Betten B3.1+3.2". Bauaufzug installieren gemäß Vorbemerkungstext. Montage und Demontage zur endgültigen Anlage	1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

ZK Georgsheil (301001194_Conv)

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen		
01	Titel	Los 1 - Bettenaufzüge		
01.06	Bereich	Sonstige Leistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.06.01.4	GSM-Notruftelefon GSM-Notruftelefon für die Zeit des Betriebs des Aufzugs zur Baunutzung liefern, montieren und nach Fertigstellung des endgültigen Telefonanschlusses wieder demontieren. Die monatlichen Kosten sind in den Servicevertrag Bauaufzüge einzuberechnen.	3 St	EP	GP
01.06.01.5	Bauzeitentürflügel Die Aufzugsteile unterliegen unter Baustellenbedingungen einem wesentlich erhöhten Verschleiß. Deshalb sind alle Schacht- & Kabinentüren mit bauzeitlichen Türflügeln in allen Ebenen auszustatten. Abrechnung pro Türflügel. Eine Tür - 4-teilig, mittig, zentralschließend besteht aus 4 Türelementen (Flügel). SOM1 44M + SOM2 36M + SOM3 28M = 108	108 St	EP	GP
01.06.01.6	Anrampungen Anrampungen aus Sperrholz zur Überbrückung der fehlenden Estrichhöhe. Die Kante der Anfahrrampe wird mittels Stahlwinkel zur Benutzung mit Hubwagen überbrückt. Breite: Rohbauöffnungsmaß Tiefe: ca. 1 m Befestigung: mit Dübel auf Rohfußboden dergestalt, dass von den Anrampungsblechen keine Krafteinleitungen in die Schwellen möglich ist. Die Anrampungsbleche verbleiben im Eigentum des AN.	27 St	EP	GP
01.06.01.7	Servicevertrag AMEV Die Aufzüge sind zwischen 14 und 17 Monaten (siehe Pos. oben) unter Baustellenbedingungen in Betrieb und damit situationsbedingt einer starken Verschmutzung unterworfen. Als Anlage ist das AMEV-Vertragsmuster auszufüllen und abzugeben. Der Vertrag ist Teil der Beauftragung und wird bei der Auswertung berücksichtigt. Folgende Bestandteile sind Teil des Vertrages:			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

ZK Georgsheil (301001194_Conv)

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen		
01	Titel	Los 1 - Bettenaufzüge		
01.06	Bereich	Sonstige Leistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	• Instandhaltung und Wartung, insbesondere 14-tägige Reinigung der Türschwellen und Absaugen der elektronischen Bauteile • Instandsetzung, • Notrufentgegennahme und Personenbefreiung, • monatliche GSM-Bereitstellung SOM1 17M + SOM2 14M + SOM3 16M = 47 Monate 1 Stück = 1 Monat pro Aufzug	47 St	EP	GP
01.06.01.8	Tausch Seile & Rollen der Kabinentür Rückbau und Austausch von Baugruppen der Kabinentür. Die Aufzugsteile unterliegen unter Baustellenbedingungen einem wesentlich erhöhten Verschleiß. Es ist deshalb beabsichtigt, die Seile und die dazugehörigen Rollen für (Umlenkung) für die Türöffnung in der Kabine auszutauschen.	4 St	EP	GP
01.06.01.9	Vorbereitung & Begleitung Abnahme ZÜS Bauaufzüge Die Prüfung der Anlagen erfolgt gemäß TRBS 1201 Teil 4 Die technische Abnahme der Anlage wird vom Auftraggeber beauftragt. Der AN hat das erforderliche Personal, Hilfsmittel (Gewichte etc.) und Unterlagen bereitzustellen. Die direkt durch den AN zu erbringenden Leistungen zur Vorbereitung und Begleitung der Sachverständigenabnahme sind für jede Anlage in dieser Position separat zu kalkulieren. Beistellen sämtlicher Zeichnungen, Berechnungen, Beschreibungen und Schaltbilder für die Erwirkung der behördlichen Baubewilligungen. Die Abnahme durch die benachrichtigte Stelle erfolgt nach den Richtlinien 2014/33/EU, Konformitätsbewertungsverfahren, Artikel 8 (Endabnahme nach Anhang VI, Qualitätssicherheitssystem nach Anhang XII, Einzelprüfung nach Anhang X). Zur Abnahme sind die nach ZÜS geforderten Maßnahmen, ggf. notwendige Risikoanalysen, durch den Auftragnehmer nachzuweisen.	3 St	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

ZK Georgsheil (301001194_Conv)

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen		
01	Titel	Los 1 - Bettenaufzüge		
01.06	Bereich	Sonstige Leistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Abschnitt 01.06.01				
Baustellenaufzüge, Netto:				

Leistungsverzeichnis

ZK Georgsheil (301001194_Conv)

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen			
01	Titel	Los 1 - Bettenaufzüge			
01.06	Bereich	Sonstige Leistungen			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.06.02 Abschnitt Rauchwärmeanlagen - RWA					
RWA-Aufzugskit Das RWA-Aufzugskit besteht aus der Auswerteeinheit und einer Dachhaube mit Jalousieklappe bzw. einer Jalousieklappe zur Wandmontage. Die Rauchererkennung im Schacht erfolgt bauseits über ein RAS. Über die BMA erhält das RWA-Kit ein Signal zur Öffnung der Jalousieklappe. Die Entrauchungsöffnung dient auch zur Belüftung. Dies ist bei der Auslegung der Steuerung zu berücksichtigen. Technischer Aufbau: • Aufputz Gehäuse • Integriertes Anzeige- und Bedienfeld • Reset-Taster eingebaut in Anzeige und Bedienfeld • Potentialfreier Reset-Eingang als Opto-Koppler vorhanden • Alle Kriterien (Betrieb, Alarm 1, Alarm 2, Störung) werden an der Gehäuseoberfläche optisch angezeigt • Alle Kriterien (Alarm 1, Alarm 2 und Störung) besitzen je einen potentialfreien Umschaltkontakt sowie einen OC-Ausgang • Temperatursensor • manueller Auslösetaster • Anbindung an die BMA • Jalousieklappe an der Gebäudeaustrittöffnung • Dachhaube • Anschluss für potentialfreien Eingang zur manuellen Öffnung/Schließung über einen Schalter in der BMZ • Kontakt "offen" an die GA					
01.06.02.1	Aufzugsgruppe B1.1+B1.2 Ausführung gemäß Beschreibung "RWA-Aufzugskit", inkl. Lieferung, Montage und Inbetriebnahme. Für die Aufzugsgruppe B1.1+B1.2, Effektiver Entrauchungsquerschnitt min. 0,54 m². Ausführung mit einer gemeinsamen Steuerung und einer Dachhaube mit integrierter Jalousieklappe. Steuerung mit Temperatur- und CO2-Messung zur Schachtbelüftung. Standort der Steuerung im Technikraum 4290.				
			1 St	EP	GP
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

ZK Georgsheil (301001194_Conv)

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen		
01	Titel	Los 1 - Bettenaufzüge		
01.06	Bereich	Sonstige Leistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.06.02.2	Aufzugsgruppe B2.1+B2.2 Ausführung gemäß Beschreibung "RWA-Aufzugskit", inkl. Lieferung, Montage und Inbetriebnahme. Für die Aufzugsgruppe B2.1+B2.2, Effektiver Entrauchungsquerschnitt min. 0,54 m². Ausführung mit einer gemeinsamen Steuerung und einer Dachhaube mit integrierter Jalousieklappe. Steuerung mit Temperatur- und CO2-Messung zur Schachtbelüftung. Standort der Steuerung im Technikraum 6076.	1 St	EP	GP
01.06.02.3	Aufzugsgruppe B3.1+B3.2 Ausführung gemäß Beschreibung "RWA-Aufzugskit", inkl. Lieferung, Montage und Inbetriebnahme. Für die Aufzugsgruppe B3.1+B3.2, Effektiver Entrauchungsquerschnitt min. 0,54 m². Ausführung mit einer gemeinsamen Steuerung und einer Dachhaube mit integrierter Jalousieklappe. Steuerung mit Temperatur- und CO2-Messung zur Schachtbelüftung. Standort der Steuerung im Technikraum 5330.	1 St	EP	GP
Summe Abschnitt 01.06.02		Rauchwärmeanlagen - RWA, Netto:		

Leistungsverzeichnis

ZK Georgsheil (301001194_Conv)

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen		
01	Titel	Los 1 - Bettenaufzüge		
01.06	Bereich	Sonstige Leistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.06.03 Abschnitt Allgemeine Leistungen				
01.06.03.1	Erstellung von Werk- und Montageunterlagen			
	Erstellung gemäß Beschreibung ZUSÄTZLICHE TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN (ZTV) Pkt. 3 und 4.			
		6 St	EP	GP
01.06.03.2	Baustelleneinrichtung			
	Aufbau sowie Räumen der Baustelleneinrichtung für sämtliche in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen, exclusive Aufenthalts- und Lagerräume nach DIN 277-1:2005-02 Nr. 8.6 - gewerkespezifisch Die Ausführung der Leistung in mehreren Zeiträumen entsprechend den Ausführungsfristen ist zu berücksichtigen.			
	Preis pro Monat			
		24 St	EP	GP
01.06.03.3	Vorbereitung & Begleitung Abnahme ZÜS			
	Die Prüfung der Anlagen erfolgt gemäß TRBS 1201 Teil 4			
	Die technische Abnahme der Anlage wird vom Auftraggeber beauftragt. Der AN hat das erforderliche Personal, Hilfsmittel (Gewichte etc.) und Unterlagen bereitzustellen.			
	Die direkt durch den AN zu erbringenden Leistungen zur Vorbereitung und Begleitung der Sachverständigenabnahme sind für jede Anlage in dieser Position separat zu kalkulieren.			
	Beistellen sämtlicher Zeichnungen, Berechnungen, Beschreibungen und Schaltbilder für die Erwirkung der behördlichen Baubewilligungen. Die Abnahme durch die benachrichtigte Stelle erfolgt nach den Richtlinien 2014/33/EU, Konformitätsbewertungsverfahren, Artikel 8 (Endabnahme nach Anhang VI, Qualitätssicherheitssystem nach Anhang XII, Einzelprüfung nach Anhang X).			
	Zur Abnahme sind die nach ZÜS geforderten Maßnahmen, ggf. notwendige Risikoanalysen, durch den Auftragnehmer nachzuweisen.			
		6 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

ZK Georgsheil (301001194_Conv)

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen		
01	Titel	Los 1 - Bettenaufzüge		
01.06	Bereich	Sonstige Leistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.06.03.4	Unterweisungen, Schulungen Unterweisung des Bedienungspersonals: Technisches Personal und die Fachkraft für Arbeitssicherheit (Aufzugsnutzung und Wartung bzw. Betreuung) unter Beachtung aller arbeitsrechtlicher Vorschriften, Schulung der Nutzer in der Anlagenbedienung, auf Grundlage der anlagenspezifischen Empfehlungen des Herstellers der angebotenen Fabrikate. Der Schulungsinhalt ist auf den einzuweisenden Personenkreis abzustimmen. Der Schulungsinhalt hat mind. zu enthalten: • Erläuterung der übergebenen Dokumentation (Pläne, Schemata, Kurzanleitungen, Baugruppen, Tableaus, Technik, etc.) • Umgang mit den ausgeführten Systemen, Türen, Kabinen etc. • Fehlermanagement - Fehlermeldungen • Schnittstellen Monitoring • Verhalten im Störfall • Hinweise auf Arbeitnehmerschutzbestimmungen • Hinweise auf Gefahren und Bedienungsfehler • Beantwortung der Fragen der Schulungsteilnehmer Der Errichter der Anlage hat mind. 4 Wochen vor der Schulung dem AG eine Liste über Schulungs- und Einweisungsschritte und -Abläufe, mit einem Vorschlag des Teilnehmerkreises zu übergeben. Schulungshilfsmittel, wie Beamer, Mitschriftunterlagen, etc. sind vom AN bereitzustellen. Über jede Schulungseinheit ist eine Schulungsliste mit dem Inhalt der Schulung, den Schulungsteilnehmern und der unterfertigten Erklärung jedes Teilnehmers den Inhalt verstanden zu haben, zu verfassen. Ohne vollständig unterfertigter Schulungsliste werden keine Schulungseinheiten anerkannt. Es wird eine max. Teilnehmerzahl von 5 bis 8 Personen je Schulung angenommen. Es sind drei Schulungstermine je min. 4 Stunden zu berücksichtigen.			
		3 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

ZK Georgsheil (301001194_Conv)

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen			
01	Titel	Los 1 - Bettenaufzüge			
01.06	Bereich	Sonstige Leistungen			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag:
01.06.03.5	Teilnahme an Inbetriebnahmetests Die direkt durch den AN zu erbringenden Leistungen zur Vorbereitung und Begleitung der Inbetriebnahmetests sind für jede Anlage in dieser Position separat zu kalkulieren. Die Inbetriebnahmetests (BMA, Black-Out) der Anlage sind vom Auftragnehmer eigenverantwortlich durchzuführen bzw. zu begleiten und beinhaltet das erforderliche Personal, Hilfsmittel (Gewichte etc.), Unterlagen und Gebühren.				
		3 St	EP	GP	
Summe Abschnitt 01.06.03					
			Allgemeine Leistungen, Netto:		

Leistungsverzeichnis

ZK Georgsheil (301001194_Conv)

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen		
01	Titel	Los 1 - Bettenaufzüge		
01.06	Bereich	Sonstige Leistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.06.04	Abschnitt Stundenlohnarbeiten			
	Hinweis Stundenlohnarbeiten			
	Mit der Ausführung der im Leistungsverzeichnis vorgesehenen Stundenlohnarbeiten ist erst nach schriftlicher Anordnung des Auftraggebers zu beginnen. Der erforderliche Umfang, der im Einzelfall zu erbringenden Leistungen, wird bei der Anordnung festgelegt.			
	Der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen, wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn sowie den Kleingeräteinsatz.			
	Für vom Auftraggeber angeordnete Stundenlohnarbeiten werden die vereinbarten Stundenverrechnungssätze zuzüglich Umsatzsteuer nach den tatsächlich geleisteten Arbeitszeiten bezahlt. Wegezeiten werden nicht gesondert vergütet.			
	Verlangt der Auftraggeber die Ausführung von Leistungen außerhalb der regelmäßigen werktäglichen Arbeitszeit (Mehr-, Sonntags-, Feiertags- und Nachtarbeit), so wird neben den vereinbarten Preisen eine Vergütung für die nachgewiesenen zuschlagspflichtigen Stunden gewährt. Als Vergütung wird für jede geleistete Stunde der Betrag gezahlt, der sich aus der entsprechenden tariflichen Vereinbarung für Mehr-, Sonntags-, Feiertags- und Nachtarbeit zuzüglich der dafür tatsächlichen aufgewendeten Aufschläge errechnet.			
	In diesen Positionen werden auch Leistungen zur Unterstützung anderer Gewerke mit Aufzugsnutzung vor Inbetriebnahme oder für Montagen im Aufzugsschacht abgerechnet.			
01.06.04.1	Taglohnstunde Projektleiter			
	Gesamtverrechnungssatz für Taglohnstunde			
		5 h	EP	GP
01.06.04.2	Taglohnstunde Ingenieur/Konstrukteur			
	Gesamtverrechnungssatz für Taglohnstunde			
		5 h	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

ZK Georgsheil (301001194_Conv)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.06.04.3	Taglohnstunde Vorarbeiter Gesamtverrechnungssatz für Taglohnstunde	5 h	EP	GP
01.06.04.4	Taglohnstunde Fachmonteur Gesamtverrechnungssatz für Taglohnstunde	10 h	EP	GP
01.06.04.5	Taglohnstunde Helfer Gesamtverrechnungssatz für Taglohnstunde	10 h	EP	GP
Summe Abschnitt 01.06.04		Stundenlohnarbeiten, Netto:		
Summe Bereich 01.06		Sonstige Leistungen, Netto:		

Leistungsverzeichnis

ZK Georgsheil (301001194_Conv)

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen			
01	Titel	Los 1 - Bettenaufzüge			
01.07	Bereich	Wartung & Instandhaltung			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.07 Bereich Wartung & Instandhaltung					
01.07.01 Abschnitt Wartung während der vierjährigen Verjährungsfrist für Mängelansprüche					
Während der vierjährigen Verjährungsfrist für Mängelansprüche Während der vierjährigen Verjährungsfrist für Mängelansprüche hat der AN die Wartung, Inspektion und damit verbundene kleine Instandsetzungsarbeiten während der Betriebszeit der gegenständlichen Anlagen durchzuführen. Zusätzlich ist die Betreuung des Notrufs und die Notbefreiung im Angebot zu berücksichtigen. Die Bedingungen der Tätigkeiten sind in den ZVB Kap. 20 und im AMEV Vertragsmuster Service 2024 festgelegt und liegen der Ausschreibung bei. Die AMEV-Blätter sind dem Angebot ausgefüllt beizulegen. Der Leistungsumfang umfasst alle erforderlichen Inspektionsarbeiten, Wartungsarbeiten und Instandsetzungsarbeiten an den maschinellen, elektrischen und elektronischen Anlagen. Die Wartungsarbeiten sind innerhalb der beim AN betriebsüblichen Zeiten durchzuführen. Desweiteren werden die Kosten für die wiederkehrenden Haupt- und Zwischenprüfungen während der Verjährungsfrist abgefragt.					
***Bedarfspos.					
01.07.01.1	Wartung pro Jahr Preis pro Jahr Wartung für alle 6 Anlagen, mit jeweils 6 Wartungsterminen pro Jahr. Die Kosten werden bei Auftragsvergabe gewertet, jedoch erhält der Bieter kein Anrecht auf Vertragsabschluss.				
		4 St	EP	- Nur EP -	
***Bedarfspos.					
01.07.01.2	Vorbereitung & Begleitung der ersten Zwischenprüfungen Die wiederkehrende Zwischenprüfung der Anlagen erfolgt gemäß TRBS 1201 Teil 4 Die technische Prüfung der Anlage wird vom Auftraggeber beauftragt. Der AN hat das erforderliche Personal, Hilfsmittel (Gewichte etc.) und Unterlagen bereitzustellen.				
- Fortsetzung auf nächster Seite -					
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

ZK Georgsheil (301001194_Conv)

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen		
01	Titel	Los 1 - Bettenaufzüge		
01.07	Bereich	Wartung & Instandhaltung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
Die direkt durch den AN zu erbringenden Leistungen zur Vorbereitung und Begleitung der Sachverständigenabnahme sind für jede Anlage in dieser Position separat zu kalkulieren.				
		6 St	EP	- Nur EP -
***Bedarfspos.				
01.07.01.3	Vorbereitung & Begleitung der ersten Hauptprüfungen			
Die wiederkehrende Hauptprüfung der Anlagen erfolgt gemäß TRBS 1201 Teil 4				
Die technische Prüfung der Anlage wird vom Auftraggeber beauftragt. Der AN hat das erforderliche Personal, Hilfsmittel (Gewichte etc.) und Unterlagen bereitzustellen.				
Die direkt durch den AN zu erbringenden Leistungen zur Vorbereitung und Begleitung der Sachverständigenabnahme sind für jede Anlage in dieser Position separat zu kalkulieren.				
		6 St	EP	- Nur EP -
***Bedarfspos.				
01.07.01.4	Vorbereitung & Begleitung der zweiten Zwischenprüfungen			
Die wiederkehrende Zwischenprüfung der Anlagen erfolgt gemäß TRBS 1201 Teil 4				
Die technische Prüfung der Anlage wird vom Auftraggeber beauftragt. Der AN hat das erforderliche Personal, Hilfsmittel (Gewichte etc.) und Unterlagen bereitzustellen.				
Die direkt durch den AN zu erbringenden Leistungen zur Vorbereitung und Begleitung der Sachverständigenabnahme sind für jede Anlage in dieser Position separat zu kalkulieren.				
		6 St	EP	- Nur EP -
***Bedarfspos.				
01.07.01.5	Vorbereitung & Begleitung der zweiten Hauptprüfungen			
Die wiederkehrende Hauptprüfung der Anlagen erfolgt gemäß TRBS 1201 Teil 4				
Die technische Prüfung der Anlage wird vom Auftraggeber beauftragt. Der AN hat das erforderliche Personal, Hilfsmittel (Gewichte etc.) und Unterlagen bereitzustellen.				
Die direkt durch den AN zu erbringenden Leistungen zur				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

ZK Georgsheil (301001194_Conv)

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen		
01	Titel	Los 1 - Bettenaufzüge		
01.07	Bereich	Wartung & Instandhaltung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Vorbereitung und Begleitung der Sachverständigenabnahme sind für jede Anlage in dieser Position separat zu kalkulieren.			Übertrag:
		6 St	EP	- Nur EP -
Summe Abschnitt 01.07.01				
	Wartung während der vierjährigen Verjährungsfrist für Mängelansprüc...			
Summe Bereich 01.07				
	Wartung & Instandhaltung, Netto:			
Summe Titel 01				
	Los 1 - Bettenaufzüge, Netto:			

Leistungsverzeichnis

ZK Georgsheil (301001194_Conv)

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen		
02	Titel	Los 2 - Personen- & Lastenaufzüge		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	Titel	Los 2 - Personen- & Lastenaufzüge		

Leistungsverzeichnis

ZK Georgsheil (301001194_Conv)

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen
02	Titel	Los 2 - Personen- & Lastenaufzüge
Los 2		
Das Los 2 umfasst in allen Gebäuden die Bettenaufzüge mit mit einer Traglast von 2.500 kg, sowie alle Personenaufzüge und alle Lastenaufzüge.		

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen
02	Titel	Los 2 - Personen- & Lastenaufzüge
Technische Beschreibung Aufzugsanlagen		
Diese technische Beschreibung gilt für alle Aufzugsanlagen.		
Es gelten anerkannte Regeln der Technik. Hervorzuheben sind hier die Normenreihe ISO 8100 und die DIN 18040-1 für die barrierefreie Ausrüstung. Aus bautechnischen Gründen werden alle Komponenten im Schacht (Führungsschienen, Türbefestigung, etc.) mit Konsolen (Dübelmontage) befestigt. Für die Trägermontage wurden im Schacht Dübelzonen im Rohbau vorgegeben. Die entsprechenden Kosten sind in den Positionen zur Schachtinstallation einzupreisen.		
1 Materialien		
Für Fahrkorb, Türen und Verkleidungen etc. sind, wenn nicht anders angegeben, Qualitätsbleche mit einer Blechstärke von mind. 1,5 mm zu verwenden. Geringere Materialstärken sind nicht gestattet. Edelstahlteile sind aus Chrom-Nickel-Stahl mit der Werkstoffbezeichnung 1.4301 herzustellen. Die Verwendung von Chrom-Stahl mit der Werkstoffbezeichnung 1.4509 ist ausdrücklich nicht gestattet. Oberflächenausführung der Kabinen und Türen gemäß Positionsbeschreibung. Sämtliche Stahlteile mit Ausnahme aller funktionsbedingt blanken Flächen sind mit Korrosionsschutz zu versehen. Beschädigungen am Korrosionsschutz sind nach der Montage auszubessern. Alle drehenden Teile erhalten einen Sicherheitsfarbanstrich.		
2 Kennzeichnung		
Schilder (Komponentenbeschriftung) dauerhaft befestigt, graviert, HPL-Schilder. Laminierter Schilder sind nicht zugelassen. Kabel sind mit Kabelmarkerträger zu kennzeichnen.		
3 Triebwerk		
Grundsätzlich sind Treibscheiben- und Riemenantriebe (Flachriemen) zugelassen. Aufgrund der zu erwartenden geringeren Betriebskosten (TCO), sind generell Riemenantriebe zu bevorzugen und dort einzusetzen, wo es technisch möglich ist. Unabhängig vom Antriebssystem sind die Antriebe inkl. Umrichter immer im Schachtkopf zu platzieren. Ab 30 m Förderhöhe ist ein Seilausgleich vorzusehen. Als Antriebssystem kommen generell getriebelose PM-Maschinen (mit Synchronmotor) zum Einsatz. Drehstrommotor, frequenzgeregeltes getriebeloses Antriebssystem ohne zusätzliche rotierende Massen. Ausführung der Treibscheibe hochverschleißfest aus Metall und der Ablenkrollen hochverschleißfest aus Metall oder Kunststoff (nur aus PA 6G). Es ist eine Seilabsprungssicherung vorzusehen. Seilrollen mit dauergeschmierten Wälzlager. Keilrillen sind zu vermeiden. Anschlussspannung: 400 V, 50 Hz, Schutzart mind. IP 21. Motorschutz: Isolationsklasse F (155 °C) mit Temperaturüberwachung über PTC-Thermistor oder gleichwertig. Die benötigten Anschlussleistungen sind dem Elektroplaner rechtzeitig mit der Werks- und		

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen
02	Titel	Los 2 - Personen- & Lastenaufzüge
Technische Beschreibung Aufzugsanlagen		
Montageplanung auf einem gesonderten Tabellenblatt, z. B. Excel zu übergeben.		
Einzugsstellen an Treibscheibe und Geschwindigkeitsbegrenzer mit Verkleidung gemäß DIN EN 294.		
Sicherheitsbremse zur Verhinderung von unkontrollierter Bewegung, als 2-Kreis-Scheibenbremse mit asbestfreien Belägen. Die Betriebsbremse muss ohne Abnahme von Triebwerksteilen zugänglich sein. Einsetzbar als Teil der Schutteinrichtung für den aufwärtsfahrenden Fahrkorb gegen Übergeschwindigkeit. Einsetzbar als Teil der Schutteinrichtung gegen unbeabsichtigte Bewegung des Fahrkorbs. Bei Energieausfall muss der Fahrkorb manuell bzw. über ein notstromgepuffertes Evakuierungssystem bewegt werden können. Für Notbefreiungen ist eine elektrische Befreiungseinrichtung zum Lösen der Bremsen vorzusehen. Im Schaltschrank ist ein Evakuierungstaster vorzusehen, batteriegepufferte Einspeisung.		
Es ist zwischen zwei Evakuierungsarten zu unterscheiden: - Manuelle Evakuierung: Die Evakuierung wird manuell durch eingewiesenes Personal an der Steuerung durch bspw. Drücken der Evakuierungsvorrichtung durchgeführt. Die Kabine fährt lastabhängig in die nächstgelegene Etage. Die manuelle Evakuierung funktioniert auch bei Anliegen einer Türstörung. - Automatische Evakuierung: Die automatische Evakuierung fährt die Kabine im Falle eines Stromausfalls automatisch lastabhängig in die nächstgelegene Etage. Die automatische Evakuierung wird bei Anliegen einer Türstörung oder offenen Schachttür nicht durchgeführt		
Je nach Beladungszustand fährt die Kabine kontrolliert in die nächste Haltestelle. Aufzug bleibt in der Haltestelle automatisch stehen, Personen können über eine Notentriegelung befreit werden. Quittierungslicht auf dem Evakuierungstaster leuchtet so lange bis die Kabine in die Türzone eingefahren ist (oder alternativ eine Türzonenanzeige). Es muss eine Maßnahme getroffen werden (z.B. durch mehrmaliges Drücken des Tasters), dass durch ein Bedienfehler, die Kabine nicht unkontrolliert in den Endlagen aufprallt.		
Der Antrieb ist für 240 F/Std. mit 40 % ED und für Inspektionsfahrt über die gesamte Förderhöhe ohne Halt zu bemessen.		
Nennfahrsgeschwindigkeit: gemäß Angaben in den Positionen		
Inspektionsfahrsgeschwindigkeit: 0,4 m/s		
Haltegenauigkeit (lastunabhängig): +/- 4 mm		
Beschleunigung: mind. 0,8 m/s ²		
Netzspannungsänderungen von 10 % und Raumtemperaturen zwischen 0°C und +45°C dürfen auf das Fahrverhalten und die Haltegenauigkeit keinen Einfluss haben.		
Der Antrieb ist mit einer Einrichtung zur Nachregulierung der Haltegenauigkeit bei geöffneter Tür ausgestattet. Reaktionszeit max. 50 ms. Nachregulierungszeit 1,5 bis 3 s.		
Maschinenrahmen oder Motorkonsolen aus Profilstahl zum Befestigen des Triebwerkes. Ausführen des Maschinenrahmens als Adapterplatte. Isolierelemente mit EL1-Lagerung entsprechend der DIN 8989, zur Vermeidung von Körperschallübertragung vom Triebwerk auf das Gebäude.		
Schallschutzmaßnahmen Nachfolgende Immissionspegelaufgaben für die Auslegung der Luft- und Körperschallschutzmaßnahmen sind einzuhalten. Im Zweifelsfall erfolgt die Durchführung und Auswertung von Messungen in Anlehnung an DIN 8989 "Lärminderung an Aufzugsanlagen". im Schacht: 65 dB(A)		

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen
02	Titel	Los 2 - Personen- & Lastenaufzüge
Technische Beschreibung Aufzugsanlagen		
- in den Haltestellen in 1 m Abstand vor den Schachttüren, bei Vorbeifahrt des Fahrkorbes und beim Öffnen und Schließen der Türen: 55 dB(A) - in Mitte Fahrkorb, fahrend: 55 dB(A) Ein Messprotokoll ist bei der Abnahme vorzulegen und der Dokumentation beizulegen. 4 Frequenzregelung Alle Umrichter sind nahe am Antrieb im Schachtkopf zu platzieren. Antriebsregelung mit Frequenzumrichter für Vierquadrantenbetrieb und folgenden Kriterien: - Klimabedingungen gemäß EN 60721-3-3 für einen Temperaturbereich von - 0 °C bis + 55 °C, bei Temperaturen größer 40 °C mit einer maximalen Leistungsreduktion von 1,6 % pro 1 K Temperaturerhöhung - Stufenlose, lastunabhängige Beschleunigung bis zur Sollgeschwindigkeit - Spitzbogenfahrt - Stufenlose, lastunabhängige Verzögerung nach Sollwertkurve mit Direkteinfahrt, bis zum Stillstand - Benutzung der mechanischen Bremse nur im Stillstand - Regelung wegababhängig mit digitaler Erfassung des Fahrbereiches, für lastunabhängiges, ruckfreien, geregelten Betrieb im gesamten Fahrbereich von Anfahren bis zum elektrischen Halt. Alle Aufzüge, außer die Sterilgut-Aufzüge O1.1+1.2, O2.1, erhalten eine Netzzückspeisung. Fabrikat: Es sollen für die Umrichter möglichst einheitliche Fabrikate (Hersteller) verwendet werden. Für die Auslegung der Rückspeiseeinheit muss die max. zu betrachtende Rückspeiseleistung berücksichtigt werden. Bei Verwendung von Energiespeichersystemen (Super-/Ultrakondensatoren) ist bei der Auslegung des Speichers, die gesamte Förderhöhe zu berücksichtigen. Fahrkurvenrechner zum Erreichen optimaler Beschleunigungs- und Verzögerungswerte, unabhängig vom Haltestellenabstand. Am Regelgerät müssen Anschlussbuchsen für einen Fahrkurvenschreiber vorhanden sein. 5 Steuerung Einsatz herstelleroffener Steuerungen oder / und gebundene Steuerung vom Hersteller, wenn der Zugriff in die Programmierenebene möglich ist. Dabei müssen vom Auftraggeber Themen wie freie Programmierung von Etagenanzeigen usw. selbstständig umsetzbar sein. Ausführung als freiprogrammierbare Mikroprozessorsteuerung mit freizugänglichen Service-Parametern und Fehlercode, bzw. Klartextanzeigen für den Nutzer. Alternativ zum Aufzugs-Errichter müssen später auch andere Aufzugs-Fachfirmen die Aufzüge instandhalten können. Die Steuerung ist bei allen Anlagen als Zweiknopf-Vollsammelsteuerung auszuführen. Für Steuerung, Schachtinformation und Befehlsgeber sind ausschließlich busgeführte Systeme zulässig. Steuerung bestehend aus Informationsteil und Leistungsteil für Antrieb mit volldigitalem Frequenzumrichter. Verlangt wird eine vollelektronische programmierbare Antriebs-, Kommando-, Tür- und Signalsteuerung. Steuerungsteile für: - Triebwerksbremse - Türverriegelung - Laufzeitüberwachung mit thermischem Motorschutz - Bremsüberwachung		

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen
02	Titel	Los 2 - Personen- & Lastenaufzüge
Technische Beschreibung Aufzugsanlagen		
• Abschaltung von Steuerung und Fahrkorblicht mit Rücksendung in die Haltestelle • Fahrtrichtungsanzeige • Weiterfahrtsanzeige • Standanzeige • Rufquittung • Notrufschtaltung • Überlast-Einrichtung • Notstromsteuerung • Schnittstelle für Diagnose • Sammelstörmeldung mit Startzeitüberwachung Alle Parameter, Status- und Störmeldungen sind in nicht löschbaren Speicher (EEPROM) vor Spannungsausfall zusichern. Folgende Funktionen sind zu berücksichtigen: • Voll-, Leer- und Überlastschaltung • Speicherung und Anzeige von während des Betriebes auftretenden Fehl- bzw. anormalen Funktionen zur Erkennung von unregelmäßig auftretenden Betriebsunterbrechungen. Der Speicher muss min. 100 Fehlfunktionen erfassen. • Sperren einzelner Etagen. Einleitung der Türöffnung schon vor Einfahrt in die Haltestelle. Die Einfahrt bzw. Türöffnung in die Haltestelle ist durch ein akustisches Signal zu signalisieren. Drängelsteuerung mit einstellbarem Akustiksignal (Lautstärke und Dauer). Bei Durchladung müssen Türsteuerungen mit selektiver Türöffnung (vorne/hinten) vorgesehen werden. Bei kurzzeitigem Spannungsausfall (Netzumschaltung, Netzwischer) muss die Steuerung ohne manuelles Rücksetzen selbstständig wieder in den betriebsbereiten Zustand zu rückkehren, bei Notwendigkeit durch Speisung über eine mitgelieferte USV (Pufferung der Steuerung bis 15 sek.). Zur Stillsetzung des Fahrkorbes bei Wartungs- und Prüfarbeiten ist die Ausrüstung mit einem Notbremsschalter auf dem Fahrkorbdach und in der Schachtgrube gemäß DIN EN 418 erforderlich. Es ist ein Inspektions- und Dachsteuerkasten mit Steckdose, Schachtlichttaster, Umschalter für Inspektionsfahrt und Handsteuerflasche an 5 m flexibler Leitung auf dem Dach vorzusehen, einschließlich Halterung. Vom Fahrkorbdach und aus der Schachtgrube ist die Steuerung auf Inspektionsbetrieb umschaltbar. <u>Brandfallsteuerung</u> Die Personen- und Bettenaufzüge erhalten eine Brandfallsteuerung mit Anbindung an die Brandmeldeanlage. Ausgelöst wird die Brandfallsteuerung durch die automatischen Melder im Aufzugsvorraum bzw. Vorbereich des jeweiligen Aufzuges. Die Personen- und Bettenaufzüge werden mit einer erweiterten statischen (teildynamischen) Brandfallsteuerung ausgerüstet. Dabei wird allgemein die Ebene mit sicheren Ausgängen ins Freie angefahren bzw. das darüber befindliche Geschoss, falls die Ebene mit der primären Brandfallhaltestelle von der Brandmeldung betroffen ist. Weitergehende Festlegungen zur primären und sekundären Brandfallhaltestelle werden in den gebäudespezifischen Teilen getroffen. Die FTS-Aufzüge erhalten keine Brandfallsteuerung, da diese nicht der Personenbeförderung dienen. Die Brandfallansteuerung erfolgt bauseits durch die Brandmeldezentrale über potentialfreie Kontakte. Die Brandschutzbestimmungen sind zu beachten. Nach Eingang der Brandmeldung sind alle Rufe und Kommandos zu löschen und der Fahrkorb ist in die Evakuierungshaltestelle zu fahren.		

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen
02	Titel	Los 2 - Personen- & Lastenaufzüge
Technische Beschreibung Aufzugsanlagen		
Bekommt die Aufzugssteuerung eine Meldung, dass sich der Brand in der Evakuierungshaltestelle befindet, ist der Aufzug in eine andere Haltestelle zu evakuieren. Der Brandfallbetrieb ist im Fahrkorb optisch und akustisch anzuzeigen. Der Fahrkorb bleibt in der Evakuierungshaltestelle mit geöffneten Türen stehen. Die Zugangsüberwachung ist bei aktivierter Brandfallsteuerung nicht aktiv. Eine schematische Darstellung der Brandfallsteuerung ist Bestandteil der Aufzugsdokumentation. <u>Notstrom (Evakuierung)</u> Alle Anlagen sind an die Notstromversorgung angeschlossen. Mit Erscheinen des Signals "Notstrom" (Signal potentialfrei von GA) an der Aufzugssteuerung, werden alle Außen- und Innenfahrbefehle gelöscht und die Eingabe neuer Fahrbefehle gesperrt. Eine optische und akustische Anzeige "Notstromfahrt" in der Aufzugskabine muss möglich sein. Der Aufzug fährt nach Anliegen des SV-Netzes in die Evakuierungsebene und wird dort mit geöffneten Türen stillgesetzt. Bei mehreren Aufzügen erfolgt die Evakuierung nacheinander. Nach erfolgter Evakuierung müssen festzulegende Aufzüge mit SV-Netz weiterbetrieben werden können, auf Wunsch mit gegenseitiger Fahrtverriegelung. Evtl. blockierte Aufzüge dürfen den Evakuierungsablauf nicht behindern. Nach Löschen des Signals "Notstrom" und Zuschalten des AV-Netzes gehen die Aufzüge wieder in Normalbetrieb. <u>Parken der Aufzugsanlage</u> Parkt der Aufzug mit geschlossenen Türen, ist die gesamte Steuerung in allen Bauteilen einschließlich der Türen nach einer Vorgabezeit von 300 - 600 s in den Ruhemodus zu schalten. Bei Eingabe eines Außenrufs wird die Steuerung wieder aktiviert. <u>Aufschaltung GA</u> Der Aufzug wird über eine standardisierte Übergabeklemmleiste direkt per Stammkabel an die E/A-Baugruppen der AS angebunden. Die Datenpunkte sind in der AS als nicht quittierungspflichtig zu programmieren. Die Aufzugssteuerung muss die Meldekontakte potentialfrei zur Verfügung stellen. Die Klemmleiste stellt entsprechend die Schaltbefehle potentialfrei zur Verfügung. Sie wird direkt im Aufzugssteuerschrank montiert. Die Übergabeklemmleiste ist in die Dokumentation der Aufzugsanlage mit aufzunehmen und zusammenfassend darzustellen. Aufgeschaltet werden folgende Meldungen: • Anlage in Betrieb • Sammelstörmeldung • RWA offen <u>Vorrangsteuerung und Zutrittsberechtigung</u> Es ist eine Vorrangsteuerung für Bettentransporte und Sonderfahrten vorzusehen, die über Kartenlesegeräte an den Innen- oder Außentableaus aktiviert wird. "Leer"-fahren der Kabine nach Betätigung des Vorrangrufes am Außentableau. Außerdem ist eine Zutrittskontrolle an bestimmten Außentableaus vorzusehen. Die Definition des Zutrittssystems erfolgt zu einem späteren Zeitpunkt, das Interface (Schnittstelle zum Aufzug) befindet sich im Schaltschrankraum. Der Platzbedarf für die Kartenleser in den Tableaus ist vom AN vorzusehen und ist vor der Fertigung mit dem AN Schließsystem abzustimmen. <u>Fahrweise Vorrang / Betten:</u> • Berechtigter hält Transponder vor Außenruf / Leser. Ein leerer Aufzug kommt. • Transponder vor Innenwahl/Leser (alle Aufzüge) = Vorrang ein ggfs. Ziel freischalten (Ebenen), Ziel wählen mit Taste • Aufzug fährt ohne Zwischenstopp zur Zielanwahl. Zwischenzeitlich einkommende Rufe werden gespeichert und nacheinander abgefahren bzw.		

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen
02	Titel	Los 2 - Personen- & Lastenaufzüge
Technische Beschreibung Aufzugsanlagen		
der nächst freie Aufzug der Gruppe wird geschickt. • Hat der Nutzer keinen Transponder innen genutzt, fährt der Aufzug nicht bzw. fährt der Aufzug und kann jederzeit von den Berechtigten über Außenruf/Leser gerufen werden. • Ausnahme: Notfall. Diese Rufe werden priorisiert. • Ein entsprechende Matrix ist Bestandteil der Aufzugsdokumentation. Fahrweise Notfall: • Berechtigter hält Transponder vor Außenruf/Leser. Jeder Aufzug der Gruppe kommt. Alle Rufe Innen und Außen werden gelöscht. • Transponder vor Innenwahl/Leser (alle Aufzüge) = Notfall schaltet alle Ziele frei • Aufzug fährt ohne Zwischenstopp zur Zielenwahl. • Eingehende Rufe werden ignoriert bzw. an andere Aufzüge der Gruppe übergeben oder hinten angestellt. • Sprachansage "Notfahrt" Es sind Vorrangsteuerungen (über Transponder/Kartenlesersystem) für mind. 5 Anwendergruppen vorzusehen Zutrittsberechtigung Ebenen individuell sperrbar, Berechtigung für bestimmte Personengruppen über Transponder entweder in der Kabine oder an der Zielwahlsteuerung. 6 Schaltschrank Die Steuerung ist aufgebaut im geschlossenen Schrank mit abschließbarer Tür für den Einbau eines Dreikantvorreißer M5 Kantenlänge 8 mm. Es ist eine Reserve von 20 % für Nachinstallationen vorzusehen. Der Aufbau der Steuerung erfolgt auf einem Gerätegestell und ist klar und übersichtlich. Es dürfen keine Baugruppen durch Kabel verdeckt werden. Kabelkanalverdrahtung im Schaltschrank und Kabelabfangschiene einsetzen. Zur Anlagendiagnostik ist im Anlagenschaltschrank ein Display mit Klarschriftanzeige in Verbindung mit einer Tastatur installiert, mit der Fahrbefehle eingegeben und sämtliche Zustandsanzeigen und Störmeldungen angezeigt und abgefragt werden können. Der Hauptschalter selbst gehört zum Lieferumfang der Aufzugsfirma; die Klemmen sind auf den Zuleitungsquerschnitt auszulegen. Die Auslegung der Hauptzuleitungsklemmen hat in Absprache mit ELT zu erfolgen. Der Hauptschalter ist nicht Bestandteil des Aufzugsschaltschranks, sondern im Schaltschrankraum in einem separaten Gehäuse auszuführen, Ausnahme Anlage O2.1. Hier ist der Hauptschalter Bestandteil des Schaltschranks. Lieferung, Verdrahtung zur Steuerung/Umrichter durch AN. Im Schaltschrank sind installiert: • Fahrkorblicht- und Steuerungsschalter, • Schachtlichttaster, • Fahrtenzähler "auf" und "ab" (nicht rückstellbar), • Betriebsstundenzähler (nicht rückstellbar), • Schalter "Wartung" zur Unterdrückung von Störmeldungen bei Wartungsarbeiten. Alle externen Anschlüsse, wie z. B. Telefon, Netzwerk, Kartenleser usw., sind im Schaltschrank mit einzuplanen und in den Schaltplänen zu dokumentieren. Ebenso ist die Verortung der Schaltschränke, Bremswiderstände und sonstigen Anlagenteile in der W&M-Planung einzuzeichnen. Der Schaltschrank ist, wenn notwendig, mit einem thermostatisch gesteuerten Ventilator zur Be- und Entlüftung ausgerüstet. Die Ansaugöffnung ist mit einem Filter gegen Staubeintritt zu		

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen
02	Titel	Los 2 - Personen- & Lastenaufzüge
Technische Beschreibung Aufzugsanlagen		
versehen. An geeigneter Stelle am Maschinenrahmen ist eine Rückholsteuerung installiert, von deren Standort aus der Fahrkorbstand zu entnehmen ist. Zuordnung SV-Anschlüsse: • Aufteilung Kabinenlicht in SV und AV (SV auf Tableauseite). • Schachtlicht (SV) • Steckdose in Schachtgrube (SV) • Fahrkorblicht/Notruf (SV) • Schachtlichtschalter in der Grube, auf dem Fahrkorb und am Steuerschrank (mit Quittung) im Triebwerkraum Im Schaltschrank sind die 2 Übergabedosen RJ45 für 2x LAN-Anschlüsse CAT7 vorzusehen. Verlegung aller Kabel vom Hauptschalter zur Steuerung und von der Aufzugssteuerung zur Antriebsmaschine. 7 Schleppkabel Schleppkabel, mit Befestigungsteilen am Fahrkorb und im Schacht, mit 20 % Reserveadern. Beidseitig konfektioniertes Flachband-Hängekabel. Zusätzlich sind zwei CAT7 Kabel von der Kabine bis zum Steuerschrank vorzusehen. 8 Schachtausrüstung a) Wahlweise Einbau einer bauartgeprüften wartungsfreien und verschleißfreien Fangvorrichtung mit Auslösung bei unkontrollierter Aufwärts- oder Abwärtsbewegung für den Fahrkorb mit bauteilgeprüftem Geschwindigkeitsbegrenzer, einschließlich dem dazugehörigen Reglerseil aus drallarmen spannungsfreien Stahldrähten, den Seilschlössern, der Spannvorrichtung und den Sicherheitsschaltern gemäß DIN EN 81. b) Führungsschienen und Gegengewichtsschienen als Stahlprofilsschienen nach DIN 15311 in gehobelter Ausführung mit Nut und Feder. Für die Befestigung der Schienen sind Klemmpratzen an verstellbaren Schienenhaltern vorzusehen. Die Schienenhalter sind an der Betonwand zu verdübeln. Bei gemeinsamen genutzten Aufzugsschächten ist zur Schienenmontage ein Schachtgerüst mit waagerechten Stahlprofilträgern einzubauen. Es ist ein Schutzgitter über die ganze Schachthöhe jeweils zwischen den Aufzügen an den Stahlprofilträgern vorzusehen. Die Stöße sind nach Montage auf Ebenheit zu prüfen und ggf. zu überschleifen. Nach erfolgter Fangprobe im Rahmen der Abnahme sind die entsprechenden Fangstellen zu überarbeiten. c) Gegengewichtsrahmen aus einer stabilen und verwindungssteifen Stahlkonstruktion samt Aufhängung und wartungsfreien Führungselementen sowie die Gegengewichte selbst. Die Gegengewichte sind in Stahl auszuführen. Gewichtsausgleich der Bettenaufzüge für 40 % Last auslegen. Führungselemente als kugelgelagerte Rollen mit verstellbarem Rollenträger, gefedert und gedämpft, Rollendurchmesser GG min. 100 mm. Gewichtsveränderungen, die bei der ersten Hauptprüfung festgestellt werden, müssen vom Auftragnehmer ohne besondere Vergütung ausgeglichen werden. Gegengewichtsverkleidung bis in eine Höhe von 2,5 m. d) Schachtbeleuchtung, freistrahlend, mit LED Lichtschläuchen in ausreichender Anzahl, min. 50 lx, min. zwei Schläuche bei Einzel-Schächten, IP 44, senkrecht eingebaut, schaltbar vom Fahrkorb, Schachtgrube und Bedientableau entsprechend den Vorschriften. Schalter mit Kontrollleuchte in der Schachtgrube leuchtet bei ausgeschaltetem Licht. Schutzkontaktsteckdose 10 A in Feuchtraumausführung in der Fahrerschachtgrube und auf dem Fahrkorbdach. IP 44 NOT-AUS-Schalter in der Schachtgrube.		

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen
02	Titel	Los 2 - Personen- & Lastenaufzüge
Technische Beschreibung Aufzugsanlagen		
e) Schachtinstallation in Kunststoffkabelkanälen mind. in Schutzart IP 21 an den Wänden verlegen, Befestigung mit Dübeln. Bewegliche Leitungen beidseitig mit Zugentlastungsverschraubung. Die Fahrkorbklemmkästen als geschlossene Gehäuse sind mit Reihenklemmen und Verdrahtungskanälen auszuführen. Bezeichnung und Ausführung entsprechend den Anschlussklemmen im Steuerschrank. Die Führungsschienen sind für den Potentialausgleich in der Schachtgrube und im Schachtkopf jeweils miteinander zu verbinden. Das gleiche gilt für den Maschinenrahmen, der an dem Potentialausgleich im Schachtkopf anzuschließen ist. f) Abstiegseinrichtung zur Erreichung der Schachtgrubensohle von der Fahrschachttür in der untersten Haltestelle, ausgeführt als Leichtmetalltrittleiter. g) Aufsetzpuffer ölgedampft, bauteilgeprüft. h) Die Fahrschachtwand zwischen den Schachttüren ist zu verkleiden, wenn systembedingt Nischen mit mehr als 150 mm Tiefe gebildet werden. Die Verkleidung kann entfallen, wenn die Anforderungen entsprechend DIN EN 81 erfüllt werden. i) Befestigungen für die Schachtbühnen, inkl. Dübel k) Lasthaken zum Dübeln l) Lieferung der Mauerkästen für Tableaus, Anzeigen, etc. 9 Tragmittel Treibscheibenantrieb mit Seilen: Tragmittel als Spezialtreibscheibenseile. Tragseile mindestens an einem Ende mit Keilendklemmen oder Seilschlössern befestigen. Seilendbefestigungen mit Seilklemmen sind nicht zulässig. Es sind Vollstahlseile mit einer mind. Seilfestigkeitsklasse von 1570 vorzusehen. Kunststoffummantelte Seile: Die sichere und lückenlose Erkennung der Ablegereife (Verschleißgrenze) muss über die gesamte Lebensdauer des Aufzugs hinweg gewährleistet sein. Zur Erkennung der Ablegereife sind entweder elektronische Dauermesssysteme oder visuell eindeutige Indikatoren zugelassen. Flachriemenantrieb: Verwendung von hochwertigen Flachriemen mit Polyurethanummantelung. Bei der Auslegung ist auf Langlebigkeit und Geräuscharmheit zu achten. Um die Wartungskosten gering zu halten, sollen für den Handel frei zugängliche Riementypen verwendet werden, die zu "marktüblichen" Konditionen erworben werden können. Es ist ein Gurtüberwachungssystem einzusetzen. 10 Fahrkorb Ausführung des Fahrkorbtragbügels als verwindungssteife Stahlprofilkonstruktion, bestehend aus dem Bodenrahmen, den Hängewinkeln und je einer oberen und unteren Traverse. Bei einseitiger Flächenbelastung darf keine Schrägstellung des Bodens über 20 mm auftreten. Fahrkorbboden ausgelegt für eine Radlast von 40 % der Tragfähigkeit des Aufzuges, maximal jedoch eine Radlast von 1.500 kg. Schwingungsgedämpfter Einbau des Einsatzfahrkorbs in den Tragrahmen.		

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen
02	Titel	Los 2 - Personen- & Lastenaufzüge
Technische Beschreibung Aufzugsanlagen		
Führungselemente als kugelgelagerte Rollen mit verstellbarem Rollenträger, gefedert und gedämpft, Rollendurchmesser FK min. 125 mm. Der Fahrkorb ist zerlegt in die Rohbauöffnung einer Schachttür einzubringen. Ein Offenlassen der Schachtwand in der Einbringebeine ist nicht vorgesehen. Fahrkorbwände in Abkantbauweise aus Stahl mit Grundbeschichtung RAL-Farbtan. Vorgesetzte Paneele aus Edelstahl oder beschichtetem St-Blech gemäß Positionsbeschreibung, finale Festlegung durch Architektur bei Bemusterung. Die Fahrkorbwand/ Paneelrückseite ist gegen Geräusentwicklung zu hinterlegen, entdröhnt mit nicht brennbarer Beschichtung. Bei Fahrkörben mit nur einem Zugang ist die Rückwand in gleicher Weise wie die Seitenwände auszubilden, bei den Personenaufzügen mit großformatigem Spiegel. Flächenbündige Integration von zwei Inforahmen (A3) für Wegeleitsystem und Klinikinformationen in ein Seitenpaneel neben dem vertikalen Tableau, Papier-Inlet von der Kabine austauschbar, mit Torx-Schrauben gesichert. Umlaufende Sockelleiste in Edelstahl geschliffen, Höhe 100 mm Lüftungsöffnungen sind verdeckt als Schlitzöffnungen im unteren Bereich OK-Fahrkorbfußboden und im oberen Bereich UK-Fahrkorbdecke anzuordnen. Verdeckt angeordneter Fahrkorbblüfter in der Decke, automatisch anlaufend. Fahrkorbdecke: Bettenaufzüge: Fahrkorbdecke mit seitlich angeordneten indirekt zur Mitte leuchtenden LED-Bändern. Personenaufzüge: Sie ist ganzflächig als Klappdecke mit LED-Spots, auszuführen. Lastenaufzüge: Sie ist ganzflächig als Klappdecke mit LED-Paneelen auszuführen. Die LED-Paneele haben eine sehr homogene, lichtstarke Leuchtfläche. Die Farbtemperatur ist bei den Personenaufzügen 3000K, bei allen anderen Anlagen 4000K. Lichtstärke dimmbar, mindestens 200 lx 1 m über Kabinenboden. Für Wartungszwecke muss ein Wechsel der Leuchtmittel von der Kabinenseite einfach (bevorzugt ohne Werkzeug) möglich sein. Die Decke ist betretbar auszuführen. Fahrkorbdach auf der Oberseite ohne Vertiefung, staubgeschützt, mit Riffelblech trittsicher (bis 100 kg) abgedeckt. Vorbereitung einer Montagemöglichkeit eines bauseitig beigestellten Dect/WLAN-Senders mit Anschluß-Box und CAT7-Leitung im Schleppkabel auf dem Fahrkorb. Revisionskassette auf dem Fahrkorbdach. Handlauf: Ausführung aus geschliffenem nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4301, Korn 240, Befestigung unsichtbar, Rundprofil Durchmesser ca. 35 mm, zwei- bzw. dreiseitig an den Seitenwänden gemäß Positionsbeschreibung, an den Enden abgerundet. Im Bereich des Bedientableaus wird der Handlauf ausgespart. Befestigung an runden Abstandhaltern aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4301. Der Handlauf muss vom Inneren des Fahrkorbs aus demontierbar sein. Rammschutz umlaufend (verdeckte Befestigung): Die Betten- und Lastenaufzüge erhalten folgenden Rammschutz: je Seitenwand zwei Leisten 150 mm hoch und 20 mm dick aus Edelstahlblech mit Hartholzkern. Fußboden: Ausführung der Fußböden gemäß Positionsbeschreibung. Bettenaufzüge: Fliese, bauseitig, 30 mm Aufbauhöhe Personenaufzüge: Fliese, bauseitig, 30 mm Aufbauhöhe Lastenaufzüge: Bodenbeschichtung, Leistung AN, siehe Schnittstellen FTS Kapitel 16 Sterilgut-Aufzüge: Flexibler Bodenbelag, bauseits, 5 mm Aufbauhöhe Vertikales Bedientableau: Als Bestandteil einer Seitenwand (Bedienpaneel). Das Bedienpaneel wird vom Hauptzugang aus		

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen
02	Titel	Los 2 - Personen- & Lastenaufzüge
Technische Beschreibung Aufzugsanlagen		
gesehen rechtsseitig im zweiten oder dritten Paneel montiert. Befestigung des Tableaus schwenkbar mit Verriegelung über Schließzylinder. Schließzylinder werden bauseits gestellt. Gehäuse mit Abdeckplatte aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4301, Oberfläche gebürstet. Paneel aus der gleichen Charge wie die Wandpaneele. Abweichend bei den Lastenaufzügen in St-Blech beschichtet im Farbton gemäß Positionsbeschreibung. Das Tableau ist mit den entsprechenden Beschriftungen wie: Hersteller, Baujahr, Fabrikation-Nr., Tragfähigkeit/ Personenzahl, CE-Kennzeichnung, Symbol und Text "Aufzug im Brandfall nicht benutzen" gemäß DIN EN 81-73 und entsprechend den in den Vorbemerkungen genannten Normen und Vorschriften zu versehen. Sämtliche Taster sind entsprechend DIN EN 81-70 auszuführen, mit erhöhter Taste für die Ausgangsebene. Anordnung der Taster innerhalb der Höhenvorgaben zwischen 850 und 1.150 mm. Das Tableau enthält folgende Elemente: • Kurzhubflächen-taster, taktil, rechteckig, Größe 490 mm², Rand der Taster blau beleuchtet, einschließlich optischer und akustischer Kommandoquittierung, Tastplatte CNS mit schwarzer Beschriftung, und Braille Haptik • Kabinenrufe • Alarmtaster mit optischer und akustischer Rufquittung, mit Symbol auf Taster und Klartextgravur auf Tableau • Tür-Auf-Taster, mit Symbol auf Taster und Klartextgravur auf Tableau • Tür-Zu-Taster, mit Symbol auf Taster und Klartextgravur auf Tableau • Vorhaltung Kartenlesegerät als Zugangssteuerung, Feld ca. 80 x 80 mm möglichst im Tableau integriert • Anzeigeelemente für Stockwerk und Fahrrichtung, • Anzeigeelemente für Vorrangfahrten und bei Überlast, • Sprachansage mit einstellbarer Lautstärke, über Steuerung separat aktivierbar, • Lochöffnung für Durchsagen des Sprachsynthesizers, Sprechöffnung und entsprechende Platzvorhaltung an der Paneelrückseite für Mikrofon und Lautsprecher des Aufzugs-Notruftelefons, • Aufzugsnummer in Tableau graviert • Bieterstandards (mit Logos) sind zulässig, unter Beibehaltung der Funktion, Größe und normativen Vorgaben Im Tableau befindet sich eine Fahrtrichtungsanzeige und Fahrkorbstandanzeige als farbige TFT-Anzeige mit einer Auflösung von min. 800 x 480 Pixel, voll programmierbar, mit folgenden Anzeigemöglichkeiten: • Standanzeige (Zahlen): 0-9 je Stelle • Standanzeige (Buchstaben): A-Z, a-z je Stelle • Fahrtrichtungsanzeige: Pfeilsymbole für Auf / Ab, Anzeigefläche: min. 100 x 60 mm • Statusanzeige (z. B. Störung/Aufzug verlassen, Überlast, etc.) Die Anzeigetexte sind entsprechend den Vorgaben des Nutzers zu programmieren und müssen jederzeit änderbar sein. Sprachdurchsagen werden über einen Sprachsynthesizer akustisch umgesetzt und sind mit einfachem Softwaretool änderbar. Die Gegensprechanlage bietet Sprechmöglichkeiten zwischen Triebwerksraum, Fahrkorb und Schacht, sowie zwischen Notrufzentrale und Fahrkorb. Eine Betätigung der Alarmtaste im Fahrkorb löst bei der Notrufzentrale ein Signal aus, das durch Drücken der Sprech-taste quittiert werden muss. Diese Quittierung schaltet die Notrufzentrale automatisch auf die Freisprechstelle des Fahrkorbes, von dem der Alarm gegeben wurde. Die gegenseitige Sprechverbindung ist somit hergestellt. <u>Visueller Dialog (bauseitige Leistung)</u> Zur Verbesserung der Kommunikation mit Personen mit eingeschränkten Hörfähigkeiten wird für die Personenaufzüge ein visuelles Notruf-System vorgesehen. Dies ist auch vorteilhaft für Personen ohne Kenntnis der Landessprache:		

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen
02	Titel	Los 2 - Personen- & Lastenaufzüge
Technische Beschreibung Aufzugsanlagen		
• Visueller Dialog mit der Notrufzentrale über Touchscreen, für Personenaufzüge • Dialogsprache durch Nutzer wähl- und jederzeit änderbar, • Visuelle Lageeinschätzung und Missbrauchserkennung durch Kamera in der Kabine, ohne Aufzeichnung möglich. Vorhaltung zur Montage des Displays. 11 Fahrkorbtüren Fahrkorbtüren als doppelwandige Teleskopschiebetüren aus verzinkten St-Blech, ringsum verschweißt, Teleskopausführung und Oberflächenausführung gemäß Positionsbeschreibung. Die Fahrkorbtüren sind für mehr als 500.000 Türbewegungen pro Jahr auszulegen. Jedes Türblatt ist mit geräuscharmen, ölbeständigen, dauergeschmierten und wartungsfreien Kunststofflaufrollen zu führen, Rollendurchmesser mindestens 65 mm. Schallleisten dürfen bei offenen Türen nicht in den freien Durchgang hineinragen. Bei parkendem Aufzug sind die Türen geschlossen. Der Abstand zwischen Fahrkorbtürschwelle und Schachttürschwelle darf max. 25 mm betragen. Der Türantrieb ist als Linearantrieb mit geregelter Drehstrommotor mit Frequenzumrichter oder mit Zahnriemenantrieb und geregelter Gleichstrommotor mit freiprogrammierbarer Türlaufzeit und Voll-Diagnosefähig auszuführen. Der Fahrkorbtürantrieb muss in jeder Stellung mit der Fahrkorbtür form- und kraftschlüssig verbunden sein. Die Kupplung zwischen Fahrkorbtür und Schachttür muss spielfrei erfolgen. Die Regelung des Türantriebes muss schnelle, präzise und leise Türbewegungen garantieren. Die Fahrkorbtürkupplung muss so ausgeführt sein, dass sie auch bei starkem Luftzug im Schacht die Türen sicher schließt. Öffnungs- und Schließgeschwindigkeit, Endlagengeschwindigkeit, Beschleunigung, das Anfahren und die Dämpfung müssen getrennt voneinander einstellbar sein. Die maximale Schließkraft der Tür ist elektronisch zu überwachen. Bei Erreichen der einstellbaren Ansprechkraft muss der Türzulauf unterbrochen werden und die Tür wieder öffnen. Es ist möglichst eine Türsteuerung mit Auswertung (und Weitergabe beim Verschleiß) der Fahrzyklen vorzusehen. Hiermit soll eine präventive Wartung ermöglicht werden. Mit dem Steuergerät müssen Parameter zur Auswertung von mechanischem Verschleiß der Tür bereitgestellt werden. Diese Parameter sind durch den Aufzugcontroller oder andere Busteilnehmer vom CAN-BUS abgreifbar und können durch eine externe Auswertlogik etagenabhängig bewertet werden. Es handelt sich dabei z. B. um Ereigniszähler, maximale Stromwerte in der Schwertstrecke der Tür, Fahrzeiten und Energiewerte der Öffnungs- und Schließzyklen, sowie weitere Leistungswerte. Fahrkorbeingangsüberwachung durch 3D-Lichtgitter über eine Höhe von mind. 1,80 m mit mind. 150 Infrarotstrahlen einschl. Auswerteeinheit. Sender- und Empfängerleiste mit vollintegrierter Auswerteelektronik. Getaktetes Infrarotlicht für hohe Fremdlightsicherheit. Durch eine Vielzahl paralleler und gekreuzter IR-Lichtstrahlen ist eine sehr hohe Auflösung zu erzielen. 12 Fahrschachttüren Die Fahrschachttüren sind nach DIN EN 81-58 in Klasse E60, als doppelwandige zweiflügelige seitlich öffnende Teleskopschiebetüren inkl. Türrahmen, Schienen und Führungselementen auszuführen. Türkämpfer als geschlossener Kasten. Türblätter doppelwandig, aus verzinkten St-Blechen. Teleskopausführung und Oberflächenausführung gemäß Positionsbeschreibung. Die Betätigung der Schachttüren soll durch den am Fahrkorb schwingungs isoliert angebrachten Fahrkorbtürantrieb erfolgen. Die Schachttüren sind für mehr als 500.000 Türbewegungen pro Jahr auszulegen. Türverschluss bauteilgeprüft, Ausführung mit Hakenriegel. Jedes Türblatt ist mit geräuscharmen, ölbeständigen, dauergeschmierten und wartungsfreien Kunststofflaufrollen zu führen, Rollendurchmesser mindestens 65 mm. Schließgewichte verdeckt in der Zarge für		

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen
02	Titel	Los 2 - Personen- & Lastenaufzüge
Technische Beschreibung Aufzugsanlagen		
dauerhafte und gleichförmige Schließkraft. Die Schachtschwelle ist komplett in ALU-Massiv auszuführen, ausgelegt für eine Radlast von 40 % der Tragfähigkeit, mit verstärkter Befestigung. Die Tiefe der Türschwelle ist gleich der Tiefe der Türzarge. Die Höhe des Estrichs beträgt in allen Regelgeschossen an der Schachtkante 120 mm, außer in SOM1 6.OG, SOM3 4.OG und VSZ 2.OG 70 mm. Dies ist bei den Befestigungselementen für die Türschwellen zu berücksichtigen. Besondere Ausführungen der Türen: Spalten zwischen Schachttür und Schachtwand sind gemäß den Anforderungen der gesetzlichen Brandschutzvorgaben rauchdicht zu schließen und zu isolieren. Seitliche Türrahmen mindestens als Eckprofil umlaufend zur Begrenzung der Türlichte und zum Anschluss der Türzargen. Untere Türführungen justierbar mit Auflagen, die ohne Aushängen der Türflügel ausgewechselt werden können. Spalten zwischen Türschwelle und Rohboden und Türrahmen und Laibung sind so zu schließen, dass der Außenbelag ohne besondere Maßnahmen bis an die Schachttürschwelle herangezogen werden kann. Einbau der Schachttüren innerhalb des Schachtes: Schwellen aussteifen oder eine Tragkonstruktion vorsehen. Unzulässige Nischen, die durch die Schachttüren gebildet werden, sind zu vermeiden. 13 Portale Mauerumfassungszarge separat pro Anlage bei allen Lastenaufzügen und Sterilgut-Aufzügen, sowie allen Einzelanlagen. Mauerumfassungszarge mit überlappendem Blech zwischen den Türen bei allen Betten- und Personenaufzugsgruppen. An diesen Schachtzugängen werden Mauerumfassungszargen (MUZ) aus Edelstahl erforderlich. Es ist eine Blechstärke von mind. 2 mm zu verwenden. Oberflächenausführung gemäß Positionsbeschreibung. Der Anschluss erfolgt direkt an die Schachttürrahmen. Die Spiegelbreite beträgt seitlich und am Kopfstück 150 mm. Die Zarge umfasst die Schachtvorderwand und steht ca. 10 mm über. Das Kopfstück ist zwischen die Seitenteile eingesetzt. Flächenbündige Aussparungen für eine Standardanzeige sind enthalten. Doppelschaliger Aufbau mit Aussteifungsblechen auf der Innenseite und F90-Anschluss an Schachtwand und Schachttüren. Die MUZ sind bis zur finalen Übergabe vor Beschädigung durch Dritte zu sichern. Portaltiefe gesamt: ca. 300 mm 14 Anzeigen und Tableaus Anzeige in den MUZ als farbige TFT-Anzeige mit einer Auflösung von min 800 x 480 Pixel, Anzeigehöhe ca. 65 mm, mit folgenden Anzeigemöglichkeiten: • Fahrtrichtungsanzeige als Pfeilsymbole für Auf / Ab • Anzeige (Zahlen): 0-9 • Anzeige (Buchstaben): A-Z, a-z für individuelle Texte z. B. blinkend "Nicht einsteigen" • Ankunftsmler mit akustischem Signal, abschaltbar Je Einstiegsseite ein Bedientableau in Edelstahl gebürstet Korn 240 befestigt. Lage der Bedientableaus mittig zwischen den Aufzügen. Flächenbündig montiert B x H der Abdeckplatten: siehe Ausführungsplanung Das Tableau enthält folgende Elemente: Kurzhubflächentaster, taktil, quadratisch, Größe 490 mm², Rand der Sensortasten blau		

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen
02	Titel	Los 2 - Personen- & Lastenaufzüge
Technische Beschreibung Aufzugsanlagen		
beleuchtet, einschließlich optischer und akustischer Kommandoquittierung, Tastplatte CNS mit schwarzer Beschriftung, • Vorhaltung für Kartenlesegerät Feld 80 x 80 mm, möglichst im Tableau integriert • Gravur Piktogramm und Text gemäß DIN EN 81-73, • Anzeige "Kein Zutritt" in der Evakuierungsebene, wahlweise auch in der Anzeige möglich, • Bieterstandards (mit Logos) sind zulässig, unter Beibehaltung der Funktion, Größe und normativen Vorgaben. Flächenbündige Integration eine Inforahmens (A4) für den Notfallplan im Mittelpaneel oberhalb des Tableaus, Papier-Inlet von der Kabine austauschbar, mit Torx-Schrauben gesichert. 15 Notruffeinrichtung Aufzugsnotruffeinrichtung entsprechend DIN EN 81-28 wird bauseits bereitgestellt. Vorhaltung für bauseitige Notruffkommunikation inkl. interner Verkabelung bis zur Schnittstelle im Schaltschrank Die Abstimmung mit dem Errichter der Telefonanlage, sowie notwendige Tests und mögliche Fehlersuche sind mit einzukalkulieren. Zur Vermeidung des unbemerkten Personeneinschlusses bei Wartungs- und Prüfarbeiten im Aufzugsschacht ist eine Notruffsprecheinrichtung auf dem Fahrkorbdach und in der Schachtgrube erforderlich. 16 Schnittstellen FTS - Aufzugsanlagen Die FTS-Aufzüge sind gemäß Logistikkonzeption ausschließlich für die Nutzung des FTS bestimmt. • Es müssen optische Anzeigen/Signale vorhanden sein, welche die Nutzung des Aufzugs durch das FTS anzeigen. Auf diese Weise wird die Ankunft eines FTF aufgrund der Anwesenheit von Personen, die sich in den Lade-/Entladebereichen des Fahrzeugs befinden (Aufzugsvorzone – siehe hierzu die aktuellen Planungsunterlagen gmp und R+F), an den kritischsten Betriebsbereichen signalisiert. Kreuzungen finden höchstens in den Vorzone statt, da nach aktuellen Planungsannahmen und -vorgaben aus dem Projekt die Container in den Vorzone durch Logistikmitarbeiter bzw. Versorgungsassistenten abgeholt und wieder bereitgestellt werden. Zukünftig können weitere autonome Transportsysteme an dieser Schnittstelle agieren und die Automatisierung „Hinderungsfrei“ erfolgen. Die manuelle Logistik sieht allerdings neben der Zugangseinschränkung auch entsprechende Maßgaben und Beeinträchtigung durch Personen im Vorraum vor, nicht aber in der Kabine. • Die Schalter für Aufzugsanrufe und Zielauswahl müssen deaktiviert sein, um den Zugriff auf die Anforderungen von Personen zu verhindern. • Es sollte berücksichtigt werden, dass im Falle eines Feueralarms, wenn ein vertikaler Transport durchgeführt wurde, dessen Fertigstellung zugelassen werden muss. (Elektrische Versorgung für wesentliche Zwecke). Die vom Aufzugsregler abgegebenen Signale müssen potentialfrei sein. Es handelt sich um digitale Signale, I/O. Die Schnittstellensignale müssen folgendes anzeigen: • Stromausfallsignal im Aufzug. • Signal mit Hinweis auf den automatischen Betrieb für die Verwendung von FTF (nur wenn der Aufzug zur gemeinsamen Nutzung bestimmt ist) • Ankunftssignal zur Anlage. Es müssen so viele Signale vorhanden sein, wie Zugangsetagen vorhanden sind. Signal, das die vollständige Öffnung der Kabinentür anzeigt. Es sollten so viele Signale vorhanden sein, wie es Türen gibt.		

Leistungsverzeichnis

ZK Georgsheil (301001194_Conv)

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen
02	Titel	Los 2 - Personen- & Lastenaufzüge
Technische Beschreibung Aufzugsanlagen		
• Signal, das das vollständige Schließen der Kabinentür anzeigt. Es sollten so viele Signale vorhanden sein, wie es Türen gibt. • Signal, das die Aktivierung des Feueralarms anzeigt		
Die Haltestellengenauigkeit beträgt ± 4 mm (inkl. Nachregulierung)		
Eine detaillierte Beschreibung der Schnittstelle ist in der Anlage "2068PT FTS-Aufzugschnittstelle v1 250417 SLA" enthalten.		
<u>Fußbodenqualität</u>		
Die geforderte Bodenqualität in der Kabine muss der eines FTS-gerechten Bodens entsprechen (siehe VDI 2510 Blatt 1).		
Druckfestigkeit:		
statisch		9 N/mm²
dynamisch		15 N/mm²
Flächenlast		500 N/cm²
Reibungskoeffizient mit Vulkolan		mind. 0,6
<u>Höhenunterschied</u>		
Um die Ein- und Ausfahrt der beladenen Fahrzeuge zu ermöglichen, sind folgende Toleranzen für Überfahrt unbedingt einzuhalten:		
• Die Anhaltegenauigkeit zwischen Fahrkorbschwelle und Schachtschwelle muss ± 4 mm betragen, unabhängig vom Beladezustand des Fahrzeugs. Diese maximale Höhendifferenz muss auch nach teilweiser Einfahrt des Fahrzeugs in die Kabine erhalten bleiben. Dazu kann der Fahrkorb mechanisch im Stockwerk auf einem fixen Niveau eingeklammert werden, aufgesetzt werden oder die Steuerung regelt lastabhängig das Höhenniveau nach. Die Reaktionszeit der Niveauregulierung beträgt dabei max. 1 s. • Zwischen Fahrkorbschwelle und Schachtschwelle darf das horizontale Spaltmaß max. 20 mm betragen. Dies kann durch zusätzliche Bleche an der Schachtschwelle erreicht werden, die die Fahrwege der Türschwerter nicht beeinträchtigen.		

Leistungsverzeichnis

ZK Georgsheil (301001194_Conv)

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen																																																																																																																																																																																																																															
02	Titel	Los 2 - Personen- & Lastenaufzüge																																																																																																																																																																																																																															
02.01	Bereich	Haus Somatik 1 - SOM1																																																																																																																																																																																																																															
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)																																																																																																																																																																																																																												
02.01 Bereich Haus Somatik 1 - SOM1																																																																																																																																																																																																																																	
02.01.01 Abschnitt Aufzugsgruppe Personen A1.1+1.2																																																																																																																																																																																																																																	
Technische Ausstattung																																																																																																																																																																																																																																	
Ausführung gemäß technischen Vorbemerkungen und dieser Beschreibung:																																																																																																																																																																																																																																	
<table><tr><td colspan="2">Technische Daten</td><td colspan="2">2er Aufzugsgruppe</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Aufzugsbezeichnung neu</td><td>A1.1</td><td>A1.2</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Lage Gebäudeachsen</td><td>H / 17-18</td><td>H / 17-18</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Nutzung</td><td>Personen</td><td>Personen</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Anzahl im Schacht</td><td>1</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>Tragfähigkeit</td><td>kg</td><td>1.600</td><td>1.600</td><td></td></tr><tr><td>Förderhöhe</td><td>m</td><td>25,18</td><td>25,18</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Oberste Haltestelle</td><td>5.OG</td><td>5.OG</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Unterste Haltestelle</td><td>1.UG</td><td>1.UG</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Haltestellen</td><td>7</td><td>7</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Anbindung Hubschrauberlandeplatz</td><td>Nein</td><td>Nein</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">barrierefrei DIN EN 81-70</td><td>Ja</td><td>Ja</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">FTS Nutzung</td><td>Nein</td><td>Nein</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Bauaufzug</td><td>Nein</td><td>Nein</td><td></td></tr><tr><td colspan="5">Technik</td></tr><tr><td colspan="2">Triebwerksraum</td><td>ohne</td><td>ohne</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Standort Antrieb</td><td>Schachtkopf</td><td>Schachtkopf</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Antrieb</td><td>gearless Synchron</td><td>gearless Synchron</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Antriebsart</td><td>Seil oder Riemen</td><td>Seil oder Riemen</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Aufhängung</td><td>2:1</td><td>2:1</td><td></td></tr><tr><td>Geschwindigkeit</td><td>m/s</td><td>1,6</td><td>1,6</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Gegengewichtslage</td><td>seitlich</td><td>seitlich</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Regelung</td><td>FU</td><td>FU</td><td></td></tr><tr><td colspan="5">Steuerung</td></tr><tr><td colspan="2">Standort Schaltschrank</td><td>oberhalb Schachtkopf</td><td>oberhalb Schachtkopf</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Raumnummer Schaltschrank</td><td>4421</td><td>4421</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Gruppensteuerung</td><td>Ja</td><td>Ja</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Brandfallsteuerung</td><td>halb-dynamische</td><td>halb-dynamische</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Gefahrgutsteuerung & Zugplatte</td><td>Nein</td><td>Nein</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Anzahl Außentableaus / Gruppe</td><td>7</td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Kartenleser Außentableau ZuKo</td><td>Nein</td><td>Nein</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Anzahl Kartenleser Außen / Gruppe</td><td>0</td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Kartenleser Kabinentableau ZuKo</td><td>Ja</td><td>Ja</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Anzahl Kartenleser Innen</td><td>1</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td colspan="5">Schacht</td></tr><tr><td>Schachtbreite</td><td>mm</td><td>2.400</td><td>2.400</td><td></td></tr><tr><td>Schachttiefe</td><td>mm</td><td>2.875</td><td>2.875</td><td></td></tr><tr><td>Schachtquerschnitt / Gruppe</td><td>m²</td><td>6,9</td><td>6,9</td><td></td></tr><tr><td>Entrauchungsquerschnitt 2,5%</td><td>m²</td><td>0,1725</td><td>0,1725</td><td></td></tr><tr><td>Schachtkopf</td><td>mm</td><td>4.500</td><td>4.500</td><td></td></tr><tr><td>Schachtgrube</td><td>mm</td><td>1.200</td><td>1.200</td><td></td></tr><tr><td>Schachthöhe</td><td>mm</td><td>30.880</td><td>30.880</td><td></td></tr><tr><td>Rohbauöffnung Tür, Breite</td><td>mm</td><td>1.360</td><td>1.360</td><td></td></tr><tr><td>Rohbauöffnung Tür, Höhe, FFB</td><td>mm</td><td>2.300</td><td>2.300</td><td></td></tr></table>						Technische Daten		2er Aufzugsgruppe			Aufzugsbezeichnung neu		A1.1	A1.2		Lage Gebäudeachsen		H / 17-18	H / 17-18		Nutzung		Personen	Personen		Anzahl im Schacht		1	1		Tragfähigkeit	kg	1.600	1.600		Förderhöhe	m	25,18	25,18		Oberste Haltestelle		5.OG	5.OG		Unterste Haltestelle		1.UG	1.UG		Haltestellen		7	7		Anbindung Hubschrauberlandeplatz		Nein	Nein		barrierefrei DIN EN 81-70		Ja	Ja		FTS Nutzung		Nein	Nein		Bauaufzug		Nein	Nein		Technik					Triebwerksraum		ohne	ohne		Standort Antrieb		Schachtkopf	Schachtkopf		Antrieb		gearless Synchron	gearless Synchron		Antriebsart		Seil oder Riemen	Seil oder Riemen		Aufhängung		2:1	2:1		Geschwindigkeit	m/s	1,6	1,6		Gegengewichtslage		seitlich	seitlich		Regelung		FU	FU		Steuerung					Standort Schaltschrank		oberhalb Schachtkopf	oberhalb Schachtkopf		Raumnummer Schaltschrank		4421	4421		Gruppensteuerung		Ja	Ja		Brandfallsteuerung		halb-dynamische	halb-dynamische		Gefahrgutsteuerung & Zugplatte		Nein	Nein		Anzahl Außentableaus / Gruppe		7			Kartenleser Außentableau ZuKo		Nein	Nein		Anzahl Kartenleser Außen / Gruppe		0			Kartenleser Kabinentableau ZuKo		Ja	Ja		Anzahl Kartenleser Innen		1	1		Schacht					Schachtbreite	mm	2.400	2.400		Schachttiefe	mm	2.875	2.875		Schachtquerschnitt / Gruppe	m²	6,9	6,9		Entrauchungsquerschnitt 2,5%	m²	0,1725	0,1725		Schachtkopf	mm	4.500	4.500		Schachtgrube	mm	1.200	1.200		Schachthöhe	mm	30.880	30.880		Rohbauöffnung Tür, Breite	mm	1.360	1.360		Rohbauöffnung Tür, Höhe, FFB	mm	2.300	2.300	
Technische Daten		2er Aufzugsgruppe																																																																																																																																																																																																																															
Aufzugsbezeichnung neu		A1.1	A1.2																																																																																																																																																																																																																														
Lage Gebäudeachsen		H / 17-18	H / 17-18																																																																																																																																																																																																																														
Nutzung		Personen	Personen																																																																																																																																																																																																																														
Anzahl im Schacht		1	1																																																																																																																																																																																																																														
Tragfähigkeit	kg	1.600	1.600																																																																																																																																																																																																																														
Förderhöhe	m	25,18	25,18																																																																																																																																																																																																																														
Oberste Haltestelle		5.OG	5.OG																																																																																																																																																																																																																														
Unterste Haltestelle		1.UG	1.UG																																																																																																																																																																																																																														
Haltestellen		7	7																																																																																																																																																																																																																														
Anbindung Hubschrauberlandeplatz		Nein	Nein																																																																																																																																																																																																																														
barrierefrei DIN EN 81-70		Ja	Ja																																																																																																																																																																																																																														
FTS Nutzung		Nein	Nein																																																																																																																																																																																																																														
Bauaufzug		Nein	Nein																																																																																																																																																																																																																														
Technik																																																																																																																																																																																																																																	
Triebwerksraum		ohne	ohne																																																																																																																																																																																																																														
Standort Antrieb		Schachtkopf	Schachtkopf																																																																																																																																																																																																																														
Antrieb		gearless Synchron	gearless Synchron																																																																																																																																																																																																																														
Antriebsart		Seil oder Riemen	Seil oder Riemen																																																																																																																																																																																																																														
Aufhängung		2:1	2:1																																																																																																																																																																																																																														
Geschwindigkeit	m/s	1,6	1,6																																																																																																																																																																																																																														
Gegengewichtslage		seitlich	seitlich																																																																																																																																																																																																																														
Regelung		FU	FU																																																																																																																																																																																																																														
Steuerung																																																																																																																																																																																																																																	
Standort Schaltschrank		oberhalb Schachtkopf	oberhalb Schachtkopf																																																																																																																																																																																																																														
Raumnummer Schaltschrank		4421	4421																																																																																																																																																																																																																														
Gruppensteuerung		Ja	Ja																																																																																																																																																																																																																														
Brandfallsteuerung		halb-dynamische	halb-dynamische																																																																																																																																																																																																																														
Gefahrgutsteuerung & Zugplatte		Nein	Nein																																																																																																																																																																																																																														
Anzahl Außentableaus / Gruppe		7																																																																																																																																																																																																																															
Kartenleser Außentableau ZuKo		Nein	Nein																																																																																																																																																																																																																														
Anzahl Kartenleser Außen / Gruppe		0																																																																																																																																																																																																																															
Kartenleser Kabinentableau ZuKo		Ja	Ja																																																																																																																																																																																																																														
Anzahl Kartenleser Innen		1	1																																																																																																																																																																																																																														
Schacht																																																																																																																																																																																																																																	
Schachtbreite	mm	2.400	2.400																																																																																																																																																																																																																														
Schachttiefe	mm	2.875	2.875																																																																																																																																																																																																																														
Schachtquerschnitt / Gruppe	m²	6,9	6,9																																																																																																																																																																																																																														
Entrauchungsquerschnitt 2,5%	m²	0,1725	0,1725																																																																																																																																																																																																																														
Schachtkopf	mm	4.500	4.500																																																																																																																																																																																																																														
Schachtgrube	mm	1.200	1.200																																																																																																																																																																																																																														
Schachthöhe	mm	30.880	30.880																																																																																																																																																																																																																														
Rohbauöffnung Tür, Breite	mm	1.360	1.360																																																																																																																																																																																																																														
Rohbauöffnung Tür, Höhe, FFB	mm	2.300	2.300																																																																																																																																																																																																																														
- Fortsetzung auf nächster Seite -																																																																																																																																																																																																																																	
Übertrag:																																																																																																																																																																																																																																	

Leistungsverzeichnis

ZK Georgsheil (301001194_Conv)

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen		
02	Titel	Los 2 - Personen- & Lastenaufzüge		
02.01	Bereich	Haus Somatik 1 - SOM1		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Türen			
	Türbreite mm	1.200	1.200	
	Türhöhe mm	2.200	2.200	
	Türart	Schiebetür	Schiebetür	
	Türöffnung	4-bl. zentralöff.	4-bl. zentralöff.	
	Anzahl Kabinentüren	1	1	
	Anzahl Schachttüren	7	7	
	Anforderung EN 81-58	E60	E60	
	Kabinentüren Material	CNS Struktur	CNS Struktur	
	Schachttüren Material	CNS Struktur	CNS Struktur	
	Zargen Material	CNS Struktur	CNS Struktur	
	Zargenausführung	MUZ mit zentralem Blech CNS K240		
	Farbton St-Bleche	-	-	
	Kabine			
	lichte Fahrkorbbreite mm	1.400	1.400	
	lichte Fahrkorbtiefe mm	2.400	2.400	
	lichte Fahrkorbhöhe mm	2.300	2.300	
	Seitenwände	CNS Struktur	CNS Struktur	
	Farbton St-Blechwände	-	-	
	Decke	CNS	CNS	
	Farbton St-Blechedecke	-	-	
	Beleuchtung	LED Spots	LED Spots	
	Spiegel	Rückwand	Rückwand	
	Vertikales Bedientableau	1	1	
	Horizontales Bedientableau	1	1	
	visueller Notruf	Ja	Ja	
	Infotafel A3	2	2	
	Handlauf, CNS, rund D40	dreiseitig	dreiseitig	
	Rammschutz, CNS auf Hartholz	dreiseitig	dreiseitig	
	Sockelleiste	CNS	CNS	
	Bodenbelag	bauseits Fliesen	bauseits Fliesen	
02.01.01.1	Antrieb			
	gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Personen A1.1+1.2, "Technische Ausstattung"			
	Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme			
		2 St	EP	GP
02.01.01.2	Frequenzumrichter			
	gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Personen A1.1+1.2, "Technische Ausstattung"			
	Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme			
		2 St	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

ZK Georgsheil (301001194_Conv)

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen		
02	Titel	Los 2 - Personen- & Lastenaufzüge		
02.01	Bereich	Haus Somatik 1 - SOM1		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.01.01.3	Steuerung & Schaltschrank gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Personen A1.1+1.2, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	2 St	EP	GP
02.01.01.4	Schachtinstallation inkl. Tragmittel gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Personen A1.1+1.2, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	2 St	EP	GP
02.01.01.5	Fahrkorb gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Personen A1.1+1.2, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	2 St	EP	GP
02.01.01.6	Fahrkorbtür gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Personen A1.1+1.2, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	2 St	EP	GP
02.01.01.7	Schachttür gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Personen A1.1+1.2, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	14 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

ZK Georgsheil (301001194_Conv)

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen		
02	Titel	Los 2 - Personen- & Lastenaufzüge		
02.01	Bereich	Haus Somatik 1 - SOM1		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.01.01.8	Portale A1.1+1.2 gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Personen A1.1+1.2, "Technische Ausstattung" Gemeinsames Portal der Gruppe Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage und Inbetriebnahme	7 St	EP	GP
02.01.01.9	Außentableaus gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Personen A1.1+1.2, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	7 St	EP	GP
02.01.01.10	Außenanzeigen gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Personen A1.1+1.2, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	14 St	EP	GP
Summe Abschnitt 02.01.01				
		Aufzugsgruppe Personen A1.1+1.2, Netto:		

Leistungsverzeichnis

ZK Georgsheil (301001194_Conv)

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen																																																																																																																																																																																			
02	Titel	Los 2 - Personen- & Lastenaufzüge																																																																																																																																																																																			
02.01	Bereich	Haus Somatik 1 - SOM1																																																																																																																																																																																			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)																																																																																																																																																																																
02.01.03 Abschnitt Aufzugsgruppe Lasten V1.1+1.2																																																																																																																																																																																					
Technische Ausstattung																																																																																																																																																																																					
Ausführung gemäß technischen Vorbemerkungen und dieser Beschreibung:																																																																																																																																																																																					
<table><tr><td colspan="2">Technische Daten</td><td colspan="2">2er Aufzugsgruppe</td></tr><tr><td colspan="2">Aufzugsbezeichnung neu</td><td>V1.1</td><td>V1.2</td></tr><tr><td colspan="2">Lage Gebäudeachsen</td><td>H / 17</td><td>H / 17</td></tr><tr><td colspan="2">Nutzung</td><td>FTS, Leerbetten</td><td>FTS</td></tr><tr><td colspan="2">Anzahl im Schacht</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td colspan="2">Tragfähigkeit</td><td>kg 2.300</td><td>1.600</td></tr><tr><td colspan="2">Förderhöhe</td><td>m 25,18</td><td>25,18</td></tr><tr><td colspan="2">Oberste Haltestelle</td><td>5.OG</td><td>5.OG</td></tr><tr><td colspan="2">Unterste Haltestelle</td><td>1.UG</td><td>1.UG</td></tr><tr><td colspan="2">Haltestellen</td><td>7</td><td>7</td></tr><tr><td colspan="2">Anbindung Hubschrauberlandeplatz</td><td>Nein</td><td>Nein</td></tr><tr><td colspan="2">barrierefrei DIN EN 81-70</td><td>Nein</td><td>Nein</td></tr><tr><td colspan="2">FTS Nutzung</td><td>Ja</td><td>Ja</td></tr><tr><td colspan="2">Bauaufzug</td><td>Nein</td><td>Nein</td></tr><tr><td colspan="4">Technik</td></tr><tr><td colspan="2">Triebwerksraum</td><td>ohne</td><td>ohne</td></tr><tr><td colspan="2">Standort Antrieb</td><td>Schachtkopf</td><td>Schachtkopf</td></tr><tr><td colspan="2">Antrieb</td><td>gearless Synchron</td><td>gearless Synchron</td></tr><tr><td colspan="2">Antriebsart</td><td>Seil oder Riemen</td><td>Seil oder Riemen</td></tr><tr><td colspan="2">Aufhängung</td><td>2:1</td><td>2:1</td></tr><tr><td colspan="2">Geschwindigkeit</td><td>m/s 1,6</td><td>1,6</td></tr><tr><td colspan="2">Gegengewichtslage</td><td>seitlich</td><td>seitlich</td></tr><tr><td colspan="2">Regelung</td><td>FU</td><td>FU</td></tr><tr><td colspan="4">Steuerung</td></tr><tr><td colspan="2">Standort Schaltschrank</td><td>oberhalb Schachtkopf</td><td>oberhalb Schachtkopf</td></tr><tr><td colspan="2">Raumnummer Schaltschrank</td><td>4413</td><td>4413</td></tr><tr><td colspan="2">Gruppensteuerung</td><td>FTS</td><td>FTS</td></tr><tr><td colspan="2">Brandfallsteuerung</td><td>FTS</td><td>FTS</td></tr><tr><td colspan="2">Gefahrgutsteuerung & Zugplatte</td><td>Nein</td><td>Nein</td></tr><tr><td colspan="2">Anzahl Außentableaus / Gruppe</td><td>7</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Kartenleser Außentableau ZuKo</td><td>Ja</td><td>Ja</td></tr><tr><td colspan="2">Anzahl Kartenleser Außen / Gruppe</td><td>7</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Kartenleser Kabinentableau ZuKo</td><td>Ja</td><td>Ja</td></tr><tr><td colspan="2">Anzahl Kartenleser Innen</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td colspan="4">Schacht</td></tr><tr><td colspan="2">Schachtbreite</td><td>mm 2.400</td><td>2.400</td></tr><tr><td colspan="2">Schachttiefe</td><td>mm 3.500</td><td>3.500</td></tr><tr><td colspan="2">Schachtquerschnitt / Gruppe</td><td>m² 8,4</td><td>8,4</td></tr><tr><td colspan="2">Entrauchungsquerschnitt 2.5%</td><td>m² 0,21</td><td>0,21</td></tr><tr><td colspan="2">Schachtkopf</td><td>mm 4.500</td><td>4.500</td></tr><tr><td colspan="2">Schachtgrube</td><td>mm 1.200</td><td>1.200</td></tr><tr><td colspan="2">Schachthöhe</td><td>mm 30.880</td><td>30.880</td></tr><tr><td colspan="2">Rohbauöffnung Tür, Breite</td><td>mm 1.460</td><td>1.460</td></tr><tr><td colspan="2">Rohbauöffnung Tür, Höhe, FFB</td><td>mm 2.300</td><td>2.300</td></tr></table>						Technische Daten		2er Aufzugsgruppe		Aufzugsbezeichnung neu		V1.1	V1.2	Lage Gebäudeachsen		H / 17	H / 17	Nutzung		FTS, Leerbetten	FTS	Anzahl im Schacht		1	1	Tragfähigkeit		kg 2.300	1.600	Förderhöhe		m 25,18	25,18	Oberste Haltestelle		5.OG	5.OG	Unterste Haltestelle		1.UG	1.UG	Haltestellen		7	7	Anbindung Hubschrauberlandeplatz		Nein	Nein	barrierefrei DIN EN 81-70		Nein	Nein	FTS Nutzung		Ja	Ja	Bauaufzug		Nein	Nein	Technik				Triebwerksraum		ohne	ohne	Standort Antrieb		Schachtkopf	Schachtkopf	Antrieb		gearless Synchron	gearless Synchron	Antriebsart		Seil oder Riemen	Seil oder Riemen	Aufhängung		2:1	2:1	Geschwindigkeit		m/s 1,6	1,6	Gegengewichtslage		seitlich	seitlich	Regelung		FU	FU	Steuerung				Standort Schaltschrank		oberhalb Schachtkopf	oberhalb Schachtkopf	Raumnummer Schaltschrank		4413	4413	Gruppensteuerung		FTS	FTS	Brandfallsteuerung		FTS	FTS	Gefahrgutsteuerung & Zugplatte		Nein	Nein	Anzahl Außentableaus / Gruppe		7		Kartenleser Außentableau ZuKo		Ja	Ja	Anzahl Kartenleser Außen / Gruppe		7		Kartenleser Kabinentableau ZuKo		Ja	Ja	Anzahl Kartenleser Innen		1	1	Schacht				Schachtbreite		mm 2.400	2.400	Schachttiefe		mm 3.500	3.500	Schachtquerschnitt / Gruppe		m² 8,4	8,4	Entrauchungsquerschnitt 2.5%		m² 0,21	0,21	Schachtkopf		mm 4.500	4.500	Schachtgrube		mm 1.200	1.200	Schachthöhe		mm 30.880	30.880	Rohbauöffnung Tür, Breite		mm 1.460	1.460	Rohbauöffnung Tür, Höhe, FFB		mm 2.300	2.300
Technische Daten		2er Aufzugsgruppe																																																																																																																																																																																			
Aufzugsbezeichnung neu		V1.1	V1.2																																																																																																																																																																																		
Lage Gebäudeachsen		H / 17	H / 17																																																																																																																																																																																		
Nutzung		FTS, Leerbetten	FTS																																																																																																																																																																																		
Anzahl im Schacht		1	1																																																																																																																																																																																		
Tragfähigkeit		kg 2.300	1.600																																																																																																																																																																																		
Förderhöhe		m 25,18	25,18																																																																																																																																																																																		
Oberste Haltestelle		5.OG	5.OG																																																																																																																																																																																		
Unterste Haltestelle		1.UG	1.UG																																																																																																																																																																																		
Haltestellen		7	7																																																																																																																																																																																		
Anbindung Hubschrauberlandeplatz		Nein	Nein																																																																																																																																																																																		
barrierefrei DIN EN 81-70		Nein	Nein																																																																																																																																																																																		
FTS Nutzung		Ja	Ja																																																																																																																																																																																		
Bauaufzug		Nein	Nein																																																																																																																																																																																		
Technik																																																																																																																																																																																					
Triebwerksraum		ohne	ohne																																																																																																																																																																																		
Standort Antrieb		Schachtkopf	Schachtkopf																																																																																																																																																																																		
Antrieb		gearless Synchron	gearless Synchron																																																																																																																																																																																		
Antriebsart		Seil oder Riemen	Seil oder Riemen																																																																																																																																																																																		
Aufhängung		2:1	2:1																																																																																																																																																																																		
Geschwindigkeit		m/s 1,6	1,6																																																																																																																																																																																		
Gegengewichtslage		seitlich	seitlich																																																																																																																																																																																		
Regelung		FU	FU																																																																																																																																																																																		
Steuerung																																																																																																																																																																																					
Standort Schaltschrank		oberhalb Schachtkopf	oberhalb Schachtkopf																																																																																																																																																																																		
Raumnummer Schaltschrank		4413	4413																																																																																																																																																																																		
Gruppensteuerung		FTS	FTS																																																																																																																																																																																		
Brandfallsteuerung		FTS	FTS																																																																																																																																																																																		
Gefahrgutsteuerung & Zugplatte		Nein	Nein																																																																																																																																																																																		
Anzahl Außentableaus / Gruppe		7																																																																																																																																																																																			
Kartenleser Außentableau ZuKo		Ja	Ja																																																																																																																																																																																		
Anzahl Kartenleser Außen / Gruppe		7																																																																																																																																																																																			
Kartenleser Kabinentableau ZuKo		Ja	Ja																																																																																																																																																																																		
Anzahl Kartenleser Innen		1	1																																																																																																																																																																																		
Schacht																																																																																																																																																																																					
Schachtbreite		mm 2.400	2.400																																																																																																																																																																																		
Schachttiefe		mm 3.500	3.500																																																																																																																																																																																		
Schachtquerschnitt / Gruppe		m² 8,4	8,4																																																																																																																																																																																		
Entrauchungsquerschnitt 2.5%		m² 0,21	0,21																																																																																																																																																																																		
Schachtkopf		mm 4.500	4.500																																																																																																																																																																																		
Schachtgrube		mm 1.200	1.200																																																																																																																																																																																		
Schachthöhe		mm 30.880	30.880																																																																																																																																																																																		
Rohbauöffnung Tür, Breite		mm 1.460	1.460																																																																																																																																																																																		
Rohbauöffnung Tür, Höhe, FFB		mm 2.300	2.300																																																																																																																																																																																		
- Fortsetzung auf nächster Seite -																																																																																																																																																																																					
Übertrag:																																																																																																																																																																																					

Leistungsverzeichnis

ZK Georgsheil (301001194_Conv)

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen																																																																																																																											
02	Titel	Los 2 - Personen- & Lastenaufzüge																																																																																																																											
02.01	Bereich	Haus Somatik 1 - SOM1																																																																																																																											
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)																																																																																																																									
				Übertrag:																																																																																																																									
	<table><tr><td colspan="2">Türen</td></tr><tr><td>Türbreite</td><td>mm</td><td>1.300</td><td>1.300</td></tr><tr><td>Türhöhe</td><td>mm</td><td>2.200</td><td>2.200</td></tr><tr><td>Türart</td><td></td><td>Schiebetür</td><td>Schiebetür</td></tr><tr><td>Türöffnung</td><td></td><td>4-bl. zentralöff.</td><td>4-bl. zentralöff.</td></tr><tr><td>Anzahl Kabinentüren</td><td></td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>Anzahl Schachttüren</td><td></td><td>7</td><td>7</td></tr><tr><td>Anforderung EN 81-58</td><td></td><td>E60</td><td>E60</td></tr><tr><td>Kabinentüren Material</td><td></td><td>St-Blech</td><td>St-Blech</td></tr><tr><td>Schachttüren Material</td><td></td><td>St-Blech</td><td>St-Blech</td></tr><tr><td>Zargen Material</td><td></td><td>St-Blech</td><td>St-Blech</td></tr><tr><td>Zargenausführung</td><td></td><td>MUZ</td><td>MUZ</td></tr><tr><td>Farbton St-Bleche</td><td></td><td>NCS S1030-Y</td><td>NCS S1030-Y</td></tr><tr><td colspan="2">Kabine</td></tr><tr><td>lichte Fahrkorbbreite</td><td>mm</td><td>1.500</td><td>1.400</td></tr><tr><td>lichte Fahrkorbtiefe</td><td>mm</td><td>3.000</td><td>2.400</td></tr><tr><td>lichte Farkorbhöhe</td><td>mm</td><td>2.300</td><td>2.300</td></tr><tr><td>Seitenwände</td><td></td><td>St-Blech</td><td>St-Blech</td></tr><tr><td>Farbton St-Blechwände</td><td></td><td>NCS S1030-Y</td><td>NCS S1030-Y</td></tr><tr><td>Decke</td><td></td><td>St-Blech</td><td>St-Blech</td></tr><tr><td>Farbton St-Blechedecke</td><td></td><td>RAL 9010</td><td>RAL 9010</td></tr><tr><td>Beleuchtung</td><td></td><td>LED-Paneele</td><td>LED-Paneele</td></tr><tr><td>Spiegel</td><td></td><td>Nein</td><td>Nein</td></tr><tr><td>Vertikales Bedientableau</td><td></td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>Horizontales Bedientableau</td><td></td><td>Nein</td><td>Nein</td></tr><tr><td>visueller Notruf</td><td></td><td>Nein</td><td>Nein</td></tr><tr><td>Infotafel A3</td><td></td><td>Nein</td><td>Nein</td></tr><tr><td>Handlauf, CNS, rund D40</td><td></td><td>ohne</td><td>ohne</td></tr><tr><td>Rammschutz, CNS auf Hartholz</td><td></td><td>dreiseitig</td><td>dreiseitig</td></tr><tr><td>Sockelleiste</td><td></td><td>CNS</td><td>CNS</td></tr><tr><td>Bodenbelag</td><td></td><td>Beschichtung</td><td>Beschichtung</td></tr></table>			Türen		Türbreite	mm	1.300	1.300	Türhöhe	mm	2.200	2.200	Türart		Schiebetür	Schiebetür	Türöffnung		4-bl. zentralöff.	4-bl. zentralöff.	Anzahl Kabinentüren		1	1	Anzahl Schachttüren		7	7	Anforderung EN 81-58		E60	E60	Kabinentüren Material		St-Blech	St-Blech	Schachttüren Material		St-Blech	St-Blech	Zargen Material		St-Blech	St-Blech	Zargenausführung		MUZ	MUZ	Farbton St-Bleche		NCS S1030-Y	NCS S1030-Y	Kabine		lichte Fahrkorbbreite	mm	1.500	1.400	lichte Fahrkorbtiefe	mm	3.000	2.400	lichte Farkorbhöhe	mm	2.300	2.300	Seitenwände		St-Blech	St-Blech	Farbton St-Blechwände		NCS S1030-Y	NCS S1030-Y	Decke		St-Blech	St-Blech	Farbton St-Blechedecke		RAL 9010	RAL 9010	Beleuchtung		LED-Paneele	LED-Paneele	Spiegel		Nein	Nein	Vertikales Bedientableau		1	1	Horizontales Bedientableau		Nein	Nein	visueller Notruf		Nein	Nein	Infotafel A3		Nein	Nein	Handlauf, CNS, rund D40		ohne	ohne	Rammschutz, CNS auf Hartholz		dreiseitig	dreiseitig	Sockelleiste		CNS	CNS	Bodenbelag		Beschichtung	Beschichtung		
Türen																																																																																																																													
Türbreite	mm	1.300	1.300																																																																																																																										
Türhöhe	mm	2.200	2.200																																																																																																																										
Türart		Schiebetür	Schiebetür																																																																																																																										
Türöffnung		4-bl. zentralöff.	4-bl. zentralöff.																																																																																																																										
Anzahl Kabinentüren		1	1																																																																																																																										
Anzahl Schachttüren		7	7																																																																																																																										
Anforderung EN 81-58		E60	E60																																																																																																																										
Kabinentüren Material		St-Blech	St-Blech																																																																																																																										
Schachttüren Material		St-Blech	St-Blech																																																																																																																										
Zargen Material		St-Blech	St-Blech																																																																																																																										
Zargenausführung		MUZ	MUZ																																																																																																																										
Farbton St-Bleche		NCS S1030-Y	NCS S1030-Y																																																																																																																										
Kabine																																																																																																																													
lichte Fahrkorbbreite	mm	1.500	1.400																																																																																																																										
lichte Fahrkorbtiefe	mm	3.000	2.400																																																																																																																										
lichte Farkorbhöhe	mm	2.300	2.300																																																																																																																										
Seitenwände		St-Blech	St-Blech																																																																																																																										
Farbton St-Blechwände		NCS S1030-Y	NCS S1030-Y																																																																																																																										
Decke		St-Blech	St-Blech																																																																																																																										
Farbton St-Blechedecke		RAL 9010	RAL 9010																																																																																																																										
Beleuchtung		LED-Paneele	LED-Paneele																																																																																																																										
Spiegel		Nein	Nein																																																																																																																										
Vertikales Bedientableau		1	1																																																																																																																										
Horizontales Bedientableau		Nein	Nein																																																																																																																										
visueller Notruf		Nein	Nein																																																																																																																										
Infotafel A3		Nein	Nein																																																																																																																										
Handlauf, CNS, rund D40		ohne	ohne																																																																																																																										
Rammschutz, CNS auf Hartholz		dreiseitig	dreiseitig																																																																																																																										
Sockelleiste		CNS	CNS																																																																																																																										
Bodenbelag		Beschichtung	Beschichtung																																																																																																																										
02.01.03.1	Antrieb V1.1 gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Lasten V1.1+1.2, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	1 St	EP	GP																																																																																																																									
02.01.03.2	Antrieb V1.2 gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Lasten V1.1+1.2, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	1 St	EP	GP																																																																																																																									
				Übertrag:																																																																																																																									

Leistungsverzeichnis

ZK Georgsheil (301001194_Conv)

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen		
02	Titel	Los 2 - Personen- & Lastenaufzüge		
02.01	Bereich	Haus Somatik 1 - SOM1		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.01.03.3	Frequenzumrichter V1.1 gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Lasten V1.1+1.2, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	1 St	EP	GP
02.01.03.4	Frequenzumrichter V1.2 gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Lasten V1.1+1.2, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	1 St	EP	GP
02.01.03.5	Steuerung & Schaltschrank V1.1 gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Lasten V1.1+1.2, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	1 St	EP	GP
02.01.03.6	Steuerung & Schaltschrank V1.2 gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Lasten V1.1+1.2, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	1 St	EP	GP
02.01.03.7	Schachtinstallation inkl. Tragmittel V1.1 gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Lasten V1.1+1.2, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

ZK Georgsheil (301001194_Conv)

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen		
02	Titel	Los 2 - Personen- & Lastenaufzüge		
02.01	Bereich	Haus Somatik 1 - SOM1		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.01.03.8	Schachtinstallation inkl. Tragmittel V1.2			
	gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Lasten V1.1+1.2, "Technische Ausstattung"			
	Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme			
		1 St	EP	GP
02.01.03.9	Fahrkorb V1.1			
	gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Lasten V1.1+1.2, "Technische Ausstattung"			
	Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme			
		1 St	EP	GP
02.01.03.10	Fahrkorb V1.2			
	gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Lasten V1.1+1.2, "Technische Ausstattung"			
	Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme			
		1 St	EP	GP
02.01.03.11	Fahrkorbtür			
	gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Lasten V1.1+1.2, "Technische Ausstattung"			
	Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme			
		2 St	EP	GP
02.01.03.12	Schachttür			
	gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Lasten V1.1+1.2, "Technische Ausstattung"			
	Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme			
		14 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

ZK Georgsheil (301001194_Conv)

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen		
02	Titel	Los 2 - Personen- & Lastenaufzüge		
02.01	Bereich	Haus Somatik 1 - SOM1		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.01.03.13	Portale gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Lasten V1.1+1.2, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage und Inbetriebnahme	14 St	EP	GP
02.01.03.14	Außentableaus gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Lasten V1.1+1.2, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	7 St	EP	GP
02.01.03.15	Außenanzeigen gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Lasten V1.1+1.2, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	14 St	EP	GP
Summe Abschnitt 02.01.03		Aufzugsgruppe Lasten V1.1+1.2, Netto:		
Summe Bereich 02.01		Haus Somatik 1 - SOM1, Netto:		

Leistungsverzeichnis

ZK Georgsheil (301001194_Conv)

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen																																																																																																																																																																																			
02	Titel	Los 2 - Personen- & Lastenaufzüge																																																																																																																																																																																			
02.02	Bereich	Haus Somatik 2 - SOM2																																																																																																																																																																																			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)																																																																																																																																																																																
02.02 Bereich Haus Somatik 2 - SOM2																																																																																																																																																																																					
02.02.01 Abschnitt Aufzugsgruppe Personen A2.1+2.2																																																																																																																																																																																					
Technische Ausstattung																																																																																																																																																																																					
Ausführung gemäß technischen Vorbemerkungen und dieser Beschreibung:																																																																																																																																																																																					
<table><tr><td colspan="2">Technische Daten</td><td colspan="2">2er Aufzugsgruppe</td></tr><tr><td colspan="2">Aufzugsbezeichnung neu</td><td>A2.1</td><td>A2.2</td></tr><tr><td colspan="2">Lage Gebäudeachsen</td><td>H / 28-29</td><td>H / 28-29</td></tr><tr><td colspan="2">Nutzung</td><td>Personen</td><td>Personen</td></tr><tr><td colspan="2">Anzahl im Schacht</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td colspan="2">Tragfähigkeit kg</td><td>1.600</td><td>1.600</td></tr><tr><td colspan="2">Förderhöhe m</td><td>25,18</td><td>25,18</td></tr><tr><td colspan="2">Oberste Haltestelle</td><td>5.OG</td><td>5.OG</td></tr><tr><td colspan="2">Unterste Haltestelle</td><td>1.UG</td><td>1.UG</td></tr><tr><td colspan="2">Haltestellen</td><td>7</td><td>7</td></tr><tr><td colspan="2">Anbindung Hubschrauberlandeplatz</td><td>Nein</td><td>Nein</td></tr><tr><td colspan="2">barrierefrei DIN EN 81-70</td><td>Ja</td><td>Ja</td></tr><tr><td colspan="2">FTS Nutzung</td><td>Nein</td><td>Nein</td></tr><tr><td colspan="2">Bauaufzug</td><td>Nein</td><td>Nein</td></tr><tr><td colspan="4">Technik</td></tr><tr><td colspan="2">Triebwerksraum</td><td>ohne</td><td>ohne</td></tr><tr><td colspan="2">Standort Antrieb</td><td>Schachtkopf</td><td>Schachtkopf</td></tr><tr><td colspan="2">Antrieb</td><td>gearless Synchron</td><td>gearless Synchron</td></tr><tr><td colspan="2">Antriebsart</td><td>Seil oder Riemen</td><td>Seil oder Riemen</td></tr><tr><td colspan="2">Aufhängung</td><td>2:1</td><td>2:1</td></tr><tr><td colspan="2">Geschwindigkeit m/s</td><td>1,6</td><td>1,6</td></tr><tr><td colspan="2">Gegengewichtslage</td><td>seitlich</td><td>seitlich</td></tr><tr><td colspan="2">Regelung</td><td>FU</td><td>FU</td></tr><tr><td colspan="4">Steuerung</td></tr><tr><td colspan="2">Standort Schaltschrank</td><td>oberhalb Schachtkopf</td><td>oberhalb Schachtkopf</td></tr><tr><td colspan="2">Raumnummer Schaltschrank</td><td>6105</td><td>6105</td></tr><tr><td colspan="2">Gruppensteuerung</td><td>Ja</td><td>Ja</td></tr><tr><td colspan="2">Brandfallsteuerung</td><td>halb-dynamische</td><td>halb-dynamische</td></tr><tr><td colspan="2">Gefahrgutsteuerung & Zugplatte</td><td>Nein</td><td>Nein</td></tr><tr><td colspan="2">Anzahl Außentableaus / Gruppe</td><td>7</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Kartenleser Außentableau ZuKo</td><td>Nein</td><td>Nein</td></tr><tr><td colspan="2">Anzahl Kartenleser Außen / Gruppe</td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Kartenleser Kabinentableau ZuKo</td><td>Ja</td><td>Ja</td></tr><tr><td colspan="2">Anzahl Kartenleser Innen</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td colspan="4">Schacht</td></tr><tr><td colspan="2">Schachtbreite mm</td><td>2.400</td><td>2.400</td></tr><tr><td colspan="2">Schachttiefe mm</td><td>2.875</td><td>2.875</td></tr><tr><td colspan="2">Schachtquerschnitt / Gruppe m²</td><td>6,9</td><td>6,9</td></tr><tr><td colspan="2">Entrauchungsquerschnitt 2,5% m²</td><td>0,1725</td><td>0,1725</td></tr><tr><td colspan="2">Schachtkopf mm</td><td>4.400</td><td>4.400</td></tr><tr><td colspan="2">Schachtgrube mm</td><td>1.200</td><td>1.200</td></tr><tr><td colspan="2">Schachthöhe mm</td><td>30.780</td><td>30.780</td></tr><tr><td colspan="2">Rohbauöffnung Tür, Breite mm</td><td>1.360</td><td>1.360</td></tr><tr><td colspan="2">Rohbauöffnung Tür, Höhe, FFB mm</td><td>2.300</td><td>2.300</td></tr></table>						Technische Daten		2er Aufzugsgruppe		Aufzugsbezeichnung neu		A2.1	A2.2	Lage Gebäudeachsen		H / 28-29	H / 28-29	Nutzung		Personen	Personen	Anzahl im Schacht		1	1	Tragfähigkeit kg		1.600	1.600	Förderhöhe m		25,18	25,18	Oberste Haltestelle		5.OG	5.OG	Unterste Haltestelle		1.UG	1.UG	Haltestellen		7	7	Anbindung Hubschrauberlandeplatz		Nein	Nein	barrierefrei DIN EN 81-70		Ja	Ja	FTS Nutzung		Nein	Nein	Bauaufzug		Nein	Nein	Technik				Triebwerksraum		ohne	ohne	Standort Antrieb		Schachtkopf	Schachtkopf	Antrieb		gearless Synchron	gearless Synchron	Antriebsart		Seil oder Riemen	Seil oder Riemen	Aufhängung		2:1	2:1	Geschwindigkeit m/s		1,6	1,6	Gegengewichtslage		seitlich	seitlich	Regelung		FU	FU	Steuerung				Standort Schaltschrank		oberhalb Schachtkopf	oberhalb Schachtkopf	Raumnummer Schaltschrank		6105	6105	Gruppensteuerung		Ja	Ja	Brandfallsteuerung		halb-dynamische	halb-dynamische	Gefahrgutsteuerung & Zugplatte		Nein	Nein	Anzahl Außentableaus / Gruppe		7		Kartenleser Außentableau ZuKo		Nein	Nein	Anzahl Kartenleser Außen / Gruppe				Kartenleser Kabinentableau ZuKo		Ja	Ja	Anzahl Kartenleser Innen		1	1	Schacht				Schachtbreite mm		2.400	2.400	Schachttiefe mm		2.875	2.875	Schachtquerschnitt / Gruppe m²		6,9	6,9	Entrauchungsquerschnitt 2,5% m²		0,1725	0,1725	Schachtkopf mm		4.400	4.400	Schachtgrube mm		1.200	1.200	Schachthöhe mm		30.780	30.780	Rohbauöffnung Tür, Breite mm		1.360	1.360	Rohbauöffnung Tür, Höhe, FFB mm		2.300	2.300
Technische Daten		2er Aufzugsgruppe																																																																																																																																																																																			
Aufzugsbezeichnung neu		A2.1	A2.2																																																																																																																																																																																		
Lage Gebäudeachsen		H / 28-29	H / 28-29																																																																																																																																																																																		
Nutzung		Personen	Personen																																																																																																																																																																																		
Anzahl im Schacht		1	1																																																																																																																																																																																		
Tragfähigkeit kg		1.600	1.600																																																																																																																																																																																		
Förderhöhe m		25,18	25,18																																																																																																																																																																																		
Oberste Haltestelle		5.OG	5.OG																																																																																																																																																																																		
Unterste Haltestelle		1.UG	1.UG																																																																																																																																																																																		
Haltestellen		7	7																																																																																																																																																																																		
Anbindung Hubschrauberlandeplatz		Nein	Nein																																																																																																																																																																																		
barrierefrei DIN EN 81-70		Ja	Ja																																																																																																																																																																																		
FTS Nutzung		Nein	Nein																																																																																																																																																																																		
Bauaufzug		Nein	Nein																																																																																																																																																																																		
Technik																																																																																																																																																																																					
Triebwerksraum		ohne	ohne																																																																																																																																																																																		
Standort Antrieb		Schachtkopf	Schachtkopf																																																																																																																																																																																		
Antrieb		gearless Synchron	gearless Synchron																																																																																																																																																																																		
Antriebsart		Seil oder Riemen	Seil oder Riemen																																																																																																																																																																																		
Aufhängung		2:1	2:1																																																																																																																																																																																		
Geschwindigkeit m/s		1,6	1,6																																																																																																																																																																																		
Gegengewichtslage		seitlich	seitlich																																																																																																																																																																																		
Regelung		FU	FU																																																																																																																																																																																		
Steuerung																																																																																																																																																																																					
Standort Schaltschrank		oberhalb Schachtkopf	oberhalb Schachtkopf																																																																																																																																																																																		
Raumnummer Schaltschrank		6105	6105																																																																																																																																																																																		
Gruppensteuerung		Ja	Ja																																																																																																																																																																																		
Brandfallsteuerung		halb-dynamische	halb-dynamische																																																																																																																																																																																		
Gefahrgutsteuerung & Zugplatte		Nein	Nein																																																																																																																																																																																		
Anzahl Außentableaus / Gruppe		7																																																																																																																																																																																			
Kartenleser Außentableau ZuKo		Nein	Nein																																																																																																																																																																																		
Anzahl Kartenleser Außen / Gruppe																																																																																																																																																																																					
Kartenleser Kabinentableau ZuKo		Ja	Ja																																																																																																																																																																																		
Anzahl Kartenleser Innen		1	1																																																																																																																																																																																		
Schacht																																																																																																																																																																																					
Schachtbreite mm		2.400	2.400																																																																																																																																																																																		
Schachttiefe mm		2.875	2.875																																																																																																																																																																																		
Schachtquerschnitt / Gruppe m²		6,9	6,9																																																																																																																																																																																		
Entrauchungsquerschnitt 2,5% m²		0,1725	0,1725																																																																																																																																																																																		
Schachtkopf mm		4.400	4.400																																																																																																																																																																																		
Schachtgrube mm		1.200	1.200																																																																																																																																																																																		
Schachthöhe mm		30.780	30.780																																																																																																																																																																																		
Rohbauöffnung Tür, Breite mm		1.360	1.360																																																																																																																																																																																		
Rohbauöffnung Tür, Höhe, FFB mm		2.300	2.300																																																																																																																																																																																		
- Fortsetzung auf nächster Seite -																																																																																																																																																																																					
Übertrag:																																																																																																																																																																																					

Leistungsverzeichnis

ZK Georgsheil (301001194_Conv)

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen																																																																																																																											
02	Titel	Los 2 - Personen- & Lastenaufzüge																																																																																																																											
02.02	Bereich	Haus Somatik 2 - SOM2																																																																																																																											
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)																																																																																																																									
				Übertrag:																																																																																																																									
	<table><tr><td colspan="2">Türen</td></tr><tr><td>Türbreite</td><td>mm</td><td>1.200</td><td>1.200</td></tr><tr><td>Türhöhe</td><td>mm</td><td>2.200</td><td>2.200</td></tr><tr><td>Türart</td><td></td><td>Schiebetür</td><td>Schiebetür</td></tr><tr><td>Türöffnung</td><td></td><td>4-bl. zentralöff.</td><td>4-bl. zentralöff.</td></tr><tr><td>Anzahl Kabinentüren</td><td></td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>Anzahl Schachttüren</td><td></td><td>7</td><td>7</td></tr><tr><td>Anforderung EN 81-58</td><td></td><td>E60</td><td>E60</td></tr><tr><td>Kabinentüren Material</td><td></td><td>CNS Struktur</td><td>CNS Struktur</td></tr><tr><td>Schachttüren Material</td><td></td><td>CNS Struktur</td><td>CNS Struktur</td></tr><tr><td>Zargen Material</td><td></td><td>CNS Struktur</td><td>CNS Struktur</td></tr><tr><td>Zargenausführung</td><td></td><td>MUZ mit zentralem Blech CNS K240</td><td></td></tr><tr><td>Farbton St-Bleche</td><td></td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td colspan="2">Kabine</td></tr><tr><td>lichte Fahrkorbbreite</td><td>mm</td><td>1.400</td><td>1.400</td></tr><tr><td>lichte Fahrkorbtiefe</td><td>mm</td><td>2.400</td><td>2.400</td></tr><tr><td>lichte Farkorbhöhe</td><td>mm</td><td>2.300</td><td>2.300</td></tr><tr><td>Seitenwände</td><td></td><td>CNS Struktur</td><td>CNS Struktur</td></tr><tr><td>Farbton St-Blechwände</td><td></td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>Decke</td><td></td><td>CNS</td><td>CNS</td></tr><tr><td>Farbton St-Blechedecke</td><td></td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>Beleuchtung</td><td></td><td>LED Spots</td><td>LED Spots</td></tr><tr><td>Spiegel</td><td></td><td>Rückwand</td><td>Rückwand</td></tr><tr><td>Vertikales Bedientableau</td><td></td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>Horizontales Bedientableau</td><td></td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>visueller Notruf</td><td></td><td>Ja</td><td>Ja</td></tr><tr><td>Infotafel A3</td><td></td><td>2</td><td>2</td></tr><tr><td>Handlauf, CNS, rund D40</td><td></td><td>dreiseitig</td><td>dreiseitig</td></tr><tr><td>Rammschutz, CNS auf Hartholz</td><td></td><td>dreiseitig</td><td>dreiseitig</td></tr><tr><td>Sockelleiste</td><td></td><td>CNS</td><td>CNS</td></tr><tr><td>Bodenbelag</td><td></td><td>bauseits Fliesen</td><td>bauseits Fliesen</td></tr></table>			Türen		Türbreite	mm	1.200	1.200	Türhöhe	mm	2.200	2.200	Türart		Schiebetür	Schiebetür	Türöffnung		4-bl. zentralöff.	4-bl. zentralöff.	Anzahl Kabinentüren		1	1	Anzahl Schachttüren		7	7	Anforderung EN 81-58		E60	E60	Kabinentüren Material		CNS Struktur	CNS Struktur	Schachttüren Material		CNS Struktur	CNS Struktur	Zargen Material		CNS Struktur	CNS Struktur	Zargenausführung		MUZ mit zentralem Blech CNS K240		Farbton St-Bleche		-	-	Kabine		lichte Fahrkorbbreite	mm	1.400	1.400	lichte Fahrkorbtiefe	mm	2.400	2.400	lichte Farkorbhöhe	mm	2.300	2.300	Seitenwände		CNS Struktur	CNS Struktur	Farbton St-Blechwände		-	-	Decke		CNS	CNS	Farbton St-Blechedecke		-	-	Beleuchtung		LED Spots	LED Spots	Spiegel		Rückwand	Rückwand	Vertikales Bedientableau		1	1	Horizontales Bedientableau		1	1	visueller Notruf		Ja	Ja	Infotafel A3		2	2	Handlauf, CNS, rund D40		dreiseitig	dreiseitig	Rammschutz, CNS auf Hartholz		dreiseitig	dreiseitig	Sockelleiste		CNS	CNS	Bodenbelag		bauseits Fliesen	bauseits Fliesen		
Türen																																																																																																																													
Türbreite	mm	1.200	1.200																																																																																																																										
Türhöhe	mm	2.200	2.200																																																																																																																										
Türart		Schiebetür	Schiebetür																																																																																																																										
Türöffnung		4-bl. zentralöff.	4-bl. zentralöff.																																																																																																																										
Anzahl Kabinentüren		1	1																																																																																																																										
Anzahl Schachttüren		7	7																																																																																																																										
Anforderung EN 81-58		E60	E60																																																																																																																										
Kabinentüren Material		CNS Struktur	CNS Struktur																																																																																																																										
Schachttüren Material		CNS Struktur	CNS Struktur																																																																																																																										
Zargen Material		CNS Struktur	CNS Struktur																																																																																																																										
Zargenausführung		MUZ mit zentralem Blech CNS K240																																																																																																																											
Farbton St-Bleche		-	-																																																																																																																										
Kabine																																																																																																																													
lichte Fahrkorbbreite	mm	1.400	1.400																																																																																																																										
lichte Fahrkorbtiefe	mm	2.400	2.400																																																																																																																										
lichte Farkorbhöhe	mm	2.300	2.300																																																																																																																										
Seitenwände		CNS Struktur	CNS Struktur																																																																																																																										
Farbton St-Blechwände		-	-																																																																																																																										
Decke		CNS	CNS																																																																																																																										
Farbton St-Blechedecke		-	-																																																																																																																										
Beleuchtung		LED Spots	LED Spots																																																																																																																										
Spiegel		Rückwand	Rückwand																																																																																																																										
Vertikales Bedientableau		1	1																																																																																																																										
Horizontales Bedientableau		1	1																																																																																																																										
visueller Notruf		Ja	Ja																																																																																																																										
Infotafel A3		2	2																																																																																																																										
Handlauf, CNS, rund D40		dreiseitig	dreiseitig																																																																																																																										
Rammschutz, CNS auf Hartholz		dreiseitig	dreiseitig																																																																																																																										
Sockelleiste		CNS	CNS																																																																																																																										
Bodenbelag		bauseits Fliesen	bauseits Fliesen																																																																																																																										
02.02.01.1	Antrieb gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Personen A2.1+2.2, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme			2 St EP GP																																																																																																																									
02.02.01.2	Frequenzumrichter gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Personen A2.1+2.2, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme			2 St EP GP																																																																																																																									
				Übertrag:																																																																																																																									

Leistungsverzeichnis

ZK Georgsheil (301001194_Conv)

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen		
02	Titel	Los 2 - Personen- & Lastenaufzüge		
02.02	Bereich	Haus Somatik 2 - SOM2		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.02.01.3	Steuerung & Schaltschrank gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Personen A2.1+2.2, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	2 St	EP	GP
02.02.01.4	Schachtinstallation inkl. Tragmittel gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Personen A2.1+2.2, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	2 St	EP	GP
02.02.01.5	Fahrkorb gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Personen A2.1+2.2, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	2 St	EP	GP
02.02.01.6	Fahrkorbtür gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Personen A2.1+2.2, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	2 St	EP	GP
02.02.01.7	Schachttür gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Personen A2.1+2.2, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	14 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

ZK Georgsheil (301001194_Conv)

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen		
02	Titel	Los 2 - Personen- & Lastenaufzüge		
02.02	Bereich	Haus Somatik 2 - SOM2		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
02.02.01.8	Portale A2.1+2.2 gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Personen A2.1+2.2, "Technische Ausstattung" Gemeinsames Portal der Gruppe Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage und Inbetriebnahme	7 St	EP	GP
02.02.01.9	Außentableaus gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Personen A2.1+2.2, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	7 St	EP	GP
02.02.01.10	Außenanzeigen gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Personen A2.1+2.2, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	14 St	EP	GP
Summe Abschnitt 02.02.01		Aufzugsgruppe Personen A2.1+2.2, Netto:		

Leistungsverzeichnis

ZK Georgsheil (301001194_Conv)

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen																																																																																																																																																																																																																																							
02	Titel	Los 2 - Personen- & Lastenaufzüge																																																																																																																																																																																																																																							
02.02	Bereich	Haus Somatik 2 - SOM2																																																																																																																																																																																																																																							
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)																																																																																																																																																																																																																																				
02.02.03 Abschnitt Aufzugsgruppe Sterilgüter O1.1+1.2																																																																																																																																																																																																																																									
Technische Ausstattung																																																																																																																																																																																																																																									
Ausführung gemäß technischen Vorbemerkungen und dieser Beschreibung:																																																																																																																																																																																																																																									
<table><tr><td colspan="2">Technische Daten</td><td colspan="2">2er Aufzugsgruppe</td></tr><tr><td colspan="2">Aufzugsbezeichnung neu</td><td>O1.1</td><td>O1.2</td></tr><tr><td colspan="2">Lage Gebäudeachsen</td><td>C-D / 18</td><td>C-D / 18</td></tr><tr><td colspan="2">Nutzung</td><td>Sterilgüter, Personal</td><td>Sterilgüter, Personal</td></tr><tr><td colspan="2">Anzahl im Schacht</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>Tragfähigkeit</td><td>kg</td><td>1.000</td><td>1.000</td></tr><tr><td>Förderhöhe</td><td>m</td><td>4,3</td><td>4,3</td></tr><tr><td colspan="2">Oberste Haltestelle</td><td>2.OG</td><td>2.OG</td></tr><tr><td colspan="2">Unterste Haltestelle</td><td>1.OG</td><td>1.OG</td></tr><tr><td colspan="2">Haltestellen</td><td>2</td><td>2</td></tr><tr><td colspan="2">Anbindung Hubschrauberlandeplatz</td><td>Nein</td><td>Nein</td></tr><tr><td colspan="2">barrierefrei DIN EN 81-70</td><td>Ja</td><td>Ja</td></tr><tr><td colspan="2">FTS Nutzung</td><td>Nein</td><td>Nein</td></tr><tr><td colspan="2">Bauaufzug</td><td>Nein</td><td>Nein</td></tr><tr><td colspan="4">Technik</td></tr><tr><td colspan="2">Triebwerksraum</td><td>ohne</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Standort Antrieb</td><td>Schachtkopf</td><td>Schachtkopf</td></tr><tr><td colspan="2">Antrieb</td><td>gearless Synchron</td><td>gearless Synchron</td></tr><tr><td colspan="2">Antriebsart</td><td>Seil oder Riemen</td><td>Seil oder Riemen</td></tr><tr><td colspan="2">Aufhängung</td><td>2:1</td><td>2:1</td></tr><tr><td>Geschwindigkeit</td><td>m/s</td><td>0,6</td><td>0,6</td></tr><tr><td colspan="2">Gegengewichtslage</td><td>seitlich</td><td>seitlich</td></tr><tr><td colspan="2">Regelung</td><td>FU</td><td>FU</td></tr><tr><td colspan="4">Steuerung</td></tr><tr><td colspan="2">Standort Schaltschrank</td><td>seitlich oberer Halt</td><td>seitlich oberer Halt</td></tr><tr><td colspan="2">Raumnummer Schaltschrank</td><td>5359</td><td>5359</td></tr><tr><td colspan="2">Gruppensteuerung</td><td>Ja</td><td>Ja</td></tr><tr><td colspan="2">Brandfallsteuerung</td><td>halb-dynamische</td><td>halb-dynamische</td></tr><tr><td colspan="2">Gefahrgutsteuerung & Zugplatte</td><td>Nein</td><td>Nein</td></tr><tr><td colspan="2">Anzahl Außentableaus / Gruppe</td><td>2</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Kartenleser Außentableau ZuKo</td><td>Nein</td><td>Nein</td></tr><tr><td colspan="2">Anzahl Kartenleser Außen / Gruppe</td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Kartenleser Kabinentableau ZuKo</td><td>Nein</td><td>Nein</td></tr><tr><td colspan="2">Anzahl Kartenleser Innen</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td colspan="4">Schacht</td></tr><tr><td>Schachtbreite</td><td>mm</td><td>1.800</td><td>1.800</td></tr><tr><td>Schachttiefe</td><td>mm</td><td>2.600</td><td>2.600</td></tr><tr><td>Schachtquerschnitt / Gruppe</td><td>m²</td><td>4,68</td><td>4,68</td></tr><tr><td>Entrauchungsquerschnitt 2,5%</td><td>m²</td><td>0,117</td><td>0,117</td></tr><tr><td>Schachtkopf</td><td>mm</td><td>4.500</td><td>4.500</td></tr><tr><td>Schachtgrube</td><td>mm</td><td>1.000</td><td>1.000</td></tr><tr><td>Schachthöhe</td><td>mm</td><td>9.800</td><td>9.800</td></tr><tr><td>Rohbauöffnung Tür, Breite</td><td>mm</td><td>1.060</td><td>1.060</td></tr><tr><td>Rohbauöffnung Tür, Höhe, FFB</td><td>mm</td><td>2.300</td><td>2.300</td></tr><tr><td colspan="4">Türen</td></tr><tr><td>Türbreite</td><td>mm</td><td>900</td><td>900</td></tr><tr><td>Türhöhe</td><td>mm</td><td>2.200</td><td>2.200</td></tr><tr><td colspan="2">Türart</td><td>Schiebetür</td><td>Schiebetür</td></tr><tr><td colspan="2">Türöffnung</td><td>2-bl. seitlöff.</td><td>2-bl. seitlöff.</td></tr><tr><td colspan="2">Anzahl Kabinentüren</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td colspan="2">Anzahl Schachttüren</td><td>2</td><td>2</td></tr><tr><td colspan="2">Anforderung EN 81-58</td><td>E60</td><td>E60</td></tr><tr><td colspan="2">Kabinentüren Material</td><td>CNS Struktur</td><td>CNS Struktur</td></tr><tr><td colspan="2">Schachttüren Material</td><td>CNS Struktur</td><td>CNS Struktur</td></tr><tr><td colspan="2">Zargen Material</td><td>CNS Struktur</td><td>CNS Struktur</td></tr><tr><td colspan="2">Zargenausführung</td><td>MUZ</td><td>MUZ</td></tr><tr><td colspan="2">Farbton St-Bleche</td><td>-</td><td>-</td></tr></table>						Technische Daten		2er Aufzugsgruppe		Aufzugsbezeichnung neu		O1.1	O1.2	Lage Gebäudeachsen		C-D / 18	C-D / 18	Nutzung		Sterilgüter, Personal	Sterilgüter, Personal	Anzahl im Schacht		1	1	Tragfähigkeit	kg	1.000	1.000	Förderhöhe	m	4,3	4,3	Oberste Haltestelle		2.OG	2.OG	Unterste Haltestelle		1.OG	1.OG	Haltestellen		2	2	Anbindung Hubschrauberlandeplatz		Nein	Nein	barrierefrei DIN EN 81-70		Ja	Ja	FTS Nutzung		Nein	Nein	Bauaufzug		Nein	Nein	Technik				Triebwerksraum		ohne		Standort Antrieb		Schachtkopf	Schachtkopf	Antrieb		gearless Synchron	gearless Synchron	Antriebsart		Seil oder Riemen	Seil oder Riemen	Aufhängung		2:1	2:1	Geschwindigkeit	m/s	0,6	0,6	Gegengewichtslage		seitlich	seitlich	Regelung		FU	FU	Steuerung				Standort Schaltschrank		seitlich oberer Halt	seitlich oberer Halt	Raumnummer Schaltschrank		5359	5359	Gruppensteuerung		Ja	Ja	Brandfallsteuerung		halb-dynamische	halb-dynamische	Gefahrgutsteuerung & Zugplatte		Nein	Nein	Anzahl Außentableaus / Gruppe		2		Kartenleser Außentableau ZuKo		Nein	Nein	Anzahl Kartenleser Außen / Gruppe				Kartenleser Kabinentableau ZuKo		Nein	Nein	Anzahl Kartenleser Innen		0	0	Schacht				Schachtbreite	mm	1.800	1.800	Schachttiefe	mm	2.600	2.600	Schachtquerschnitt / Gruppe	m²	4,68	4,68	Entrauchungsquerschnitt 2,5%	m²	0,117	0,117	Schachtkopf	mm	4.500	4.500	Schachtgrube	mm	1.000	1.000	Schachthöhe	mm	9.800	9.800	Rohbauöffnung Tür, Breite	mm	1.060	1.060	Rohbauöffnung Tür, Höhe, FFB	mm	2.300	2.300	Türen				Türbreite	mm	900	900	Türhöhe	mm	2.200	2.200	Türart		Schiebetür	Schiebetür	Türöffnung		2-bl. seitlöff.	2-bl. seitlöff.	Anzahl Kabinentüren		1	1	Anzahl Schachttüren		2	2	Anforderung EN 81-58		E60	E60	Kabinentüren Material		CNS Struktur	CNS Struktur	Schachttüren Material		CNS Struktur	CNS Struktur	Zargen Material		CNS Struktur	CNS Struktur	Zargenausführung		MUZ	MUZ	Farbton St-Bleche		-	-
Technische Daten		2er Aufzugsgruppe																																																																																																																																																																																																																																							
Aufzugsbezeichnung neu		O1.1	O1.2																																																																																																																																																																																																																																						
Lage Gebäudeachsen		C-D / 18	C-D / 18																																																																																																																																																																																																																																						
Nutzung		Sterilgüter, Personal	Sterilgüter, Personal																																																																																																																																																																																																																																						
Anzahl im Schacht		1	1																																																																																																																																																																																																																																						
Tragfähigkeit	kg	1.000	1.000																																																																																																																																																																																																																																						
Förderhöhe	m	4,3	4,3																																																																																																																																																																																																																																						
Oberste Haltestelle		2.OG	2.OG																																																																																																																																																																																																																																						
Unterste Haltestelle		1.OG	1.OG																																																																																																																																																																																																																																						
Haltestellen		2	2																																																																																																																																																																																																																																						
Anbindung Hubschrauberlandeplatz		Nein	Nein																																																																																																																																																																																																																																						
barrierefrei DIN EN 81-70		Ja	Ja																																																																																																																																																																																																																																						
FTS Nutzung		Nein	Nein																																																																																																																																																																																																																																						
Bauaufzug		Nein	Nein																																																																																																																																																																																																																																						
Technik																																																																																																																																																																																																																																									
Triebwerksraum		ohne																																																																																																																																																																																																																																							
Standort Antrieb		Schachtkopf	Schachtkopf																																																																																																																																																																																																																																						
Antrieb		gearless Synchron	gearless Synchron																																																																																																																																																																																																																																						
Antriebsart		Seil oder Riemen	Seil oder Riemen																																																																																																																																																																																																																																						
Aufhängung		2:1	2:1																																																																																																																																																																																																																																						
Geschwindigkeit	m/s	0,6	0,6																																																																																																																																																																																																																																						
Gegengewichtslage		seitlich	seitlich																																																																																																																																																																																																																																						
Regelung		FU	FU																																																																																																																																																																																																																																						
Steuerung																																																																																																																																																																																																																																									
Standort Schaltschrank		seitlich oberer Halt	seitlich oberer Halt																																																																																																																																																																																																																																						
Raumnummer Schaltschrank		5359	5359																																																																																																																																																																																																																																						
Gruppensteuerung		Ja	Ja																																																																																																																																																																																																																																						
Brandfallsteuerung		halb-dynamische	halb-dynamische																																																																																																																																																																																																																																						
Gefahrgutsteuerung & Zugplatte		Nein	Nein																																																																																																																																																																																																																																						
Anzahl Außentableaus / Gruppe		2																																																																																																																																																																																																																																							
Kartenleser Außentableau ZuKo		Nein	Nein																																																																																																																																																																																																																																						
Anzahl Kartenleser Außen / Gruppe																																																																																																																																																																																																																																									
Kartenleser Kabinentableau ZuKo		Nein	Nein																																																																																																																																																																																																																																						
Anzahl Kartenleser Innen		0	0																																																																																																																																																																																																																																						
Schacht																																																																																																																																																																																																																																									
Schachtbreite	mm	1.800	1.800																																																																																																																																																																																																																																						
Schachttiefe	mm	2.600	2.600																																																																																																																																																																																																																																						
Schachtquerschnitt / Gruppe	m²	4,68	4,68																																																																																																																																																																																																																																						
Entrauchungsquerschnitt 2,5%	m²	0,117	0,117																																																																																																																																																																																																																																						
Schachtkopf	mm	4.500	4.500																																																																																																																																																																																																																																						
Schachtgrube	mm	1.000	1.000																																																																																																																																																																																																																																						
Schachthöhe	mm	9.800	9.800																																																																																																																																																																																																																																						
Rohbauöffnung Tür, Breite	mm	1.060	1.060																																																																																																																																																																																																																																						
Rohbauöffnung Tür, Höhe, FFB	mm	2.300	2.300																																																																																																																																																																																																																																						
Türen																																																																																																																																																																																																																																									
Türbreite	mm	900	900																																																																																																																																																																																																																																						
Türhöhe	mm	2.200	2.200																																																																																																																																																																																																																																						
Türart		Schiebetür	Schiebetür																																																																																																																																																																																																																																						
Türöffnung		2-bl. seitlöff.	2-bl. seitlöff.																																																																																																																																																																																																																																						
Anzahl Kabinentüren		1	1																																																																																																																																																																																																																																						
Anzahl Schachttüren		2	2																																																																																																																																																																																																																																						
Anforderung EN 81-58		E60	E60																																																																																																																																																																																																																																						
Kabinentüren Material		CNS Struktur	CNS Struktur																																																																																																																																																																																																																																						
Schachttüren Material		CNS Struktur	CNS Struktur																																																																																																																																																																																																																																						
Zargen Material		CNS Struktur	CNS Struktur																																																																																																																																																																																																																																						
Zargenausführung		MUZ	MUZ																																																																																																																																																																																																																																						
Farbton St-Bleche		-	-																																																																																																																																																																																																																																						
- Fortsetzung auf nächster Seite -																																																																																																																																																																																																																																									
Übertrag:																																																																																																																																																																																																																																									

Leistungsverzeichnis

ZK Georgsheil (301001194_Conv)

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen																																																																										
02	Titel	Los 2 - Personen- & Lastenaufzüge																																																																										
02.02	Bereich	Haus Somatik 2 - SOM2																																																																										
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)																																																																								
Übertrag:																																																																												
<table><tr><td colspan="2">Kabine</td><td></td><td></td></tr><tr><td>lichte Fahrkorbbreite</td><td>mm</td><td>1.100</td><td>1.100</td></tr><tr><td>lichte Fahrkorbtiefe</td><td>mm</td><td>2.100</td><td>2.100</td></tr><tr><td>lichte Farkorbhöhe</td><td>mm</td><td>2.300</td><td>2.300</td></tr><tr><td>Seitenwände</td><td></td><td>CNS Struktur</td><td>CNS Struktur</td></tr><tr><td>Farbton St-Blechwände</td><td></td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>Decke</td><td></td><td>CNS</td><td>CNS</td></tr><tr><td>Farbton St-Blechedecke</td><td></td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>Beleuchtung</td><td></td><td>LED-Paneele</td><td>LED-Paneele</td></tr><tr><td>Spiegel</td><td></td><td>Nein</td><td>Nein</td></tr><tr><td>Vertikales Bedientableau</td><td></td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>Horizontales Bedientableau</td><td></td><td>Nein</td><td>Nein</td></tr><tr><td>visueller Notruf</td><td></td><td>Nein</td><td>Nein</td></tr><tr><td>Infotafel A4</td><td></td><td>Nein</td><td>Nein</td></tr><tr><td>Handlauf, CNS, rund D40</td><td></td><td>einseitig</td><td>einseitig</td></tr><tr><td>Rammschutz, CNS auf Hartholz</td><td></td><td>dreiseitig</td><td>dreiseitig</td></tr><tr><td>Sockelleiste</td><td></td><td>CNS</td><td>CNS</td></tr><tr><td>Bodenbelag</td><td></td><td>baus. flexibler Belag</td><td>baus. flexibler Belag</td></tr></table>					Kabine				lichte Fahrkorbbreite	mm	1.100	1.100	lichte Fahrkorbtiefe	mm	2.100	2.100	lichte Farkorbhöhe	mm	2.300	2.300	Seitenwände		CNS Struktur	CNS Struktur	Farbton St-Blechwände		-	-	Decke		CNS	CNS	Farbton St-Blechedecke		-	-	Beleuchtung		LED-Paneele	LED-Paneele	Spiegel		Nein	Nein	Vertikales Bedientableau		1	1	Horizontales Bedientableau		Nein	Nein	visueller Notruf		Nein	Nein	Infotafel A4		Nein	Nein	Handlauf, CNS, rund D40		einseitig	einseitig	Rammschutz, CNS auf Hartholz		dreiseitig	dreiseitig	Sockelleiste		CNS	CNS	Bodenbelag		baus. flexibler Belag	baus. flexibler Belag
Kabine																																																																												
lichte Fahrkorbbreite	mm	1.100	1.100																																																																									
lichte Fahrkorbtiefe	mm	2.100	2.100																																																																									
lichte Farkorbhöhe	mm	2.300	2.300																																																																									
Seitenwände		CNS Struktur	CNS Struktur																																																																									
Farbton St-Blechwände		-	-																																																																									
Decke		CNS	CNS																																																																									
Farbton St-Blechedecke		-	-																																																																									
Beleuchtung		LED-Paneele	LED-Paneele																																																																									
Spiegel		Nein	Nein																																																																									
Vertikales Bedientableau		1	1																																																																									
Horizontales Bedientableau		Nein	Nein																																																																									
visueller Notruf		Nein	Nein																																																																									
Infotafel A4		Nein	Nein																																																																									
Handlauf, CNS, rund D40		einseitig	einseitig																																																																									
Rammschutz, CNS auf Hartholz		dreiseitig	dreiseitig																																																																									
Sockelleiste		CNS	CNS																																																																									
Bodenbelag		baus. flexibler Belag	baus. flexibler Belag																																																																									
02.02.03.1	Antrieb gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Sterilgüter O1.1+1.2, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme 2 St EP GP																																																																											
02.02.03.2	Frequenzumrichter gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Sterilgüter O1.1+1.2, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme 2 St EP GP																																																																											
02.02.03.3	Steuerung & Schaltschrank gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Sterilgüter O1.1+1.2, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme 2 St EP GP																																																																											
Übertrag:																																																																												

Leistungsverzeichnis

ZK Georgsheil (301001194_Conv)

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen		
02	Titel	Los 2 - Personen- & Lastenaufzüge		
02.02	Bereich	Haus Somatik 2 - SOM2		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.02.03.4	Schachtinstallation inkl. Tragmittel gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Sterilgüter O1.1+1.2, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	2 St	EP	GP
02.02.03.5	Fahrkorb gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Sterilgüter O1.1+1.2, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	2 St	EP	GP
02.02.03.6	Fahrkorbtür gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Sterilgüter O1.1+1.2, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	2 St	EP	GP
02.02.03.7	Schachttür gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Sterilgüter O1.1+1.2, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	4 St	EP	GP
02.02.03.8	Portale gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Sterilgüter O1.1+1.2, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage und Inbetriebnahme	4 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

ZK Georgsheil (301001194_Conv)

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen		
02	Titel	Los 2 - Personen- & Lastenaufzüge		
02.02	Bereich	Haus Somatik 2 - SOM2		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.02.03.9	Außentableaus gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Sterilgüter O1.1+1.2, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	2 St	EP	GP
02.02.03.10	Außenanzeigen gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Sterilgüter O1.1+1.2, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	4 St	EP	GP
Summe Abschnitt 02.02.03 Aufzugsgruppe Sterilgüter O1.1+1.2, Netto:				

Leistungsverzeichnis

ZK Georgsheil (301001194_Conv)

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen			
02	Titel	Los 2 - Personen- & Lastenaufzüge			
02.02	Bereich	Haus Somatik 2 - SOM2			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.02.04 Abschnitt Aufzug Sterilgüter O2.1					
Technische Ausstattung					
Ausführung gemäß technischen Vorbemerkungen und dieser Beschreibung:					
Technische Daten		Aufzug			
Aufzugsbezeichnung neu		O2.1			
Lage Gebäudeachsen		F / 23			
Nutzung		14			
Anzahl im Schacht		1			
Tragfähigkeit		kg	1.000		
Förderhöhe		m	4,3		
Oberste Haltestelle		2.OG			
Unterste Haltestelle		1.OG			
Haltestellen		2			
Anbindung Hubschrauberlandeplatz		Nein			
barrierefrei DIN EN 81-70		Ja			
FTS Nutzung		Nein			
Baufzug		Nein			
Technik					
Triebwerksraum		ohne			
Standort Antrieb		Schachtkopf			
Antrieb		gearless Synchron			
Antriebsart		Seil oder Riemen			
Aufhängung		2:1			
Geschwindigkeit		m/s	0,6		
Gegengewichtslage		seitlich			
Regelung		FU			
Steuerung					
Standort Schaltschrank		vor oberen Halt			
Raumnummer Schaltschrank		5331			
Gruppensteuerung		Nein			
Brandfallsteuerung		halb-dynamische			
Gefahrgutsteuerung & Zugplatte		Nein			
Anzahl Außentableaus / Gruppe		2			
Kartenleser Außentableau ZuKo		Nein			
Anzahl Kartenleser Außen / Gruppe					
Kartenleser Kabinentableau ZuKo		Nein			
Anzahl Kartenleser Innen		0			
Schacht					
Schachtbreite		mm	2.325		
Schachttiefe		mm	2.600		
Schachtquerschnitt / Gruppe		m²	6,045		
Entrauchungsquerschnitt 2,5%		m²	0,151125		
Schachtkopf		mm	4.500		
Schachtgrube		mm	1.000		
Schachthöhe		mm	9.800		
Rohbauöffnung Tür, Breite		mm	1.060		
Rohbauöffnung Tür, Höhe, FFB		mm	2.300		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

ZK Georgsheil (301001194_Conv)

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen		
02	Titel	Los 2 - Personen- & Lastenaufzüge		
02.02	Bereich	Haus Somatik 2 - SOM2		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Türen			
	Türbreite	mm 900		
	Türhöhe	mm 2.200		
	Türart	Schiebetür		
	Türöffnung	2-bl. zentrallöff.		
	Anzahl Kabinentüren	2		
	Anzahl Schachttüren	2		
	Anforderung EN 81-58	E60		
	Kabinentüren Material	CNS Struktur		
	Schachttüren Material	CNS Struktur		
	Zargen Material	CNS Struktur		
	Zargenausführung	MUZ		
	Farbton St-Bleche	-		
	Kabine			
	lichte Fahrkorbbreite	mm 1.100		
	lichte Fahrkorbtiefe	mm 2.100		
	lichte Farkorbbhöhe	mm 2.300		
	Seitenwände	CNS Struktur		
	Farbton St-Blechwände	-		
	Decke	CNS		
	Farbton St-Blechedecke	-		
	Beleuchtung	LED-Paneele		
	Spiegel	Nein		
	Vertikales Bedientableau	2		
	Horizontales Bedientableau	Nein		
	visueller Notruf	Nein		
	Infotafel A4	Nein		
	Handlauf, CNS, rund D40	zweiseitig		
	Rammschutz, CNS auf Hartholz	zweiseitig		
	Sockelleiste	CNS		
	Bodenbelag	baus. flexibler Belag		
02.02.04.1	Antrieb			
	gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzug Sterilgüter O2.1, "Technische Ausstattung"			
	Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme			
		1 St	EP	GP
02.02.04.2	Frequenzumrichter			
	gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzug Sterilgüter O2.1, "Technische Ausstattung"			
	Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme			
		1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

ZK Georgsheil (301001194_Conv)

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen		
02	Titel	Los 2 - Personen- & Lastenaufzüge		
02.02	Bereich	Haus Somatik 2 - SOM2		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.02.04.3	Steuerung & Schaltschrank gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzug Sterilgüter O2.1, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	1 St	EP	GP
02.02.04.4	Schachtinstallation inkl. Tragmittel gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzug Sterilgüter O2.1, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	1 St	EP	GP
02.02.04.5	Fahrkorb gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzug Sterilgüter O2.1, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	1 St	EP	GP
02.02.04.6	Fahrkorbtür gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzug Sterilgüter O2.1, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	2 St	EP	GP
02.02.04.7	Schachttür gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzug Sterilgüter O2.1, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	2 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

ZK Georgsheil (301001194_Conv)

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen		
02	Titel	Los 2 - Personen- & Lastenaufzüge		
02.02	Bereich	Haus Somatik 2 - SOM2		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.02.04.8	Portale gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzug Sterilgüter O2.1, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage und Inbetriebnahme	2 St	EP	GP
02.02.04.9	Außentableaus gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzug Sterilgüter O2.1, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	2 St	EP	GP
02.02.04.10	Außenanzeigen gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzug Sterilgüter O2.1, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	2 St	EP	GP
Summe Abschnitt 02.02.04		Aufzug Sterilgüter O2.1, Netto:		

Leistungsverzeichnis

ZK Georgsheil (301001194_Conv)

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen																																																																																																																																																																																																																															
02	Titel	Los 2 - Personen- & Lastenaufzüge																																																																																																																																																																																																																															
02.02	Bereich	Haus Somatik 2 - SOM2																																																																																																																																																																																																																															
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)																																																																																																																																																																																																																												
02.02.05 Abschnitt Aufzugsgruppe Lasten V2.1+2.2																																																																																																																																																																																																																																	
Technische Ausstattung																																																																																																																																																																																																																																	
Ausführung gemäß technischen Vorbemerkungen und dieser Beschreibung:																																																																																																																																																																																																																																	
<table><tr><th colspan="2">Technische Daten</th><th colspan="2">2er Aufzugsgruppe</th><th></th></tr><tr><th colspan="2">Aufzugsbezeichnung neu</th><th>V2.1</th><th>V2.2</th><th></th></tr><tr><td colspan="2">Lage Gebäudeachsen</td><td>H / 28</td><td>H / 28</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Nutzung</td><td>FTS, Leerbetten</td><td>FTS</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Anzahl im Schacht</td><td>1</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>Tragfähigkeit</td><td>kg</td><td>2.300</td><td>1.600</td><td></td></tr><tr><td>Förderhöhe</td><td>m</td><td>25,18</td><td>25,18</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Oberste Haltestelle</td><td>5.OG</td><td>5.OG</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Unterste Haltestelle</td><td>1.UG</td><td>1.UG</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Haltestellen</td><td>7</td><td>7</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Anbindung Hubschrauberlandeplatz</td><td>Nein</td><td>Nein</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">barrierefrei DIN EN 81-70</td><td>Nein</td><td>Nein</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">FTS Nutzung</td><td>Ja</td><td>Ja</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Bauaufzug</td><td>Nein</td><td>Nein</td><td></td></tr><tr><th colspan="5">Technik</th></tr><tr><td colspan="2">Triebwerksraum</td><td>ohne</td><td>ohne</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Standort Antrieb</td><td>Schachtkopf</td><td>Schachtkopf</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Antrieb</td><td>gearless Synchron</td><td>gearless Synchron</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Antriebsart</td><td>Seil oder Riemen</td><td>Seil oder Riemen</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Aufhängung</td><td>2:1</td><td>2:1</td><td></td></tr><tr><td>Geschwindigkeit</td><td>m/s</td><td>1,6</td><td>1,6</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Gegengewichtslage</td><td>seitlich</td><td>seitlich</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Regelung</td><td>FU</td><td>FU</td><td></td></tr><tr><th colspan="5">Steuerung</th></tr><tr><td colspan="2">Standort Schaltschrank</td><td>oberhalb Schachtkopf</td><td>oberhalb Schachtkopf</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Raumnummer Schaltschrank</td><td>6106</td><td>6106</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Gruppensteuerung</td><td>FTS</td><td>FTS</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Brandfallsteuerung</td><td>FTS</td><td>FTS</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Gefahrgutsteuerung & Zugplatte</td><td>Nein</td><td>Nein</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Anzahl Außentableaus / Gruppe</td><td>7</td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Kartenleser Außentableau ZuKo</td><td>Ja</td><td>Ja</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Anzahl Kartenleser Außen / Gruppe</td><td>7</td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Kartenleser Kabinentableau ZuKo</td><td>Ja</td><td>Ja</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Anzahl Kartenleser Innen</td><td>1</td><td>1</td><td></td></tr><tr><th colspan="5">Schacht</th></tr><tr><td colspan="2">Schachtbreite</td><td>mm 2.400</td><td>2.400</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Schachttiefe</td><td>mm 3.500</td><td>3.500</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Schachtquerschnitt / Gruppe</td><td>m² 8,4</td><td>8,4</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Entrauchungsquerschnitt 2,5%</td><td>m² 0,21</td><td>0,21</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Schachtkopf</td><td>mm 4.500</td><td>4.500</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Schachtgrube</td><td>mm 1.200</td><td>1.200</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Schachthöhe</td><td>mm 30.880</td><td>30.880</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Rohbauöffnung Tür, Breite</td><td>mm 1.460</td><td>1.460</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Rohbauöffnung Tür, Höhe, FFB</td><td>mm 2.300</td><td>2.300</td><td></td></tr></table>						Technische Daten		2er Aufzugsgruppe			Aufzugsbezeichnung neu		V2.1	V2.2		Lage Gebäudeachsen		H / 28	H / 28		Nutzung		FTS, Leerbetten	FTS		Anzahl im Schacht		1	1		Tragfähigkeit	kg	2.300	1.600		Förderhöhe	m	25,18	25,18		Oberste Haltestelle		5.OG	5.OG		Unterste Haltestelle		1.UG	1.UG		Haltestellen		7	7		Anbindung Hubschrauberlandeplatz		Nein	Nein		barrierefrei DIN EN 81-70		Nein	Nein		FTS Nutzung		Ja	Ja		Bauaufzug		Nein	Nein		Technik					Triebwerksraum		ohne	ohne		Standort Antrieb		Schachtkopf	Schachtkopf		Antrieb		gearless Synchron	gearless Synchron		Antriebsart		Seil oder Riemen	Seil oder Riemen		Aufhängung		2:1	2:1		Geschwindigkeit	m/s	1,6	1,6		Gegengewichtslage		seitlich	seitlich		Regelung		FU	FU		Steuerung					Standort Schaltschrank		oberhalb Schachtkopf	oberhalb Schachtkopf		Raumnummer Schaltschrank		6106	6106		Gruppensteuerung		FTS	FTS		Brandfallsteuerung		FTS	FTS		Gefahrgutsteuerung & Zugplatte		Nein	Nein		Anzahl Außentableaus / Gruppe		7			Kartenleser Außentableau ZuKo		Ja	Ja		Anzahl Kartenleser Außen / Gruppe		7			Kartenleser Kabinentableau ZuKo		Ja	Ja		Anzahl Kartenleser Innen		1	1		Schacht					Schachtbreite		mm 2.400	2.400		Schachttiefe		mm 3.500	3.500		Schachtquerschnitt / Gruppe		m² 8,4	8,4		Entrauchungsquerschnitt 2,5%		m² 0,21	0,21		Schachtkopf		mm 4.500	4.500		Schachtgrube		mm 1.200	1.200		Schachthöhe		mm 30.880	30.880		Rohbauöffnung Tür, Breite		mm 1.460	1.460		Rohbauöffnung Tür, Höhe, FFB		mm 2.300	2.300	
Technische Daten		2er Aufzugsgruppe																																																																																																																																																																																																																															
Aufzugsbezeichnung neu		V2.1	V2.2																																																																																																																																																																																																																														
Lage Gebäudeachsen		H / 28	H / 28																																																																																																																																																																																																																														
Nutzung		FTS, Leerbetten	FTS																																																																																																																																																																																																																														
Anzahl im Schacht		1	1																																																																																																																																																																																																																														
Tragfähigkeit	kg	2.300	1.600																																																																																																																																																																																																																														
Förderhöhe	m	25,18	25,18																																																																																																																																																																																																																														
Oberste Haltestelle		5.OG	5.OG																																																																																																																																																																																																																														
Unterste Haltestelle		1.UG	1.UG																																																																																																																																																																																																																														
Haltestellen		7	7																																																																																																																																																																																																																														
Anbindung Hubschrauberlandeplatz		Nein	Nein																																																																																																																																																																																																																														
barrierefrei DIN EN 81-70		Nein	Nein																																																																																																																																																																																																																														
FTS Nutzung		Ja	Ja																																																																																																																																																																																																																														
Bauaufzug		Nein	Nein																																																																																																																																																																																																																														
Technik																																																																																																																																																																																																																																	
Triebwerksraum		ohne	ohne																																																																																																																																																																																																																														
Standort Antrieb		Schachtkopf	Schachtkopf																																																																																																																																																																																																																														
Antrieb		gearless Synchron	gearless Synchron																																																																																																																																																																																																																														
Antriebsart		Seil oder Riemen	Seil oder Riemen																																																																																																																																																																																																																														
Aufhängung		2:1	2:1																																																																																																																																																																																																																														
Geschwindigkeit	m/s	1,6	1,6																																																																																																																																																																																																																														
Gegengewichtslage		seitlich	seitlich																																																																																																																																																																																																																														
Regelung		FU	FU																																																																																																																																																																																																																														
Steuerung																																																																																																																																																																																																																																	
Standort Schaltschrank		oberhalb Schachtkopf	oberhalb Schachtkopf																																																																																																																																																																																																																														
Raumnummer Schaltschrank		6106	6106																																																																																																																																																																																																																														
Gruppensteuerung		FTS	FTS																																																																																																																																																																																																																														
Brandfallsteuerung		FTS	FTS																																																																																																																																																																																																																														
Gefahrgutsteuerung & Zugplatte		Nein	Nein																																																																																																																																																																																																																														
Anzahl Außentableaus / Gruppe		7																																																																																																																																																																																																																															
Kartenleser Außentableau ZuKo		Ja	Ja																																																																																																																																																																																																																														
Anzahl Kartenleser Außen / Gruppe		7																																																																																																																																																																																																																															
Kartenleser Kabinentableau ZuKo		Ja	Ja																																																																																																																																																																																																																														
Anzahl Kartenleser Innen		1	1																																																																																																																																																																																																																														
Schacht																																																																																																																																																																																																																																	
Schachtbreite		mm 2.400	2.400																																																																																																																																																																																																																														
Schachttiefe		mm 3.500	3.500																																																																																																																																																																																																																														
Schachtquerschnitt / Gruppe		m² 8,4	8,4																																																																																																																																																																																																																														
Entrauchungsquerschnitt 2,5%		m² 0,21	0,21																																																																																																																																																																																																																														
Schachtkopf		mm 4.500	4.500																																																																																																																																																																																																																														
Schachtgrube		mm 1.200	1.200																																																																																																																																																																																																																														
Schachthöhe		mm 30.880	30.880																																																																																																																																																																																																																														
Rohbauöffnung Tür, Breite		mm 1.460	1.460																																																																																																																																																																																																																														
Rohbauöffnung Tür, Höhe, FFB		mm 2.300	2.300																																																																																																																																																																																																																														
- Fortsetzung auf nächster Seite -																																																																																																																																																																																																																																	
Übertrag:																																																																																																																																																																																																																																	

Leistungsverzeichnis

ZK Georgsheil (301001194_Conv)

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen																																																																																																																																																													
02	Titel	Los 2 - Personen- & Lastenaufzüge																																																																																																																																																													
02.02	Bereich	Haus Somatik 2 - SOM2																																																																																																																																																													
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)																																																																																																																																																											
				Übertrag:																																																																																																																																																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">Türen</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Türbreite</td><td>mm</td><td>1.300</td><td>1.300</td><td></td></tr> <tr> <td>Türhöhe</td><td>mm</td><td>2.200</td><td>2.200</td><td></td></tr> <tr> <td>Türart</td><td></td><td>Schiebetür</td><td>Schiebetür</td><td></td></tr> <tr> <td>Türöffnung</td><td></td><td>4-bl. zentralöff.</td><td>4-bl. zentralöff.</td><td></td></tr> <tr> <td>Anzahl Kabinentüren</td><td></td><td>1</td><td>1</td><td></td></tr> <tr> <td>Anzahl Schachttüren</td><td></td><td>7</td><td>7</td><td></td></tr> <tr> <td>Anforderung EN 81-58</td><td></td><td>E60</td><td>E60</td><td></td></tr> <tr> <td>Kabinentüren Material</td><td></td><td>St-Blech</td><td>St-Blech</td><td></td></tr> <tr> <td>Schachttüren Material</td><td></td><td>St-Blech</td><td>St-Blech</td><td></td></tr> <tr> <td>Zargen Material</td><td></td><td>St-Blech</td><td>St-Blech</td><td></td></tr> <tr> <td>Zargenausführung</td><td></td><td>MUZ</td><td>MUZ</td><td></td></tr> <tr> <td>Farbton St-Bleche</td><td></td><td>NCS S3010-B</td><td>NCS S3010-B</td><td></td></tr> <tr> <th colspan="5">Kabine</th></tr> <tr> <td>lichte Fahrkorbbreite</td><td>mm</td><td>1.500</td><td>1.400</td><td></td></tr> <tr> <td>lichte Fahrkorbtiefe</td><td>mm</td><td>3.000</td><td>2.400</td><td></td></tr> <tr> <td>lichte Fahrkorbhöhe</td><td>mm</td><td>2.300</td><td>2.300</td><td></td></tr> <tr> <td>Seitenwände</td><td></td><td>St-Blech</td><td>St-Blech</td><td></td></tr> <tr> <td>Farbton St-Blechwände</td><td></td><td>NCS S3010-B</td><td>NCS S3010-B</td><td></td></tr> <tr> <td>Decke</td><td></td><td>St-Blech</td><td>St-Blech</td><td></td></tr> <tr> <td>Farbton St-Blechedecke</td><td></td><td>RAL 9010</td><td>RAL 9010</td><td></td></tr> <tr> <td>Beleuchtung</td><td></td><td>LED-Paneele</td><td>LED-Paneele</td><td></td></tr> <tr> <td>Spiegel</td><td></td><td>Nein</td><td>Nein</td><td></td></tr> <tr> <td>Vertikales Bedientableau</td><td></td><td>1</td><td>1</td><td></td></tr> <tr> <td>Horizontales Bedientableau</td><td></td><td>Nein</td><td>Nein</td><td></td></tr> <tr> <td>visueller Notruf</td><td></td><td>Nein</td><td>Nein</td><td></td></tr> <tr> <td>Infotafel A3</td><td></td><td>Nein</td><td>Nein</td><td></td></tr> <tr> <td>Handlauf, CNS, rund D40</td><td></td><td>ohne</td><td>ohne</td><td></td></tr> <tr> <td>Rammschutz, CNS auf Hartholz</td><td></td><td>dreiseitig</td><td>dreiseitig</td><td></td></tr> <tr> <td>Sockelleiste</td><td></td><td>CNS</td><td>CNS</td><td></td></tr> <tr> <td>Bodenbelag</td><td></td><td>Beschichtung</td><td>Beschichtung</td><td></td></tr> </tbody> </table>					Türen					Türbreite	mm	1.300	1.300		Türhöhe	mm	2.200	2.200		Türart		Schiebetür	Schiebetür		Türöffnung		4-bl. zentralöff.	4-bl. zentralöff.		Anzahl Kabinentüren		1	1		Anzahl Schachttüren		7	7		Anforderung EN 81-58		E60	E60		Kabinentüren Material		St-Blech	St-Blech		Schachttüren Material		St-Blech	St-Blech		Zargen Material		St-Blech	St-Blech		Zargenausführung		MUZ	MUZ		Farbton St-Bleche		NCS S3010-B	NCS S3010-B		Kabine					lichte Fahrkorbbreite	mm	1.500	1.400		lichte Fahrkorbtiefe	mm	3.000	2.400		lichte Fahrkorbhöhe	mm	2.300	2.300		Seitenwände		St-Blech	St-Blech		Farbton St-Blechwände		NCS S3010-B	NCS S3010-B		Decke		St-Blech	St-Blech		Farbton St-Blechedecke		RAL 9010	RAL 9010		Beleuchtung		LED-Paneele	LED-Paneele		Spiegel		Nein	Nein		Vertikales Bedientableau		1	1		Horizontales Bedientableau		Nein	Nein		visueller Notruf		Nein	Nein		Infotafel A3		Nein	Nein		Handlauf, CNS, rund D40		ohne	ohne		Rammschutz, CNS auf Hartholz		dreiseitig	dreiseitig		Sockelleiste		CNS	CNS		Bodenbelag		Beschichtung	Beschichtung	
Türen																																																																																																																																																															
Türbreite	mm	1.300	1.300																																																																																																																																																												
Türhöhe	mm	2.200	2.200																																																																																																																																																												
Türart		Schiebetür	Schiebetür																																																																																																																																																												
Türöffnung		4-bl. zentralöff.	4-bl. zentralöff.																																																																																																																																																												
Anzahl Kabinentüren		1	1																																																																																																																																																												
Anzahl Schachttüren		7	7																																																																																																																																																												
Anforderung EN 81-58		E60	E60																																																																																																																																																												
Kabinentüren Material		St-Blech	St-Blech																																																																																																																																																												
Schachttüren Material		St-Blech	St-Blech																																																																																																																																																												
Zargen Material		St-Blech	St-Blech																																																																																																																																																												
Zargenausführung		MUZ	MUZ																																																																																																																																																												
Farbton St-Bleche		NCS S3010-B	NCS S3010-B																																																																																																																																																												
Kabine																																																																																																																																																															
lichte Fahrkorbbreite	mm	1.500	1.400																																																																																																																																																												
lichte Fahrkorbtiefe	mm	3.000	2.400																																																																																																																																																												
lichte Fahrkorbhöhe	mm	2.300	2.300																																																																																																																																																												
Seitenwände		St-Blech	St-Blech																																																																																																																																																												
Farbton St-Blechwände		NCS S3010-B	NCS S3010-B																																																																																																																																																												
Decke		St-Blech	St-Blech																																																																																																																																																												
Farbton St-Blechedecke		RAL 9010	RAL 9010																																																																																																																																																												
Beleuchtung		LED-Paneele	LED-Paneele																																																																																																																																																												
Spiegel		Nein	Nein																																																																																																																																																												
Vertikales Bedientableau		1	1																																																																																																																																																												
Horizontales Bedientableau		Nein	Nein																																																																																																																																																												
visueller Notruf		Nein	Nein																																																																																																																																																												
Infotafel A3		Nein	Nein																																																																																																																																																												
Handlauf, CNS, rund D40		ohne	ohne																																																																																																																																																												
Rammschutz, CNS auf Hartholz		dreiseitig	dreiseitig																																																																																																																																																												
Sockelleiste		CNS	CNS																																																																																																																																																												
Bodenbelag		Beschichtung	Beschichtung																																																																																																																																																												
02.02.05.1	Antrieb V2.1 gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Lasten V2.1+2.2, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme 1 St EP GP																																																																																																																																																														
02.02.05.2	Antrieb V2.2 gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Lasten V2.1+2.2, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme 1 St EP GP																																																																																																																																																														
				Übertrag:																																																																																																																																																											

Leistungsverzeichnis

ZK Georgsheil (301001194_Conv)

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen		
02	Titel	Los 2 - Personen- & Lastenaufzüge		
02.02	Bereich	Haus Somatik 2 - SOM2		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.02.05.3	Frequenzumrichter V2.1 gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Lasten V2.1+2.2, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	1 St	EP	GP
02.02.05.4	Frequenzumrichter V2.2 gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Lasten V2.1+2.2,, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	1 St	EP	GP
02.02.05.5	Steuerung & Schaltschrank V2.1 gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Lasten V2.1+2.2, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	1 St	EP	GP
02.02.05.6	Steuerung & Schaltschrank V2.2 gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Lasten V2.1+2.2, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	1 St	EP	GP
02.02.05.7	Schachtinstallation inkl. Tragmittel V2.1 gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Lasten V2.1+2.2, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

ZK Georgsheil (301001194_Conv)

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen		
02	Titel	Los 2 - Personen- & Lastenaufzüge		
02.02	Bereich	Haus Somatik 2 - SOM2		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.02.05.8	Schachtinstallation inkl. Tragmittel V2.2			
	gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Lasten V2.1+2.2, "Technische Ausstattung"			
	Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme			
		1 St	EP	GP
02.02.05.9	Fahrkorb V2.1			
	gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Lasten V2.1+2.2, "Technische Ausstattung"			
	Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme			
		1 St	EP	GP
02.02.05.10	Fahrkorb V2.2			
	gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Lasten V2.1+2.2, "Technische Ausstattung"			
	Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme			
		1 St	EP	GP
02.02.05.11	Fahrkorbtür			
	gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Lasten V2.1+2.2, "Technische Ausstattung"			
	Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme			
		2 St	EP	GP
02.02.05.12	Schachttür			
	gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Lasten V2.1+2.2, "Technische Ausstattung"			
	Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme			
		14 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

ZK Georgsheil (301001194_Conv)

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen		
02	Titel	Los 2 - Personen- & Lastenaufzüge		
02.02	Bereich	Haus Somatik 2 - SOM2		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.02.05.13	Portale gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Lasten V2.1+2.2, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage und Inbetriebnahme	14 St	EP	GP
02.02.05.14	Außentableaus gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Lasten V2.1+2.2, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	7 St	EP	GP
02.02.05.15	Außenanzeigen gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Lasten V2.1+2.2, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	14 St	EP	GP
Summe Abschnitt 02.02.05		Aufzugsgruppe Lasten V2.1+2.2, Netto:		
Summe Bereich 02.02		Haus Somatik 2 - SOM2, Netto:		

Leistungsverzeichnis

ZK Georgsheil (301001194_Conv)

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen																																																																																																																																																																																			
02	Titel	Los 2 - Personen- & Lastenaufzüge																																																																																																																																																																																			
02.03	Bereich	Haus Somatik 3 - SOM3																																																																																																																																																																																			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)																																																																																																																																																																																
02.03 Bereich Haus Somatik 3 - SOM3																																																																																																																																																																																					
02.03.01 Abschnitt Aufzugsgruppe Personen A3.1+3.2																																																																																																																																																																																					
Technische Ausstattung																																																																																																																																																																																					
Ausführung gemäß technischen Vorbemerkungen und dieser Beschreibung:																																																																																																																																																																																					
<table><tr><td colspan="2">Technische Daten</td><td colspan="2">2er Aufzugsgruppe</td></tr><tr><td colspan="2">Aufzugsbezeichnung neu</td><td>A3.1</td><td>A3.2</td></tr><tr><td colspan="2">Lage Gebäudeachsen</td><td>H / 37-38</td><td>H / 37-38</td></tr><tr><td colspan="2">Nutzung</td><td>Personen</td><td>Personen</td></tr><tr><td colspan="2">Anzahl im Schacht</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td colspan="2">Tragfähigkeit kg</td><td>1.600</td><td>1.600</td></tr><tr><td colspan="2">Förderhöhe m</td><td>17,24</td><td>17,24</td></tr><tr><td colspan="2">Oberste Haltestelle</td><td>3.OG</td><td>3.OG</td></tr><tr><td colspan="2">Unterste Haltestelle</td><td>1.UG</td><td>1.UG</td></tr><tr><td colspan="2">Haltestellen</td><td>5</td><td>5</td></tr><tr><td colspan="2">Anbindung Hubschrauberlandeplatz</td><td>Nein</td><td>Nein</td></tr><tr><td colspan="2">barrierefrei DIN EN 81-70</td><td>Ja</td><td>Ja</td></tr><tr><td colspan="2">FTS Nutzung</td><td>Nein</td><td>Nein</td></tr><tr><td colspan="2">Bauaufzug</td><td>Nein</td><td>Nein</td></tr><tr><td colspan="4">Technik</td></tr><tr><td colspan="2">Triebwerksraum</td><td colspan="2">ohne</td></tr><tr><td colspan="2">Standort Antrieb</td><td>Schachtkopf</td><td>Schachtkopf</td></tr><tr><td colspan="2">Antrieb</td><td>gearless Synchron</td><td>gearless Synchron</td></tr><tr><td colspan="2">Antriebsart</td><td>Seil oder Riemen</td><td>Seil oder Riemen</td></tr><tr><td colspan="2">Aufhängung</td><td>2:1</td><td>2:1</td></tr><tr><td colspan="2">Geschwindigkeit m/s</td><td>1,6</td><td>1,6</td></tr><tr><td colspan="2">Gegengewichtslage</td><td>seitlich</td><td>seitlich</td></tr><tr><td colspan="2">Regelung</td><td>FU</td><td>FU</td></tr><tr><td colspan="4">Steuerung</td></tr><tr><td colspan="2">Standort Schaltschrank</td><td>oberhalb Schachtkopf</td><td>oberhalb Schachtkopf</td></tr><tr><td colspan="2">Raumnummer Schaltschrank</td><td>6074</td><td>5415</td></tr><tr><td colspan="2">Gruppensteuerung</td><td>Ja</td><td>Ja</td></tr><tr><td colspan="2">Brandfallsteuerung</td><td>halb-dynamische</td><td>halb-dynamische</td></tr><tr><td colspan="2">Gefahrgutsteuerung & Zugplatte</td><td>Nein</td><td>Nein</td></tr><tr><td colspan="2">Anzahl Außentableaus / Gruppe</td><td>5</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Kartenleser Außentableau ZuKo</td><td>Nein</td><td>Nein</td></tr><tr><td colspan="2">Anzahl Kartenleser Außen / Gruppe</td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Kartenleser Kabinentableau ZuKo</td><td>Ja</td><td>Ja</td></tr><tr><td colspan="2">Anzahl Kartenleser Innen</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td colspan="4">Schacht</td></tr><tr><td colspan="2">Schachtbreite mm</td><td>2.400</td><td>2.400</td></tr><tr><td colspan="2">Schachttiefe mm</td><td>2.875</td><td>2.875</td></tr><tr><td colspan="2">Schachtquerschnitt / Gruppe m²</td><td>6,9</td><td>6,9</td></tr><tr><td colspan="2">Entrauchungsquerschnitt 2,5% m²</td><td>0,1725</td><td>0,1725</td></tr><tr><td colspan="2">Schachtkopf mm</td><td>4.400</td><td>4.400</td></tr><tr><td colspan="2">Schachtgrube mm</td><td>1.200</td><td>1.200</td></tr><tr><td colspan="2">Schachthöhe mm</td><td>22.840</td><td>22.840</td></tr><tr><td colspan="2">Rohbauöffnung Tür, Breite mm</td><td>1.360</td><td>1.360</td></tr><tr><td colspan="2">Rohbauöffnung Tür, Höhe, FFB mm</td><td>2.300</td><td>2.300</td></tr></table>						Technische Daten		2er Aufzugsgruppe		Aufzugsbezeichnung neu		A3.1	A3.2	Lage Gebäudeachsen		H / 37-38	H / 37-38	Nutzung		Personen	Personen	Anzahl im Schacht		1	1	Tragfähigkeit kg		1.600	1.600	Förderhöhe m		17,24	17,24	Oberste Haltestelle		3.OG	3.OG	Unterste Haltestelle		1.UG	1.UG	Haltestellen		5	5	Anbindung Hubschrauberlandeplatz		Nein	Nein	barrierefrei DIN EN 81-70		Ja	Ja	FTS Nutzung		Nein	Nein	Bauaufzug		Nein	Nein	Technik				Triebwerksraum		ohne		Standort Antrieb		Schachtkopf	Schachtkopf	Antrieb		gearless Synchron	gearless Synchron	Antriebsart		Seil oder Riemen	Seil oder Riemen	Aufhängung		2:1	2:1	Geschwindigkeit m/s		1,6	1,6	Gegengewichtslage		seitlich	seitlich	Regelung		FU	FU	Steuerung				Standort Schaltschrank		oberhalb Schachtkopf	oberhalb Schachtkopf	Raumnummer Schaltschrank		6074	5415	Gruppensteuerung		Ja	Ja	Brandfallsteuerung		halb-dynamische	halb-dynamische	Gefahrgutsteuerung & Zugplatte		Nein	Nein	Anzahl Außentableaus / Gruppe		5		Kartenleser Außentableau ZuKo		Nein	Nein	Anzahl Kartenleser Außen / Gruppe				Kartenleser Kabinentableau ZuKo		Ja	Ja	Anzahl Kartenleser Innen		1	1	Schacht				Schachtbreite mm		2.400	2.400	Schachttiefe mm		2.875	2.875	Schachtquerschnitt / Gruppe m²		6,9	6,9	Entrauchungsquerschnitt 2,5% m²		0,1725	0,1725	Schachtkopf mm		4.400	4.400	Schachtgrube mm		1.200	1.200	Schachthöhe mm		22.840	22.840	Rohbauöffnung Tür, Breite mm		1.360	1.360	Rohbauöffnung Tür, Höhe, FFB mm		2.300	2.300
Technische Daten		2er Aufzugsgruppe																																																																																																																																																																																			
Aufzugsbezeichnung neu		A3.1	A3.2																																																																																																																																																																																		
Lage Gebäudeachsen		H / 37-38	H / 37-38																																																																																																																																																																																		
Nutzung		Personen	Personen																																																																																																																																																																																		
Anzahl im Schacht		1	1																																																																																																																																																																																		
Tragfähigkeit kg		1.600	1.600																																																																																																																																																																																		
Förderhöhe m		17,24	17,24																																																																																																																																																																																		
Oberste Haltestelle		3.OG	3.OG																																																																																																																																																																																		
Unterste Haltestelle		1.UG	1.UG																																																																																																																																																																																		
Haltestellen		5	5																																																																																																																																																																																		
Anbindung Hubschrauberlandeplatz		Nein	Nein																																																																																																																																																																																		
barrierefrei DIN EN 81-70		Ja	Ja																																																																																																																																																																																		
FTS Nutzung		Nein	Nein																																																																																																																																																																																		
Bauaufzug		Nein	Nein																																																																																																																																																																																		
Technik																																																																																																																																																																																					
Triebwerksraum		ohne																																																																																																																																																																																			
Standort Antrieb		Schachtkopf	Schachtkopf																																																																																																																																																																																		
Antrieb		gearless Synchron	gearless Synchron																																																																																																																																																																																		
Antriebsart		Seil oder Riemen	Seil oder Riemen																																																																																																																																																																																		
Aufhängung		2:1	2:1																																																																																																																																																																																		
Geschwindigkeit m/s		1,6	1,6																																																																																																																																																																																		
Gegengewichtslage		seitlich	seitlich																																																																																																																																																																																		
Regelung		FU	FU																																																																																																																																																																																		
Steuerung																																																																																																																																																																																					
Standort Schaltschrank		oberhalb Schachtkopf	oberhalb Schachtkopf																																																																																																																																																																																		
Raumnummer Schaltschrank		6074	5415																																																																																																																																																																																		
Gruppensteuerung		Ja	Ja																																																																																																																																																																																		
Brandfallsteuerung		halb-dynamische	halb-dynamische																																																																																																																																																																																		
Gefahrgutsteuerung & Zugplatte		Nein	Nein																																																																																																																																																																																		
Anzahl Außentableaus / Gruppe		5																																																																																																																																																																																			
Kartenleser Außentableau ZuKo		Nein	Nein																																																																																																																																																																																		
Anzahl Kartenleser Außen / Gruppe																																																																																																																																																																																					
Kartenleser Kabinentableau ZuKo		Ja	Ja																																																																																																																																																																																		
Anzahl Kartenleser Innen		1	1																																																																																																																																																																																		
Schacht																																																																																																																																																																																					
Schachtbreite mm		2.400	2.400																																																																																																																																																																																		
Schachttiefe mm		2.875	2.875																																																																																																																																																																																		
Schachtquerschnitt / Gruppe m²		6,9	6,9																																																																																																																																																																																		
Entrauchungsquerschnitt 2,5% m²		0,1725	0,1725																																																																																																																																																																																		
Schachtkopf mm		4.400	4.400																																																																																																																																																																																		
Schachtgrube mm		1.200	1.200																																																																																																																																																																																		
Schachthöhe mm		22.840	22.840																																																																																																																																																																																		
Rohbauöffnung Tür, Breite mm		1.360	1.360																																																																																																																																																																																		
Rohbauöffnung Tür, Höhe, FFB mm		2.300	2.300																																																																																																																																																																																		
- Fortsetzung auf nächster Seite -																																																																																																																																																																																					
Übertrag:																																																																																																																																																																																					

Leistungsverzeichnis

ZK Georgsheil (301001194_Conv)

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen																																																																																																																																																													
02	Titel	Los 2 - Personen- & Lastenaufzüge																																																																																																																																																													
02.03	Bereich	Haus Somatik 3 - SOM3																																																																																																																																																													
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)																																																																																																																																																											
	<table> <tr> <td colspan="3">Türen</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Türbreite</td><td>mm</td><td>1.200</td><td>1.200</td><td></td></tr> <tr> <td>Türhöhe</td><td>mm</td><td>2.200</td><td>2.200</td><td></td></tr> <tr> <td>Türart</td><td></td><td>Schiebetür</td><td>Schiebetür</td><td></td></tr> <tr> <td>Türöffnung</td><td></td><td>4-bl. zentralöff.</td><td>4-bl. zentralöff.</td><td></td></tr> <tr> <td>Anzahl Kabinentüren</td><td></td><td>1</td><td>1</td><td></td></tr> <tr> <td>Anzahl Schachttüren</td><td></td><td>5</td><td>5</td><td></td></tr> <tr> <td>Anforderung EN 81-58</td><td></td><td>E60</td><td>E60</td><td></td></tr> <tr> <td>Kabinentüren Material</td><td></td><td>CNS Struktur</td><td>CNS Struktur</td><td></td></tr> <tr> <td>Schachttüren Material</td><td></td><td>CNS Struktur</td><td>CNS Struktur</td><td></td></tr> <tr> <td>Zargen Material</td><td></td><td>CNS Struktur</td><td>CNS Struktur</td><td></td></tr> <tr> <td>Zargenausführung</td><td></td><td>MUZ mit zentralem Blech</td><td>CNS Struktur</td><td></td></tr> <tr> <td>Farbton St-Bleche</td><td></td><td>-</td><td>-</td><td></td></tr> <tr> <td colspan="3">Kabine</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>lichte Fahrkorbbreite</td><td>mm</td><td>1.400</td><td>1.400</td><td></td></tr> <tr> <td>lichte Fahrkorbtiefe</td><td>mm</td><td>2.400</td><td>2.400</td><td></td></tr> <tr> <td>lichte Fahrkorbhöhe</td><td>mm</td><td>2.300</td><td>2.300</td><td></td></tr> <tr> <td>Seitenwände</td><td></td><td>CNS Struktur</td><td>CNS Struktur</td><td></td></tr> <tr> <td>Farbton St-Blechwände</td><td></td><td>-</td><td>-</td><td></td></tr> <tr> <td>Decke</td><td></td><td>CNS</td><td>CNS</td><td></td></tr> <tr> <td>Farbton St-Blechedecke</td><td></td><td>-</td><td>-</td><td></td></tr> <tr> <td>Beleuchtung</td><td></td><td>LED Spots</td><td>LED Spots</td><td></td></tr> <tr> <td>Spiegel</td><td></td><td>Rückwand</td><td>Rückwand</td><td></td></tr> <tr> <td>Vertikales Bedientableau</td><td></td><td>1</td><td>1</td><td></td></tr> <tr> <td>Horizontales Bedientableau</td><td></td><td>1</td><td>1</td><td></td></tr> <tr> <td>visueller Notruf</td><td></td><td>Ja</td><td>Ja</td><td></td></tr> <tr> <td>Infotafel A3</td><td></td><td>2</td><td>2</td><td></td></tr> <tr> <td>Handlauf, CNS, rund D40</td><td></td><td>dreiseitig</td><td>dreiseitig</td><td></td></tr> <tr> <td>Rammschutz, CNS auf Hartholz</td><td></td><td>dreiseitig</td><td>dreiseitig</td><td></td></tr> <tr> <td>Sockelleiste</td><td></td><td>CNS</td><td>CNS</td><td></td></tr> <tr> <td>Bodenbelag</td><td></td><td>bauseits Fliesen</td><td>bauseits Fliesen</td><td></td></tr> </table>	Türen					Türbreite	mm	1.200	1.200		Türhöhe	mm	2.200	2.200		Türart		Schiebetür	Schiebetür		Türöffnung		4-bl. zentralöff.	4-bl. zentralöff.		Anzahl Kabinentüren		1	1		Anzahl Schachttüren		5	5		Anforderung EN 81-58		E60	E60		Kabinentüren Material		CNS Struktur	CNS Struktur		Schachttüren Material		CNS Struktur	CNS Struktur		Zargen Material		CNS Struktur	CNS Struktur		Zargenausführung		MUZ mit zentralem Blech	CNS Struktur		Farbton St-Bleche		-	-		Kabine					lichte Fahrkorbbreite	mm	1.400	1.400		lichte Fahrkorbtiefe	mm	2.400	2.400		lichte Fahrkorbhöhe	mm	2.300	2.300		Seitenwände		CNS Struktur	CNS Struktur		Farbton St-Blechwände		-	-		Decke		CNS	CNS		Farbton St-Blechedecke		-	-		Beleuchtung		LED Spots	LED Spots		Spiegel		Rückwand	Rückwand		Vertikales Bedientableau		1	1		Horizontales Bedientableau		1	1		visueller Notruf		Ja	Ja		Infotafel A3		2	2		Handlauf, CNS, rund D40		dreiseitig	dreiseitig		Rammschutz, CNS auf Hartholz		dreiseitig	dreiseitig		Sockelleiste		CNS	CNS		Bodenbelag		bauseits Fliesen	bauseits Fliesen				Übertrag:
Türen																																																																																																																																																															
Türbreite	mm	1.200	1.200																																																																																																																																																												
Türhöhe	mm	2.200	2.200																																																																																																																																																												
Türart		Schiebetür	Schiebetür																																																																																																																																																												
Türöffnung		4-bl. zentralöff.	4-bl. zentralöff.																																																																																																																																																												
Anzahl Kabinentüren		1	1																																																																																																																																																												
Anzahl Schachttüren		5	5																																																																																																																																																												
Anforderung EN 81-58		E60	E60																																																																																																																																																												
Kabinentüren Material		CNS Struktur	CNS Struktur																																																																																																																																																												
Schachttüren Material		CNS Struktur	CNS Struktur																																																																																																																																																												
Zargen Material		CNS Struktur	CNS Struktur																																																																																																																																																												
Zargenausführung		MUZ mit zentralem Blech	CNS Struktur																																																																																																																																																												
Farbton St-Bleche		-	-																																																																																																																																																												
Kabine																																																																																																																																																															
lichte Fahrkorbbreite	mm	1.400	1.400																																																																																																																																																												
lichte Fahrkorbtiefe	mm	2.400	2.400																																																																																																																																																												
lichte Fahrkorbhöhe	mm	2.300	2.300																																																																																																																																																												
Seitenwände		CNS Struktur	CNS Struktur																																																																																																																																																												
Farbton St-Blechwände		-	-																																																																																																																																																												
Decke		CNS	CNS																																																																																																																																																												
Farbton St-Blechedecke		-	-																																																																																																																																																												
Beleuchtung		LED Spots	LED Spots																																																																																																																																																												
Spiegel		Rückwand	Rückwand																																																																																																																																																												
Vertikales Bedientableau		1	1																																																																																																																																																												
Horizontales Bedientableau		1	1																																																																																																																																																												
visueller Notruf		Ja	Ja																																																																																																																																																												
Infotafel A3		2	2																																																																																																																																																												
Handlauf, CNS, rund D40		dreiseitig	dreiseitig																																																																																																																																																												
Rammschutz, CNS auf Hartholz		dreiseitig	dreiseitig																																																																																																																																																												
Sockelleiste		CNS	CNS																																																																																																																																																												
Bodenbelag		bauseits Fliesen	bauseits Fliesen																																																																																																																																																												
02.03.01.1	Antrieb gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Personen A3.1+3.2, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	2 St	EP	GP																																																																																																																																																											
02.03.01.2	Frequenzumrichter gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Personen A3.1+3.2, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	2 St	EP	GP																																																																																																																																																											
				Übertrag:																																																																																																																																																											

Leistungsverzeichnis

ZK Georgsheil (301001194_Conv)

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen		
02	Titel	Los 2 - Personen- & Lastenaufzüge		
02.03	Bereich	Haus Somatik 3 - SOM3		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.03.01.3	Steuerung & Schaltschrank gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Personen A3.1+3.2, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	2 St	EP	GP
02.03.01.4	Schachtinstallation inkl. Tragmittel gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Personen A3.1+3.2, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	2 St	EP	GP
02.03.01.5	Fahrkorb gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Personen A3.1+3.2, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	2 St	EP	GP
02.03.01.6	Fahrkorbtür gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Personen A3.1+3.2, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	2 St	EP	GP
02.03.01.7	Schachttür gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Personen A3.1+3.2, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	10 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

ZK Georgsheil (301001194_Conv)

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen		
02	Titel	Los 2 - Personen- & Lastenaufzüge		
02.03	Bereich	Haus Somatik 3 - SOM3		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.03.01.8	Portale A3.1+3.2 gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Personen A3.1+3.2, "Technische Ausstattung" Gemeinsames Portal der Gruppe Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage und Inbetriebnahme	5 St	EP	GP
02.03.01.9	Außentableaus gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Personen A3.1+3.2, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	5 St	EP	GP
02.03.01.10	Außenanzeigen gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Personen A3.1+3.2, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	10 St	EP	GP
Summe Abschnitt 02.03.01		Aufzugsgruppe Personen A3.1+3.2, Netto:		

Leistungsverzeichnis

ZK Georgsheil (301001194_Conv)

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen																																																																																																																																																																																			
02	Titel	Los 2 - Personen- & Lastenaufzüge																																																																																																																																																																																			
02.03	Bereich	Haus Somatik 3 - SOM3																																																																																																																																																																																			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)																																																																																																																																																																																
02.03.03 Abschnitt Aufzugsgruppe Lasten V3.1+3.2																																																																																																																																																																																					
Technische Ausstattung																																																																																																																																																																																					
Ausführung gemäß technischen Vorbemerkungen und dieser Beschreibung:																																																																																																																																																																																					
<table><tr><td colspan="2">Technische Daten</td><td colspan="2">2er Aufzugsgruppe</td></tr><tr><td colspan="2">Aufzugsbezeichnung neu</td><td>V3.1</td><td>V3.2</td></tr><tr><td colspan="2">Lage Gebäudeachsen</td><td>H / 38</td><td>H / 38</td></tr><tr><td colspan="2">Nutzung</td><td>FTS, Leerbetten</td><td>FTS</td></tr><tr><td colspan="2">Anzahl im Schacht</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td colspan="2">Tragfähigkeit</td><td>kg 2.300</td><td>1.600</td></tr><tr><td colspan="2">Förderhöhe</td><td>m 17,24</td><td>17,24</td></tr><tr><td colspan="2">Oberste Haltestelle</td><td>3.OG</td><td>3.OG</td></tr><tr><td colspan="2">Unterste Haltestelle</td><td>1.UG</td><td>1.UG</td></tr><tr><td colspan="2">Haltestellen</td><td>5</td><td>5</td></tr><tr><td colspan="2">Anbindung Hubschrauberlandeplatz</td><td>Nein</td><td>Nein</td></tr><tr><td colspan="2">barrierefrei DIN EN 81-70</td><td>Nein</td><td>Nein</td></tr><tr><td colspan="2">FTS Nutzung</td><td>Ja</td><td>Ja</td></tr><tr><td colspan="2">Bauaufzug</td><td>Nein</td><td>Nein</td></tr><tr><td colspan="4">Technik</td></tr><tr><td colspan="2">Triebwerksraum</td><td colspan="2">ohne</td></tr><tr><td colspan="2">Standort Antrieb</td><td>Schachtkopf</td><td>Schachtkopf</td></tr><tr><td colspan="2">Antrieb</td><td>gearless Synchron</td><td>gearless Synchron</td></tr><tr><td colspan="2">Antriebsart</td><td>Seil oder Riemen</td><td>Seil oder Riemen</td></tr><tr><td colspan="2">Aufhängung</td><td>2:1</td><td>2:1</td></tr><tr><td colspan="2">Geschwindigkeit</td><td>m/s 1,6</td><td>1,6</td></tr><tr><td colspan="2">Gegengewichtslage</td><td>seitlich</td><td>seitlich</td></tr><tr><td colspan="2">Regelung</td><td>FU</td><td>FU</td></tr><tr><td colspan="4">Steuerung</td></tr><tr><td colspan="2">Standort Schaltschrank</td><td>oberhalb Schachtkopf</td><td>oberhalb Schachtkopf</td></tr><tr><td colspan="2">Raumnummer Schaltschrank</td><td>5323</td><td>5396</td></tr><tr><td colspan="2">Gruppensteuerung</td><td>FTS</td><td>FTS</td></tr><tr><td colspan="2">Brandfallsteuerung</td><td>FTS</td><td>FTS</td></tr><tr><td colspan="2">Gefahrgutsteuerung & Zugplatte</td><td>Nein</td><td>Nein</td></tr><tr><td colspan="2">Anzahl Außentableaus / Gruppe</td><td>5</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Kartenleser Außentableau ZuKo</td><td>Ja</td><td>Ja</td></tr><tr><td colspan="2">Anzahl Kartenleser Außen / Gruppe</td><td>5</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Kartenleser Kabinentableau ZuKo</td><td>Ja</td><td>Ja</td></tr><tr><td colspan="2">Anzahl Kartenleser Innen</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td colspan="4">Schacht</td></tr><tr><td colspan="2">Schachtbreite</td><td>mm 2.400</td><td>2.400</td></tr><tr><td colspan="2">Schachttiefe</td><td>mm 3.500</td><td>3.500</td></tr><tr><td colspan="2">Schachtquerschnitt / Gruppe</td><td>m² 8,4</td><td>8,4</td></tr><tr><td colspan="2">Entrauchungsquerschnitt 2,5%</td><td>m² 0,21</td><td>0,21</td></tr><tr><td colspan="2">Schachtkopf</td><td>mm 4.500</td><td>4.500</td></tr><tr><td colspan="2">Schachtgrube</td><td>mm 1.200</td><td>1.200</td></tr><tr><td colspan="2">Schachthöhe</td><td>mm 22.940</td><td>22.940</td></tr><tr><td colspan="2">Rohbauöffnung Tür, Breite</td><td>mm 1.460</td><td>1.460</td></tr><tr><td colspan="2">Rohbauöffnung Tür, Höhe, FFB</td><td>mm 2.300</td><td>2.300</td></tr></table>						Technische Daten		2er Aufzugsgruppe		Aufzugsbezeichnung neu		V3.1	V3.2	Lage Gebäudeachsen		H / 38	H / 38	Nutzung		FTS, Leerbetten	FTS	Anzahl im Schacht		1	1	Tragfähigkeit		kg 2.300	1.600	Förderhöhe		m 17,24	17,24	Oberste Haltestelle		3.OG	3.OG	Unterste Haltestelle		1.UG	1.UG	Haltestellen		5	5	Anbindung Hubschrauberlandeplatz		Nein	Nein	barrierefrei DIN EN 81-70		Nein	Nein	FTS Nutzung		Ja	Ja	Bauaufzug		Nein	Nein	Technik				Triebwerksraum		ohne		Standort Antrieb		Schachtkopf	Schachtkopf	Antrieb		gearless Synchron	gearless Synchron	Antriebsart		Seil oder Riemen	Seil oder Riemen	Aufhängung		2:1	2:1	Geschwindigkeit		m/s 1,6	1,6	Gegengewichtslage		seitlich	seitlich	Regelung		FU	FU	Steuerung				Standort Schaltschrank		oberhalb Schachtkopf	oberhalb Schachtkopf	Raumnummer Schaltschrank		5323	5396	Gruppensteuerung		FTS	FTS	Brandfallsteuerung		FTS	FTS	Gefahrgutsteuerung & Zugplatte		Nein	Nein	Anzahl Außentableaus / Gruppe		5		Kartenleser Außentableau ZuKo		Ja	Ja	Anzahl Kartenleser Außen / Gruppe		5		Kartenleser Kabinentableau ZuKo		Ja	Ja	Anzahl Kartenleser Innen		1	1	Schacht				Schachtbreite		mm 2.400	2.400	Schachttiefe		mm 3.500	3.500	Schachtquerschnitt / Gruppe		m² 8,4	8,4	Entrauchungsquerschnitt 2,5%		m² 0,21	0,21	Schachtkopf		mm 4.500	4.500	Schachtgrube		mm 1.200	1.200	Schachthöhe		mm 22.940	22.940	Rohbauöffnung Tür, Breite		mm 1.460	1.460	Rohbauöffnung Tür, Höhe, FFB		mm 2.300	2.300
Technische Daten		2er Aufzugsgruppe																																																																																																																																																																																			
Aufzugsbezeichnung neu		V3.1	V3.2																																																																																																																																																																																		
Lage Gebäudeachsen		H / 38	H / 38																																																																																																																																																																																		
Nutzung		FTS, Leerbetten	FTS																																																																																																																																																																																		
Anzahl im Schacht		1	1																																																																																																																																																																																		
Tragfähigkeit		kg 2.300	1.600																																																																																																																																																																																		
Förderhöhe		m 17,24	17,24																																																																																																																																																																																		
Oberste Haltestelle		3.OG	3.OG																																																																																																																																																																																		
Unterste Haltestelle		1.UG	1.UG																																																																																																																																																																																		
Haltestellen		5	5																																																																																																																																																																																		
Anbindung Hubschrauberlandeplatz		Nein	Nein																																																																																																																																																																																		
barrierefrei DIN EN 81-70		Nein	Nein																																																																																																																																																																																		
FTS Nutzung		Ja	Ja																																																																																																																																																																																		
Bauaufzug		Nein	Nein																																																																																																																																																																																		
Technik																																																																																																																																																																																					
Triebwerksraum		ohne																																																																																																																																																																																			
Standort Antrieb		Schachtkopf	Schachtkopf																																																																																																																																																																																		
Antrieb		gearless Synchron	gearless Synchron																																																																																																																																																																																		
Antriebsart		Seil oder Riemen	Seil oder Riemen																																																																																																																																																																																		
Aufhängung		2:1	2:1																																																																																																																																																																																		
Geschwindigkeit		m/s 1,6	1,6																																																																																																																																																																																		
Gegengewichtslage		seitlich	seitlich																																																																																																																																																																																		
Regelung		FU	FU																																																																																																																																																																																		
Steuerung																																																																																																																																																																																					
Standort Schaltschrank		oberhalb Schachtkopf	oberhalb Schachtkopf																																																																																																																																																																																		
Raumnummer Schaltschrank		5323	5396																																																																																																																																																																																		
Gruppensteuerung		FTS	FTS																																																																																																																																																																																		
Brandfallsteuerung		FTS	FTS																																																																																																																																																																																		
Gefahrgutsteuerung & Zugplatte		Nein	Nein																																																																																																																																																																																		
Anzahl Außentableaus / Gruppe		5																																																																																																																																																																																			
Kartenleser Außentableau ZuKo		Ja	Ja																																																																																																																																																																																		
Anzahl Kartenleser Außen / Gruppe		5																																																																																																																																																																																			
Kartenleser Kabinentableau ZuKo		Ja	Ja																																																																																																																																																																																		
Anzahl Kartenleser Innen		1	1																																																																																																																																																																																		
Schacht																																																																																																																																																																																					
Schachtbreite		mm 2.400	2.400																																																																																																																																																																																		
Schachttiefe		mm 3.500	3.500																																																																																																																																																																																		
Schachtquerschnitt / Gruppe		m² 8,4	8,4																																																																																																																																																																																		
Entrauchungsquerschnitt 2,5%		m² 0,21	0,21																																																																																																																																																																																		
Schachtkopf		mm 4.500	4.500																																																																																																																																																																																		
Schachtgrube		mm 1.200	1.200																																																																																																																																																																																		
Schachthöhe		mm 22.940	22.940																																																																																																																																																																																		
Rohbauöffnung Tür, Breite		mm 1.460	1.460																																																																																																																																																																																		
Rohbauöffnung Tür, Höhe, FFB		mm 2.300	2.300																																																																																																																																																																																		
- Fortsetzung auf nächster Seite -																																																																																																																																																																																					
Übertrag:																																																																																																																																																																																					

Leistungsverzeichnis

ZK Georgsheil (301001194_Conv)

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen		
02	Titel	Los 2 - Personen- & Lastenaufzüge		
02.03	Bereich	Haus Somatik 3 - SOM3		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Türen			
	Türbreite mm	1.300	1.300	
	Türhöhe mm	2.200	2.200	
	Türart	Schiebetür	Schiebetür	
	Türöffnung	4-bl. zentralöff.	4-bl. zentralöff.	
	Anzahl Kabinentüren	1	1	
	Anzahl Schachttüren	5	5	
	Anforderung EN 81-58	E60	E60	
	Kabinentüren Material	St-Blech	St-Blech	
	Schachttüren Material	St-Blech	St-Blech	
	Zargen Material	St-Blech	St-Blech	
	Zargenausführung	MUZ	MUZ	
	Farbton St-Bleche	NCS S2020-G60Y	NCS S2020-G60Y	
	Kabine			
	lichte Fahrkorbbreite mm	1.500	1.400	
	lichte Fahrkorbtiefe mm	3.000	2.400	
	lichte Farkorbhöhe mm	2.300	2.300	
	Seitenwände	St-Blech	St-Blech	
	Farbton St-Blechwände	NCS S2020-G60Y	NCS S2020-G60Y	
	Decke	St-Blech	St-Blech	
	Farbton St-Blechedecke	RAL 9010	RAL 9010	
	Beleuchtung	LED-Paneele	LED-Paneele	
	Spiegel	Nein	Nein	
	Vertikales Bedientableau	1	1	
	Horizontales Bedientableau	Nein	Nein	
	visueller Notruf	Nein	Nein	
	Infotafel A3	Nein	Nein	
	Handlauf, CNS, rund D40	ohne	ohne	
	Rammschutz, CNS auf Hartholz	dreiseitig	dreiseitig	
	Sockelleiste	CNS	CNS	
	Bodenbelag	Beschichtung	Beschichtung	
02.03.03.1	Antrieb V3.1 gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Lasten V3.1+3.2, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	1 St	EP	GP
02.03.03.2	Antrieb V3.2 gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Lasten V3.1+3.2, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	1 St	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

ZK Georgsheil (301001194_Conv)

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen		
02	Titel	Los 2 - Personen- & Lastenaufzüge		
02.03	Bereich	Haus Somatik 3 - SOM3		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.03.03.3	Frequenzumrichter V3.1 gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Lasten V3.1+3.2, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	1 St	EP	GP
02.03.03.4	Frequenzumrichter V3.2 gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Lasten V3.1+3.2,, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	1 St	EP	GP
02.03.03.5	Steuerung & Schaltschrank V3.1 gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Lasten V3.1+3.2, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	1 St	EP	GP
02.03.03.6	Steuerung & Schaltschrank V3.2 gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Lasten V3.1+3.2, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	1 St	EP	GP
02.03.03.7	Schachtinstallation inkl. Tragmittel V3.1 gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Lasten V3.1+3.2, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	1 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

ZK Georgsheil (301001194_Conv)

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen		
02	Titel	Los 2 - Personen- & Lastenaufzüge		
02.03	Bereich	Haus Somatik 3 - SOM3		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.03.03.8	Schachtinstallation inkl. Tragmittel V3.2			
	gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Lasten V3.1+3.2, "Technische Ausstattung"			
	Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme			
		1 St	EP	GP
02.03.03.9	Fahrkorb V3.1			
	gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Lasten V3.1+3.2, "Technische Ausstattung"			
	Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme			
		1 St	EP	GP
02.03.03.10	Fahrkorb V3.2			
	gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Lasten V3.1+3.2, "Technische Ausstattung"			
	Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme			
		1 St	EP	GP
02.03.03.11	Fahrkorbtür			
	gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Lasten V3.1+3.2, "Technische Ausstattung"			
	Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme			
		2 St	EP	GP
02.03.03.12	Schachttür			
	gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Lasten V3.1+3.2, "Technische Ausstattung"			
	Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme			
		10 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

ZK Georgsheil (301001194_Conv)

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen		
02	Titel	Los 2 - Personen- & Lastenaufzüge		
02.03	Bereich	Haus Somatik 3 - SOM3		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.03.03.13	Portale gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Lasten V3.1+3.2, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage und Inbetriebnahme	10 St	EP	GP
02.03.03.14	Außentableaus gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Lasten V3.1+3.2, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	5 St	EP	GP
02.03.03.15	Außenanzeigen gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Lasten V3.1+3.2, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	10 St	EP	GP
Summe Abschnitt 02.03.03		Aufzugsgruppe Lasten V3.1+3.2, Netto:		
Summe Bereich 02.03		Haus Somatik 3 - SOM3, Netto:		

Leistungsverzeichnis

ZK Georgsheil (301001194_Conv)

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen			
02	Titel	Los 2 - Personen- & Lastenaufzüge			
02.04	Bereich	Haus Zentrum für seelische Gesundheit - ZSG			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.04 Bereich Haus Zentrum für seelische Gesundheit - ZSG					
02.04.01 Abschnitt Aufzug Personen-Betten B4.1					
Technische Ausstattung					
Ausführung gemäß technischen Vorbemerkungen und dieser Beschreibung:					
Technische Daten		Aufzug			
Aufzugsbezeichnung neu		B4.1			
Lage Gebäudeachsen		V / 40			
Nutzung		Betten, Pers.			
Anzahl im Schacht		1			
Tragfähigkeit		kg	2.500		
Förderhöhe		m	20,43		
Oberste Haltestelle		4.OG			
Unterste Haltestelle		1.UG			
Haltestellen		6			
Anbindung Hubschrauberlandeplatz		Nein			
barrierefrei DIN EN 81-70		Ja			
FTS Nutzung		Nein			
Bauaufzug		Ja			
Technik					
Triebwerksraum		ohne			
Standort Antrieb		Schachtkopf			
Antrieb		gearless Synchron			
Antriebsart		Seil oder Riemen			
Aufhängung		2:1			
Geschwindigkeit		m/s	1,6		
Gegengewichtslage		seitlich			
Regelung		FU			
Steuerung					
Standort Schaltschrank		Nähe unterer Halt			
Raumnummer Schaltschrank		4192			
Gruppensteuerung		Nein			
Brandfallsteuerung		halb-dynamische			
Gefahrgutsteuerung & Zugplatte		Nein			
Anzahl Außentableaus / Gruppe		6			
Kartenleser Außentableau ZuKo		Ja			
Anzahl Kartenleser Außen / Gruppe		6			
Kartenleser Kabinentableau ZuKo		Ja			
Anzahl Kartenleser Innen		1			
Schacht					
Schachtbreite		mm	2.833		
Schachttiefe		mm	3.600		
Schachtquerschnitt / Gruppe		m²	10,1988		
Entrauchungsquerschnitt 2,5%		m²	0,25497		
Schachtkopf		mm	4.500		
Schachtgrube		mm	1.200		
Schachthöhe		mm	26.130		
Rohbauöffnung Tür, Breite		mm	1.760		
Rohbauöffnung Tür, Höhe, FFB		mm	2.300		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

ZK Georgsheil (301001194_Conv)

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen		
02	Titel	Los 2 - Personen- & Lastenaufzüge		
02.04	Bereich	Haus Zentrum für seelische Gesundheit - ZSG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Türen			
	Türbreite	mm 1.600		
	Türhöhe	mm 2.200		
	Türart	Schiebetür		
	Türöffnung	4-bl. zentralöff.		
	Anzahl Kabinentüren	1		
	Anzahl Schachttüren	6		
	Anforderung EN 81-58	E60		
	Kabinentüren Material	CNS Struktur		
	Schachttüren Material	CNS Struktur		
	Zargen Material	CNS Struktur		
	Zargenausführung	MUZ		
	Farbton St-Bleche	-		
	Kabine			
	lichte Fahrkorbbreite	mm 1.800		
	lichte Fahrkorbtiefe	mm 2.700		
	lichte Fahrkorbhöhe	mm 2.300		
	Seitenwände	CNS Struktur		
	Farbton St-Blechwände	-		
	Decke	St-Blech		
	Farbton St-Blechedecke	RAL 9010		
	Beleuchtung	LED, indirekt		
	Spiegel	Nein		
	Vertikales Bedientableau	1		
	Horizontales Bedientableau	1		
	visueller Notruf	Ja		
	Infotafel A3	2		
	Handlauf, CNS, rund D40	dreiseitig		
	Rammschutz, CNS auf Hartholz	dreiseitig		
	Sockelleiste	CNS		
	Bodenbelag	bauseits Fliesen		
02.04.01.1	Antrieb gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzug Betten B4.1, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	1 St	EP	GP
02.04.01.2	Frequenzumrichter gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzug Betten B4.1, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	1 St	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

ZK Georgsheil (301001194_Conv)

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen		
02	Titel	Los 2 - Personen- & Lastenaufzüge		
02.04	Bereich	Haus Zentrum für seelische Gesundheit - ZSG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.04.01.3	Steuerung & Schaltschrank gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzug Betten B4.1, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	1 St	EP	GP
02.04.01.4	Schachtinstallation inkl. Tragmittel gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzug Betten B4.1, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	1 St	EP	GP
02.04.01.5	Fahrkorb gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzug Betten B4.1, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	1 St	EP	GP
02.04.01.6	Fahrkorbtür gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzug Betten B4.1, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	1 St	EP	GP
02.04.01.7	Schachttür gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzug Betten B4.1, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	6 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

ZK Georgsheil (301001194_Conv)

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen		
02	Titel	Los 2 - Personen- & Lastenaufzüge		
02.04	Bereich	Haus Zentrum für seelische Gesundheit - ZSG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.04.01.8	Portale gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzug Betten B4.1, "Technische Ausstattung" Gemeinsames Portal der Gruppe Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage und Inbetriebnahme	6 St	EP	GP
02.04.01.9	Außentableaus gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzug Betten B4.1, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	6 St	EP	GP
02.04.01.10	Außenanzeigen gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzug Betten B4.1, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	6 St	EP	GP
Summe Abschnitt 02.04.01		Aufzug Personen-Betten B4.1, Netto:		

Leistungsverzeichnis

ZK Georgsheil (301001194_Conv)

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen																																																																																																																																							
02	Titel	Los 2 - Personen- & Lastenaufzüge																																																																																																																																							
02.04	Bereich	Haus Zentrum für seelische Gesundheit - ZSG																																																																																																																																							
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)																																																																																																																																				
02.04.02 Abschnitt Aufzug Lasten V4.1																																																																																																																																									
Technische Ausstattung																																																																																																																																									
Ausführung gemäß technischen Vorbemerkungen und dieser Beschreibung:																																																																																																																																									
<table><tr><td colspan="2">Technische Daten</td><td>Aufzug</td></tr><tr><td colspan="2">Aufzugsbezeichnung neu</td><td>V4.1</td></tr><tr><td colspan="2">Lage Gebäudeachsen</td><td>V / 41</td></tr><tr><td colspan="2">Nutzung</td><td>FTS, Betten</td></tr><tr><td colspan="2">Anzahl im Schacht</td><td>1</td></tr><tr><td>Tragfähigkeit</td><td>kg</td><td>2.300</td></tr><tr><td>Förderhöhe</td><td>m</td><td>15,63</td></tr><tr><td colspan="2">Oberste Haltestelle</td><td>3.OG</td></tr><tr><td colspan="2">Unterste Haltestelle</td><td>1.UG</td></tr><tr><td colspan="2">Haltestellen</td><td>5</td></tr><tr><td colspan="2">Anbindung Hubschrauberlandeplatz</td><td>Nein</td></tr><tr><td colspan="2">barrierefrei DIN EN 81-70</td><td>Nein</td></tr><tr><td colspan="2">FTS Nutzung</td><td>Ja</td></tr><tr><td colspan="2">Bauaufzug</td><td>Nein</td></tr><tr><td colspan="3">Technik</td></tr><tr><td colspan="2">Triebwerksraum</td><td>ohne</td></tr><tr><td colspan="2">Standort Antrieb</td><td>Schachtkopf</td></tr><tr><td colspan="2">Antrieb</td><td>gearless Synchron</td></tr><tr><td colspan="2">Antriebsart</td><td>Seil oder Riemen</td></tr><tr><td colspan="2">Aufhängung</td><td>2:1</td></tr><tr><td>Geschwindigkeit</td><td>m/s</td><td>1,6</td></tr><tr><td colspan="2">Gegengewichtslage</td><td>seitlich</td></tr><tr><td colspan="2">Regelung</td><td>FU</td></tr><tr><td colspan="3">Steuerung</td></tr><tr><td colspan="2">Standort Schaltschrank</td><td>Nähe unterer Halt</td></tr><tr><td colspan="2">Raumnummer Schaltschrank</td><td>4192</td></tr><tr><td colspan="2">Gruppensteuerung</td><td>FTS</td></tr><tr><td colspan="2">Brandfallsteuerung</td><td>FTS</td></tr><tr><td colspan="2">Gefahrgutsteuerung & Zugplatte</td><td>Nein</td></tr><tr><td colspan="2">Anzahl Außentableaus / Gruppe</td><td>5</td></tr><tr><td colspan="2">Kartenleser Außentableau ZuKo</td><td>Ja</td></tr><tr><td colspan="2">Anzahl Kartenleser Außen / Gruppe</td><td>5</td></tr><tr><td colspan="2">Kartenleser Kabinentableau ZuKo</td><td>Ja</td></tr><tr><td colspan="2">Anzahl Kartenleser Innen</td><td>1</td></tr><tr><td colspan="3">Schacht</td></tr><tr><td>Schachtbreite</td><td>mm</td><td>2.400</td></tr><tr><td>Schachttiefe</td><td>mm</td><td>3.600</td></tr><tr><td>Schachtquerschnitt / Gruppe</td><td>m²</td><td>8,64</td></tr><tr><td>Entrauchungsquerschnitt 2,5%</td><td>m²</td><td>0,216</td></tr><tr><td>Schachtkopf</td><td>mm</td><td>4.380</td></tr><tr><td>Schachtgrube</td><td>mm</td><td>1.200</td></tr><tr><td>Schachthöhe</td><td>mm</td><td>21.210</td></tr><tr><td>Rohbauöffnung Tür, Breite</td><td>mm</td><td>1.460</td></tr><tr><td>Rohbauöffnung Tür, Höhe, FFB</td><td>mm</td><td>2.300</td></tr></table>						Technische Daten		Aufzug	Aufzugsbezeichnung neu		V4.1	Lage Gebäudeachsen		V / 41	Nutzung		FTS, Betten	Anzahl im Schacht		1	Tragfähigkeit	kg	2.300	Förderhöhe	m	15,63	Oberste Haltestelle		3.OG	Unterste Haltestelle		1.UG	Haltestellen		5	Anbindung Hubschrauberlandeplatz		Nein	barrierefrei DIN EN 81-70		Nein	FTS Nutzung		Ja	Bauaufzug		Nein	Technik			Triebwerksraum		ohne	Standort Antrieb		Schachtkopf	Antrieb		gearless Synchron	Antriebsart		Seil oder Riemen	Aufhängung		2:1	Geschwindigkeit	m/s	1,6	Gegengewichtslage		seitlich	Regelung		FU	Steuerung			Standort Schaltschrank		Nähe unterer Halt	Raumnummer Schaltschrank		4192	Gruppensteuerung		FTS	Brandfallsteuerung		FTS	Gefahrgutsteuerung & Zugplatte		Nein	Anzahl Außentableaus / Gruppe		5	Kartenleser Außentableau ZuKo		Ja	Anzahl Kartenleser Außen / Gruppe		5	Kartenleser Kabinentableau ZuKo		Ja	Anzahl Kartenleser Innen		1	Schacht			Schachtbreite	mm	2.400	Schachttiefe	mm	3.600	Schachtquerschnitt / Gruppe	m²	8,64	Entrauchungsquerschnitt 2,5%	m²	0,216	Schachtkopf	mm	4.380	Schachtgrube	mm	1.200	Schachthöhe	mm	21.210	Rohbauöffnung Tür, Breite	mm	1.460	Rohbauöffnung Tür, Höhe, FFB	mm	2.300
Technische Daten		Aufzug																																																																																																																																							
Aufzugsbezeichnung neu		V4.1																																																																																																																																							
Lage Gebäudeachsen		V / 41																																																																																																																																							
Nutzung		FTS, Betten																																																																																																																																							
Anzahl im Schacht		1																																																																																																																																							
Tragfähigkeit	kg	2.300																																																																																																																																							
Förderhöhe	m	15,63																																																																																																																																							
Oberste Haltestelle		3.OG																																																																																																																																							
Unterste Haltestelle		1.UG																																																																																																																																							
Haltestellen		5																																																																																																																																							
Anbindung Hubschrauberlandeplatz		Nein																																																																																																																																							
barrierefrei DIN EN 81-70		Nein																																																																																																																																							
FTS Nutzung		Ja																																																																																																																																							
Bauaufzug		Nein																																																																																																																																							
Technik																																																																																																																																									
Triebwerksraum		ohne																																																																																																																																							
Standort Antrieb		Schachtkopf																																																																																																																																							
Antrieb		gearless Synchron																																																																																																																																							
Antriebsart		Seil oder Riemen																																																																																																																																							
Aufhängung		2:1																																																																																																																																							
Geschwindigkeit	m/s	1,6																																																																																																																																							
Gegengewichtslage		seitlich																																																																																																																																							
Regelung		FU																																																																																																																																							
Steuerung																																																																																																																																									
Standort Schaltschrank		Nähe unterer Halt																																																																																																																																							
Raumnummer Schaltschrank		4192																																																																																																																																							
Gruppensteuerung		FTS																																																																																																																																							
Brandfallsteuerung		FTS																																																																																																																																							
Gefahrgutsteuerung & Zugplatte		Nein																																																																																																																																							
Anzahl Außentableaus / Gruppe		5																																																																																																																																							
Kartenleser Außentableau ZuKo		Ja																																																																																																																																							
Anzahl Kartenleser Außen / Gruppe		5																																																																																																																																							
Kartenleser Kabinentableau ZuKo		Ja																																																																																																																																							
Anzahl Kartenleser Innen		1																																																																																																																																							
Schacht																																																																																																																																									
Schachtbreite	mm	2.400																																																																																																																																							
Schachttiefe	mm	3.600																																																																																																																																							
Schachtquerschnitt / Gruppe	m²	8,64																																																																																																																																							
Entrauchungsquerschnitt 2,5%	m²	0,216																																																																																																																																							
Schachtkopf	mm	4.380																																																																																																																																							
Schachtgrube	mm	1.200																																																																																																																																							
Schachthöhe	mm	21.210																																																																																																																																							
Rohbauöffnung Tür, Breite	mm	1.460																																																																																																																																							
Rohbauöffnung Tür, Höhe, FFB	mm	2.300																																																																																																																																							
- Fortsetzung auf nächster Seite -																																																																																																																																									
Übertrag:																																																																																																																																									

Leistungsverzeichnis

ZK Georgsheil (301001194_Conv)

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen																																																																																															
02	Titel	Los 2 - Personen- & Lastenaufzüge																																																																																															
02.04	Bereich	Haus Zentrum für seelische Gesundheit - ZSG																																																																																															
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)																																																																																													
Übertrag:																																																																																																	
<table><tr><td colspan="3">Türen</td></tr><tr><td>Türbreite</td><td>mm</td><td>1.300</td></tr><tr><td>Türhöhe</td><td>mm</td><td>2.200</td></tr><tr><td>Türart</td><td colspan="2">Schiebetür</td></tr><tr><td>Türöffnung</td><td colspan="2">4-bl. zentralöff.</td></tr><tr><td>Anzahl Kabinentüren</td><td colspan="2">1</td></tr><tr><td>Anzahl Schachttüren</td><td colspan="2">5</td></tr><tr><td>Anforderung EN 81-58</td><td colspan="2">E60</td></tr><tr><td>Kabinentüren Material</td><td colspan="2">St-Blech</td></tr><tr><td>Schachttüren Material</td><td colspan="2">St-Blech</td></tr><tr><td>Zargen Material</td><td colspan="2">St-Blech</td></tr><tr><td>Zargenausführung</td><td colspan="2">MUZ</td></tr><tr><td>Farbton St-Bleche</td><td colspan="2">NCS S3005-Y50R</td></tr><tr><td colspan="3">Kabine</td></tr><tr><td>lichte Fahrkorbbreite</td><td>mm</td><td>1.500</td></tr><tr><td>lichte Fahrkorbtiefe</td><td>mm</td><td>3.000</td></tr><tr><td>lichte Farkorbhöhe</td><td>mm</td><td>2.300</td></tr><tr><td>Seitenwände</td><td colspan="2">St-Blech</td></tr><tr><td>Farbton St-Blechwände</td><td colspan="2">NCS S3005-Y50R</td></tr><tr><td>Decke</td><td colspan="2">St-Blech</td></tr><tr><td>Farbton St-Blechedecke</td><td colspan="2">RAL 9010</td></tr><tr><td>Beleuchtung</td><td colspan="2">LED-Paneele</td></tr><tr><td>Spiegel</td><td colspan="2">Nein</td></tr><tr><td>Vertikales Bedientableau</td><td colspan="2">1</td></tr><tr><td>Horizontales Bedientableau</td><td colspan="2">Nein</td></tr><tr><td>visueller Notruf</td><td colspan="2">Nein</td></tr><tr><td>Infotafel A4</td><td colspan="2">Nein</td></tr><tr><td>Handlauf, CNS, rund D40</td><td colspan="2">ohne</td></tr><tr><td>Rammschutz, CNS auf Hartholz</td><td colspan="2">dreiseitig</td></tr><tr><td>Sockelleiste</td><td colspan="2">CNS</td></tr><tr><td>Bodenbelag</td><td colspan="2">Beschichtung</td></tr></table>					Türen			Türbreite	mm	1.300	Türhöhe	mm	2.200	Türart	Schiebetür		Türöffnung	4-bl. zentralöff.		Anzahl Kabinentüren	1		Anzahl Schachttüren	5		Anforderung EN 81-58	E60		Kabinentüren Material	St-Blech		Schachttüren Material	St-Blech		Zargen Material	St-Blech		Zargenausführung	MUZ		Farbton St-Bleche	NCS S3005-Y50R		Kabine			lichte Fahrkorbbreite	mm	1.500	lichte Fahrkorbtiefe	mm	3.000	lichte Farkorbhöhe	mm	2.300	Seitenwände	St-Blech		Farbton St-Blechwände	NCS S3005-Y50R		Decke	St-Blech		Farbton St-Blechedecke	RAL 9010		Beleuchtung	LED-Paneele		Spiegel	Nein		Vertikales Bedientableau	1		Horizontales Bedientableau	Nein		visueller Notruf	Nein		Infotafel A4	Nein		Handlauf, CNS, rund D40	ohne		Rammschutz, CNS auf Hartholz	dreiseitig		Sockelleiste	CNS		Bodenbelag	Beschichtung	
Türen																																																																																																	
Türbreite	mm	1.300																																																																																															
Türhöhe	mm	2.200																																																																																															
Türart	Schiebetür																																																																																																
Türöffnung	4-bl. zentralöff.																																																																																																
Anzahl Kabinentüren	1																																																																																																
Anzahl Schachttüren	5																																																																																																
Anforderung EN 81-58	E60																																																																																																
Kabinentüren Material	St-Blech																																																																																																
Schachttüren Material	St-Blech																																																																																																
Zargen Material	St-Blech																																																																																																
Zargenausführung	MUZ																																																																																																
Farbton St-Bleche	NCS S3005-Y50R																																																																																																
Kabine																																																																																																	
lichte Fahrkorbbreite	mm	1.500																																																																																															
lichte Fahrkorbtiefe	mm	3.000																																																																																															
lichte Farkorbhöhe	mm	2.300																																																																																															
Seitenwände	St-Blech																																																																																																
Farbton St-Blechwände	NCS S3005-Y50R																																																																																																
Decke	St-Blech																																																																																																
Farbton St-Blechedecke	RAL 9010																																																																																																
Beleuchtung	LED-Paneele																																																																																																
Spiegel	Nein																																																																																																
Vertikales Bedientableau	1																																																																																																
Horizontales Bedientableau	Nein																																																																																																
visueller Notruf	Nein																																																																																																
Infotafel A4	Nein																																																																																																
Handlauf, CNS, rund D40	ohne																																																																																																
Rammschutz, CNS auf Hartholz	dreiseitig																																																																																																
Sockelleiste	CNS																																																																																																
Bodenbelag	Beschichtung																																																																																																
02.04.02.1	Antrieb gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzug Lasten V4.1, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme 1 St EP GP																																																																																																
02.04.02.2	Frequenzumrichter gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzug Lasten V4.1, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme 1 St EP GP																																																																																																
Übertrag:																																																																																																	

Leistungsverzeichnis

ZK Georgsheil (301001194_Conv)

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen		
02	Titel	Los 2 - Personen- & Lastenaufzüge		
02.04	Bereich	Haus Zentrum für seelische Gesundheit - ZSG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.04.02.3	Steuerung & Schaltschrank gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzug Lasten V4.1, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	1 St	EP	GP
02.04.02.4	Schachtinstallation inkl. Tragmittel gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzug Lasten V4.1, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	1 St	EP	GP
02.04.02.5	Fahrkorb gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzug Lasten V4.1, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	1 St	EP	GP
02.04.02.6	Fahrkorbtür gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzug Lasten V4.1, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	1 St	EP	GP
02.04.02.7	Schachttür gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzug Lasten V4.1, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	5 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

ZK Georgsheil (301001194_Conv)

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen		
02	Titel	Los 2 - Personen- & Lastenaufzüge		
02.04	Bereich	Haus Zentrum für seelische Gesundheit - ZSG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.04.02.8	Portale gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzug Lasten V4.1, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage und Inbetriebnahme	5 St	EP	GP
02.04.02.9	Außentableaus gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzug Lasten V4.1, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	5 St	EP	GP
02.04.02.10	Außenanzeigen gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzug Lasten V4.1, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	5 St	EP	GP
Summe Abschnitt 02.04.02		Aufzug Lasten V4.1, Netto:		

Leistungsverzeichnis

ZK Georgsheil (301001194_Conv)

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen		
02	Titel	Los 2 - Personen- & Lastenaufzüge		
02.04	Bereich	Haus Zentrum für seelische Gesundheit - ZSG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

02.04.03 Abschnitt Aufzug Personen-Betten B4.2

Technische Ausstattung

Ausführung gemäß technischen Vorbemerkungen und dieser Beschreibung:

Technik		
Triebwerksraum		ohne
Standort Antrieb		Schachtkopf
Antrieb		gearless Synchron
Antriebsart		Seil oder Riemen
Aufhängung		2:1
Geschwindigkeit	m/s	1,6
Gegengewichtslage		seitlich
Regelung		FU
Technik		
Triebwerksraum		ohne
Standort Antrieb		Schachtkopf
Antrieb		gearless Synchron
Antriebsart		Seil oder Riemen
Aufhängung		2:1
Geschwindigkeit	m/s	1,6
Gegengewichtslage		seitlich
Regelung		FU
Steuerung		
Standort Schaltschrank		neben unterer Halt
Raumnummer Schaltschrank		4192
Gruppensteuerung		Nein
Brandfallsteuerung		halb-dynamische
Gefahrgutsteuerung & Zugplatte		Nein
Anzahl Außentableaus / Gruppe		5
Kartenleser Außentableau ZuKo		Ja
Anzahl Kartenleser Außen / Gruppe		5
Kartenleser Kabinentableau ZuKo		Ja
Anzahl Kartenleser Innen		1
Schacht		
Schachtbreite	mm	2.833
Schachttiefe	mm	3.600
Schachtquerschnitt / Gruppe	m²	10,1988
Entrauchungsquerschnitt 2,5%	m²	0,25497
Schachtkopf	mm	4.380
Schachtgrube	mm	1.200
Schachthöhe	mm	21.210
Rohbauöffnung Tür, Breite	mm	1.760
Rohbauöffnung Tür, Höhe, FFB	mm	2.300

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

ZK Georgsheil (301001194_Conv)

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen																																																																																															
02	Titel	Los 2 - Personen- & Lastenaufzüge																																																																																															
02.04	Bereich	Haus Zentrum für seelische Gesundheit - ZSG																																																																																															
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)																																																																																													
Übertrag:																																																																																																	
<table><tr><td colspan="3">Türen</td></tr><tr><td>Türbreite</td><td>mm</td><td>1.600</td></tr><tr><td>Türhöhe</td><td>mm</td><td>2.200</td></tr><tr><td>Türart</td><td colspan="2">Schiebetür</td></tr><tr><td>Türöffnung</td><td colspan="2">4-bl. zentralöff.</td></tr><tr><td>Anzahl Kabinentüren</td><td colspan="2">1</td></tr><tr><td>Anzahl Schachttüren</td><td colspan="2">5</td></tr><tr><td>Anforderung EN 81-58</td><td colspan="2">E60</td></tr><tr><td>Kabinentüren Material</td><td colspan="2">CNS Struktur</td></tr><tr><td>Schachttüren Material</td><td colspan="2">CNS Struktur</td></tr><tr><td>Zargen Material</td><td colspan="2">CNS Struktur</td></tr><tr><td>Zargenausführung</td><td colspan="2">MUZ</td></tr><tr><td>Farbton St-Bleche</td><td colspan="2">-</td></tr><tr><td colspan="3">Kabine</td></tr><tr><td>lichte Fahrkorbbreite</td><td>mm</td><td>1.800</td></tr><tr><td>lichte Fahrkorbtiefe</td><td>mm</td><td>2.700</td></tr><tr><td>lichte Farkorbhöhe</td><td>mm</td><td>2.300</td></tr><tr><td>Seitenwände</td><td colspan="2">CNS Struktur</td></tr><tr><td>Farbton St-Blechwände</td><td colspan="2">-</td></tr><tr><td>Decke</td><td colspan="2">St-Blech</td></tr><tr><td>Farbton St-Blechedecke</td><td colspan="2">RAL 9010</td></tr><tr><td>Beleuchtung</td><td colspan="2">LED, indirekt</td></tr><tr><td>Spiegel</td><td colspan="2">Nein</td></tr><tr><td>Vertikales Bedientableau</td><td colspan="2">1</td></tr><tr><td>Horizontales Bedientableau</td><td colspan="2">1</td></tr><tr><td>visueller Notruf</td><td colspan="2">Ja</td></tr><tr><td>Infotafel A3</td><td colspan="2">2</td></tr><tr><td>Handlauf, CNS, rund D40</td><td colspan="2">dreiseitig</td></tr><tr><td>Rammschutz, CNS auf Hartholz</td><td colspan="2">dreiseitig</td></tr><tr><td>Sockelleiste</td><td colspan="2">CNS</td></tr><tr><td>Bodenbelag</td><td colspan="2">bauseits Fliesen</td></tr></table>					Türen			Türbreite	mm	1.600	Türhöhe	mm	2.200	Türart	Schiebetür		Türöffnung	4-bl. zentralöff.		Anzahl Kabinentüren	1		Anzahl Schachttüren	5		Anforderung EN 81-58	E60		Kabinentüren Material	CNS Struktur		Schachttüren Material	CNS Struktur		Zargen Material	CNS Struktur		Zargenausführung	MUZ		Farbton St-Bleche	-		Kabine			lichte Fahrkorbbreite	mm	1.800	lichte Fahrkorbtiefe	mm	2.700	lichte Farkorbhöhe	mm	2.300	Seitenwände	CNS Struktur		Farbton St-Blechwände	-		Decke	St-Blech		Farbton St-Blechedecke	RAL 9010		Beleuchtung	LED, indirekt		Spiegel	Nein		Vertikales Bedientableau	1		Horizontales Bedientableau	1		visueller Notruf	Ja		Infotafel A3	2		Handlauf, CNS, rund D40	dreiseitig		Rammschutz, CNS auf Hartholz	dreiseitig		Sockelleiste	CNS		Bodenbelag	bauseits Fliesen	
Türen																																																																																																	
Türbreite	mm	1.600																																																																																															
Türhöhe	mm	2.200																																																																																															
Türart	Schiebetür																																																																																																
Türöffnung	4-bl. zentralöff.																																																																																																
Anzahl Kabinentüren	1																																																																																																
Anzahl Schachttüren	5																																																																																																
Anforderung EN 81-58	E60																																																																																																
Kabinentüren Material	CNS Struktur																																																																																																
Schachttüren Material	CNS Struktur																																																																																																
Zargen Material	CNS Struktur																																																																																																
Zargenausführung	MUZ																																																																																																
Farbton St-Bleche	-																																																																																																
Kabine																																																																																																	
lichte Fahrkorbbreite	mm	1.800																																																																																															
lichte Fahrkorbtiefe	mm	2.700																																																																																															
lichte Farkorbhöhe	mm	2.300																																																																																															
Seitenwände	CNS Struktur																																																																																																
Farbton St-Blechwände	-																																																																																																
Decke	St-Blech																																																																																																
Farbton St-Blechedecke	RAL 9010																																																																																																
Beleuchtung	LED, indirekt																																																																																																
Spiegel	Nein																																																																																																
Vertikales Bedientableau	1																																																																																																
Horizontales Bedientableau	1																																																																																																
visueller Notruf	Ja																																																																																																
Infotafel A3	2																																																																																																
Handlauf, CNS, rund D40	dreiseitig																																																																																																
Rammschutz, CNS auf Hartholz	dreiseitig																																																																																																
Sockelleiste	CNS																																																																																																
Bodenbelag	bauseits Fliesen																																																																																																
02.04.03.1	Antrieb gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzug Betten B4.2, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	1 St	EP	GP																																																																																													
02.04.03.2	Frequenzumrichter gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzug Betten B4.2, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	1 St	EP	GP																																																																																													
Übertrag:																																																																																																	

Leistungsverzeichnis

ZK Georgsheil (301001194_Conv)

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen		
02	Titel	Los 2 - Personen- & Lastenaufzüge		
02.04	Bereich	Haus Zentrum für seelische Gesundheit - ZSG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.04.03.3	Steuerung & Schaltschrank gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzug Betten B4.2, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	1 St	EP	GP
02.04.03.4	Schachtinstallation inkl. Tragmittel gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzug Betten B4.2, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	1 St	EP	GP
02.04.03.5	Fahrkorb gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzug Betten B4.2, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	1 St	EP	GP
02.04.03.6	Fahrkorbtür gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzug Betten B4.2, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	1 St	EP	GP
02.04.03.7	Schachttür gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzug Betten B4.2, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	5 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

ZK Georgsheil (301001194_Conv)

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen		
02	Titel	Los 2 - Personen- & Lastenaufzüge		
02.04	Bereich	Haus Zentrum für seelische Gesundheit - ZSG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.04.03.8	Portale gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzug Betten B4.2, "Technische Ausstattung" Gemeinsames Portal der Gruppe Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage und Inbetriebnahme	5 St	EP	GP
02.04.03.9	Außentableaus gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzug Betten B4.2, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	5 St	EP	GP
02.04.03.10	Außenanzeigen gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzug Betten B4.2, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	5 St	EP	GP
Summe Abschnitt 02.04.03		Aufzug Personen-Betten B4.2, Netto:		

Leistungsverzeichnis

ZK Georgsheil (301001194_Conv)

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen			
02	Titel	Los 2 - Personen- & Lastenaufzüge			
02.04	Bereich	Haus Zentrum für seelische Gesundheit - ZSG			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.04.04 Abschnitt Aufzug Lasten V4.2					
Technische Ausstattung					
Ausführung gemäß technischen Vorbemerkungen und dieser Beschreibung:					
Technische Daten		Aufzug			
Aufzugsbezeichnung neu		V4.2			
Lage Gebäudeachsen		W / 41			
Nutzung		FTS			
Anzahl im Schacht		1			
Tragfähigkeit		kg	1.600		
Förderhöhe		m	15,63		
Oberste Haltestelle		3.OG			
Unterste Haltestelle		1.UG			
Haltestellen		5			
Anbindung Hubschrauberlandeplatz		Nein			
barrierefrei DIN EN 81-70		Nein			
FTS Nutzung		Ja			
Bauaufzug		Nein			
Technik					
Triebwerksraum		ohne			
Standort Antrieb		Schachtkopf			
Antrieb		gearless Synchron			
Antriebsart		Seil oder Riemen			
Aufhängung		2:1			
Geschwindigkeit		m/s	1,6		
Gegengewichtslage		seitlich			
Regelung		FU			
Steuerung					
Standort Schaltschrank		Nähe unterer Halt			
Raumnummer Schaltschrank		4192			
Gruppensteuerung		FTS			
Brandfallsteuerung		FTS			
Gefahrgutsteuerung & Zugplatte		Nein			
Anzahl Außentableaus / Gruppe		5			
Kartenleser Außentableau ZuKo		Ja			
Anzahl Kartenleser Außen / Gruppe		5			
Kartenleser Kabinentableau ZuKo		Ja			
Anzahl Kartenleser Innen		1			
Schacht					
Schachtbreite		mm	2.400		
Schachttiefe		mm	3.600		
Schachtquerschnitt / Gruppe		m²	8,64		
Entrauchungsquerschnitt 2,5%		m²	0,216		
Schachtkopf		mm	4.380		
Schachtgrube		mm	1.200		
Schachthöhe		mm	21.210		
Rohbauöffnung Tür, Breite		mm	1.460		
Rohbauöffnung Tür, Höhe, FFB		mm	2.300		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

ZK Georgsheil (301001194_Conv)

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen																																																																																																																																																													
02	Titel	Los 2 - Personen- & Lastenaufzüge																																																																																																																																																													
02.04	Bereich	Haus Zentrum für seelische Gesundheit - ZSG																																																																																																																																																													
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)																																																																																																																																																											
Übertrag:																																																																																																																																																															
<table><tr><td colspan="5">Türen</td></tr><tr><td>Türbreite</td><td>mm</td><td>1.300</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Türhöhe</td><td>mm</td><td>2.200</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Türart</td><td></td><td>Schiebetür</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Türöffnung</td><td></td><td>4-bl. zentralöff.</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Anzahl Kabinentüren</td><td></td><td>1</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Anzahl Schachttüren</td><td></td><td>5</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Anforderung EN 81-58</td><td></td><td>E60</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Kabinentüren Material</td><td></td><td>St-Blech</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Schachttüren Material</td><td></td><td>St-Blech</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Zargen Material</td><td></td><td>St-Blech</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Zargenausführung</td><td></td><td>MUZ</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Farbton St-Bleche</td><td></td><td>NCS S3005-Y50R</td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="5">Kabine</td></tr><tr><td>lichte Fahrkorbbreite</td><td>mm</td><td>1.400</td><td></td><td></td></tr><tr><td>lichte Fahrkorbtiefe</td><td>mm</td><td>2.400</td><td></td><td></td></tr><tr><td>lichte Farkorbhöhe</td><td>mm</td><td>2.300</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Seitenwände</td><td></td><td>St-Blech</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Farbton St-Blechwände</td><td></td><td>NCS S3005-Y50R</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Decke</td><td></td><td>St-Blech</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Farbton St-Blechedecke</td><td></td><td>RAL 9010</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Beleuchtung</td><td></td><td>LED-Paneele</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Spiegel</td><td></td><td>Nein</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Vertikales Bedientableau</td><td></td><td>1</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Horizontales Bedientableau</td><td></td><td>Nein</td><td></td><td></td></tr><tr><td>visueller Notruf</td><td></td><td>Nein</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Infotafel A3</td><td></td><td>Nein</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Handlauf, CNS, rund D40</td><td></td><td>ohne</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Rammschutz, CNS auf Hartholz</td><td></td><td>dreiseitig</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Sockelleiste</td><td></td><td>CNS</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Bodenbelag</td><td></td><td>Beschichtung</td><td></td><td></td></tr></table>					Türen					Türbreite	mm	1.300			Türhöhe	mm	2.200			Türart		Schiebetür			Türöffnung		4-bl. zentralöff.			Anzahl Kabinentüren		1			Anzahl Schachttüren		5			Anforderung EN 81-58		E60			Kabinentüren Material		St-Blech			Schachttüren Material		St-Blech			Zargen Material		St-Blech			Zargenausführung		MUZ			Farbton St-Bleche		NCS S3005-Y50R			Kabine					lichte Fahrkorbbreite	mm	1.400			lichte Fahrkorbtiefe	mm	2.400			lichte Farkorbhöhe	mm	2.300			Seitenwände		St-Blech			Farbton St-Blechwände		NCS S3005-Y50R			Decke		St-Blech			Farbton St-Blechedecke		RAL 9010			Beleuchtung		LED-Paneele			Spiegel		Nein			Vertikales Bedientableau		1			Horizontales Bedientableau		Nein			visueller Notruf		Nein			Infotafel A3		Nein			Handlauf, CNS, rund D40		ohne			Rammschutz, CNS auf Hartholz		dreiseitig			Sockelleiste		CNS			Bodenbelag		Beschichtung		
Türen																																																																																																																																																															
Türbreite	mm	1.300																																																																																																																																																													
Türhöhe	mm	2.200																																																																																																																																																													
Türart		Schiebetür																																																																																																																																																													
Türöffnung		4-bl. zentralöff.																																																																																																																																																													
Anzahl Kabinentüren		1																																																																																																																																																													
Anzahl Schachttüren		5																																																																																																																																																													
Anforderung EN 81-58		E60																																																																																																																																																													
Kabinentüren Material		St-Blech																																																																																																																																																													
Schachttüren Material		St-Blech																																																																																																																																																													
Zargen Material		St-Blech																																																																																																																																																													
Zargenausführung		MUZ																																																																																																																																																													
Farbton St-Bleche		NCS S3005-Y50R																																																																																																																																																													
Kabine																																																																																																																																																															
lichte Fahrkorbbreite	mm	1.400																																																																																																																																																													
lichte Fahrkorbtiefe	mm	2.400																																																																																																																																																													
lichte Farkorbhöhe	mm	2.300																																																																																																																																																													
Seitenwände		St-Blech																																																																																																																																																													
Farbton St-Blechwände		NCS S3005-Y50R																																																																																																																																																													
Decke		St-Blech																																																																																																																																																													
Farbton St-Blechedecke		RAL 9010																																																																																																																																																													
Beleuchtung		LED-Paneele																																																																																																																																																													
Spiegel		Nein																																																																																																																																																													
Vertikales Bedientableau		1																																																																																																																																																													
Horizontales Bedientableau		Nein																																																																																																																																																													
visueller Notruf		Nein																																																																																																																																																													
Infotafel A3		Nein																																																																																																																																																													
Handlauf, CNS, rund D40		ohne																																																																																																																																																													
Rammschutz, CNS auf Hartholz		dreiseitig																																																																																																																																																													
Sockelleiste		CNS																																																																																																																																																													
Bodenbelag		Beschichtung																																																																																																																																																													
02.04.04.1	Antrieb gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzug Lasten V4.2, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme 1 St EP GP																																																																																																																																																														
02.04.04.2	Frequenzumrichter gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzug Lasten V4.2, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme 1 St EP GP																																																																																																																																																														
Übertrag:																																																																																																																																																															

Leistungsverzeichnis

ZK Georgsheil (301001194_Conv)

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen		
02	Titel	Los 2 - Personen- & Lastenaufzüge		
02.04	Bereich	Haus Zentrum für seelische Gesundheit - ZSG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.04.04.3	Steuerung & Schaltschrank gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzug Lasten V4.2, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	1 St	EP	GP
02.04.04.4	Schachtinstallation inkl. Tragmittel gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzug Lasten V4.2, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	1 St	EP	GP
02.04.04.5	Fahrkorb gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzug Lasten V4.2, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	1 St	EP	GP
02.04.04.6	Fahrkorbtür gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzug Lasten V4.2, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	1 St	EP	GP
02.04.04.7	Schachttür gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzug Lasten V4.2, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	5 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

ZK Georgsheil (301001194_Conv)

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen		
02	Titel	Los 2 - Personen- & Lastenaufzüge		
02.04	Bereich	Haus Zentrum für seelische Gesundheit - ZSG		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.04.04.8	Portale gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzug Lasten V4.2, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage und Inbetriebnahme	5 St	EP	GP
02.04.04.9	Außentableaus gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzug Lasten V4.2, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	5 St	EP	GP
02.04.04.10	Außenanzeigen gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzug Lasten V4.2, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	5 St	EP	GP
Summe Abschnitt 02.04.04		Aufzug Lasten V4.2, Netto:		
Summe Bereich 02.04		Haus Zentrum für seelische Gesundheit - ZSG, Netto:		

Leistungsverzeichnis

ZK Georgsheil (301001194_Conv)

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen																																																																																																																																																																																																																																																																											
02	Titel	Los 2 - Personen- & Lastenaufzüge																																																																																																																																																																																																																																																																											
02.05	Bereich	Versorgungszentrum - VSZ																																																																																																																																																																																																																																																																											
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)																																																																																																																																																																																																																																																																								
02.05 Bereich Versorgungszentrum - VSZ																																																																																																																																																																																																																																																																													
02.05.01 Abschnitt Aufzugsgruppe Lasten V5.1+5.2+5.3+5.4																																																																																																																																																																																																																																																																													
Technische Ausstattung																																																																																																																																																																																																																																																																													
Ausführung gemäß technischen Vorbemerkungen und dieser Beschreibung:																																																																																																																																																																																																																																																																													
<table><tr><td colspan="2">Technische Daten</td><td colspan="4">4er Aufzugsgruppe</td></tr><tr><td colspan="2">Aufzugsbezeichnung neu</td><td>V5.1</td><td>V5.2</td><td>V5.3</td><td>V5.4</td></tr><tr><td colspan="2">Lage Gebäudeachsen</td><td>H / 4-5</td><td>H / 4-5</td><td>H / 4-5</td><td>H / 4-5</td></tr><tr><td colspan="2">Nutzung</td><td>FTS</td><td>FTS</td><td>FTS</td><td>FTS</td></tr><tr><td colspan="2">Anzahl im Schacht</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td colspan="2">Tragfähigkeit</td><td>kg 2.000</td><td>2.000</td><td>2.000</td><td>2.000</td></tr><tr><td colspan="2">Förderhöhe</td><td>m 8,74</td><td>8,74</td><td>8,74</td><td>8,74</td></tr><tr><td colspan="2">Oberste Haltestelle</td><td>1.OG</td><td>1.OG</td><td>1.OG</td><td>1.OG</td></tr><tr><td colspan="2">Unterste Haltestelle</td><td>1.UG</td><td>1.UG</td><td>1.UG</td><td>1.UG</td></tr><tr><td colspan="2">Haltestellen</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td></tr><tr><td colspan="2">Anbindung Hubschrauberlandeplatz</td><td>Nein</td><td>Nein</td><td>Nein</td><td>Nein</td></tr><tr><td colspan="2">barrierefrei DIN EN 81-70</td><td>Nein</td><td>Nein</td><td>Nein</td><td>Nein</td></tr><tr><td colspan="2">FTS Nutzung</td><td>Ja</td><td>Ja</td><td>Ja</td><td>Ja</td></tr><tr><td colspan="2">Baufzug</td><td>Nein</td><td>Nein</td><td>Nein</td><td>Nein</td></tr><tr><td colspan="6">Technik</td></tr><tr><td colspan="2">Triebwerksraum</td><td colspan="4">ohne</td></tr><tr><td colspan="2">Standort Antrieb</td><td>Schachtkopf</td><td>Schachtkopf</td><td>Schachtkopf</td><td>Schachtkopf</td></tr><tr><td colspan="2">Antrieb</td><td>gearless Synchron</td><td>gearless Synchron</td><td>gearless Synchron</td><td>gearless Synchron</td></tr><tr><td colspan="2">Antriebsart</td><td>Seil oder Riemen</td><td>Seil oder Riemen</td><td>Seil oder Riemen</td><td>Seil oder Riemen</td></tr><tr><td colspan="2">Aufhängung</td><td>2:1</td><td>2:1</td><td>2:1</td><td>2:1</td></tr><tr><td colspan="2">Geschwindigkeit</td><td>m/s 1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td colspan="2">Gegengewichtslage</td><td>seitlich</td><td>seitlich</td><td>seitlich</td><td>seitlich</td></tr><tr><td colspan="2">Regelung</td><td>FU</td><td>FU</td><td>FU</td><td>FU</td></tr><tr><td colspan="6">Steuerung</td></tr><tr><td colspan="2">Standort Schaltschrank</td><td>seitlich über Schacht</td><td>seitlich über Schacht</td><td>seitlich über Schacht</td><td>seitlich über Schacht</td></tr><tr><td colspan="2">Raumnummer Schaltschrank</td><td>5886</td><td>5886</td><td>5886</td><td>5886</td></tr><tr><td colspan="2">Gruppensteuerung</td><td>FTS</td><td>FTS</td><td>FTS</td><td>FTS</td></tr><tr><td colspan="2">Brandfallsteuerung</td><td>FTS</td><td>FTS</td><td>FTS</td><td>FTS</td></tr><tr><td colspan="2">Gefahrgutsteuerung & Zugplatte</td><td>Nein</td><td>Nein</td><td>Nein</td><td>Nein</td></tr><tr><td colspan="2">Anzahl Außentableaus / Gruppe</td><td>5</td><td></td><td>5</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Kartenleser Außentableau ZuKo</td><td>Ja</td><td>Ja</td><td>Ja</td><td>Ja</td></tr><tr><td colspan="2">Anzahl Kartenleser Außen / Gruppe</td><td>5</td><td></td><td>5</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Kartenleser Kabinentableau ZuKo</td><td>Ja</td><td>Ja</td><td>Ja</td><td>Ja</td></tr><tr><td colspan="2">Anzahl Kartenleser Innen</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td></tr><tr><td colspan="6">Schacht</td></tr><tr><td colspan="2">Schachtbreite</td><td>mm 2.400</td><td>2.400</td><td>2.400</td><td>2.400</td></tr><tr><td colspan="2">Schachttiefe</td><td>mm 3.600</td><td>3.600</td><td>3.600</td><td>3.600</td></tr><tr><td colspan="2">Schachtquerschnitt / Gruppe</td><td>m² 8,64</td><td>8,64</td><td>8,64</td><td>8,64</td></tr><tr><td colspan="2">Entrauchungsquerschnitt 2,5%</td><td>m² 0,216</td><td>0,216</td><td>0,216</td><td>0,216</td></tr><tr><td colspan="2">Schachtkopf</td><td>mm 4.650</td><td>4.650</td><td>4.650</td><td>4.650</td></tr><tr><td colspan="2">Schachtgrube</td><td>mm 1.200</td><td>1.200</td><td>1.200</td><td>1.200</td></tr><tr><td colspan="2">Schachthöhe</td><td>mm 14.590</td><td>17.550</td><td>14.590</td><td>14.590</td></tr><tr><td colspan="2">Rohbauöffnung Tür, Breite</td><td>mm 1.460</td><td>1.460</td><td>1.460</td><td>1.460</td></tr><tr><td colspan="2">Rohbauöffnung Tür, Höhe, FFB</td><td>mm 2.300</td><td>2.300</td><td>2.300</td><td>2.300</td></tr></table>						Technische Daten		4er Aufzugsgruppe				Aufzugsbezeichnung neu		V5.1	V5.2	V5.3	V5.4	Lage Gebäudeachsen		H / 4-5	H / 4-5	H / 4-5	H / 4-5	Nutzung		FTS	FTS	FTS	FTS	Anzahl im Schacht		1	1	1	1	Tragfähigkeit		kg 2.000	2.000	2.000	2.000	Förderhöhe		m 8,74	8,74	8,74	8,74	Oberste Haltestelle		1.OG	1.OG	1.OG	1.OG	Unterste Haltestelle		1.UG	1.UG	1.UG	1.UG	Haltestellen		3	3	3	3	Anbindung Hubschrauberlandeplatz		Nein	Nein	Nein	Nein	barrierefrei DIN EN 81-70		Nein	Nein	Nein	Nein	FTS Nutzung		Ja	Ja	Ja	Ja	Baufzug		Nein	Nein	Nein	Nein	Technik						Triebwerksraum		ohne				Standort Antrieb		Schachtkopf	Schachtkopf	Schachtkopf	Schachtkopf	Antrieb		gearless Synchron	gearless Synchron	gearless Synchron	gearless Synchron	Antriebsart		Seil oder Riemen	Seil oder Riemen	Seil oder Riemen	Seil oder Riemen	Aufhängung		2:1	2:1	2:1	2:1	Geschwindigkeit		m/s 1	1	1	1	Gegengewichtslage		seitlich	seitlich	seitlich	seitlich	Regelung		FU	FU	FU	FU	Steuerung						Standort Schaltschrank		seitlich über Schacht	seitlich über Schacht	seitlich über Schacht	seitlich über Schacht	Raumnummer Schaltschrank		5886	5886	5886	5886	Gruppensteuerung		FTS	FTS	FTS	FTS	Brandfallsteuerung		FTS	FTS	FTS	FTS	Gefahrgutsteuerung & Zugplatte		Nein	Nein	Nein	Nein	Anzahl Außentableaus / Gruppe		5		5		Kartenleser Außentableau ZuKo		Ja	Ja	Ja	Ja	Anzahl Kartenleser Außen / Gruppe		5		5		Kartenleser Kabinentableau ZuKo		Ja	Ja	Ja	Ja	Anzahl Kartenleser Innen		2	2	2	2	Schacht						Schachtbreite		mm 2.400	2.400	2.400	2.400	Schachttiefe		mm 3.600	3.600	3.600	3.600	Schachtquerschnitt / Gruppe		m² 8,64	8,64	8,64	8,64	Entrauchungsquerschnitt 2,5%		m² 0,216	0,216	0,216	0,216	Schachtkopf		mm 4.650	4.650	4.650	4.650	Schachtgrube		mm 1.200	1.200	1.200	1.200	Schachthöhe		mm 14.590	17.550	14.590	14.590	Rohbauöffnung Tür, Breite		mm 1.460	1.460	1.460	1.460	Rohbauöffnung Tür, Höhe, FFB		mm 2.300	2.300	2.300	2.300
Technische Daten		4er Aufzugsgruppe																																																																																																																																																																																																																																																																											
Aufzugsbezeichnung neu		V5.1	V5.2	V5.3	V5.4																																																																																																																																																																																																																																																																								
Lage Gebäudeachsen		H / 4-5	H / 4-5	H / 4-5	H / 4-5																																																																																																																																																																																																																																																																								
Nutzung		FTS	FTS	FTS	FTS																																																																																																																																																																																																																																																																								
Anzahl im Schacht		1	1	1	1																																																																																																																																																																																																																																																																								
Tragfähigkeit		kg 2.000	2.000	2.000	2.000																																																																																																																																																																																																																																																																								
Förderhöhe		m 8,74	8,74	8,74	8,74																																																																																																																																																																																																																																																																								
Oberste Haltestelle		1.OG	1.OG	1.OG	1.OG																																																																																																																																																																																																																																																																								
Unterste Haltestelle		1.UG	1.UG	1.UG	1.UG																																																																																																																																																																																																																																																																								
Haltestellen		3	3	3	3																																																																																																																																																																																																																																																																								
Anbindung Hubschrauberlandeplatz		Nein	Nein	Nein	Nein																																																																																																																																																																																																																																																																								
barrierefrei DIN EN 81-70		Nein	Nein	Nein	Nein																																																																																																																																																																																																																																																																								
FTS Nutzung		Ja	Ja	Ja	Ja																																																																																																																																																																																																																																																																								
Baufzug		Nein	Nein	Nein	Nein																																																																																																																																																																																																																																																																								
Technik																																																																																																																																																																																																																																																																													
Triebwerksraum		ohne																																																																																																																																																																																																																																																																											
Standort Antrieb		Schachtkopf	Schachtkopf	Schachtkopf	Schachtkopf																																																																																																																																																																																																																																																																								
Antrieb		gearless Synchron	gearless Synchron	gearless Synchron	gearless Synchron																																																																																																																																																																																																																																																																								
Antriebsart		Seil oder Riemen	Seil oder Riemen	Seil oder Riemen	Seil oder Riemen																																																																																																																																																																																																																																																																								
Aufhängung		2:1	2:1	2:1	2:1																																																																																																																																																																																																																																																																								
Geschwindigkeit		m/s 1	1	1	1																																																																																																																																																																																																																																																																								
Gegengewichtslage		seitlich	seitlich	seitlich	seitlich																																																																																																																																																																																																																																																																								
Regelung		FU	FU	FU	FU																																																																																																																																																																																																																																																																								
Steuerung																																																																																																																																																																																																																																																																													
Standort Schaltschrank		seitlich über Schacht	seitlich über Schacht	seitlich über Schacht	seitlich über Schacht																																																																																																																																																																																																																																																																								
Raumnummer Schaltschrank		5886	5886	5886	5886																																																																																																																																																																																																																																																																								
Gruppensteuerung		FTS	FTS	FTS	FTS																																																																																																																																																																																																																																																																								
Brandfallsteuerung		FTS	FTS	FTS	FTS																																																																																																																																																																																																																																																																								
Gefahrgutsteuerung & Zugplatte		Nein	Nein	Nein	Nein																																																																																																																																																																																																																																																																								
Anzahl Außentableaus / Gruppe		5		5																																																																																																																																																																																																																																																																									
Kartenleser Außentableau ZuKo		Ja	Ja	Ja	Ja																																																																																																																																																																																																																																																																								
Anzahl Kartenleser Außen / Gruppe		5		5																																																																																																																																																																																																																																																																									
Kartenleser Kabinentableau ZuKo		Ja	Ja	Ja	Ja																																																																																																																																																																																																																																																																								
Anzahl Kartenleser Innen		2	2	2	2																																																																																																																																																																																																																																																																								
Schacht																																																																																																																																																																																																																																																																													
Schachtbreite		mm 2.400	2.400	2.400	2.400																																																																																																																																																																																																																																																																								
Schachttiefe		mm 3.600	3.600	3.600	3.600																																																																																																																																																																																																																																																																								
Schachtquerschnitt / Gruppe		m² 8,64	8,64	8,64	8,64																																																																																																																																																																																																																																																																								
Entrauchungsquerschnitt 2,5%		m² 0,216	0,216	0,216	0,216																																																																																																																																																																																																																																																																								
Schachtkopf		mm 4.650	4.650	4.650	4.650																																																																																																																																																																																																																																																																								
Schachtgrube		mm 1.200	1.200	1.200	1.200																																																																																																																																																																																																																																																																								
Schachthöhe		mm 14.590	17.550	14.590	14.590																																																																																																																																																																																																																																																																								
Rohbauöffnung Tür, Breite		mm 1.460	1.460	1.460	1.460																																																																																																																																																																																																																																																																								
Rohbauöffnung Tür, Höhe, FFB		mm 2.300	2.300	2.300	2.300																																																																																																																																																																																																																																																																								

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

ZK Georgsheil (301001194_Conv)

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen			
02	Titel	Los 2 - Personen- & Lastenaufzüge			
02.05	Bereich	Versorgungszentrum - VSZ			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
Übertrag:					
Türen					
Türbreite	mm	1.300	1.300	1.300	1.300
Türhöhe	mm	2.200	2.200	2.200	2.200
Türart		Schiebetür	Schiebetür	Schiebetür	Schiebetür
Türöffnung		4-bl. zentralöff.	4-bl. zentralöff.	4-bl. zentralöff.	4-bl. zentralöff.
Anzahl Kabinentüren		2	2	2	2
Anzahl Schachttüren		5	5	5	5
Anforderung EN 81-58		E60	E60	E60	E60
Kabinentüren Material		St-Blech	St-Blech	St-Blech	St-Blech
Schachttüren Material		St-Blech	St-Blech	St-Blech	St-Blech
Zargen Material		St-Blech	St-Blech	St-Blech	St-Blech
Zargenausführung		MUZ	MUZ	MUZ	MUZ
Farbton St-Bleche		NCS S2005-Y10R	NCS S2005-Y10R	NCS S2005-Y10R	NCS S2005-Y10R
Kabine					
lichte Fahrkorbbreite	mm	1.500	1.500	1.500	1.500
lichte Fahrkorbtiefe	mm	2.700	2.700	2.700	2.700
lichte Fahrkorbhöhe	mm	2.300	2.300	2.300	2.300
Seitenwände		St-Blech	St-Blech	St-Blech	St-Blech
Farbton St-Blechwände		NCS S2005-Y10R	NCS S2005-Y10R	NCS S2005-Y10R	NCS S2005-Y10R
Decke		St-Blech	St-Blech	St-Blech	St-Blech
Farbton St-Blechedecke		RAL 9010	RAL 9010	RAL 9010	RAL 9010
Beleuchtung		LED-Paneele	LED-Paneele	LED-Paneele	LED-Paneele
Spiegel		Nein	Nein	Nein	Nein
Vertikales Bedientableau		1	1	1	1
Horizontales Bedientableau		Nein	Nein	Nein	Nein
visueller Notruf		Nein	Nein	Nein	Nein
Infotafel A3		Nein	Nein	Nein	Nein
Handlauf, CNS, rund D40		ohne	ohne	ohne	ohne
Rammschutz, CNS auf Hartholz		zweiseitig	zweiseitig	zweiseitig	zweiseitig
Sockelleiste		CNS	CNS	CNS	CNS
Bodenbelag		Beschichtung	Beschichtung	Beschichtung	Beschichtung

02.05.01.1Antrieb

gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Lasten V5.1+5.2+5.3+5.4, "Technische Ausstattung"

Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme

4 StEP GP

02.05.01.2Frequenzumrichter

gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Lasten V5.1+5.2+5.3+5.4, "Technische Ausstattung"

Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme

4 StEP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

ZK Georgsheil (301001194_Conv)

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen		
02	Titel	Los 2 - Personen- & Lastenaufzüge		
02.05	Bereich	Versorgungszentrum - VSZ		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.05.01.3	Steuerung & Schaltschrank gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Lasten V5.1+5.2+5.3+5.4, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	4 St	EP	GP
02.05.01.4	Schachtinstallation inkl. Tragmittel gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Lasten V5.1+5.2+5.3+5.4, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	4 St	EP	GP
02.05.01.5	Fahrkorb gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Lasten V5.1+5.2+5.3+5.4, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	4 St	EP	GP
02.05.01.6	Fahrkorbtür gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Lasten V5.1+5.2+5.3+5.4, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	8 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

ZK Georgsheil (301001194_Conv)

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen		
02	Titel	Los 2 - Personen- & Lastenaufzüge		
02.05	Bereich	Versorgungszentrum - VSZ		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.05.01.7	Schachttür gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Lasten V5.1+5.2+5.3+5.4, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	20 St	EP	GP
02.05.01.8	Portale gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Lasten V5.1+5.2+5.3+5.4, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage und Inbetriebnahme	20 St	EP	GP
02.05.01.9	Außentableaus gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Lasten V5.1+5.2+5.3+5.4, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	10 St	EP	GP
02.05.01.10	Außenanzeigen gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Lasten V5.1+5.2+5.3+5.4, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	20 St	EP	GP
Summe Abschnitt 02.05.01 Aufzugsgruppe Lasten V5.1+5.2+5.3+5.4, Netto:				

Leistungsverzeichnis

ZK Georgsheil (301001194_Conv)

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen																																																																																																																																																																																		
02	Titel	Los 2 - Personen- & Lastenaufzüge																																																																																																																																																																																		
02.05	Bereich	Versorgungszentrum - VSZ																																																																																																																																																																																		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)																																																																																																																																																																																
02.05.02 Abschnitt Aufzugsgruppe Lasten V5.5+5.6																																																																																																																																																																																				
Technische Ausstattung																																																																																																																																																																																				
Ausführung gemäß technischen Vorbemerkungen und dieser Beschreibung:																																																																																																																																																																																				
<table><tr><td colspan="2">Technische Daten</td><td colspan="2">2er Aufzugsgruppe</td></tr><tr><td colspan="2">Aufzugsbezeichnung neu</td><td>V5.5</td><td>V5.6</td></tr><tr><td colspan="2">Lage Gebäudeachsen</td><td>G-H / 3</td><td>G-H / 3</td></tr><tr><td colspan="2">Nutzung</td><td>Personen, Lasten</td><td>Personen, Lasten</td></tr><tr><td colspan="2">Anzahl im Schacht</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>Tragfähigkeit</td><td>kg</td><td>2.300</td><td>2.300</td></tr><tr><td>Förderhöhe</td><td>m</td><td>13,86</td><td>8,74</td></tr><tr><td colspan="2">Oberste Haltestelle</td><td>2.OG</td><td>1.OG</td></tr><tr><td colspan="2">Unterste Haltestelle</td><td>1.UG</td><td>1.UG</td></tr><tr><td colspan="2">Haltestellen</td><td>4</td><td>3</td></tr><tr><td colspan="2">Anbindung Hubschrauberlandeplatz</td><td>Nein</td><td>Nein</td></tr><tr><td colspan="2">barrierefrei DIN EN 81-70</td><td>Ja</td><td>Ja</td></tr><tr><td colspan="2">FTS Nutzung</td><td>Nein</td><td>Nein</td></tr><tr><td colspan="2">Bauaufzug</td><td>Ja</td><td>Nein</td></tr><tr><td colspan="4">Technik</td></tr><tr><td colspan="2">Triebwerksraum</td><td>ohne</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Standort Antrieb</td><td>Schachtkopf</td><td>Schachtkopf</td></tr><tr><td colspan="2">Antrieb</td><td>gearless Synchron</td><td>gearless Synchron</td></tr><tr><td colspan="2">Antriebsart</td><td>Seil oder Riemen</td><td>Seil oder Riemen</td></tr><tr><td colspan="2">Aufhängung</td><td>2:1</td><td>2:1</td></tr><tr><td>Geschwindigkeit</td><td>m/s</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td colspan="2">Gegengewichtslage</td><td>seitlich</td><td>seitlich</td></tr><tr><td colspan="2">Regelung</td><td>FU</td><td>FU</td></tr><tr><td colspan="4">Steuerung</td></tr><tr><td colspan="2">Standort Schaltschrank</td><td>neben oberen Halt</td><td>oberhalb Schachtkopf</td></tr><tr><td colspan="2">Raumnummer Schaltschrank</td><td>4580</td><td>4580</td></tr><tr><td colspan="2">Gruppensteuerung</td><td>Ja</td><td>Ja</td></tr><tr><td colspan="2">Brandfallsteuerung</td><td>statische</td><td>statische</td></tr><tr><td colspan="2">Gefahrgutsteuerung & Zugplatte</td><td>Ja</td><td>Ja</td></tr><tr><td colspan="2">Anzahl Außentableaus / Gruppe</td><td>5</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Kartenleser Außentableau ZuKo</td><td>Ja</td><td>Ja</td></tr><tr><td colspan="2">Anzahl Kartenleser Außen / Gruppe</td><td>5</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Kartenleser Kabinentableau ZuKo</td><td>Ja</td><td>Ja</td></tr><tr><td colspan="2">Anzahl Kartenleser Innen</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td colspan="4">Schacht</td></tr><tr><td>Schachtbreite</td><td>mm</td><td>2.400</td><td>2.400</td></tr><tr><td>Schachttiefe</td><td>mm</td><td>3.500</td><td>3.500</td></tr><tr><td colspan="2">Schachtquerschnitt / Gruppe</td><td>m² 8,4</td><td>8,4</td></tr><tr><td colspan="2">Entrauchungsquerschnitt 2,5%</td><td>m² 0,21</td><td>0,21</td></tr><tr><td colspan="2">Schachtkopf</td><td>mm 4.650</td><td>4.650</td></tr><tr><td colspan="2">Schachtgrube</td><td>mm 1.200</td><td>1.200</td></tr><tr><td colspan="2">Schachthöhe</td><td>mm 19.710</td><td>14.590</td></tr><tr><td colspan="2">Rohbauöffnung Tür, Breite</td><td>mm 1.460</td><td>1.460</td></tr><tr><td colspan="2">Rohbauöffnung Tür, Höhe, FFB</td><td>mm 2.300</td><td>2.300</td></tr></table>					Technische Daten		2er Aufzugsgruppe		Aufzugsbezeichnung neu		V5.5	V5.6	Lage Gebäudeachsen		G-H / 3	G-H / 3	Nutzung		Personen, Lasten	Personen, Lasten	Anzahl im Schacht		1	1	Tragfähigkeit	kg	2.300	2.300	Förderhöhe	m	13,86	8,74	Oberste Haltestelle		2.OG	1.OG	Unterste Haltestelle		1.UG	1.UG	Haltestellen		4	3	Anbindung Hubschrauberlandeplatz		Nein	Nein	barrierefrei DIN EN 81-70		Ja	Ja	FTS Nutzung		Nein	Nein	Bauaufzug		Ja	Nein	Technik				Triebwerksraum		ohne		Standort Antrieb		Schachtkopf	Schachtkopf	Antrieb		gearless Synchron	gearless Synchron	Antriebsart		Seil oder Riemen	Seil oder Riemen	Aufhängung		2:1	2:1	Geschwindigkeit	m/s	1	1	Gegengewichtslage		seitlich	seitlich	Regelung		FU	FU	Steuerung				Standort Schaltschrank		neben oberen Halt	oberhalb Schachtkopf	Raumnummer Schaltschrank		4580	4580	Gruppensteuerung		Ja	Ja	Brandfallsteuerung		statische	statische	Gefahrgutsteuerung & Zugplatte		Ja	Ja	Anzahl Außentableaus / Gruppe		5		Kartenleser Außentableau ZuKo		Ja	Ja	Anzahl Kartenleser Außen / Gruppe		5		Kartenleser Kabinentableau ZuKo		Ja	Ja	Anzahl Kartenleser Innen		1	1	Schacht				Schachtbreite	mm	2.400	2.400	Schachttiefe	mm	3.500	3.500	Schachtquerschnitt / Gruppe		m² 8,4	8,4	Entrauchungsquerschnitt 2,5%		m² 0,21	0,21	Schachtkopf		mm 4.650	4.650	Schachtgrube		mm 1.200	1.200	Schachthöhe		mm 19.710	14.590	Rohbauöffnung Tür, Breite		mm 1.460	1.460	Rohbauöffnung Tür, Höhe, FFB		mm 2.300	2.300
Technische Daten		2er Aufzugsgruppe																																																																																																																																																																																		
Aufzugsbezeichnung neu		V5.5	V5.6																																																																																																																																																																																	
Lage Gebäudeachsen		G-H / 3	G-H / 3																																																																																																																																																																																	
Nutzung		Personen, Lasten	Personen, Lasten																																																																																																																																																																																	
Anzahl im Schacht		1	1																																																																																																																																																																																	
Tragfähigkeit	kg	2.300	2.300																																																																																																																																																																																	
Förderhöhe	m	13,86	8,74																																																																																																																																																																																	
Oberste Haltestelle		2.OG	1.OG																																																																																																																																																																																	
Unterste Haltestelle		1.UG	1.UG																																																																																																																																																																																	
Haltestellen		4	3																																																																																																																																																																																	
Anbindung Hubschrauberlandeplatz		Nein	Nein																																																																																																																																																																																	
barrierefrei DIN EN 81-70		Ja	Ja																																																																																																																																																																																	
FTS Nutzung		Nein	Nein																																																																																																																																																																																	
Bauaufzug		Ja	Nein																																																																																																																																																																																	
Technik																																																																																																																																																																																				
Triebwerksraum		ohne																																																																																																																																																																																		
Standort Antrieb		Schachtkopf	Schachtkopf																																																																																																																																																																																	
Antrieb		gearless Synchron	gearless Synchron																																																																																																																																																																																	
Antriebsart		Seil oder Riemen	Seil oder Riemen																																																																																																																																																																																	
Aufhängung		2:1	2:1																																																																																																																																																																																	
Geschwindigkeit	m/s	1	1																																																																																																																																																																																	
Gegengewichtslage		seitlich	seitlich																																																																																																																																																																																	
Regelung		FU	FU																																																																																																																																																																																	
Steuerung																																																																																																																																																																																				
Standort Schaltschrank		neben oberen Halt	oberhalb Schachtkopf																																																																																																																																																																																	
Raumnummer Schaltschrank		4580	4580																																																																																																																																																																																	
Gruppensteuerung		Ja	Ja																																																																																																																																																																																	
Brandfallsteuerung		statische	statische																																																																																																																																																																																	
Gefahrgutsteuerung & Zugplatte		Ja	Ja																																																																																																																																																																																	
Anzahl Außentableaus / Gruppe		5																																																																																																																																																																																		
Kartenleser Außentableau ZuKo		Ja	Ja																																																																																																																																																																																	
Anzahl Kartenleser Außen / Gruppe		5																																																																																																																																																																																		
Kartenleser Kabinentableau ZuKo		Ja	Ja																																																																																																																																																																																	
Anzahl Kartenleser Innen		1	1																																																																																																																																																																																	
Schacht																																																																																																																																																																																				
Schachtbreite	mm	2.400	2.400																																																																																																																																																																																	
Schachttiefe	mm	3.500	3.500																																																																																																																																																																																	
Schachtquerschnitt / Gruppe		m² 8,4	8,4																																																																																																																																																																																	
Entrauchungsquerschnitt 2,5%		m² 0,21	0,21																																																																																																																																																																																	
Schachtkopf		mm 4.650	4.650																																																																																																																																																																																	
Schachtgrube		mm 1.200	1.200																																																																																																																																																																																	
Schachthöhe		mm 19.710	14.590																																																																																																																																																																																	
Rohbauöffnung Tür, Breite		mm 1.460	1.460																																																																																																																																																																																	
Rohbauöffnung Tür, Höhe, FFB		mm 2.300	2.300																																																																																																																																																																																	
- Fortsetzung auf nächster Seite -																																																																																																																																																																																				
			Übertrag:																																																																																																																																																																																	

Leistungsverzeichnis

ZK Georgsheil (301001194_Conv)

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen																																																																																																																																																													
02	Titel	Los 2 - Personen- & Lastenaufzüge																																																																																																																																																													
02.05	Bereich	Versorgungszentrum - VSZ																																																																																																																																																													
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)																																																																																																																																																											
				Übertrag:																																																																																																																																																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">Türen</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Türbreite</td><td>mm</td><td>1.300</td><td>1.300</td><td></td></tr> <tr> <td>Türhöhe</td><td>mm</td><td>2.200</td><td>2.200</td><td></td></tr> <tr> <td>Türart</td><td></td><td>Schiebetür</td><td>Schiebetür</td><td></td></tr> <tr> <td>Türöffnung</td><td></td><td>4-bl. zentralöff.</td><td>4-bl. zentralöff.</td><td></td></tr> <tr> <td>Anzahl Kabinentüren</td><td></td><td>2</td><td>2</td><td></td></tr> <tr> <td>Anzahl Schachttüren</td><td></td><td>5</td><td>4</td><td></td></tr> <tr> <td>Anforderung EN 81-58</td><td></td><td>E60</td><td>E60</td><td></td></tr> <tr> <td>Kabinentüren Material</td><td></td><td>St-Blech</td><td>St-Blech</td><td></td></tr> <tr> <td>Schachttüren Material</td><td></td><td>St-Blech</td><td>St-Blech</td><td></td></tr> <tr> <td>Zargen Material</td><td></td><td>St-Blech</td><td>St-Blech</td><td></td></tr> <tr> <td>Zargenausführung</td><td></td><td>MUZ</td><td>MUZ</td><td></td></tr> <tr> <td>Farbton St-Bleche</td><td></td><td>NCS S2005-Y10R</td><td>NCS S2005-Y10R</td><td></td></tr> <tr> <th colspan="5">Kabine</th></tr> <tr> <td>lichte Fahrkorbbreite</td><td>mm</td><td>1.500</td><td>1.500</td><td></td></tr> <tr> <td>lichte Fahrkorbtiefe</td><td>mm</td><td>2.900</td><td>2.900</td><td></td></tr> <tr> <td>lichte Farkorbhöhe</td><td>mm</td><td>2.300</td><td>2.300</td><td></td></tr> <tr> <td>Seitenwände</td><td></td><td>St-Blech</td><td>St-Blech</td><td></td></tr> <tr> <td>Farbton St-Blechwände</td><td></td><td>NCS S2005-Y10R</td><td>NCS S2005-Y10R</td><td></td></tr> <tr> <td>Decke</td><td></td><td>St-Blech</td><td>St-Blech</td><td></td></tr> <tr> <td>Farbton St-Blechedecke</td><td></td><td>RAL 9010</td><td>RAL 9010</td><td></td></tr> <tr> <td>Beleuchtung</td><td></td><td>LED-Paneele</td><td>LED-Paneele</td><td></td></tr> <tr> <td>Spiegel</td><td></td><td>Nein</td><td>Nein</td><td></td></tr> <tr> <td>Vertikales Bedientableau</td><td></td><td>2</td><td>2</td><td></td></tr> <tr> <td>Horizontales Bedientableau</td><td></td><td>0</td><td>0</td><td></td></tr> <tr> <td>visueller Notruf</td><td></td><td>Nein</td><td>Nein</td><td></td></tr> <tr> <td>Infotafel A3</td><td></td><td>2</td><td>2</td><td></td></tr> <tr> <td>Handlauf, CNS, rund D40</td><td></td><td>zweiseitig</td><td>zweiseitig</td><td></td></tr> <tr> <td>Rammschutz, CNS auf Hartholz</td><td></td><td>zweiseitig</td><td>zweiseitig</td><td></td></tr> <tr> <td>Sockelleiste</td><td></td><td>CNS</td><td>CNS</td><td></td></tr> <tr> <td>Bodenbelag</td><td></td><td>Beschichtung</td><td>Beschichtung</td><td></td></tr> </tbody> </table>					Türen					Türbreite	mm	1.300	1.300		Türhöhe	mm	2.200	2.200		Türart		Schiebetür	Schiebetür		Türöffnung		4-bl. zentralöff.	4-bl. zentralöff.		Anzahl Kabinentüren		2	2		Anzahl Schachttüren		5	4		Anforderung EN 81-58		E60	E60		Kabinentüren Material		St-Blech	St-Blech		Schachttüren Material		St-Blech	St-Blech		Zargen Material		St-Blech	St-Blech		Zargenausführung		MUZ	MUZ		Farbton St-Bleche		NCS S2005-Y10R	NCS S2005-Y10R		Kabine					lichte Fahrkorbbreite	mm	1.500	1.500		lichte Fahrkorbtiefe	mm	2.900	2.900		lichte Farkorbhöhe	mm	2.300	2.300		Seitenwände		St-Blech	St-Blech		Farbton St-Blechwände		NCS S2005-Y10R	NCS S2005-Y10R		Decke		St-Blech	St-Blech		Farbton St-Blechedecke		RAL 9010	RAL 9010		Beleuchtung		LED-Paneele	LED-Paneele		Spiegel		Nein	Nein		Vertikales Bedientableau		2	2		Horizontales Bedientableau		0	0		visueller Notruf		Nein	Nein		Infotafel A3		2	2		Handlauf, CNS, rund D40		zweiseitig	zweiseitig		Rammschutz, CNS auf Hartholz		zweiseitig	zweiseitig		Sockelleiste		CNS	CNS		Bodenbelag		Beschichtung	Beschichtung	
Türen																																																																																																																																																															
Türbreite	mm	1.300	1.300																																																																																																																																																												
Türhöhe	mm	2.200	2.200																																																																																																																																																												
Türart		Schiebetür	Schiebetür																																																																																																																																																												
Türöffnung		4-bl. zentralöff.	4-bl. zentralöff.																																																																																																																																																												
Anzahl Kabinentüren		2	2																																																																																																																																																												
Anzahl Schachttüren		5	4																																																																																																																																																												
Anforderung EN 81-58		E60	E60																																																																																																																																																												
Kabinentüren Material		St-Blech	St-Blech																																																																																																																																																												
Schachttüren Material		St-Blech	St-Blech																																																																																																																																																												
Zargen Material		St-Blech	St-Blech																																																																																																																																																												
Zargenausführung		MUZ	MUZ																																																																																																																																																												
Farbton St-Bleche		NCS S2005-Y10R	NCS S2005-Y10R																																																																																																																																																												
Kabine																																																																																																																																																															
lichte Fahrkorbbreite	mm	1.500	1.500																																																																																																																																																												
lichte Fahrkorbtiefe	mm	2.900	2.900																																																																																																																																																												
lichte Farkorbhöhe	mm	2.300	2.300																																																																																																																																																												
Seitenwände		St-Blech	St-Blech																																																																																																																																																												
Farbton St-Blechwände		NCS S2005-Y10R	NCS S2005-Y10R																																																																																																																																																												
Decke		St-Blech	St-Blech																																																																																																																																																												
Farbton St-Blechedecke		RAL 9010	RAL 9010																																																																																																																																																												
Beleuchtung		LED-Paneele	LED-Paneele																																																																																																																																																												
Spiegel		Nein	Nein																																																																																																																																																												
Vertikales Bedientableau		2	2																																																																																																																																																												
Horizontales Bedientableau		0	0																																																																																																																																																												
visueller Notruf		Nein	Nein																																																																																																																																																												
Infotafel A3		2	2																																																																																																																																																												
Handlauf, CNS, rund D40		zweiseitig	zweiseitig																																																																																																																																																												
Rammschutz, CNS auf Hartholz		zweiseitig	zweiseitig																																																																																																																																																												
Sockelleiste		CNS	CNS																																																																																																																																																												
Bodenbelag		Beschichtung	Beschichtung																																																																																																																																																												
02.05.02.1	Antrieb gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Lasten V5.5+5.6, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme 2 St EP GP																																																																																																																																																														
02.05.02.2	Frequenzumrichter gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Lasten V5.5+5.6, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme 2 St EP GP																																																																																																																																																														
				Übertrag:																																																																																																																																																											

Leistungsverzeichnis

ZK Georgsheil (301001194_Conv)

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen		
02	Titel	Los 2 - Personen- & Lastenaufzüge		
02.05	Bereich	Versorgungszentrum - VSZ		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.05.02.3	Steuerung & Schaltschrank gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Lasten V5.5+5.6, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	2 St	EP	GP
02.05.02.4	Schachtinstallation inkl. Tragmittel V5.5 gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Lasten V5.5+5.6, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	1 St	EP	GP
02.05.02.5	Schachtinstallation inkl. Tragmittel V5.6 gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Lasten V5.5+5.6, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	1 St	EP	GP
02.05.02.6	Fahrkorb gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Lasten V5.5+5.6, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	2 St	EP	GP
02.05.02.7	Fahrkorbtür gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Lasten V5.5+5.6, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	4 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

ZK Georgsheil (301001194_Conv)

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen		
02	Titel	Los 2 - Personen- & Lastenaufzüge		
02.05	Bereich	Versorgungszentrum - VSZ		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.05.02.8	Schachttür gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Lasten V5.5+5.6, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	9 St	EP	GP
02.05.02.9	Portale gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Lasten V5.5+5.6, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage und Inbetriebnahme	9 St	EP	GP
02.05.02.10	Außentableaus gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Lasten V5.5+5.6, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	5 St	EP	GP
02.05.02.11	Außenanzeigen gemäß "Technische Beschreibung Aufzugsanlagen" und Aufzugsgruppe Lasten V5.5+5.6, "Technische Ausstattung" Die Position beinhaltet die Lieferung, Montage, elektr. Installation und Inbetriebnahme	9 St	EP	GP
Summe Abschnitt 02.05.02		Aufzugsgruppe Lasten V5.5+5.6, Netto:		
Summe Bereich 02.05		Versorgungszentrum - VSZ, Netto:		

Leistungsverzeichnis

ZK Georgsheil (301001194_Conv)

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen			
02	Titel	Los 2 - Personen- & Lastenaufzüge			
02.06	Bereich	Sonstige Leistungen			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.06 Bereich Sonstige Leistungen					
02.06.01 Abschnitt Baustellenaufzüge					
Bettenaufzüge zur bauzeitlichen Nutzung					
Folgende Aufzüge sollen bereits während der Ausbauphase als Bauaufzüge genutzt werden: ZSG/B4.1, VSZ/V5.5					
Der Betrieb der Aufzüge ist von der ZÜS genehmigen zu lassen, d. h. es ist eine Inverkehrbringung und eine Inbetriebnahmeprüfung zu einem sehr zeitigen Termin erforderlich.					
Basis der vorzeitigen Inbetriebnahme unter Baustellenbedingungen sind die entsprechende Gefährdungsbeurteilung, die vom AN Aufzug rechtzeitig zu erstellen, bzw. von den Beteiligten (SiGeKo, Bauherr) abzufragen, sind.					
Die Position beinhaltet das Liefern, Einbauen, Ausbauen und Zurücknehmen aller hierfür erforderlichen Teile:					
• provisorische Bauzeitentürblätter an der Kabine und den Schachttüren EG (dem AN freigestellt, ob er diese in Edelstahl oder Stahl ausführt) • provisorische Tableaus (außen und innen); Außentableaus IP54; insbesondere die Außentableaus sind so zu montieren, dass sie zerstörungsfrei zu anderen Gewerken gegen die Original-Tableaus ausgetauscht werden können • provisorische Kabinenbeleuchtung • Schutzverkleidung der Fahrkorbinnenflächen ((OSB-Platten schwer entflammbar B1-ausgelegt) Boden, Wände und Decke), 45°-Abschrägung sind in den Kabinenecken zu den Türöffnungen vorzusehen • Schutzverkleidung der Zargen auf allen Ebenen (OSB-Platten schwer entflammbar B1) • Spalte an allen Schachtzugängen sicher verschliessen • 2 Stück C-Schienen zur sicheren Befestigung kippbaren Transportguts • prov. Notrufeinrichtung (GSM, vandalensicher) • vandalensichere Bauzeitentableaus • Bodenplatten sind in besonders stabiler Ausführung vorzusehen • Bautüren und Schließung für Technikräume mit Aufzugs-Steuerschranken sind durch den AN zu stellen und zu beschriften (Firma, Ansprechpartner und Telefonnummer) • Wartung während Vorhaltezeit (AMEV-Servicevertrag) • Personenbefreiung und Störungsbeseitigungsdienst während der Vorhaltezeit (AMEV-Servicevertrag)					
Nach Ende der Bauzeit sind alle Provisorien auszubauen und					
- Fortsetzung auf nächster Seite -					
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

ZK Georgsheil (301001194_Conv)

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen		
02	Titel	Los 2 - Personen- & Lastenaufzüge		
02.06	Bereich	Sonstige Leistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	ggf. Bauteile zu erneuern und die Aufzüge sind entsprechend Titel Bettenaufzug auszuführen. Weitere Bauteile werden auf Bedarf nach gemeinsamer Festlegung mit dem AG ausgetauscht.			Übertrag:
	Der Montagebeginn und die Inbetriebnahme für die Aufzüge werden einvernehmlich nach Auftragserteilung festgelegt. Diese Termine werden Vertragsbestandteil.			
02.06.01.1	Bauaufzug ZSG/ B4.1 Montage und Demontage Nutzung als Bauaufzug von 06/2027 bis 09/2028. Technische Beschreibung des Aufzuges gemäß Kapitel 04.01. "Aufzug Betten B4.1". Bauaufzug installieren gemäß Vorbemerkungstext. Montage und Demontage zur endgültigen Anlage	1 St	EP	GP
02.06.01.2	Bauaufzug VSZ/V5.5 Montage und Demontage Nutzung als Bauaufzug von 03/2027 bis 09/2028. Technische Beschreibung des Aufzuges gemäß Kapitel 05.02. "Aufzugsgruppe Lasten V5.5+5.6". Bauaufzug installieren gemäß Vorbemerkungstext. Montage und Demontage zur endgültigen Anlage	1 St	EP	GP
02.06.01.3	GSM-Notruftelefon GSM-Notruftelefon für die Zeit des Betriebs des Aufzugs zur Baunutzung liefern, montieren und nach Fertigstellung des endgültigen Telefonanschlusses wieder demontieren. Die monatlichen Kosten sind in den Servicevertrag Bauaufzüge einzuberechnen.	2 St	EP	GP
02.06.01.4	Bauzeitentürflügel Die Aufzugsteile unterliegen unter Baustellenbedingungen einem wesentlich erhöhten Verschleiß. Deshalb sind alle Schacht- & Kabinentüren mit bauzeitlichen Türflügeln in allen			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

ZK Georgsheil (301001194_Conv)

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen		
02	Titel	Los 2 - Personen- & Lastenaufzüge		
02.06	Bereich	Sonstige Leistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Ebenen auszustatten.			Übertrag:
	Abrechnung pro Türflügel. Eine Tür - 4-teilig, mittig, zentralschließend besteht aus 4 Türelementen (Flügel).			
	ZSG 28M + VSZ 28M = 56			
		56 St	EP	GP
02.06.01.5	Anrampungen			
	Anrampungen aus Sperrholz zur Überbrückung der fehlenden Estrichhöhe. Die Kante der Anfahrrampe wird mittels Stahlwinkel zur Benutzung mit Hubwagen überbrückt.			
	Breite: Rohbauöffnungsmaß			
	Tiefe: ca. 1 m			
	Befestigung: mit Dübel auf Rohfußboden dergestalt, dass von den Anrampungsblechen keine Krafteinleitungen in die Schwellen möglich ist.			
	Die Anrampungsbleche verbleiben im Eigentum des AN.			
		14 St	EP	GP
02.06.01.6	Servicevertrag AMEV			
	Die Aufzüge sind zwischen 15 und 19 Monaten (siehe Pos. oben) unter Baustellenbedingungen in Betrieb und damit situationsbedingt einer starken Verschmutzung unterworfen.			
	Als Anlage ist das AMEV-Vertragsmuster auszufüllen und abzugeben. Der Vertrag ist Teil der Beauftragung und wird bei der Auswertung berücksichtigt.			
	Folgende Bestandteile sind Teil des Vertrages:			
	• Instandhaltung und Wartung, insbesondere 14-tägige Reinigung der Türschwellen, • Instandsetzung, • Notrufentgegennahme und Personenbefreiung, • monatliche GSM-Bereitstellung			
	ZSG 15M + VSZ 16M = 31 Monate			
	1 Stück = 1 Monat pro Aufzug			
		31 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

ZK Georgsheil (301001194_Conv)

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen		
02	Titel	Los 2 - Personen- & Lastenaufzüge		
02.06	Bereich	Sonstige Leistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.06.01.7	Tausch Seile & Rollen der Kabinentür Rückbau und Austausch von Baugruppen der Kabinentür. Die Aufzugsteile unterliegen unter Baustellenbedingungen einem wesentlich erhöhten Verschleiß. Es ist deshalb beabsichtigt, die Seile und die dazugehörigen Rollen für (Umlenkung) für die Türöffnung in der Kabine auszutauschen.	3 St	EP	GP
02.06.01.8	Vorbereitung & Begleitung Abnahme ZÜS Bauaufzüge Die Prüfung der Anlagen erfolgt gemäß TRBS 1201 Teil 4 Die technische Abnahme der Anlage wird vom Auftraggeber beauftragt. Der AN hat das erforderliche Personal, Hilfsmittel (Gewichte etc.) und Unterlagen bereitzustellen. Die direkt durch den AN zu erbringenden Leistungen zur Vorbereitung und Begleitung der Sachverständigenabnahme sind für jede Anlage in dieser Position separat zu kalkulieren. Beistellen sämtlicher Zeichnungen, Berechnungen, Beschreibungen und Schaltbilder für die Erwirkung der behördlichen Baubewilligungen. Die Abnahme durch die benachrichtigte Stelle erfolgt nach den Richtlinien 2014/33/EU, Konformitätsbewertungsverfahren, Artikel 8 (Endabnahme nach Anhang VI, Qualitätssicherheitssystem nach Anhang XII, Einzelprüfung nach Anhang X). Zur Abnahme sind die nach ZÜS geforderten Maßnahmen, ggf. notwendige Risikoanalysen, durch den Auftragnehmer nachzuweisen.	2 St	EP	GP
Summe Abschnitt 02.06.01		Baustellenaufzüge, Netto:		

Leistungsverzeichnis

ZK Georgsheil (301001194_Conv)

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen			
02	Titel	Los 2 - Personen- & Lastenaufzüge			
02.06	Bereich	Sonstige Leistungen			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
02.06.02 Abschnitt Rauchwärmeanlagen - RWA					
RWA-Aufzugskit Das RWA-Aufzugskit besteht aus der Auswerteeinheit und einer Dachhaube mit Jalousieklappe bzw. einer Jalousieklappe zur Wandmontage. Die Rauchererkennung im Schacht erfolgt bauseits über ein RAS. Über die BMA erhält das RWA-Kit ein Signal zur Öffnung der Jalousieklappe. Die Entrauchungsöffnung dient auch zur Belüftung. Dies ist bei der Auslegung der Steuerung zu berücksichtigen. Technischer Aufbau: • Aufputz Gehäuse • Integriertes Anzeige- und Bedienfeld • Reset-Taster eingebaut in Anzeige und Bedienfeld • Potentialfreier Reset-Eingang als Opto-Koppler vorhanden • Alle Kriterien (Betrieb, Alarm 1, Alarm 2, Störung) werden an der Gehäuseoberfläche optisch angezeigt • Alle Kriterien (Alarm 1, Alarm 2 und Störung) besitzen je einen potentialfreien Umschaltkontakt sowie einen OC-Ausgang • Temperatursensor • manueller Auslösetaster • Anbindung an die BMA • Jalousieklappe an der Gebäudeaustrittsöffnung • Dachhaube • Anschluss für potentialfreien Eingang zur manuellen Öffnung/Schließung über einen Schalter in der BMZ • Kontakt "offen" an die GA					
02.06.02.1	Aufzugsgruppe A1.1+V1.1 Ausführung gemäß Beschreibung "RWA-Aufzugskit", inkl. Lieferung, Montage und Inbetriebnahme. Für die Aufzugsgruppe A1.1+V1.1, Effektiver Entrauchungsquerschnitt min. 0,39 m². Ausführung mit einer gemeinsamen Steuerung und einer Dachhaube mit integrierter Jalousieklappe. Steuerung mit Temperatur- und CO2-Messung zur Schachtbelüftung. Standort der Steuerung im Technikraum 4421/4413.				
		1 St	EP	GP	
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

ZK Georgsheil (301001194_Conv)

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen		
02	Titel	Los 2 - Personen- & Lastenaufzüge		
02.06	Bereich	Sonstige Leistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.06.02.2	Aufzugsgruppe A1.2+V1.2 Ausführung gemäß Beschreibung "RWA-Aufzugskit", inkl. Lieferung, Montage und Inbetriebnahme. Für die Aufzugsgruppe A1.2+V1.2, Effektiver Entrauchungsquerschnitt min. 0,39 m². Ausführung mit einer gemeinsamen Steuerung und einer Dachhaube mit integrierter Jalousieklappe. Steuerung mit Temperatur- und CO2-Messung zur Schachtbelüftung. Standort der Steuerung im Technikraum 4421/4413.			
		1 St	EP	GP
02.06.02.3	Aufzugsgruppe A2.1+V2.1 Ausführung gemäß Beschreibung "RWA-Aufzugskit", inkl. Lieferung, Montage und Inbetriebnahme. Für die Aufzugsgruppe A2.1+V2.1, Effektiver Entrauchungsquerschnitt min. 0,39 m². Ausführung mit einer gemeinsamen Steuerung und einer Dachhaube mit integrierter Jalousieklappe. Steuerung mit Temperatur- und CO2-Messung zur Schachtbelüftung. Standort der Steuerung im Technikraum 6105/6106.			
		1 St	EP	GP
02.06.02.4	Aufzugsgruppe A2.2+V2.2 Ausführung gemäß Beschreibung "RWA-Aufzugskit", inkl. Lieferung, Montage und Inbetriebnahme. Für die Aufzugsgruppe A2.2+V2.2, Effektiver Entrauchungsquerschnitt min. 0,39 m². Ausführung mit einer gemeinsamen Steuerung und einer Dachhaube mit integrierter Jalousieklappe. Steuerung mit Temperatur- und CO2-Messung zur Schachtbelüftung. Standort der Steuerung im Technikraum 6105/6106.			
		1 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

ZK Georgsheil (301001194_Conv)

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen		
02	Titel	Los 2 - Personen- & Lastenaufzüge		
02.06	Bereich	Sonstige Leistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.06.02.5	Aufzug O1.1 Ausführung gemäß Beschreibung "RWA-Aufzugskit", inkl. Lieferung, Montage und Inbetriebnahme. Für den Aufzug O1.1, Effektiver Entrauchungsquerschnitt min. 0,12 m². Ausführung mit einer separaten Steuerung und einer Dachhaube mit integrierter Jalousieklappe. Steuerung mit Temperatur- und CO2-Messung zur Schachtbelüftung. Standort der Steuerung im Raum 5359.	1 St	EP	GP
02.06.02.6	Aufzug O1.2 Ausführung gemäß Beschreibung "RWA-Aufzugskit", inkl. Lieferung, Montage und Inbetriebnahme. Für den Aufzug O1.2, Effektiver Entrauchungsquerschnitt min. 0,12 m². Ausführung mit einer separaten Steuerung und einer Dachhaube mit integrierter Jalousieklappe. Steuerung mit Temperatur- und CO2-Messung zur Schachtbelüftung. Standort der Steuerung im Raum 5359.	1 St	EP	GP
02.06.02.7	Aufzug O2.1 Ausführung gemäß Beschreibung "RWA-Aufzugskit", inkl. Lieferung, Montage und Inbetriebnahme. Für den Aufzug O2.1, Effektiver Entrauchungsquerschnitt min. 0,16 m². Ausführung mit einer separaten Steuerung und einer Dachhaube mit integrierter Jalousieklappe. Steuerung mit Temperatur- und CO2-Messung zur Schachtbelüftung. Standort der Steuerung im Raum 5331.	1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

ZK Georgsheil (301001194_Conv)

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen		
02	Titel	Los 2 - Personen- & Lastenaufzüge		
02.06	Bereich	Sonstige Leistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.06.02.8	Aufzugsgruppe A3.1+V3.1 Ausführung gemäß Beschreibung "RWA-Aufzugskit", inkl. Lieferung, Montage und Inbetriebnahme. Für die Aufzugsgruppe A3.1+V3.1, Effektiver Entrauchungsquerschnitt min. 0,39 m². Ausführung mit einer gemeinsamen Steuerung und einer Dachhaube mit integrierter Jalousieklappe. Steuerung mit Temperatur- und CO2-Messung zur Schachtbelüftung. Standort der Steuerung im Technikraum 6074/5323.			
		1 St	EP	GP
02.06.02.9	Aufzugsgruppe A3.2+V3.2 Ausführung gemäß Beschreibung "RWA-Aufzugskit", inkl. Lieferung, Montage und Inbetriebnahme. Für die Aufzugsgruppe A3.2+V3.2, Effektiver Entrauchungsquerschnitt min. 0,39 m². Ausführung mit einer gemeinsamen Steuerung und einer Dachhaube mit integrierter Jalousieklappe. Steuerung mit Temperatur- und CO2-Messung zur Schachtbelüftung. Standort der Steuerung im Technikraum 5415/5396.			
		1 St	EP	GP
02.06.02.10	Aufzug B4.1 Ausführung gemäß Beschreibung "RWA-Aufzugskit", inkl. Lieferung, Montage und Inbetriebnahme. Für den Aufzug B4.1, Effektiver Entrauchungsquerschnitt min. 0,26 m². Ausführung mit einer separaten Steuerung und einer Dachhaube mit integrierter Jalousieklappe. Steuerung mit Temperatur- und CO2-Messung zur Schachtbelüftung. Standort der Steuerung im Technikraum 4192.			
		1 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

ZK Georgsheil (301001194_Conv)

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen		
02	Titel	Los 2 - Personen- & Lastenaufzüge		
02.06	Bereich	Sonstige Leistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.06.02.11	Aufzug V4.1 Ausführung gemäß Beschreibung "RWA-Aufzugskit", inkl. Lieferung, Montage und Inbetriebnahme. Für den Aufzug V4.1, Effektiver Entrauchungsquerschnitt min. 0,22 m². Ausführung mit einer separaten Steuerung und einer Dachhaube mit integrierter Jalousieklappe. Steuerung mit Temperatur- und CO2-Messung zur Schachtbelüftung. Standort der Steuerung im Technikraum 4192.	1 St	EP	GP
02.06.02.12	Aufzugsgruppe B4.2+V4.1 Ausführung gemäß Beschreibung "RWA-Aufzugskit", inkl. Lieferung, Montage und Inbetriebnahme. Für die Aufzugsgruppe B4.2+V4.1, Effektiver Entrauchungsquerschnitt min. 0,47 m². Ausführung mit einer gemeinsamen Steuerung und einer Dachhaube mit integrierter Jalousieklappe. Steuerung mit Temperatur- und CO2-Messung zur Schachtbelüftung. Standort der Steuerung im Technikraum 4192.	1 St	EP	GP
02.06.02.13	Aufzugsgruppe V5.1+V5.2 Ausführung gemäß Beschreibung "RWA-Aufzugskit", inkl. Lieferung, Montage und Inbetriebnahme. Für die Aufzugsgruppe V5.1+V5.2, Effektiver Entrauchungsquerschnitt min. 0,44 m². Ausführung mit einer gemeinsamen Steuerung und einer Dachhaube mit integrierter Jalousieklappe. Steuerung mit Temperatur- und CO2-Messung zur Schachtbelüftung. Standort der Steuerung im Technikraum 4192.	1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

ZK Georgsheil (301001194_Conv)

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen		
02	Titel	Los 2 - Personen- & Lastenaufzüge		
02.06	Bereich	Sonstige Leistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.06.02.14	Aufzugsgruppe V5.3+V5.4 Ausführung gemäß Beschreibung "RWA-Aufzugskit", inkl. Lieferung, Montage und Inbetriebnahme. Für die Aufzugsgruppe V5.3+V5.4, Effektiver Entrauchungsquerschnitt min. 0,44 m². Ausführung mit einer gemeinsamen Steuerung und einer Dachhaube mit integrierter Jalousieklappe. Steuerung mit Temperatur- und CO2-Messung zur Schachtbelüftung. Standort der Steuerung im Technikraum 4192.	1 St	EP	GP
02.06.02.15	Aufzug V5.5 Ausführung gemäß Beschreibung "RWA-Aufzugskit", inkl. Lieferung, Montage und Inbetriebnahme. Für den Aufzug V5.5, Effektiver Entrauchungsquerschnitt min. 0,21 m². Ausführung mit einer separaten Steuerung und einer Dachhaube mit integrierter Jalousieklappe. Steuerung mit Temperatur- und CO2-Messung zur Schachtbelüftung. Standort der Steuerung im Technikraum 4580.	1 St	EP	GP
02.06.02.16	Aufzug V5.6 Ausführung gemäß Beschreibung "RWA-Aufzugskit", inkl. Lieferung, Montage und Inbetriebnahme. Für den Aufzug V5.6, Effektiver Entrauchungsquerschnitt min. 0,21 m². Ausführung mit einer separaten Steuerung und einer Dachhaube mit integrierter Jalousieklappe. Steuerung mit Temperatur- und CO2-Messung zur Schachtbelüftung. Standort der Steuerung im Technikraum 4580.	1 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

ZK Georgsheil (301001194_Conv)

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen		
02	Titel	Los 2 - Personen- & Lastenaufzüge		
02.06	Bereich	Sonstige Leistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Abschnitt 02.06.02 Rauchwärmeanlagen - RWA, Netto:				

Leistungsverzeichnis

ZK Georgsheil (301001194_Conv)

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen			
02	Titel	Los 2 - Personen- & Lastenaufzüge			
02.06	Bereich	Sonstige Leistungen			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
02.06.03 Abschnitt Allgemeine Leistungen					
02.06.03.1	Erstellung von Werk- und Montageunterlagen				
	Erstellung gemäß Beschreibung ZUSÄTZLICHE TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN (ZTV) Pkt. 3 und 4.				
		31 St	EP	GP	
02.06.03.2	Baustelleneinrichtung				
	Aufbau sowie Räumen der Baustelleneinrichtung für sämtliche in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen, exclusiv Aufenthalts- und Lagerräume nach DIN 277-1:2005-02 Nr. 8.6 - gewerkespezifisch Die Ausführung der Leistung in mehreren Zeiträumen entsprechend den Ausführungsfristen ist zu berücksichtigen.				
	Preis pro Monat				
		24 St	EP	GP	
02.06.03.3	Vorbereitung & Begleitung Abnahme ZÜS				
	Die Prüfung der Anlagen erfolgt gemäß TRBS 1201 Teil 4				
	Die technische Abnahme der Anlage wird vom Auftraggeber beauftragt. Der AN hat das erforderliche Personal, Hilfsmittel (Gewichte etc.) und Unterlagen bereitzustellen.				
	Die direkt durch den AN zu erbringenden Leistungen zur Vorbereitung und Begleitung der Sachverständigenabnahme sind für jede Anlage in dieser Position separat zu kalkulieren.				
	Beistellen sämtlicher Zeichnungen, Berechnungen, Beschreibungen und Schaltbilder für die Erwirkung der behördlichen Baubewilligungen. Die Abnahme durch die benachrichtigte Stelle erfolgt nach den Richtlinien 2014/33/EU, Konformitätsbewertungsverfahren, Artikel 8 (Endabnahme nach Anhang VI, Qualitätssicherheitssystem nach Anhang XII, Einzelprüfung nach Anhang X).				
	Zur Abnahme sind die nach ZÜS geforderten Maßnahmen, ggf. notwendige Risikoanalysen, durch den Auftragnehmer nachzuweisen.				
		31 St	EP	GP	
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

ZK Georgsheil (301001194_Conv)

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen		
02	Titel	Los 2 - Personen- & Lastenaufzüge		
02.06	Bereich	Sonstige Leistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.06.03.4	Unterweisungen, Schulungen Unterweisung des Bedienungspersonals: Technisches Personal und die Fachkraft für Arbeitssicherheit (Aufzugsnutzung und Wartung bzw. Betreuung) unter Beachtung aller arbeitsrechtlicher Vorschriften, Schulung der Nutzer in der Anlagenbedienung, auf Grundlage der anlagenspezifischen Empfehlungen des Herstellers der angebotenen Fabrikate. Der Schulungsinhalt ist auf den einzuweisenden Personenkreis abzustimmen. Der Schulungsinhalt hat mind. zu enthalten: • Erläuterung der übergebenen Dokumentation (Pläne, Schemata, Kurzanleitungen, Baugruppen, Tableaus, Technik, etc.) • Umgang mit den ausgeführten Systemen, Türen, Kabinen etc. • Fehlermanagement - Fehlermeldungen • Schnittstellen Monitoring • Verhalten im Störfall • Hinweise auf Arbeitnehmerschutzbestimmungen • Hinweise auf Gefahren und Bedienungsfehler • Beantwortung der Fragen der Schulungsteilnehmer Der Errichter der Anlage hat mind. 4 Wochen vor der Schulung dem AG eine Liste über Schulungs- und Einweisungsschritte und -Abläufe, mit einem Vorschlag des Teilnehmerkreises zu übergeben. Schulungshilfsmittel, wie Beamer, Mitschriftunterlagen, etc. sind vom AN bereitzustellen. Über jede Schulungseinheit ist eine Schulungsliste mit dem Inhalt der Schulung, den Schulungsteilnehmern und der unterfertigten Erklärung jedes Teilnehmers den Inhalt verstanden zu haben, zu verfassen. Ohne vollständig unterfertigter Schulungsliste werden keine Schulungseinheiten anerkannt. Es wird eine max. Teilnehmerzahl von 5 bis 8 Personen je Schulung angenommen. Es sind drei Schulungstermine je min. 4 Stunden zu berücksichtigen.			
		3 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

ZK Georgsheil (301001194_Conv)

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen		
02	Titel	Los 2 - Personen- & Lastenaufzüge		
02.06	Bereich	Sonstige Leistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
02.06.03.5	Teilnahme an Inbetriebnahmetests Die direkt durch den AN zu erbringenden Leistungen zur Vorbereitung und Begleitung der Inbetriebnahmetests sind für jede Anlage in dieser Position separat zu kalkulieren. Die Inbetriebnahmetests (BMA, Black-Out) der Anlage sind vom Auftragnehmer eigenverantwortlich durchzuführen bzw. zu begleiten und beinhaltet das erforderliche Personal, Hilfsmittel (Gewichte etc.), Unterlagen und Gebühren.			
		3 St	EP	GP
Summe Abschnitt 02.06.03		Allgemeine Leistungen, Netto:		

Leistungsverzeichnis

ZK Georgsheil (301001194_Conv)

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen			
02	Titel	Los 2 - Personen- & Lastenaufzüge			
02.06	Bereich	Sonstige Leistungen			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.06.04 Abschnitt Stundenlohnarbeiten					
Hinweis Stundenlohnarbeiten					
Mit der Ausführung der im Leistungsverzeichnis vorgesehenen Stundenlohnarbeiten ist erst nach schriftlicher Anordnung des Auftraggebers zu beginnen. Der erforderliche Umfang, der im Einzelfall zu erbringenden Leistungen, wird bei der Anordnung festgelegt. Der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen, wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn sowie den Kleingeräteinsatz. Für vom Auftraggeber angeordnete Stundenlohnarbeiten werden die vereinbarten Stundenverrechnungssätze zuzüglich Umsatzsteuer nach den tatsächlich geleisteten Arbeitszeiten bezahlt. Wegezeiten werden nicht gesondert vergütet. Verlangt der Auftraggeber die Ausführung von Leistungen außerhalb der regelmäßigen werktäglichen Arbeitszeit (Mehr-, Sonntags-, Feiertags- und Nachtarbeit), so wird neben den vereinbarten Preisen eine Vergütung für die nachgewiesenen zuschlagspflichtigen Stunden gewährt. Als Vergütung wird für jede geleistete Stunde der Betrag gezahlt, der sich aus der entsprechenden tariflichen Vereinbarung für Mehr-, Sonntags-, Feiertags- und Nachtarbeit zuzüglich der dafür tatsächlichen aufgewendeten Aufschläge errechnet. In diesen Positionen werden auch Leistungen zur Unterstützung anderer Gewerke mit Aufzugsnutzung vor Inbetriebnahme oder für Montagen im Aufzugsschacht abgerechnet.					
02.06.04.1	Taglohnstunde Projektleiter				
Gesamtverrechnungssatz für Taglohnstunde					
		5 h	EP	GP	
02.06.04.2	Taglohnstunde Ingenieur/Konstrukteur				
Gesamtverrechnungssatz für Taglohnstunde					
		5 h	EP	GP	
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

ZK Georgsheil (301001194_Conv)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen		
02	Titel	Los 2 - Personen- & Lastenaufzüge		
02.06	Bereich	Sonstige Leistungen		
Übertrag:				
02.06.04.3	Taglohnstunde Vorarbeiter Gesamtverrechnungssatz für Taglohnstunde	5 h	EP	GP
02.06.04.4	Taglohnstunde Fachmonteur Gesamtverrechnungssatz für Taglohnstunde	10 h	EP	GP
02.06.04.5	Taglohnstunde Helfer Gesamtverrechnungssatz für Taglohnstunde	10 h	EP	GP
Summe Abschnitt 02.06.04		Stundenlohnarbeiten, Netto:		
Summe Bereich 02.06		Sonstige Leistungen, Netto:		

Leistungsverzeichnis

ZK Georgsheil (301001194_Conv)

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen			
02	Titel	Los 2 - Personen- & Lastenaufzüge			
02.07	Bereich	Wartung & Instandhaltung			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.07 Bereich Wartung & Instandhaltung					
02.07.01 Abschnitt Wartung während der vierjährigen Verjährungsfrist für Mängelansprüche					
Während der vierjährigen Verjährungsfrist für Mängelansprüche Während der vierjährigen Verjährungsfrist für Mängelansprüche hat der AN die Wartung, Inspektion und damit verbundene kleine Instandsetzungsarbeiten während der Betriebszeit der gegenständlichen Anlagen durchzuführen. Zusätzlich ist die Betreuung des Notrufs und die Notbefreiung im Angebot zu berücksichtigen. Die Bedingungen der Tätigkeiten sind in den ZVB Kap. 20 und im AMEV Vertragsmuster Service 2024 festgelegt und liegen der Ausschreibung bei. Die AMEV-Blätter sind dem Angebot ausgefüllt beizulegen. Der Leistungsumfang umfasst alle erforderlichen Inspektionsarbeiten, Wartungsarbeiten und Instandsetzungsarbeiten an den maschinellen, elektrischen und elektronischen Anlagen. Die Wartungsarbeiten sind innerhalb der beim AN betriebsüblichen Zeiten durchzuführen. Desweiteren werden die Kosten für die wiederkehrenden Haupt- und Zwischenprüfungen während der Verjährungsfrist abgefragt.					
***Bedarfspos.					
02.07.01.1 Wartung pro Jahr					
Preis pro Jahr Wartung für alle 31 Anlagen, mit jeweils 6 Wartungsterminen pro Jahr.					
Die Kosten werden bei Auftragsvergabe gewertet, jedoch erhält der Bieter kein Anrecht auf Vertragsabschluss.					
			4 St	EP	- Nur EP -
***Bedarfspos.					
02.07.01.2 Vorbereitung & Begleitung der ersten Zwischenprüfungen					
Die wiederkehrende Zwischenprüfung der Anlagen erfolgt gemäß TRBS 1201 Teil 4					
Die technische Prüfung der Anlage wird vom Auftraggeber beauftragt. Der AN hat das erforderliche Personal, Hilfsmittel (Gewichte etc.) und Unterlagen bereitzustellen.					
- Fortsetzung auf nächster Seite -					
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

ZK Georgsheil (301001194_Conv)

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen		
02	Titel	Los 2 - Personen- & Lastenaufzüge		
02.07	Bereich	Wartung & Instandhaltung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
Die direkt durch den AN zu erbringenden Leistungen zur Vorbereitung und Begleitung der Sachverständigenabnahme sind für jede Anlage in dieser Position separat zu kalkulieren.				
		31 St	EP	- Nur EP -
***Bedarfspos.				
02.07.01.3	Vorbereitung & Begleitung der ersten Hauptprüfungen			
Die wiederkehrende Hauptprüfung der Anlagen erfolgt gemäß TRBS 1201 Teil 4				
Die technische Prüfung der Anlage wird vom Auftraggeber beauftragt. Der AN hat das erforderliche Personal, Hilfsmittel (Gewichte etc.) und Unterlagen bereitzustellen.				
Die direkt durch den AN zu erbringenden Leistungen zur Vorbereitung und Begleitung der Sachverständigenabnahme sind für jede Anlage in dieser Position separat zu kalkulieren.				
		31 St	EP	- Nur EP -
***Bedarfspos.				
02.07.01.4	Vorbereitung & Begleitung der zweiten Zwischenprüfungen			
Die wiederkehrende Zwischenprüfung der Anlagen erfolgt gemäß TRBS 1201 Teil 4				
Die technische Prüfung der Anlage wird vom Auftraggeber beauftragt. Der AN hat das erforderliche Personal, Hilfsmittel (Gewichte etc.) und Unterlagen bereitzustellen.				
Die direkt durch den AN zu erbringenden Leistungen zur Vorbereitung und Begleitung der Sachverständigenabnahme sind für jede Anlage in dieser Position separat zu kalkulieren.				
		31 St	EP	- Nur EP -
***Bedarfspos.				
02.07.01.5	Vorbereitung & Begleitung der zweiten Hauptprüfungen			
Die wiederkehrende Hauptprüfung der Anlagen erfolgt gemäß TRBS 1201 Teil 4				
Die technische Prüfung der Anlage wird vom Auftraggeber beauftragt. Der AN hat das erforderliche Personal, Hilfsmittel (Gewichte etc.) und Unterlagen bereitzustellen.				
Die direkt durch den AN zu erbringenden Leistungen zur				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

ZK Georgsheil (301001194_Conv)

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen		
02	Titel	Los 2 - Personen- & Lastenaufzüge		
02.07	Bereich	Wartung & Instandhaltung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Vorbereitung und Begleitung der Sachverständigenabnahme sind für jede Anlage in dieser Position separat zu kalkulieren.			Übertrag:
		31 St	EP	- Nur EP -
Summe Abschnitt 02.07.01				
	Wartung während der vierjährigen Verjährungsfrist für Mängelansprüc...			
Summe Bereich 02.07				
	Wartung & Instandhaltung, Netto:			
Summe Titel 02				
	Los 2 - Personen- & Lastenaufzüge, Netto:			

LV-Zusammenfassung

ZK Georgsheil (301001194_Conv)

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Los 1 - Bettenaufzüge	19	
01.01	Bereich	Haus Somatik 1 - SOM1	32	
01.01.02	Abschnitt	Aufzugsgruppe Betten B1.1+1.2	32	
01.02	Bereich	Haus Somatik 2 - SOM2	38	
01.02.02	Abschnitt	Aufzugsgruppe Betten B2.1+2.2	38	
01.03	Bereich	Haus Somatik 3 - SOM3	44	
01.03.02	Abschnitt	Aufzugsgruppe Betten B3.1+3.2	44	
01.06	Bereich	Sonstige Leistungen	50	
01.06.01	Abschnitt	Baustellenaufzüge	50	
01.06.02	Abschnitt	Rauchwärmeanlagen - RWA	55	
01.06.03	Abschnitt	Allgemeine Leistungen	57	
01.06.04	Abschnitt	Stundenlohnarbeiten	60	
01.07	Bereich	Wartung & Instandhaltung	62	
01.07.01	Abschnitt	Wartung während der vierjährigen Verjährungsfrist für Män...	62	
02	Titel	Los 2 - Personen- & Lastenaufzüge	66	
02.01	Bereich	Haus Somatik 1 - SOM1	81	
02.01.01	Abschnitt	Aufzugsgruppe Personen A1.1+1.2	81	
02.01.03	Abschnitt	Aufzugsgruppe Lasten V1.1+1.2	85	
02.02	Bereich	Haus Somatik 2 - SOM2	90	
02.02.01	Abschnitt	Aufzugsgruppe Personen A2.1+2.2	90	
02.02.03	Abschnitt	Aufzugsgruppe Sterilgüter O1.1+1.2	94	
02.02.04	Abschnitt	Aufzug Sterilgüter O2.1	98	
02.02.05	Abschnitt	Aufzugsgruppe Lasten V2.1+2.2	102	
02.03	Bereich	Haus Somatik 3 - SOM3	107	
02.03.01	Abschnitt	Aufzugsgruppe Personen A3.1+3.2	107	
02.03.03	Abschnitt	Aufzugsgruppe Lasten V3.1+3.2	111	
02.04	Bereich	Haus Zentrum für seelische Gesundheit - ZSG	116	
02.04.01	Abschnitt	Aufzug Personen-Betten B4.1	116	

LV-Zusammenfassung

ZK Georgsheil (301001194_Conv)

01	LV	VE 461 Aufzugsanlagen		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
02.04.02	Abschnitt	Aufzug Lasten V4.1	120	
02.04.03	Abschnitt	Aufzug Personen-Betten B4.2	124	
02.04.04	Abschnitt	Aufzug Lasten V4.2	128	
02.05	Bereich	Versorgungszentrum - VSZ	132	
02.05.01	Abschnitt	Aufzugsgruppe Lasten V5.1+5.2+5.3+5.4	132	
02.05.02	Abschnitt	Aufzugsgruppe Lasten V5.5+5.6	136	
02.06	Bereich	Sonstige Leistungen	140	
02.06.01	Abschnitt	Baustellenaufzüge	140	
02.06.02	Abschnitt	Rauchwärmeanlagen - RWA	144	
02.06.03	Abschnitt	Allgemeine Leistungen	151	
02.06.04	Abschnitt	Stundenlohnarbeiten	154	
02.07	Bereich	Wartung & Instandhaltung	156	
02.07.01	Abschnitt	Wartung während der vierjährigen Verjährungsfrist für Män...	156	
Summe LV 01 VE 461 Aufzugsanlagen				
			Angebotssumme, Netto:	EUR
Stempel			zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR
.....			<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR <u>.....</u>
Anbieter - Unterschrift				