

Inhaltsverzeichnis

Projekt: H600
VE: 26-0158HB
LV: 11

ENB Personenaufzug NK
Personenaufzug
AUFZUGSANLAGE

Titel	Bezeichnung	Seite
	Langtext-Verzeichnis.....	2
00.	AUFZUGSANLAGE.....	2
00.00.	VORBEREITENDE ARBEITEN.....	2
00.01.	DEMONTAGE.....	4
00.03.	MONTAGE.....	4
00.04.	WARTUNG.....	17
00.05.	STUNDENLOHNARBEITEN.....	17
	Kurztext-/Preis-Verzeichnis.....	19
00.	AUFZUGSANLAGE.....	19
00.00.	VORBEREITENDE ARBEITEN.....	19
00.01.	DEMONTAGE.....	19
00.03.	MONTAGE.....	19
00.04.	WARTUNG.....	19
00.05.	STUNDENLOHNARBEITEN.....	19
	Zusammenstellung.....	21

Langtext-Verzeichnis

Projekt: H600 ENB Personenaufzug NK
VE: 26-0158HB Personenaufzug
LV: 11 AUFZUGSANLAGE

OZ	StL-Nr	Menge AE
00.	AUFZUGSANLAGE	
00.00.	VORBEREITENDE ARBEITEN	

Hinweis zur OZ 00.00.0010.

Ausdrückliche Verwendung der allgemein anerkannten Regeln der Technik

Bei Widersprüchen innerhalb dieser Leistungsbeschreibung sind immer die allgemein anerkannten Regeln der Technik als verbindlich vereinbart anzusehen, sofern anderes nicht ausdrücklich vertraglich vereinbart wird. Auf eine ggf. fehlerhafte Erwähnung einer veralteten Norm kann der Bieter sich insofern nicht berufen, sondern muss die Einheitspreise so kalkulieren, dass die Leistung den allgemein anerkannten Regeln der Technik entspricht.

Nachtragsangebote, die auf der Grundlage eines etwa fehlerhaften Normenverweises eingereicht werden, werden vom Auftraggeber nicht anerkannt.

Die VOB/C DIN 18299 ff. sind immer maßgeblich, sofern bei einzelnen Positionen oder im Ganzen nicht ausdrücklich etwas anderes vereinbart wird.

Qualitäts- und Umweltmanagementsysteme

Der AN sollte Qualitäts- und Umweltmanagementsysteme eingeführt haben und ISO 9001-2008, ISO 14001-2004, sowie EN13015 zertifiziert sein. Die entsprechenden Nachweise sind dem Angebot beizufügen.

Lieferung & Montage

Betriebsfertige Montage durch geschultes Fachpersonal.
Auspacken und transportieren sämtlicher Teile auf der Baustelle bis zur Verwendungsstelle.

Die Aufzugmontage ist gerüstlos durchzuführen.
Auf Wunsch des AG hat der AN Unterlagen zum Montageablauf bereitzustellen.

Installation vom Deckenösen oder Montageträger soweit notwendig.

...Forts.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: H600
VE: 26-0158HB
LV: 11

ENB Personenaufzug NK
Personenaufzug
AUFZUGSANLAGE

OZ	StL-Nr	Menge	AE
----	--------	-------	----

Forts. ...

Lieferung der erforderlichen, zugelassen Dübelbefestigungen für Schienen- und Türbefestigungen unter Berücksichtigung statischer Freigaben.
Lieferung und Montage der Schachtbeleuchtung, schaltbar in der Schachtgrube und per Wartungstableau.
Lieferung und Montage einer Steckdose in der Schachtgrube.
Lieferung und Montage sämtlicher, gesetzlich notwendiger Hinweisschilder (wie z.B. Aufzug im Brandfall nicht benutzen).
Sämtliche Stahlteile, außer den funktionsbedingt blanken Flächen, sind mit Korrosionsschutz zu versehen.
Der Antrieb ist mit einem Fertiganstrich auszuführen.
Sicheren Zugang für notwendige Anstricharbeiten ist zu gewährleisten, falls keine Lieferung von endbehandelten Oberflächen vorgesehen sind.
Zeitnahe Abfuhr und fachgerechte Entsorgung sämtlicher angefallenen Abfälle und Verpackungsmaterialien.
Übernahme von ausführungsbedingten Nebenkosten (Fahrt- und Wegezeiten, Fahrgelder, Auslösungen, Übernachtungen sowie Transport und Vorhalten von Werkzeugen und Messgeräten).

Abnahme & Inbetriebnahme

Beantragung und Durchführung der Abnahme der Aufzugsanlage durch eine notifizierte Stelle (ZÜS),
Eigenabnahmen durch den Hersteller sind nicht zulässig
inkl. Bereitstellung aller für die Abnahme notwendigen Betriebsmittel und Ressourcen (Dokumente, Prüfgewichte, Personal, etc.)

Dokumentation

Durch den AN wird die Messung und Auswertung folgender Daten durchgeführt:

- das Beschleunigungs- und Verzögerungsverhalten in allen 3 Achsen
- den Geschwindigkeitsverlauf mit Schleichfahrt
- Weg-/Zeitkurve
- Stoß- und Rüttelbewegungen am Fahrkorb und an den Führungsschienen
- sämtliche Türbewegungen
- die Qualität der Laufruhe nach ISO/DIS 18738
- Geräuscentwicklung bezogen auf die Fahrt mit Geräuschsensor

...Forts.

Langtext-Verzeichnis

Projekt:	H600	ENB Personenaufzug NK
VE:	26-0158HB	Personenaufzug
LV:	11	AUFZUGSANLAGE

OZ	StL-Nr	Menge	AE
-----------	---------------	--------------	-----------

Forts. ...

Die erfassten Daten und deren Auswertung ist Bestandteil der Aufzugsdokumentation und bei Übergabe an den AG zu übergeben.

00.00.0010.	-- -- -- -- --	1,00	St
--------------------	----------------	------	----

Baustelleneinrichtung

Die Baustelleneinrichtung für alle nachgenannten Leistungen ist nach den Erfordernissen zu erstellen, vorzuhalten und wieder abzubauen.

00.00.0020.	-- -- -- -- --	1,00	St
--------------------	----------------	------	----

Ausführungszeichnung

Vom AN sind folgende Zeichnungen auf Grundlage eines örtlichen Aufmaßes anzufertigen:

- Anfertigung von Anlagenzeichnungen, Format min. DIN A3
- Vorab-Angaben, aus denen alle bauseits zu erstellenden Leistungen hervorgehen
- Notwendige Angaben zur Erstellung der Elektroplanung

00.01.	DEMONTAGE
---------------	------------------

00.01.0010.	-- -- -- -- --	1,00	St
--------------------	----------------	------	----

Demontage der Altanlage

Demontage und fachgerechte Entsorgung der Altanlage inkl. Entsorgungsnachweisen, sowie

- vollflächige Absicherung der Schachttüröffnungen, sowie deren Rückbau und Abtransport.
- Demontage der Betonsockel im Schacht und Maschinenraum, soweit für die Montage der neuen Anlage nötig

Der vorhandene Maschinenraum bleibt bestehen und ist nach Abschluss der Modernisierung vollständig betriebsbereit zu übergeben.

Herstellen von 2 Durchbrüchen für Notbefreiungseinheit

Setzen von Durchsteckankern / Lastösen im Schachtkopf in erforderlicher Anzahl

00.03.	MONTAGE
---------------	----------------

Langtext-Verzeichnis

Projekt: H600
VE: 26-0158HB
LV: 11

ENB Personenaufzug NK
Personenaufzug
AUFZUGSANLAGE

OZ	StL-Nr	Menge AE
----	--------	----------

Hinweis zur OZ 00.03.0010.

1. Aufhängung

Um die Kräfte auf die Führungsschienen und somit auf das gesamte Gebäude so gering wie möglich zu halten, ist eine Rucksackaufhängung nicht zulässig.

2. Antrieb

Als Antriebsmittel sind handelsübliche Stahldrahtseile für Aufzüge vorzusehen. Riemen, Gurte oder ähnliche herstellerspezifische Antriebsmittel sind nicht zugelassen

Eine möglichst geringe Drehzahl des Motors, ca. 100 Umdrehungen pro Minute bei Nenngeschwindigkeit, soll den Verschleiß der Antriebseinheit auf ein Minimum reduzieren.

Der vorhandene Maschinenraum ist weiterhin zu nutzen. Sämtliche aufzugstechnischen Komponenten wie Antrieb, Steuerung, Frequenzumrichter, Hauptschalter sowie erforderliche Nebenaggregate sind im vorhandenen Maschinenraum unterzubringen.

Der Antrieb ist schwingungs isoliert im vorhandenen Maschinenraum aufzustellen.

3. Antriebsregelung

Die wegababhängige Spannungs- und Frequenzregelung soll eine optimale Etagenfahrt, eine große Haltegenauigkeit von +/- 5 mm sowie eine komfortable Fahrweise mit ruckfreiem Anfahren und Anhalten garantieren. Die Beschleunigung / Verzögerung soll vor Ort einstellbar sein.

4. Führungsschienen

Spezialprofile für den Aufzugsbau, der Befestigungsabstand darf max. 2.500mm betragen, die Befestigungsbügel aus Stahlblech mit galvanischem Rostschutz

5. Tragrahmen

Stahltragrahmen mit- Bremsfangvorrichtung, Gleitführungen und automatischen Schienenölnern.

...Forts.

Langtext-Verzeichnis

Projekt:	H600	ENB Personenaufzug NK
VE:	26-0158HB	Personenaufzug
LV:	11	AUFZUGSANLAGE

OZ	StL-Nr	Menge AE
-----------	---------------	-----------------

Forts. ...

6. Gegengewicht und Tragmittel

Führungsrahmen der Ausgleichsgewichte / des Gegengewichts aus Profilstahl mit Einlagegewichten und automatischen Schienenölen. Vorschriftsmäßige Verkleidung der Gegengewichtsbahn in der Schachtgrube. Spezial-Tragseile in der erforderlichen Anzahl, einseitig federnd und nachspannbar. Der Zustand der Seile muss jederzeit durch eine Sichtprüfung und einfaches messen (z.B. mit einer Messlehre) erkennbar sein. Aufwendige technische Verfahren wie z.B. Ultraschall- oder Röntgenuntersuchungen sind nicht notwendig.

7. Kabinentüren

Türantrieb als geregelter Riemenantrieb ausgeführt. Die Regelung des Türantriebes muss schnelle, präzise und leise Türbewegungen garantieren, wobei die Geschwindigkeiten für Auf und Zu unabhängig voneinander einstellbar sein muss.

8. Schachttüren

Die Türblätter müssen an Rollengehängen mit dauergeschmierten Kugellagern geräuscharm und leicht laufen. Der AN hat zu gewährleisten, dass die notwendigen Rohbauaussparungen für die Schachttüren in allen Etagen gleich groß sind.

9. Steuerung

Mikroprozessorsteuerung mit Schnittstelle zum Auslesen von Statistiken, Diagnosen, Fehleraufzeichnung. Die Aufzugssteuerung soll folgende Bauelemente und Grundprinzipien enthalten:

- Modularer Aufbau der Hardware mit Schnittstellen zum Aufzug, zur Antriebsregelung und zur Türsteuerung Anzeige (min. 2 stellig) für Kabinenstandanzeige, Fehlercodeanzeige usw.
- Serielle Schnittstelle zur Datenübertragung
- Neben den eingebauten Servicehilfen muss das Steuerungssystem einen Fehlerspeicher haben und die Möglichkeit bieten, die gesammelten Daten über Störungen und fehlerhaften Betrieb zur Verfügung zu stellen die das System selbst ohne erkennbare Störung des Aufzugbetriebs korrigiert. Die Daten müssen Art und Zeitpunkt der eingetretenen Störung enthalten.

...Forts.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: H600
VE: 26-0158HB
LV: 11

ENB Personenaufzug NK
Personenaufzug
AUFZUGSANLAGE

OZ	StL-Nr	Menge	AE
----	--------	-------	----

Forts. ...

Einstellungen der Grundparameter sind über Tasten in der Revisionseinheit oder direkt an der Steuerung bzw. Regelung möglich. Falls keine direkten Eingaben möglich sind, ist mit jeder Anlage ein Eingabegerät zu liefern. In der Revisionseinheit ist vom AN eine batteriegepufferte Beleuchtung einzubauen, um gefahrlos Arbeiten durchführen zu können. Diese Beleuchtung wird unabhängig von der bauseitigen Flurbeleuchtung aktiviert.

10. Weitere Funktionen der Aufzugsanlage:

- Türzonenanzeige im Wartungspaneel
- Elektronischer Fahrtenzähler
- Auswertung der Lastmesseinrichtung für optimalen Fahrkomfort
- Nothupe auf dem Kabinendach
- Vorbereitet für ein Notrufsystem mit Aufschaltung zum Service Center des AN. Zur Aktivierung und Lieferung der Hard- und Software wird ein separater Notrufvertrag geschlossen
- Elektrische und mechanische Kabinentürverriegelung zur Verhinderung von manuellem Öffnen
der Kabinentür zwischen zwei Etagen
- Kabinenlichtabschaltung bei Nichtbenutzung der Aufzugsanlage nach Ablauf einer einstellbaren, bauseits zu definierenden Zeit

00.03.0010.	--- -- -- -- -- TB	1,00	St
-------------	--------------------	------	----

Personenaufzug als Seilaufzug

Personenaufzug als hochwertiger Seilaufzug,
als fertige Anlage montiert, inkl. Einweisung des Wartungspersonals des AG

Antriebsposition innerhalb des Schachtkopfes

Schacht aus Ortbeton, in den lichten Maßen 2300 x 2900mm,

Tiefe der Schachtgrube 1500mm,

Höhe des Schachtkopfes 4000mm

Basisdaten:

...Forts. 00.03.0010.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: H600
VE: 26-0158HB
LV: 11

ENB Personenaufzug NK
Personenaufzug
AUFZUGSANLAGE

OZ	StL-Nr	Menge	AE
----	--------	-------	----

00.03.0010. Forts. ...

Tragkraft	1600 kg / 21 Personen
Geschwindigkeit	1 m/s
Förderhöhe	8.45 m
Haltestellen	3
Zugänge Seite A	3
Zugänge Seite C	0
Steuerungssystem	Abwärts-Sammelsteuerung Einzelanlage
Anzuwendende Normen	EN 81-20 EN 81-70

Antriebsdaten:

Antrieb	getriebeloser Synchronmotor
Nennstrom	20 A
Anlaufstrom	31 A
Typ Schachtlicht	LED
Hauptsicherung	25 A
Netzanschluss	3 x 400 V / 50 Hz
Befestigung Führungsschienen	Dübel mit bauaufsichtlicher Zulassung für die angegebene Schachtausführung

...Forts. 00.03.0010.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: H600
VE: 26-0158HB
LV: 11

ENB Personenaufzug NK
Personenaufzug
AUFZUGSANLAGE

OZ	StL-Nr	Menge	AE
----	--------	-------	----

00.03.0010. Forts. ...

Tragmittel	Stahldrahtseile mit Zubehör, Auslegung entsprechend technischer Kalkulation und EN 81
------------	---

Kabine und Türen:

Kabinenmaße	1400 mm Breite x 2300 mm Tiefe x 2200 mm Höhe
Türöffnung	1400 mm Breite x 2000 mm Höhe
Wartungstableau	Anordnung, von unten gezählt, in Haltestelle 3 An der Schachtwand, direkt aufgesetzt montiert, Ausführung in Edelstahl gebürstet, aus Musterkarte AN
Türtyp	Automatische Schiebetür, ausgelegt für über 250.000 Türzyklen / Jahr. Laufrollen als kunststoff-ummantelte, kugelgelagerte Profil-Laufrolle, Durchmesser min. 83mm 4-teilig zentral öffnende Schiebetür
Kabinentüren	Ausführung in gebürstetem Edelstahl, Oberfläche mit Anit-Fingerabdruck-Beschichtung
Kabinentürschwelle	Stahlkonstruktion mit Edelstahlblech belegt
Schacht-Türrahmen	in schmaler Ausführung, bis 50mm
Schachttür	Ausführung: Edelstahl, strukturiert nach Musterkarte AN

Kabinenwände:

Paneelausrichtung	Vertikale Anordnung der Wandpaneele / Wandschotten
-------------------	--

...Forts. 00.03.0010.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: H600
VE: 26-0158HB
LV: 11

ENB Personenaufzug NK
Personenaufzug
AUFZUGSANLAGE

OZ	StL-Nr	Menge AE
00.03.0010. Forts. ...		
	Kabinenwände	Ausführung in gebürstetem Edelstahl , silber Oberfläche: Anti-Fingerabdruck
		Ausführung in Edelstahl , nach Musterkarte des AN
	Kabinendecke	Abgehängte LED-Decke in Milchglasoptik und flächenmäßiger Ausleuchtung Ausführung in spiegelpoliertem Edelstahl, nach Musterkarte AN
	Bodenbelag	Gummi-Boden nach Musterkarte AN
	Spiegel	Rahmenloser Spiegel, kabinenbreit, teilhoch Großflächiger Spiegel an der Rückwand
	Handlauf	Rund mit abgerundeten Enden, barrierefrei Ausführung in Edelstahl gebürstet, nach Musterkarte AN Anbringung an allen Wänden
	Rammschutz	3-reihige Anordnung, Ausführung Stoßschutzleisten in Holz, nach Musterkarte AN, an Rückwand und Seitenwänden montiert Abmessungen des Rammschutzes: Höhe Stoßschutzleiste 1: 800 mm Höhe Stoßschutzleiste 2: 550 mm Höhe Stoßschutzleiste 3: 300 mm
	Sockelleiste	Ausführung in Edelstahl gebürstet, nach Musterkarte AN
	Lüftung	Zwei geräuscharme Ventilatoren in der Kabinendecke

...Forts. 00.03.0010.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: H600
VE: 26-0158HB
LV: 11

ENB Personenaufzug NK
Personenaufzug
AUFZUGSANLAGE

OZ	StL-Nr	Menge	AE
----	--------	-------	----

00.03.0010. Forts. ...

Kabinentableaus:

Typ und Ausführung Kabinentableau mit rollierendem Punktmatrix-Display
Kabinenhoch, oberflächenbündig montiert
Ausführung in gebürstetem Edelstahl mit Anti-Fingerabdruck-
Oberfläche nach Musterkarte AN

Runde Edelstahl-Kurzhubtaster mit optischer
Kommandoregistrierung, weiße Tasterbeleuchtung
Taster mit taktiler Beschriftung, flächenbündig montiert
Taster mit grünem Ring zur Kennzeichnung der
Haupthaltestelle
Vandalismus-resistenter Notrufknopf

Weitere Funktionen

Tür-Zu-Taster zum vorzeitigen Schließen der Kabinentür
Tür-Auf-Taster zum manuellen Öffnen der Kabinentür
Tür-Auf-Taster für verlängerte Türöffnungszeit
Akustische Quittierung Rufannahme (Haltestellen / Kabine)
Ausführung der Schlüsselschalter als Profil-Halbzyylinder in
Ausführung des AN, inkl. 3 Schlüssel je Schließung

Barrierefreiheit

zusätzliches Quertableau zur barrierefreien Bedienung,
Monatge gemäß DIN Barrierefreiheit

Haltestellentableaus:

Außenrufe Ausführung/Design analog Kabinentableau
Montage auf der Wand rechts der Schachttüren
Abdeckung in Edelstahl nach Musterkarte des AN
runde Taster
Quittierung Rufannahme durch weiße Taster-Beleuchtung

Funktionalität Akustische Quittierung Rufannahme (Haltestellen / Kabine)

...Forts. 00.03.0010.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: H600
VE: 26-0158HB
LV: 11

ENB Personenaufzug NK
Personenaufzug
AUFZUGSANLAGE

OZ	StL-Nr	Menge	AE
----	--------	-------	----

00.03.0010. Forts. ...

Fahrtrichtungsanzeige:

Ausführung/Material	Kabinenstandanzeigen in allen Haltestellen Stand- und Weiterfahrtsanzeige, Ausführung/Design passend zu Kabinentableau und Außenrufen Stand- und Weiterfahrtsanzeige, Ausführung/Design passend zu Kabinentableau und Außenrufen Ausführung in spiegelpoliertem Edelstahl, silber, nach Musterkarte des AN Haltestellensignalisation auf der Schachtwand montiert
---------------------	--

Zugänglichkeit & Sicherheit:

Akustisches Signal	Einfahrtgong in der Kabine
Sicherheitseinrichtung Kabinentür	Berührungslose Überwachung des Türbereichs durch Lichtvorhang
Nothupe	Beim Betätigen des Alarmknopfes in der Kabine ertönt eine Alarmglocke im Aufzugsschacht
Sprachansage	Ansage fest definierter Texte für Etagenbezeichnungen, Fahrtrichtung und Türbewegungen in der Kabine
Etagenanzeiger in der Kabine	Etagenanzeige in der Kabine, Punktmatrix- Display
Gegensprechanlage	Notrufsystem mit je einer Sprechstelle in Kabine und Wartungstableau
Zweite Parkhaltestelle	Die standardmäßige Parkposition des Aufzugs bei Nichtbenutzung kann frei definiert werden

...Forts. 00.03.0010.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: H600
VE: 26-0158HB
LV: 11

ENB Personenaufzug NK
Personenaufzug
AUFZUGSANLAGE

OZ	StL-Nr	Menge	AE
----	--------	-------	----

00.03.0010. Forts. ...

Sonderfunktionen:

Vorzugsfahrt Vorrangsteuerung für die Exklusivnutzung des Aufzugs, aktivierbar über einen Schlüsselschalter im Kabinentableau

Gefährdungsprävention:

Brandschutzklasse Ausführung Schachttüren
Feuerwiderstandsklasse E120
entsprechend EN81-58

Bündigstellen der Kabine zum Stockwerksniveau mit geöffneten Türen bei Änderung des Beladezustandes

Öko-Effizienz:

Dimmbare Kabinenbeleuchtung Dimmbares Kabinenlicht

Kabinenbelüftung Automatisches Einschalten des Ventilators bei Gabe eines Fahrbefehls, automatische Abschaltung nach voreingestellter Zeit

Kabinenbeleuchtung Kabinenlichtabschaltung bei Nichtbenutzung der Aufzugsanlage nach Ablauf einer einstellbaren, bauseits definierten Zeit

Regenerativer Antrieb Widerstandsbremung mit Abgabe thermischer Energie in den Schacht

...Forts. 00.03.0010.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: H600
VE: 26-0158HB
LV: 11

ENB Personenaufzug NK
Personenaufzug
AUFZUGSANLAGE

OZ	StL-Nr	Menge	AE
----	--------	-------	----

00.03.0010. Forts. ...

Energiesparmodus

Standby Betrieb für Aufzugssteuerung und
-regelung sowie Signalisation

Bieterangaben technische Daten:
vom Bieter **zwingend** auszufüllen!

- Antrieb, **getriebeelos** ja/nein: '

.....
,

- Antrieb, **Anordnung im Schacht** ja/nein: '

.....
,

- Hersteller/Typ **Regelung**: '

.....
,

- Antrieb, **Drehzahl** U/min: '

.....
,

- Antrieb, **Leistung** (kW): '

.....
,

- Antrieb, **Anfahrtsstrom** (A): '

...Forts. 00.03.0010.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: H600
VE: 26-0158HB
LV: 11

ENB Personenaufzug NK
Personenaufzug
AUFZUGSANLAGE

OZ	StL-Nr	Menge	AE
----	--------	-------	----

00.03.0010. Forts. ...

.....
,

- Antrieb, **Nennstrom** (A): '

.....
,

- Hersteller/Typ **Türantrieb**: '

.....
,

- **Öffnungszeit** (sek): '

.....
,

- **Schließzeit** (sek): '

.....
,

- max. **Türzyklen/Jahr** (Stk.): '

.....
,

- Seile, **Anzahl** (Stk): '

.....
,

- Seile, **Durchmesser** (mm): '

.....

...Forts. 00.03.0010.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: H600
VE: 26-0158HB
LV: 11

ENB Personenaufzug NK
Personenaufzug
AUFZUGSANLAGE

OZ	StL-Nr	Menge	AE
----	--------	-------	----

00.03.0010. Forts. ...

,

- max. Geräuschentwicklung, **in Schacht** (dB A): '

.....
,

- max. Geräuschentwicklung, **in Kabine** (dB A): '

.....
,

- max. Geräuschentwicklung, **1m vor Schachttür** (dB A): '

.....
,

- Tableau-Befestigung **verdeckt** ja/nein: '

.....
,

- digitale Konnektivität, **API integriert** ja/nein: '

.....
,

- digitale Konnektivität, Nachrüstung **ohne Ergänzung** möglich
ja/nein: '

.....
,

- digitale Konnektivität, Nachrüstung **ohne Austausch** möglich
ja/nein: '

.....
,

Langtext-Verzeichnis

Projekt: H600 ENB Personenaufzug NK
VE: 26-0158HB Personenaufzug
LV: 11 AUFZUGSANLAGE

OZ	StL-Nr	Menge	AE
00.04.	WARTUNG		
00.04.0010.	----- Funktionswartung - Gewährleistung.. Funktionswartung je Jahr <u>innerhalb</u> der Gewährleistungszeit	5,00	St
	Präventive Wartung gemäß EN 13015, <u>4 Wartungsintervalle im Jahr</u>, Verfügbarkeit von Standardersatzteilen innerhalb von 24 Stunden / 365 Tage		
00.04.0020.	----- Notrufsystem Notrufsystem entsprechend EN 81-28 und Übernahme der wesentlichen Betreiberpflichten gemäß BetrSichV Anhang I Abschnitt 4.1. Notrufservice mit Instandhaltung der Hardware, einschließlich Austausch der Notstrom-Akkus. Das Notrufgerät wird dem AG vom AN für die Dauer des Vertrages leihweise überlassen Der Notruf ist auf die Bestandsanlage des AG aufzuschalten.	1,00	St
00.05.	STUNDENLOHNARBEITEN		
	<i>Hinweis zur OZ 00.05.0001.</i> Stundensatz für Leistungen, welche nicht in den vorgenannten Positionen erfasst sind und nur auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung gegen Nachweise zur Ausführung kommen. ABRECHNUNGSHINWEIS Stundenlöhne enthalten die Zulagen für Feiertags-, Samstags- und Sonntagsarbeit sowie für Überstunden. Mit den Stundenlöhnen sind im Weiteren Fahrkosten, Aufwendungen für Verpflegung, Übernachtung sowie Kleinmaterialien, Einsatz von Kleinmaschinen und Verbrauchsmaterialien usw. abgegolten. Ein Anspruch auf Ableistung der nachstehend genannten Stunden besteht generell nicht. Ein Vergütungsanspruch für Zeitaufwendungen entsteht nur, wenn die voraussichtlich benötigten Aufwendungen vor Arbeitsausführung von der Bauleitung bestätigt/beauftrag wurden. Für einfache Tätigkeiten, wie Transport, Reinigung, Stemm- und		

...Forts.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: H600 ENB Personenaufzug NK
VE: 26-0158HB Personenaufzug
LV: 11 AUFZUGSANLAGE

OZ	StL-Nr	Menge	AE
----	--------	-------	----

Forts. ...

Abbrucharbeiten etc., gelangen grundsätzlich nur die Stundensätze für Bauhelfer zur Abrechnung.

Die vom AN angegebenen Stundensätze werden als Grundlage wechselseitiger Zeitaufwandsverrechnung zwischen AN und AG herangezogen.

00.05.0001.	*** Regieposition -- -- -- -- -- Stundensatz Hilfsarbeiter Verrechnungssatz für Stundenlohnarbeiten, wie in den Titelvorbemerkungen beschrieben, für Hilfsarbeiter oder dgl. (Berufsgruppe VIII)	5,00	Std
00.05.0002.	*** Regieposition -- -- -- -- -- Stundensatz Bauwerker Gr. VII/1 Verrechnungssatz für Stundenlohnarbeiten, wie in den Titelvorbemerkungen beschrieben, für Bauwerker oder dgl. (Berufsgruppe VII/1)	5,00	Std
00.05.0003.	*** Regieposition -- -- -- -- -- Stundensatz Bauvorarbeiter Gr. II Verrechnungssatz für Stundenlohnarbeiten, wie in den Titelvorbemerkungen beschrieben, für Bauvorarbeiter oder dgl. (Berufsgruppe II)	5,00	Std