

# Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung

Projekt

**23-11**

**NEUBAU KURPARKKRANDBEBAUUNG BAD NEUENAH...**

Bauvorhaben

**Neubau Kurparkrandbebauung  
Bad Neuenahr-Ahrweiler**

-  
-

Leistung (LV)

**220**

**Schreinerarbeiten: Innentüren**

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

Zuschlagsfrist

**k.A.**

MwSt.

**19,00 %**

Währung

**EUR**

Seiten ohne Anlage(n)

**Seiten: 39**

Leistungsverzeichnis

Planverfasser ...  
**PILHATSCH.ARCHITEKTEN PART GMBB**  
Dipl.-Ing., Architekt, BDA, Wilfried Pilhatsch  
Dipl.-Ing., Architekt, BDA Georg Glaubitz  
Kirschallee 21, 53115 Bonn  
Tel.: 0228-20169-0

[architekten@pilhatsch.de](mailto:architekten@pilhatsch.de)

# Leistungsverzeichnis

Projekt (23-11)
<b>NEUBAU KURPARKKRANDBEBAUUNG BAD NEUENHR-AHRWEILER</b>
Leistung (LV)
<b>220 Schreinerarbeiten: Innentüren</b>

Bauvorhaben
<b>Neubau Kurparkrandbebauung Bad Neuenahr-Ahrweiler</b>

Bauherr	
Ahrtal Marketing GmbH als Sanierungsträger für die Stadt Bad Neuenahr-Ahrweiler Hauptstraße 116, 53474 Bad Neuenahr-A...	Telefon Fax

Planverfasser / Ausschreibung		
PILHATSCH.ARCHITEKTEN PART GMBB Dipl.-Ing., Architekt, BDA, Wilfried Pilhatsch Dipl.-Ing., Architekt, BDA Georg Glaubitz Kirschallee 21, 53115 Bonn	Telefon 0228-20169-0 Fax  a r c h i t e k t e n @ p i l h a t s c h . d e	Ansprechpartner: ... Herr G. Glaubitz

Bauleitung		
PILHATSCH.ARCHITEKTEN PART GMBB Architekt, Dipl.-Ing. (FH) A. Lück Kirschallee 21 53115 Bonn	Telefon (02 28) 2 01 69-15 Fax  lueck@pilhatsch.de	Ansprechpartner: ... Herr A. Lück

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 noch Fragen? (a r c h i t e k t e n @ p i l h a t s c h . d e)

<b>Angebotssumme in EUR</b>		
<b>Angebotssumme, Netto:</b>	.....	.....
zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....	.....
<b><u>Angebotssumme, Brutto:</u></b>	<u>.....</u>	<u>.....</u>
	Angebotsabgabe	Geprüft
..... Anbieter - Datum, Ort	..... Ausschreibender - Ort, Datum	
..... Anbieter - Unterschrift	..... Angebotssumme nachgeprüft	

# Leistungsverzeichnis

Allgemeine Angaben

**! Als Vertragsgrundlage für die Ausführung der Arbeiten, Lieferungen und unentgeltlich zu bewirkender Nebenleistungen gelten die in der Leistungsbeschreibung eingefügten Allgemeinen, Zusätzlichen, Technischen und Besonderen Vertragsbedingungen, die durch Unterschrift auf dieser Seite anerkannt werden.**

- Die Teilnahme am Wertungsverfahren setzt die Einhaltung des Abgabetermins
- Eine Wertung des Angebotes ist nur bei Abgabe vollständig ausgefüllter Unterlagen möglich.
- Alle Einzelpreise (EP) sind Netto in EUR mit maximal drei Nachkommastellen einzutragen.
- Ein Bieterangabenverzeichnis kann Bestandteil dieser Leistungsbeschreibung sein. Angaben oder Ausprägungen sind dort vollständig und kompakt einzutragen.
- Änderungen oder Alternativen zu diesem Leistungsverzeichnis haben nur dann Gültigkeit, wenn Sie schriftlich vereinbart werden.
- Unterschrift/ Stempel sind auf den Seiten 'Zwei', 'Drei' und der "LV-Zusammenfassung" erforderlich.
- Legen Sie Ihrem Angebot eine gültige Freistellungsbescheinigung (Bauabzugssteuer) bei.
- Legen Sie Ihrem Angebot einen vollständigen und aktuellen Eignungsnachweis (z.B. PQ) bei.
- Anlagen sind Ausschreibungsbestandteil. Nur vollständige Angebotsabgaben können berücksichtigt werden.
- Skontovereinbarung: -
- Vertragsstrafe: -
- Sicherheit / Gewährleistung: 0,00% vom Rechnungsbetrag
- Vergabeverfahren:

**Abzüge Netto**

- Erfüllungsbürgschaft -
- anteilige Baubeschilderung -
- anteilige Baureinigung -
- anteiliges Bauwasser -
- anteiliger Baustrom -

**Abzüge Brutto**

- Bauleistungsversicherung -

Anbieter - Datum, Stempel/Unterschrift

Stempel

.....  
Anbieter

GAEB-Datenaustausch

- Zusätzlich zur Papierform oder PDF-/XPS-Datei können Sie dieses Leistungsverzeichnis auch als Austauschdatei per E-Mail oder Datenträger erhalten.
- Austauschformat: GAEB 90/ XML 3.2/ 3.3 (Datenart 81/ 83)
- GAEB-Struktur der Ordnungszahlen (Gliederung): '1122PPPP'
- **Die Angebotsabgabe im Format GAEB 84 ist erwünscht.**

# Inhaltsverzeichnis

NEUBAU KURPARKKRANDBEBAUUNG BAD NEUENHR-AHRWEILER (23-11)

<b>220</b>	<b>LV</b>	<b>Schreinerarbeiten: Innentüren</b>	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	1
		Beschreibung Gewerk: Schreinerarbeiten-Innentüren	5
		Allgemeine Vorbemerkungen	5
		Technische Vorbemerkung	7
		Hinweis: Hochwasser-Evakuierungsplan für die Baustelle:	13
		Hinweis zu Schnittstellen anderer Gewerke	14
		Hinweis: Besonderheiten zur Baustellenlogistik:	14
		Hinweis: CO2 Vorkommen im UG	14
		Schutzmaßnahmen	14
<b>01</b>	<b>Titel</b>	<b>Innentüren</b>	<b>15</b>
		<b>Zusammenfassung der Gliederungspunkte</b>	<b>39</b>

<b>220</b>	<b>LV</b>	<b>Schreinerarbeiten: Innentüren</b>
Beschreibung Gewerk: Schreinerarbeiten-Innentüren		
<p>Das Gebäude ist als Massivbau mit einem Untergeschoss sowie einem bzw. zwei Obergeschossen ausgeführt und in Nord-, Mittel- und Südtrakt gegliedert.</p> <p>Die Ausführung der Schreinerarbeiten gliedert sich wie folgt:</p> <p><b>Lieferung und Montage der Türen im Erdgeschoss (Ebene 0)</b> In den dafür vorgesehenen Bereichen des Erdgeschosses sind ein- und zweiflügelige Stahlzargen sowie Holztüren fachgerecht zu montieren. Die Befestigung erfolgt gemäß den Ausführungsplänen in Mauerwerks- und Betonöffnungen.</p> <p>Die Montage der Zargen ist vor Ausführung angrenzender Ausbaugewerke bauseits abgestimmt einzuplanen. Die Reihenfolge ist einzuhalten:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Zunächst werden die Stahlzargen gesetzt, fachgerecht ausgerichtet und gegen Beschädigung geschützt.</li><li>• Die Türblätter werden zu einem späteren Zeitpunkt nach Baufortschritt geliefert und eingebaut.</li></ul> <p><b>Allgemeine Vorbemerkungen</b></p> <p>Die Ausführungsbeschreibungen und Hinweise im nachfolgenden Teil der Vorbemerkungen sind Bestandteil der Einheitspreise / des Angebotes und werden nicht gesondert vergütet. Für das Angebot ist in jedem Fall die beiliegende Leistungsbeschreibung auszufüllen. Spätere Ansprüche, die aus Unkenntnis resultieren, werden nicht anerkannt. Die komplette Baustelleneinrichtung ist in die Einheitspreise einzurechnen. Die Preise beinhalten die Herstellung der kompletten Leistung. Dieses umfasst auch die Lieferung aller Stoffe und Bauteile, einschl. Abladen und Lagern auf der Baustelle, Transporte, Vorbereitungs- und Nebenarbeiten. Insbesondere die mehrfache Einrichtung der Baustelle, auf Grund der unerschiedlichen und zeitlich voneinander getrennten Bauabschnitte. Die Preise beinhalten auch die Vermessungsleistungen, soweit sie der AN zur Durchführung seiner Leistungen zu erbringen hat. Leistungen, die nicht im Auftrag erhalten sind, können erst nach einer schriftlichen Anordnung durch den Auftragsgeber (AG) ausgeführt werden. Vor Beginn der Arbeiten sind die notwendigen Maße und baulichen Voraussetzungen vom AN eigenverantwortlich vor Ort zu prüfen und auf Übereinstimmung mit den Ausführungsunterlagen zu prüfen. Konstruktions- bzw. Massenänderungen sind vom AN beim AG schriftlich anzuzeigen. Vor Ausführungsbeginn hat der AN alle Ausführungsbedenken dem AG schriftlich anzuzeigen (z.B. mangelnde Fremdleistungen etc.). Der Bieter hat Ausführungsbedenken die er im Rahmen der Angebotserstellung erkennt mit Abgabe seines Angebotes anzuzeigen. Baustellenbedingte Arbeitsunterbrechungen, ein mehrmaliges Anrücken zur Baustelle, Veränderungen der vorgesehenen Arbeitsabschnitte oder Arbeitsbeschränkungen sind im Rahmen der Ausführung zu berücksichtigen. Witterungsbedingte Arbeitsunterbrechungen berechtigen nicht zu Mehrforderungen. Die Grundlage für die Abrechnung der erbrachten Leistungen sind die Ausführungs- bzw. Werkpläne des AG. Mit der Leistungsfertigstellung sind die Dokumentationsunterlagen</p>		

# Leistungsverzeichnis

NEUBAU KURPARKKRANDBEBAUUNG BAD NEUENHR-AHRWEILER (23-11)

220	LV	Schreinerarbeiten: Innentüren
Allgemeine Vorbemerkungen		
<p>nach Gliederung des AG´s zu übergeben. Vor Beginn sind vom Auftragnehmer die Zulassung/Datenblätter Verarbeitungsrichtlinien etc. der Baustoffe/Produkte vorzulegen. Die Konstruktion sowie die technische Ausführung muß den anerkannten Regeln der Technik entsprechen. Mit den im Leistungsverzeichnis enthaltenen Arbeiten über Bauart, Bauteil, Baustoffe und Abmessungen gelten auch der Herstellungsvorgang und der Ablauf bis zur fertigen Leistung unter Zugrundelegung der anerkannten Regeln der Technik und der Ausführungsbestimmungen der DIN-Normen als beschrieben. Hierbei bedeutet Bauart : das Herstellen durch Zusammenfügen der Baustoffe und Bauteile bis zur fertigen Leistung. Zur Vermeidung von Verschmutzungen und Beschädigung sind geeignete Maßnahmen durchzuführen. Besondere Sorgfalt ist auf das Abdecken von Glasflächen und lackierten Bauteile zu verwenden. Alle Schutzmaßnahmen sind bis zur Abnahme zu unterhalten und kurz vor der Abnahme bzw. nach Aufforderung durch die Bauleitung zu entfernen. Beschädigungen am Bestand und an Fremdgewerken, die durch den AN verursacht werden sind durch das gewährleistungstragende Unternehmen fachgerecht zu beheben. Entstehende Verschmutzungen sind zu beseitigen. Die verwendeten Materialien dürfen keine gesundheitsschädlichen Stoffe enthalten oder in Verbindung untereinander gesundheitsschädliche Reaktionen verursachen. Restmaterial, Verschnitt, Verpackungsmaterial etc. ist täglich vom AN zu entfernen. Die einschlägigen Vorschriften über die Entsorgung von Müll und Sondermüll sind streng einzuhalten. Sollte dieses nach einmaliger Aufforderung durch AG nicht erfolgen, wird der AG die Beseitigung kostenpflichtig für den AN vornehmen. Alles Lagergut muss ordentlich, übersichtlich und materialgerecht gelagert werden. Sämtliche Materialien sind gemäß Herstellervorschriften zu liefern und zu lagern sowie gegen Feuchtigkeit zu schützen. Das für die Ausführung erforderliche Aufmaß ist vom Auftragnehmer eigenverantwortlich vorzunehmen und in die Angebotskalkulation einzubeziehen. Die Erstellung des Aufmaßes ist Bestandteil der vertraglich geschuldeten Leistung.</p> <p>Stundenlohnarbeiten bedürfen in jedem Fall der Genehmigung durch die AG.- Bauleitung bzw. den Bauherren. Rapporte sind täglich zur schriftlichen Anerkennung der AG.- Bauleitung vorzulegen. Entstehende Mehrkosten die den Nachfolgewerken bedingt durch unsachliche Ausführung oder verspätete Mängelbeseitigung entstehen, gehen ebenfalls zu Lasten des Auftragnehmers. Der Auftragnehmer übernimmt die volle Verantwortung für die Sicherheit seiner Baustelle, Tauglichkeit und Betriebssicherheit eigener und mitzubringender Geräte, Gerüste und sonstiger Baustelleneinrichtungen, sowie die Überwachung der Einhaltung aller einschlägigen Arbeitsschutzbestimmungen. Auf der Baustelle lagert das Material bis zur Übergabe der Anlage bzw. Schlussabnahme der Arbeiten auf alleinige Verantwortung des Auftragnehmers. Mit den am Bau tätigen Firmen ist ein gutes Einvernehmen herzustellen. Für alle Beschädigungen, Verschmutzungen und sonstigen Sach- und Personalschäden, welche durch den AN bzw. seine Mitarbeiter oder vom AN beauftragten Personen verursacht werden, haftet der Auftragnehmer auch Dritten gegenüber. Muss die Ausführung der Arbeiten, bedingt durch Witterungseinflüsse oder aus anderen Gründen unterbrochen werden, berechtigt dies nicht zu Mehrforderungen. Die Tätigkeit anderer Firmen an der Baustelle und damit einhergehende Behinderungen im baustellenüblichen Umfang sind zu berücksichtigen. Die Abrechnung der Arbeiten erfolgt nach den tatsächlichen, örtlich gemeinsam mit der Bauleitung gemessenen Leistungen. Für die Schlussrechnung sind Bestandspläne mit prüffähigen Massenberechnungen bei der Bauleitung einzureichen. Rechnungslegung erbitten wir in zweifacher Ausfertigung . Grundlage für die Abrechnung der erbrachten Leistungen sind die Ausführungs- bzw. Werkpläne des AG. gelesen und anerkannt :</p>		

<b>220</b>	<b>LV</b>	<b>Schreinerarbeiten: Innentüren</b>
Allgemeine Vorbemerkungen		
..... (Ort, Datum)		
..... (Stempel und Unterschrift des Bieters)		
<b>1. Mitgeltende Normen und Regeln</b>		
<b>Allgemeines</b>		
Es gelten jeweils die Normen und Regeln in der zum Vertragsschluss gültigen Fassung einschließlich der Änderungen, Berichtigungen und Beiblätter. Soweit in der Leistungsbeschreibung auf Technische Spezifikationen, z.B. nationale Normen, mit denen Europäische Normen umgesetzt werden, europäisch technische Bewertungen, gemeinsame technische Spezifikationen, Internationale Normen, Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: „oder gleichwertig“, immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen.		
<b>1.1 Technische Vorbemerkung - Metallbauarbeiten</b>		
<b>DIN 4109-1</b> Schallschutz im Hochbau – Teil 1: Mindestanforderungen		
<b>DIN 4109-2</b> Schallschutz im Hochbau – Teil 2: Rechnerische Nachweise der Erfüllung der Anforderungen		
<b>DIN 18111-2</b> Türzargen – Stahlzargen – Teil 2: Sonderzargen (1- und 2-schalig) für gefälzte und ungefälzte Türen in Mauerwerkswänden und Ständerwerkswänden		
<b>DIN 18111-3</b> Türzargen – Stahlzargen – Teil 3: Einbau von Stahlzargen nach DIN 18111-1 und DIN 18111-2		
<b>DIN 18542</b> Imprägnierte Fugendichtungsbänder aus Schaumkunststoff zur Abdichtung von Außenwandfugen – Anforderungen und Prüfung		
<b>DIN 24537-1</b> Roste als Bodenbelag – Teil 1: Gitterroste aus metallischen Werkstoffen		
<b>DIN 24537-2</b> Roste als Bodenbelag – Teil 2: Blechprofilroste aus metallischen Werkstoffen		
<b>DIN 55945</b> Beschichtungsstoffe und Beschichtungen – Ergänzende Begriffe zu DIN EN ISO 4618		
<b>DIN EN 949</b> Fenster, Türen, Dreh- und Rollläden, Vorhangfassaden – Ermittlung der Widerstandsfähigkeit von Türen gegen Aufprall eines weichen und schweren Stoßkörpers		
<b>DIN EN 988</b> Zink und Zinklegierungen – Anforderungen an gewalzte Flacherzeugnisse für das Bauwesen		
<b>DIN EN 1192</b> Türen – Klassifizierung der Festigkeitsanforderungen		
<b>DIN EN 1396</b> Aluminium und Aluminiumlegierungen – Bandbeschichtete Bleche und Bänder für allgemeine Anwendungen – Spezifikationen		
<b>DIN EN 1522</b> Fenster, Türen, Abschlüsse; – Durchschusshemmung – Anforderungen und Klassifizierung		

<b>220</b>	<b>LV</b>	<b>Schreinerarbeiten: Innentüren</b>
Technische Vorbemerkung		
<p><b>DIN EN 10088-1</b> Nichtrostende Stähle – Teil 1: Verzeichnis der nichtrostenden Stähle</p> <p><b>DIN EN 10210-2</b> Warmgefertigte Hohlprofile für den Stahlbau – Teil 2: Grenzabmaße, Maße und statische Werte</p> <p><b>DIN EN 12207</b> Fenster und Türen – Luftdurchlässigkeit – Klassifizierung</p> <p><b>DIN EN 12208</b> Fenster und Türen – Schlagregendichtheit – Klassifizierung</p> <p><b>DIN EN 12210</b> Fenster und Türen – Widerstandsfähigkeit bei Windlast – Klassifizierung</p> <p><b>DIN EN ISO 3834-1</b> Qualitätsanforderungen für das Schmelzschweißen von metallischen Werkstoffen – Teil 1: Kriterien für die Auswahl der geeigneten Stufe der Qualitätsanforderungen</p> <p><b>DIN EN ISO 3834-2</b> Qualitätsanforderungen für das Schmelzschweißen von metallischen Werkstoffen – Teil 2: Umfassende Qualitätsanforderungen</p> <p><b>DIN EN ISO 3834-3</b> Qualitätsanforderungen für das Schmelzschweißen von metallischen Werkstoffen – Teil 3: Standard-Qualitätsanforderungen</p> <p><b>DIN EN ISO 3834-4</b> Qualitätsanforderungen für das Schmelzschweißen von metallischen Werkstoffen – Teil 4: Elementare Qualitätsanforderungen</p> <p><b>DIN EN ISO 3834-5</b> Qualitätsanforderungen für das Schmelzschweißen von metallischen Werkstoffen – Teil 5: Dokumente, deren Anforderungen erfüllt werden müssen, um die Übereinstimmung mit den Anforderungen nach ISO 3834-2, ISO 3834-3 oder ISO 3834-4 nachzuweisen</p> <p><b>DIN EN ISO 4042</b> Verbindungselemente – Galvanisch aufgebraute Überzugssysteme</p> <p><b>DIN EN ISO 4618</b> Beschichtungsstoffe – Begriffe</p> <p><b>DIN EN ISO 5817</b> Schweißen – Schmelzschweißverbindungen an Stahl, Nickel, Titan und deren Legierungen (ohne Strahlschweißen) – Bewertungsgruppen von Unregelmäßigkeiten</p> <p><b>DIN EN ISO 8501-1</b> Vorbereitung von Stahloberflächen vor dem Auftragen von Beschichtungsstoffen – Visuelle Beurteilung der Oberflächenreinheit – Teil 1: Rostgrade und Oberflächenvorbereitungsgrade von unbeschichteten Stahloberflächen und Stahloberflächen nach ganzflächigem Entfernen vorhandener Beschichtungen</p> <p><b>DIN EN ISO 8501-2</b> Vorbereitung von Stahloberflächen vor dem Auftragen von Beschichtungsstoffen – Visuelle Beurteilung der Oberflächenreinheit – Teil 2: Oberflächenvorbereitungsgrade von beschichteten Oberflächen nach örtlichem Entfernen der vorhandenen Beschichtungen</p> <p><b>DIN EN ISO 8501-3</b> Vorbereitung von Stahloberflächen vor dem Auftragen von Beschichtungsstoffen – Visuelle Beurteilung der Oberflächenreinheit – Teil 3: Vorbereitungsgrade von Schweißnähten, Kanten und anderen Flächen mit Oberflächenunregelmäßigkeiten</p> <p><b>DIN EN ISO 8501-4</b> Vorbereitung von Stahloberflächen vor dem Auftragen von Beschichtungsstoffen – Visuelle Beurteilung der Oberflächenreinheit – Teil 4: Ausgangszustände, Vorbereitungsgrade und Flugrostgrade in Verbindung mit Wasserwaschen</p> <p><b>DIN EN ISO 8503</b> Normenreihe: Vorbereitung von Stahloberflächen vor dem Auftragen von Beschichtungsstoffen – Rauheitskenngrößen von gestrahlten Stahloberflächen</p> <p><b>DIN EN ISO 8504</b> Normenreihe: Vorbereitung von Stahloberflächen vor dem Auftragen von Beschichtungsstoffen – Verfahren</p>		

220	LV	<b>Schreinerarbeiten: Innentüren</b>
Technische Vorbemerkung		
<p>für die Oberflächenvorbereitung</p> <p><b>DIN EN ISO 14713-1</b> Zinküberzüge – Leitfäden und Empfehlungen zum Schutz von Eisen- und Stahlkonstruktionen vor Korrosion – Teil 1: Allgemeine Konstruktionsgrundsätze und Korrosionsbeständigkeit</p> <p><b>DIN EN ISO 14713-2</b> Zinküberzüge – Leitfäden und Empfehlungen zum Schutz von Eisen- und Stahlkonstruktionen vor Korrosion – Teil 2: Feuerverzinken</p> <p><b>DIN EN ISO 14713-3</b> Zinküberzüge – Leitfäden und Empfehlungen zum Schutz von Eisen- und Stahlkonstruktionen vor Korrosion – Teil 3: Sherardisieren</p> <p><b>DIN EN ISO 15607</b> Anforderung und Qualifizierung von Schweißverfahren für metallische Werkstoffe – Allgemeine Regeln</p> <p><b>DIN EN ISO 15609-1</b> Anforderung und Qualifizierung von Schweißverfahren für metallische Werkstoffe – Schweißanweisung – Teil 1: Lichtbogenschweißen</p> <p><b>DIN EN ISO 15611</b> Anforderung und Qualifizierung von Schweißverfahren für metallische Werkstoffe – Qualifizierung aufgrund von vorliegender schweißtechnischer Erfahrung</p> <p><b>DIN EN ISO 21306-1</b> Kunststoffe – Weichmacherfreie Polyvinylchlorid (PVC-U)-Werkstoffe – Teil 1: Bezeichnungssystem und Basis für Spezifikationen</p> <p><b>ISO 6362-4</b> Aluminium und Aluminium-Knetlegierungen – Stranggepresste Stangen, Rohre und Profile – Teil 4: Profile – Grenzabmaße und Formtoleranzen</p> <p><b>ISO 16163</b> Kontinuierlich schmelztauchveredelte Flacherzeugnisse aus Stahl – Grenzabmaße und Formtoleranzen</p> <p><b>VDI 2719</b> Schalldämmung von Fenstern und deren Zusatzeinrichtungen</p> <p><b>BFS Merkblatt Nr. 6</b> Beschichtungen auf Bauteilen aus Aluminium &gt; Herausgeber: Bundesausschuss Farbe und Sachwertschutz (BFS)</p> <p><b>DAST-Richtlinie 006</b> Überschweißen von Fertigungsbeschichtungen im Stahlbau &gt; Herausgeber: Deutscher Ausschuss für Stahlbau (DAST)</p> <p><b>DAST-Richtlinie 007</b> Lieferung, Verarbeitung und Anwendung wetterfester Baustähle &gt; Herausgeber: Deutscher Ausschuss für Stahlbau (DAST)</p> <p><b>DGUV Information 208-007</b> Roste – Auswahl und Betrieb&gt; Herausgeber: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e.V. (DGUV)&gt; (bisher: BGI/GUV-I 588-1)</p> <p><b>ift-Richtlinie FE-07/1</b> Hochwasserbeständige Fenster und Türen – Anforderungen, Prüfung, Klassifizierung &gt; Herausgeber: ift Rosenheim</p> <p><b>ift-Richtlinie FE-11/1</b> Nutzungssicherheit an kraftbetätigten Fenstern und Fenstertüren &gt; Herausgeber: ift Rosenheim</p> <p><b>ift-Richtlinie MO-01/1</b> Baukörperanschluss von Fenstern Teil 1 Verfahren zur Ermittlung der Gebrauchstauglichkeit von Abdichtungssystemen &gt; Herausgeber: ift Rosenheim</p> <p><b>IVD-Merkblatt Nr. 4</b> Abdichten von Fugen im Hochbau mit aufzuklebenden Elastomer-Fugenbändern &gt; Herausgeber: Industrieverband Dichtstoffe e.V. (IVD)</p>		

220	LV	<b>Schreinerarbeiten: Innentüren</b>
Technische Vorbemerkung		
<p><b>IVD-Merkblatt Nr. 5</b>                  Abdichtungen mit Butylbändern &gt;                  Herausgeber: Industrieverband Dichtstoffe e.V. (IVD)</p> <p><b>IVD-Merkblatt Nr. 9</b>                  Spritzbare Dichtstoffe in der Anschlussfuge für Fenster und Außentüren. Grundlagen für die Ausführung &gt;                  Herausgeber: Industrieverband Dichtstoffe e.V. (IVD)</p> <p><b>IVD-Merkblatt Nr. 30</b>                  Montageklebstoffe für Klebungen und Abdichtungen&gt;                  Herausgeber: Industrieverband Dichtstoffe e.V. (IVD)</p> <p><b>MB 382</b>                  Merkblatt 382: Das Kleben von Stahl und Edelstahl rostfrei &gt;                  Herausgeber: Stahl-Informations-Zentrum, Informationsstelle Edelstahl Rostfrei</p> <p><b>MB 822</b>                  Merkblatt 822: Die Verarbeitung von Edelstahl Rostfrei &gt;                  Herausgeber: Informationsstelle Edelstahl Rostfrei</p> <p><b>Merkblatt 823</b>                  Schweißen von Edelstahl Rostfrei &gt;                  Herausgeber: Informationsstelle Edelstahl Rostfrei</p> <p><b>Merkblatt 875</b>                  Edelstahl Rostfrei im Bauwesen: Technischer Leitfaden &gt;                  Herausgeber: Informationsstelle Edelstahl Rostfrei</p> <p><b>Merkblatt 969</b>                  Fertigung und Montage von Konstruktionen aus nichtrostendem Stahl – allgemeine Hinweise &gt;                  Herausgeber: Euro Inox</p> <p><b>Merkblatt 974</b>                  Elektropolieren nichtrostender Stähle &gt;                  Herausgeber: Euro Inox</p> <p><b>Merkblatt 980</b>                  Nichtrostende Flachprodukte für das Bauwesen – Erläuterungen zu den Sorten der EN 10088-4 &gt;                  Herausgeber: Euro Inox</p> <p>Porenbeton-Handbuch                  Herausgeber: Bundesverband Porenbeton                  Porenbeton Bautechnische Daten                  Mauerwerksprodukte aus Porenbeton &gt;                  Herausgeber: Bundesverband Porenbeton</p> <p><b>VdS 2008</b>                  Feuergefährliche Arbeiten; Richtlinien für den Brandschutz &gt;                  Herausgeber: Gesamtverband der Deutschen Versicherungswirtschaft e.V. (GDV)</p> <p><b>VdS 2021</b>                  Baustellen – Unverbindlicher Leitfaden für ein umfassendes Schutzkonzept&gt;                  Herausgeber: Gesamtverband der Deutschen Versicherungswirtschaft e.V. (GDV)                  VdS 2047                  Sicherheitsvorschriften für feuergefährliche Arbeiten&gt;                  Herausgeber: Gesamtverband der Deutschen Versicherungswirtschaft e.V. (GDV)</p> <p><b>VFF Merkblatt AL.01</b>                  Filiformkorrosion – Vermeidung bei beschichteten Aluminium-Bauteilen &gt;                  Herausgeber: Verband Fenster + Fassade (VFF)</p> <p><b>VFF Merkblatt AL.02</b>                  Visuelle Beurteilung von organisch beschichteten (lackierten) Oberflächen auf Aluminium &gt;                  Herausgeber: Verband Fenster + Fassade (VFF)</p> <p><b>VFF Merkblatt AL.03</b>                  Visuelle Beurteilung von anodisch oxidierten (eloxierten) Oberflächen auf Aluminium &gt;                  Herausgeber: Verband Fenster + Fassade (VFF)</p>		

<b>220</b>	<b>LV</b>	<b>Schreinerarbeiten: Innentüren</b>
Technische Vorbemerkung		
<b>1.2 Technische Vorbemerkung - Zimmer- und Holzbauarbeiten</b>		
<b>DIN 18100</b> Türen; Wandöffnungen für Türen; Maße entsprechend DIN 4172		
<b>DIN 18542</b> Imprägnierte Fugendichtungsbänder aus Schaumkunststoff zur Abdichtung von Außenwandfugen – Anforderungen und Prüfung		
<b>DIN 68364</b> Kennwerte von Holzarten – Rohdichte, Elastizitätsmodul und Festigkeiten		
<b>DIN EN 316</b> Holzfaserplatten – Definition, Klassifizierung und Kurzzeichen		
<b>DIN EN 335</b> Dauerhaftigkeit von Holz und Holzprodukten – Gebrauchsklassen: Definitionen, Anwendung bei Vollholz und Holzprodukten		
<b>DIN EN 350</b> Dauerhaftigkeit von Holz und Holzprodukten – Prüfung und Klassifizierung der Dauerhaftigkeit von Holz und Holzprodukten gegen biologischen Angriff		
<b>DIN EN 351-1</b> Dauerhaftigkeit von Holz und Holzprodukten – Mit Holzschutzmitteln behandeltes Vollholz – Teil 1: Klassifizierung der Schutzmitteleindringung und -aufnahme		
<b>DIN EN 384</b> Bauholz für tragende Zwecke – Bestimmung charakteristischer Werte für mechanische Eigenschaften und Rohdichte		
<b>DIN EN 912</b> Holzverbindungsmittel – Spezifikationen für Dübel besonderer Bauart für Holz		
<b>DIN EN 1380</b> Holzbauwerke – Prüfverfahren – Tragende Verbindungen mit Nägeln, Schrauben, Stabdübeln und Bolzen		
<b>DIN EN 14322</b> Holzwerkstoffe – Melaminbeschichtete Platten zur Verwendung im Innenbereich – Definition, Anforderungen und Klassifizierung		
<b>VDI 3755</b> Schalldämmung und Schallabsorption abgehängter Unterdecken BG Bau Fachinfo Gefahrstoffe Prävention Umgang mit Mineralwolle-Dämmstoffen (Glaswolle, Steinwolle) Handlungsanleitung > Herausgeber: Fachverband Mineralwolleindustrie e.V. und andere		
<b>IVD-Merkblatt Nr. 9</b> Spritzbare Dichtstoffe in der Anschlussfuge für Fenster und Außentüren. Grundlagen für die Ausführung > Herausgeber: Industrieverband Dichtstoffe e.V. (IVD)		
<b>IVD-Merkblatt Nr. 20</b> Fugenabdichtung an Holzbauteilen und Holzwerkstoffen. Einsatzmöglichkeiten von spritzbaren Dichtstoffen > Herausgeber: Industrieverband Dichtstoffe e.V. (IVD)		
<b>IVD-Merkblatt Nr. 30</b> Montageklebstoffe für Klebungen und Abdichtungen> Herausgeber: Industrieverband Dichtstoffe e.V. (IVD)		
<b>VdS 2021</b> Baustellen – Unverbindlicher Leitfaden für ein umfassendes Schutzkonzept> Herausgeber: Gesamtverband der Deutschen Versicherungswirtschaft e.V. (GDV)		
Türblätter als Röhrenspantüren nach <b>DIN 18101 / DIN EN 14351-2</b> , rechteckig, maßhaltig und verzugsfrei.		
HPL-Schichtstoff gemäß <b>DIN EN 438</b>		
Qualität und Ausführung entsprechend den Anforderungen an den vorgesehenen Nutzungsbereich		

<b>220</b>	<b>LV</b>	<b>Schreinerarbeiten: Innentüren</b>
Technische Vorbemerkung		
(öffentliche Gebäude, hohe Beanspruchungsklasse nach <b>DIN 68706</b> )		
<b>2. Angaben zur Baustelle</b>		
Lage und Transportwege Die Arbeiten sind in folgenden Geschossen auszuführen: Ebene 0		
<b>3. Angaben zu Stoffen und Bauteilen</b>		
Alle verwendeten Kunststoffe müssen alterungs- und lichtbeständig sowie mindestens schwer entflammbar sein. Ihre Widerstandsfähigkeit gegen chemische und atmosphärische Einflüsse, gegen Wärme und Kälte, und ihr elastisches Verhalten müssen dem Verwendungszweck dauerhaft entsprechen. Bei brandschutztechnischen Anforderungen sind die amtlichen Nachweise (Prüfzeugnis oder Prüfbescheid oder allgemeine bauaufsichtliche Zulassung) der Bauleitung zu übergeben. Bei nicht genormten Stoffen und Bauteilen sind, soweit erforderlich, die bauaufsichtlichen Zulassungen der Bauleitung zu übergeben Bei geschweißten Bauteilen aus Edelstahl dürfen keine Anlauffarben sichtbar sein.		
<b>4. Angaben zur Ausführung</b>		
<b>Allgemeines</b>		
Das Lagern von Druckgasflaschen in Kellerräumen, Treppenhäusern, Durchgängen und Durchfahrten ist untersagt. Bei Arbeiten mit brennbaren Gasen muss ein Feuerlöscher, tragbar, nach DIN EN 3 vorhanden sein. Bei Brennschneidarbeiten oder sonstigen funkenerzeugenden Arbeiten, z.B. auch Trennarbeiten mit Trennscheiben, in der Nähe von Bauteilen der Baustoffklasse B2 bzw. B3 nach DIN 4102 Teil 1 sind geeignete Brandschutzmaßnahmen vom Auftragnehmer zu treffen. Bei funkenerzeugenden Arbeiten, z.B. Trennarbeiten mit Trennscheiben und Brennschneidarbeiten, in der Nähe zu erhaltener Bauteile sind Glasflächen, glasierte Keramikoberflächen und andere durch den Funkenflug gefährdete Oberflächen abzudecken. Vor Ausführungsbeginn hat der Auftragnehmer mit dem Auftraggeber festzulegen, wo das zu verwendende Material auf der Baustelle gelagert werden kann, um gegenseitige Störungen der am Bau beteiligten Handwerker während der Bauausführung zu vermeiden. Wenn bauseitige Vorleistungen erforderlich sind, hat der Auftragnehmer dem Auftraggeber rechtzeitig die erforderlichen Angaben möglichst in Verbindung mit Detailzeichnungen zu übergeben. Vor der Durchführung von Stemm-, Bohr- und Einsetzarbeiten an Estrichen sowie geputzten Wänden und Decken sind Leitungen mit einem Suchgerät zu orten. Späne vom Bohren und Fräsen sowie Reste von Schleifstaub sind sofort von den bearbeiteten Teilen zu entfernen. Der Auftragnehmer hat sich beim Befestigen von Bauteilen an Vorsatzschalen etc. zu vergewissern, dass durch die Befestigungsmittel keine Beschädigungen nicht sichtbarer Leitungen und Rohre entstehen. Gefahrbereiche bei Montagearbeiten sind abzusperren und zu kennzeichnen. Entstehen dadurch Behinderungen für andere Unternehmer oder Dritte, sind der Zeitraum der Absperrung sowie alternative Maßnahmen mit der Bauleitung abzustimmen. Vor Beginn der Arbeiten sind die tatsächlichen Einbauhöhen bezogen auf das gesamte Ausbausystem mit der Bauleitung abzustimmen, falls unzulässige Toleranzen oder Änderungen des geplanten Fußbodenaufbaus festgestellt oder vermutet werden. Befestigungselemente, die im Ausnahmefall Flächendichtungen durchdringen, sind mit auf das Dichtungsmaterial abgestimmten Abdichtungsmitteln (i.d.R. ohne Lösungsmittel) abzudichten. Im Zweifel ist Rücksprache mit der Bauleitung erforderlich. Alle notwendigen Schmiede-, Bohr- und Schweißarbeiten sind, soweit technisch möglich, vor dem Verzinken auszuführen. Die Gewinde verzinkter Gewindebolzen sind bei der Montage nicht nachzuschneiden, sondern anzuschmelzen. Analog ist bei durch die Verzinkung unbeweglich gewordenen Bändern und anderen beweglichen Teilen zu verfahren.		

**220      LV      Schreinerarbeiten: Innentüren**

## Technische Vorbemerkung

**Fenster und Fenstertüren**

Anschlussfugen von Außenbauteilen wie Fenstern und Türen sind raumseitig luftdicht herzustellen. Hierfür gelten neben den Vorschriften von Abschnitt 3.1.10.5 ATV DIN 18360 auch die entsprechenden Regeln nach Abschnitt 3.5.3 ATV DIN 18355. Der damit verbundene Aufwand ist mit einzukalkulieren.

Der Aus- und Einbau von Fenstern und Türen zum Austausch oder zur Aufarbeitung ist so aufeinander abzustimmen, dass der Witterungsschutz des Gebäudes zu jeder Zeit gewährleistet ist. Dem Auftragnehmer steht es frei, stattdessen auf seine Kosten die Öffnungen vorübergehend provisorisch zu schließen; dabei muss das Provisorium lichtdurchlässig sein. Zur Aufarbeitung hat der Auftragnehmer die Wahl, ob das auf der Baustelle oder in der Werkstatt erfolgt. Entscheidet er sich für die Werkstatt, wird der Transport nicht gesondert vergütet.

**Türen**

Die Öffnungsrichtung von Türen ist vor der Bestellung oder Fertigung der Türen vor Ort gemeinsam mit dem Auftraggeber oder der Bauleitung endgültig festzulegen.

Die Endmontage der Türblätter erfolgt nach Fertigstellung anderer Arbeiten in Abstimmung mit der Bauleitung.

**5. Angaben zur Abrechnung**

Das Hinterfüllen oder Vergießen von Zargen mit Brandschutz- oder Schallschutzanforderungen fällt unter die Nebenleistungen nach ATV DIN 18360 Abschnitt 4.1.5.>

Abschnitt 4.2.8 der ATV DIN 18360 bezieht sich ausschließlich auf das Vergießen von Ankern und auf das Einputzen, also das Anschließen der Zarge durch Beiputz bei bereits vorhandenem Wandputz. Ein notwendiges Vergießen von Zargen ist dagegen keine Besondere Leistung, sondern Bestandteil der Montageleistung entsprechender Zargen und wird deshalb nicht gesondert vergütet.

**6. Sonstige Angaben**

Der Auftragnehmer hat dafür Sorge zu tragen, dass während der Ausführung seiner Leistungen immer mindestens ein fließend deutsch sprechender Mitarbeiter seiner Firma auf der Baustelle anwesend ist. Zu den auf der Baustelle vorzuhaltenden Ausführungsunterlagen zählt neben den Ausführungsplänen auch eine Ausfertigung dieser Leistungsbeschreibung.

Folgende Ausführungszeichnungen sind der Leistungsbeschreibung im Originalmaßstab beigelegt:

Siehe Anlage 2

**Hochwasser-Evakuierungsplan für die Baustelle:**

- Rohbau muss geflutet werden (Solange noch keine Auflast vorhanden ist), um gegen Aufschwimmen zu sichern. Flutöffnung ist die Einbringöffnung im Südtrakt (Ebene-1)

**1. Risikobewertung:**

- Identifizierung von Hochwassergefahren in der Umgebung der Baustelle: Ahr in unmittelbarer Nähe (ca. 106 m Entfernung)
- Bewertung potenzieller Auswirkungen auf die Baustelle und die Mitarbeiter: Baustelle liegt im Überflutungsbereich der Ahr

**2. Kommunikation:**

- Festlegung eines Kommunikationssystems zur Alarmierung und Koordination im Falle eines Hochwasserereignisses.
- Klare Benennung von Verantwortlichkeiten für die Alarmierung und Evakuierung.

220 LV Schreinerarbeiten: Innentüren

Hinweis: Hochwasser-Evakuierungsplan für die Baustelle:

### 3. Material und Ausrüstung:

- Sicherung von Maschinen, Werkzeugen und Materialien, um Schäden durch Hochwasser zu minimieren.
- Prüfung der Möglichkeit, Ausrüstung auf höhere Ebenen zu verlagern oder vorübergehend zu entfernen.

### 4. Notfallkontakte:

- Zusammenstellung einer Liste mit Notfallkontakten für Rettungsdienste, Versorgungsunternehmen und andere relevante Organisationen.

### 5. Wiederherstellungsplan:

- - Entwicklung eines Plans für die Wiederherstellung der Baustelle nach einem Hochwasserereignis, einschließlich der Inspektion von Strukturen und der Überprüfung von Sicherheitsmaßnahmen.

Es ist wichtig, dass der Evakuierungsplan regelmäßig überprüft, aktualisiert und mit allen Mitarbeitern der Baustelle kommuniziert wird. Außerdem sollten lokale Vorschriften und Gesetze berücksichtigt werden, um die Einhaltung aller erforderlichen Sicherheitsstandards zu gewährleisten.

### **Schnittstellen zu anderen Gewerken:**

Siehe Schnittstellenlisten Anlagen 12:

Anlage 12\_2024-09-18 Schnittstellenliste KBN\_TGA

Anlage 12\_2025-04-15 Schnittstellenkatalog nach DIN 276 - KG 300 erweitert

### **Besonderheiten zur Baustellenlogistik:**

Siehe Baustelleneinrichtungspläne, Anlage 4

Der AG weist daraufhin, dass im Untergeschoss und somit im möglicherweise gefährdeten Bereich eine CO<sub>2</sub> Meldeanlage installiert wird. Das Betreten des Kellers und der Baugrube-Südtrakt ist ausschließlich nach vorheriger Absprache mit der Bauleitung und etwaiger notwendiger Unterweisung zum Verhalten bei CO<sub>2</sub> Belastung durch eine geschulte Fachkraft erlaubt.

Der Schutz von vorhandenen sowie neu eingebauten Innentüren (Türblätter, Zargen und angrenzende Bauteile) gegen Beschädigungen, Verschmutzungen und Feuchtigkeit während der gesamten Bauausführung ist durch den Auftragnehmer sicherzustellen.

Hierzu gehören insbesondere geeignete Abdeckungen, Kanten- und Eckschutz, die Sicherung gegen Verrutschen sowie der Schutz angrenzender Bauteile. Die Schutzmaßnahmen sind über die gesamte Bauzeit vorzuhalten, bei Bedarf anzupassen und nach Abschluss der Arbeiten vollständig zurückzubauen und fachgerecht zu entsorgen.

<b>220</b>	<b>LV</b>	<b>Schreinerarbeiten: Innentüren</b>
<b>Schutzmaßnahmen</b>		
Die Türflügel sind bei Bedarf auszubauen, fachgerecht einzulagern und zu einem späteren Zeitpunkt entsprechend der Montagefristen wieder einzubauen.		
Alle Schutzmaßnahmen sind in die Angebotspreise einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.		
<b>01 Titel Innentüren</b>		
<b>01.1</b>	<b>Röhrenspantür RT-1-Türelement, 885 x 2260 mm, Maulweite 115 mm, Umfassungszarge</b>	
	Liefern und Einbauen einer Innentüranlage bestehend aus: Türblatt (Röhrenspaneinlage, Klimaklasse III, mechanische Beanspruchungsgruppe 4 „E“ nach DIN EN 1192), Zarge, Bänder, Schloss, Drückergarnitur, Zylinder, Schließblech, sowie aller für die vollständige und funktionsfähige Montage erforderlichen Zubehörteile.	
	<b>Türnummer: T 0.25 / T 0.26 / T 0.27</b>	
	Siehe Anlagen 02 KBN 5.04 e _ Grundriss E 0 Südtrakt	
	Sämtliche nachfolgend beschriebenen Leistungen sind im Preis der Position enthalten.	
	<b>Türblatt</b> Türblattdicke ca. 42 mm, für den Innenbereich	
	Angabe verwendetes Produkt: .....	
	<b>Zarge</b> Zweigeteilte verzinkte Stahlzarge für nachträglichen Einbau, Laschen-Klemm-Befestigung (Trapezanker), Blech verzinkt (Pulverbeschichtet s.u.), Dicke 1,5 mm, verschweißt, Distanzschiene von unten verschraubt, in Massivwand, Spiegelbreite 40/55mm, Sicke 15/15mm, Dichtung weiß, ohne Bodeneinstand. Zarge vorgerichtet für dreidimensional verstellbares Türband. Zarge in Trockenbaumontage, Hohlräume fachgerecht mit Mineralwolle zu hinterstopfen. Zarge bis zur Abnahme schützen.	
	Angabe verwendetes Produkt: .....	
	<b>Maße</b> Rohbaumaß: 885 x 2260 mm (b/h) Lichtes Durchgangsmaß: ca. 811 x 2218 mm Außenmaß Zarge: ca. 921 x 2273 mm Außenmaß Türblatt: ca. 859 x 2235 mm  Falzmaß Türblatt: ca. 833 x 2222 mm Maulweite: 115 mm	
	<b>Wandtyp</b> KS Mauerwerk	
	<b>Oberflächen</b> <small>von nächster Seite -</small>	Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

NEUBAU KURPARKKRANDBEBAUUNG BAD NEUENHR-AHRWEILER (23-11)

220	LV	Schreinerarbeiten: Innentüren		
01	Titel	Innentüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Türblatt: Beidseitige HPL-Beschichtung, Mindeststärke 0,8 mm, hochabriebfest, stoß- und kratzfest nach EN 438, lichtechte Oberfläche, Farbton RAL 9010 (Reinweiß, Oberfläche seidenmatt mit Feinstruktur.), Türblattkante komplett mit HPL ummantelt, eckige Ausführung mit passender Kante.</p> <p>Angabe verwendetes Produkt: .....</p> <p>Stahlzarge, werkseitig vorbehandelt und mit einer fachgerechten Grundierung versehen. Anschließend Pulverbeschichtung im Farbton RAL 9010 Reinweiß, Oberfläche seidenmatt mit Feinstruktur. Ausführung stoß- und kratzfest, geeignet für den Einsatz im öffentlichen Bereich.</p> <p>Angabe verwendetes Produkt: .....</p> <p><b>Bänder</b> 2 Stück (je Türblatt) Dreidimensional verstellbares Türband</p> <p>Einsatzbereich: Für gefälzte Objektüren Geeignet für Stahlzargen Merkmale: Aufnahmeelemente dreidimensional verstellbar Mit innenliegendem, verdrehsicherem Schraubstift Mit verdeckt liegenden, wartungsfreien Axial-Radial-Gleitlagern</p> <p>Bänder müssen für das jeweilige Türblatt (Röhrenspan, HPL-beschichtet, entsprechend der Türabmessungen und des daraus resultierenden Türblattgewichts) geeignet und statisch nachweisbar tragfähig sein. Nachweis der Tragfähigkeit ist vom Bieter zu führen (z. B. durch Herstellerangaben oder Prüfzeugnis). Nach EN 1935 geprüft DIN links/rechts (abhängig von Einbauort)</p> <p>Angabe verwendetes Produkt: .....</p> <p><b>Schloss</b> Ausführung: PZ-gelocht, ohne Profilzylinder Dornmaß: 65 mm Nuss: 8 mm ohne Panikfunktion Stulp: Flachstulp, Breite ca. 24 mm, Oberfläche nickel-silber Schloss nach DIN 18251, Klasse 4, mit Falle und Riegel (Schließblech Edelstahl), Falle aus Kunststoffummantelung für geräuscharmes Schließen</p>			Übertrag: .....
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

NEUBAU KURPARKKRANDBEBAUUNG BAD NEUENHR-AHRWEILER (23-11)

220	LV	Schreinerarbeiten: Innentüren		
01	Titel	Innentüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	<p>Geeignet für den Einbau in Innentüren mit Röhrenspaneinlage und HPL-Beschichtung</p> <p>Angabe verwendetes Produkt: .....</p> <p><b>Drücker</b>                      Ausführung: L-Form, ergonomisch, mit Drücker-Rückholfeder-Mechanik                      Material: Edelstahl, Oberfläche matt gebürstet                      Flachrosette, eckig, verdeckt befestigt                      Für Türen mit PZ-Lochung                      Geeignet für Innentüren im Objektbereich                      Höhe der Schlosslochung (Drückerdornmitte): Standardmaß 1050 mm über Oberkante Fertigfußboden (OFF)                      Ausführung nach DIN EN 1906, Gebrauchskategorie Klasse 4</p> <p><b>Vor Ausführung ist ein Muster der vorgesehenen Drückergarnitur zur Freigabe durch die Bauleitung / den Auftraggeber vorzulegen.</b></p> <p>Angabe verwendetes Produkt: .....</p>			
		<b>3 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.2</b>	<p><b>Röhrenspantür RT-1-Türelement, 1010 x 2260 mm, Maulweite 115 mm, Umfassungszarge</b></p> <p>Liefern und Einbauen einer Innentüranlage bestehend aus:                      Türblatt (Röhrenspaneinlage, Klimaklasse III, mechanische Beanspruchungsgruppe 4 „E“ nach DIN EN 1192), Zarge, Bänder, Schloss, Drückergarnitur, Zylinder, Schließblech, sowie aller für die vollständige und funktionsfähige Montage erforderlichen Zubehörteile.</p> <p><b>Türnummer: T 0.21 / T 0.28 / T 0.39 / T 0.40/ T 0.41 / T 0.42 / T 0.43 / T 0.44 / T 0.45</b></p> <p>Siehe Anlagen 02                      KBN 5.04 e _ Grundriss E 0 Südtrakt</p> <p>Sämtliche nachfolgend beschriebenen Leistungen sind im Preis der Position enthalten.</p> <p><b>Türblatt</b>                      Türblattstärke ca. 42 mm, für den Innenbereich</p> <p>Angabe verwendetes Produkt: .....</p>			
	Übertrag: .....			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

# Leistungsverzeichnis

NEUBAU KURPARKKRANDBEBAUUNG BAD NEUENHR-AHRWEILER (23-11)

220	LV	Schreinerarbeiten: Innentüren			
01	Titel	Innentüren			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	Übertrag: .....
	<p><b>Zarge</b>                      Zweigeteilte verzinkte Stahlzarge für nachträglichen Einbau, Laschen-Klemm-Befestigung (Trapezanker), Blech verzinkt (Pulverbeschichtet s.u.), Dicke 1,5 mm, verschweißt, Distanzschiene von unten verschraubt, in Massivwand, Spiegelbreite 40/55mm, Sicke 15/15mm, Dichtung weiß, ohne Bodeneinstand. Zarge vorgerichtet für dreidimensional verstellbares Türband.                      Zarge in Trockenbaumontage, Hohlräume fachgerecht mit Mineralwolle zu hinterstopfen. Zarge bis zur Abnahme schützen.</p> <p>Angabe verwendetes Produkt: .....</p> <p><b>Maße</b>                      Rohbaumaß: 1010 x 2260 mm (b/h)                      Lichtes Durchgangsmaß: ca. 936 x 2218 mm                      Außenmaß Zarge: ca. 1046 x 2273 mm                      Außenmaß Türblatt: ca. 984 x 2235 mm</p> <p>Falzmaß Türblatt: ca. 958 x 2222 mm                      Maulweite: 115 mm</p> <p><b>Wandtyp</b>                      KS Mauerwerk</p> <p><b>Oberflächen</b>                      Türblatt: Beidseitige HPL-Beschichtung, Mindeststärke 0,8 mm, hochabriebfest, stoß- und kratzfest nach EN 438, lichtechte Oberfläche, Farbton RAL 9010 (Reinweiß, Oberfläche seidenmatt mit Feinstruktur.), Türblattkante komplett mit HPL ummantelt, eckige Ausführung mit passender Kante.</p> <p>Angabe verwendetes Produkt: .....</p> <p>Stahlzarge, werkseitig vorbehandelt und mit einer fachgerechten Grundierung versehen.                      Anschließend Pulverbeschichtung im Farbton RAL 9010 Reinweiß, Oberfläche seidenmatt mit Feinstruktur.                      Ausführung stoß- und kratzfest, geeignet für den Einsatz im öffentlichen Bereich.</p> <p>Angabe verwendetes Produkt: .....</p> <p><b>Bänder</b>                      2 Stück (je Türblatt) Dreidimensional verstellbares Türband</p> <p>Einsatzbereich:                      Für gefälzte Objektüren                      Geeignet für Stahlzargen</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>				
					Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

NEUBAU KURPARKKRANDBEBAUUNG BAD NEUENHR-AHRWEILER (23-11)

220	LV	Schreinerarbeiten: Innentüren			
01	Titel	Innentüren			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	Übertrag: .....
	<p>Merkmale:</p> <p>Aufnahmeelemente dreidimensional verstellbar            Mit innenliegendem, verdrehsicherem Schraubstift            Mit verdeckt liegenden, wartungsfreien Axial-Radial-Gleitlagern</p> <p>Bänder müssen für das jeweilige Türblatt (Röhrenspan, HPL-beschichtet, entsprechend der Türabmessungen und des daraus resultierenden Türblattgewichts) geeignet und statisch nachweisbar tragfähig sein.            Nachweis der Tragfähigkeit ist vom Bieter zu führen (z. B. durch Herstellerangaben oder Prüfzeugnis).            Nach EN 1935 geprüft            DIN links/rechts (abhängig von Einbauort)</p> <p>Angabe verwendetes Produkt: .....</p> <p><b>Schloss</b>            Ausführung: PZ-gelocht, ohne Profilzylinder            Dornmaß: 65 mm            Nuss: 8 mm            ohne Panikfunktion            Stulp: Flachstulp, Breite ca. 24 mm, Oberfläche nickel-silber            Schloss nach DIN 18251, Klasse 4, mit Falle und Riegel (Schließblech Edelstahl), Falle aus Kunststoffummantelung für geräuscharmes Schließen</p> <p>Geeignet für den Einbau in Innentüren mit Röhrenspaneinlage und HPL-Beschichtung</p> <p>Angabe verwendetes Produkt: .....</p> <p><b>Drücker</b>            Ausführung: L-Form, ergonomisch, mit Drücker-Rückholfeder-Mechanik            Material: Edelstahl, Oberfläche matt gebürstet            Flachrosette, eckig, verdeckt befestigt            Für Türen mit PZ-Lochung            Geeignet für Innentüren im Objektbereich            Höhe der Schlosslochung (Drückerdornmitte): Standardmaß 1050 mm über Oberkante Fertigfußboden (OFF)            Ausführung nach DIN EN 1906, Gebrauchskategorie Klasse 4</p> <p><b>Vor Ausführung ist ein Muster der vorgesehenen Drückergarnitur zur Freigabe durch die Bauleitung / den Auftraggeber vorzulegen.</b></p> <p>Angabe verwendetes Produkt: .....</p>				
					Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

NEUBAU KURPARKKRANDBEBAUUNG BAD NEUENHR-AHRWEILER (23-11)

220	LV	Schreinerarbeiten: Innentüren		
01	Titel	Innentüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
		<b>9 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.3</b>	<p><b>Röhrenspantür RT-1-Türelement, 1135 x 2260 mm, Maulweite 115 mm, Umfassungszarge</b></p> <p>Liefern und Einbauen einer Innentüranlage bestehend aus:  Türblatt (Röhrenspaneinlage, Klimaklasse III, mechanische Beanspruchungsgruppe 4 „E“ nach DIN EN 1192), Zarge, Bänder, Schloss, Drückergarnitur, Zylinder, Schließblech, sowie aller für die vollständige und funktionsfähige Montage erforderlichen Zubehörteile.</p> <p><b>Türnummer: T 0.05 / T 0.32 / T 0.33</b></p> <p>Siehe Anlagen 02  KBN 5.04 e _ Grundriss E 0 Südtrakt  KBN 5.06 d _ Grundriss E 0 Nordtrakt</p> <p>Sämtliche nachfolgend beschriebenen Leistungen sind im Preis der Position enthalten.</p> <p><b>Türblatt</b>  Türblattstärke ca. 42 mm, für den Innenbereich</p> <p>Angabe verwendetes Produkt: .....</p> <p><b>Zarge</b>  Zweigeteilte verzinkte Stahlzarge für nachträglichen Einbau, Laschen-Klemm-Befestigung (Trapezanker), Blech verzinkt (Pulverbeschichtet s.u.), Dicke 1,5 mm, verschweißt, Distanzschiene von unten verschraubt, in Massivwand, Spiegelbreite 40/55mm, Sicke 15/15mm, Dichtung weiß, ohne Bodeneinstand. Zarge vorgerichtet für dreidimensional verstellbares Türband.  Zarge in Trockenbaumontage, Hohlräume fachgerecht mit Mineralwolle zu hinterstopfen. Zarge bis zur Abnahme schützen.</p> <p>Angabe verwendetes Produkt: .....</p> <p>Rohbaumaß: 1135 x 2260 mm (b/h)  Lichtes Durchgangsmaß: ca. 1061 x 2218 mm  Außenmaß Zarge: ca. 1171 x 2273 mm  Außenmaß Türblatt: ca. 1109 x 2235 mm</p> <p>Falzmaß Türblatt: ca. 1083 x 2222 mm  Maulweite: 115 mm</p> <p><b>Wandtyp</b>  KS Mauerwerk</p> <p><b>Oberflächen</b>  Türblatt: Beidseitige HPL-Beschichtung, Mindeststärke 0,8 mm,  - Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

NEUBAU KURPARKKRANDBEBAUUNG BAD NEUENHR-AHRWEILER (23-11)

220	LV	Schreinerarbeiten: Innentüren		
01	Titel	Innentüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>hochabriebfest, stoß- und kratzfest nach EN 438, lichtechte Oberfläche, Farbton RAL 9010 (Reinweiß, Oberfläche seidenmatt mit Feinstruktur.), Türblattkante komplett mit HPL ummantelt, eckige Ausführung mit passender Kante.</p> <p>Angabe verwendetes Produkt: .....</p> <p>Stahlzarge, werkseitig vorbehandelt und mit einer fachgerechten Grundierung versehen. Anschließend Pulverbeschichtung im Farbton RAL 9010 Reinweiß, Oberfläche seidenmatt mit Feinstruktur. Ausführung stoß- und kratzfest, geeignet für den Einsatz im öffentlichen Bereich.</p> <p>Angabe verwendetes Produkt: .....</p> <p><b>Bänder</b> 2 Stück (je Türblatt) Dreidimensional verstellbares Türband</p> <p>Einsatzbereich: Für gefälzte Objektüren Geeignet für Stahlzargen Merkmale: Aufnahmeelemente dreidimensional verstellbar Mit innenliegendem, verdrehsicherem Schraubstift Mit verdeckt liegenden, wartungsfreien Axial-Radial-Gleitlagern</p> <p>Bänder müssen für das jeweilige Türblatt (Röhrenspan, HPL-beschichtet, entsprechend der Türabmessungen und des daraus resultierenden Türblattgewichts) geeignet und statisch nachweisbar tragfähig sein. Nachweis der Tragfähigkeit ist vom Bieter zu führen (z. B. durch Herstellerangaben oder Prüfzeugnis). Nach EN 1935 geprüft DIN links/rechts (abhängig von Einbauort)</p> <p>Angabe verwendetes Produkt: .....</p> <p><b>Schloss</b> Ausführung: PZ-gelocht, ohne Profilzylinder Dornmaß: 65 mm Nuss: 8 mm ohne Panikfunktion Stulp: Flachstulp, Breite ca. 24 mm, Oberfläche nickel-silber Schloss nach DIN 18251, Klasse 4, mit Falle und Riegel (Schließblech Edelstahl), Falle aus Kunststoffummantelung für geräuscharmes Schließen</p> <p>Geeignet für den Einbau in Innentüren mit Röhrenspaneinlage</p>			Übertrag: .....
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

NEUBAU KURPARKKRANDBEBAUUNG BAD NEUENHR-AHRWEILER (23-11)

220	LV	Schreinerarbeiten: Innentüren		
01	Titel	Innentüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>und HPL-Beschichtung</p> <p>Angabe verwendetes Produkt: .....</p> <p><b>Drücker</b>                      Ausführung: L-Form, ergonomisch, mit Drücker-Rückholfeder-Mechanik                      Material: Edelstahl, Oberfläche matt gebürstet                      Flachrosette, eckig, verdeckt befestigt                      Für Türen mit PZ-Lochung                      Geeignet für Innentüren im Objektbereich                      Höhe der Schlosslochung (Drückerdornmitte): Standardmaß                      1050 mm über Oberkante Fertigfußboden (OFF)                      Ausführung nach DIN EN 1906, Gebrauchskategorie Klasse 4</p> <p><b>Vor Ausführung ist ein Muster der vorgesehenen Drückergarnitur zur Freigabe durch die Bauleitung / den Auftraggeber vorzulegen.</b></p> <p>Angabe verwendetes Produkt: .....</p>			Übertrag: .....
		<b>3 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.4</b>	<p><b>KRöhrenspantür RT-1-Türelement, 1135 x 2260 mm, Maulweite 115 mm, Umfassungszarge</b></p> <p>Liefern und Einbauen einer Innentüranlage bestehend aus:                      Türblatt (Röhrenspaneinlage, Klimaklasse III, mechanische Beanspruchungsgruppe 4 „E“ nach DIN EN 1192), Zarge, Bänder, Schloss, Drückergarnitur, Zylinder, Schließblech, sowie aller für die vollständige und funktionsfähige Montage erforderlichen Zubehörteile.</p> <p><b>Türnummer: T 0.04</b></p> <p>Siehe Anlagen 02                      KBN 5.06 d _ Grundriss E 0 Nordtrakt</p> <p>Sämtliche nachfolgend beschriebenen Leistungen sind im Preis der Position enthalten.</p> <p><b>Türblatt</b>                      Türblattstärke ca. 42 mm, für den Innenbereich</p> <p>Angabe verwendetes Produkt: .....</p> <p><b>Zarge</b>                      Zweigeteilte verzinkte Stahlzarge für nachträglichen Einbau,</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

NEUBAU KURPARKKRANDBEBAUUNG BAD NEUENHR-AHRWEILER (23-11)

220	LV	Schreinerarbeiten: Innentüren		
01	Titel	Innentüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	<p>Laschen-Klemm-Befestigung (Trapezanker), Blech verzinkt (Pulverbeschichtet s.u.), Dicke 1,5 mm, verschweißt, Distanzschiene von unten verschraubt, in Massivwand, Spiegelbreite 40/55mm, Sicke 15/15mm, Dichtung weiß, ohne Bodeneinstand. Zarge vorgerichtet für dreidimensional verstellbares Türband. Zarge in Trockenbaumontage, Hohlräume fachgerecht mit Mineralwolle zu hinterstopfen. Zarge bis zur Abnahme schützen.</p>			
	Angabe verwendetes Produkt: .....			
	<p>Rohbaumaß: 1135 x 2260 mm (b/h) Lichtes Durchgangsmaß: ca. 1061 x 2218 mm Außenmaß Zarge: ca. 1171 x 2273 mm Außenmaß Türblatt: ca. 1109 x 2235 mm</p>			
	<p>Falzmaß Türblatt: ca. 1083 x 2222 mm Maulweite: 115 mm</p>			
	<p><b>Wandtyp</b> KS Mauerwerk</p>			
	<p><b>Oberflächen</b> Türblatt: Beidseitige HPL-Beschichtung, Mindeststärke 0,8 mm, hochabriebfest, stoß- und kratzfest nach EN 438, lichtechte Oberfläche, Farbton RAL 9010 (Reinweiß, Oberfläche seidenmatt mit Feinstruktur.), Türblattkante komplett mit HPL ummantelt, eckige Ausführung mit passender Kante.</p>			
	Angabe verwendetes Produkt: .....			
	<p>Stahlzarge, werkseitig vorbehandelt und mit einer fachgerechten Grundierung versehen. Anschließend Pulverbeschichtung im Farbton RAL 9010 Reinweiß, Oberfläche seidenmatt mit Feinstruktur. Ausführung stoß- und kratzfest, geeignet für den Einsatz im öffentlichen Bereich.</p>			
	Angabe verwendetes Produkt: .....			
	<p><b>Bänder</b> 2 Stück (je Türblatt) Dreidimensional verstellbares Türband</p>			
	<p>Einsatzbereich: Für gefälzte Objektüren Geeignet für Stahlzargen Merkmale: Aufnahmeelemente dreidimensional verstellbar Mit innenliegendem, verdrehsicherem Schraubstift</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
	Übertrag: .....			

# Leistungsverzeichnis

NEUBAU KURPARKKRANDBEBAUUNG BAD NEUENHR-AHRWEILER (23-11)

220	LV	Schreinerarbeiten: Innentüren		
01	Titel	Innentüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Mit verdeckt liegenden, wartungsfreien Axial-Radial-Gleitlagern</p> <p>Bänder müssen für das jeweilige Türblatt (Röhrenspan, HPL-beschichtet, entsprechend der Türabmessungen und des daraus resultierenden Türblattgewichts) geeignet und statisch nachweisbar tragfähig sein. Nachweis der Tragfähigkeit ist vom Bieter zu führen (z. B. durch Herstellerangaben oder Prüfzeugnis). Nach EN 1935 geprüft DIN links/rechts (abhängig von Einbauort)</p> <p>Angabe verwendetes Produkt: .....</p> <p><b>Schloss</b> Ausführung: PZ-gelocht, ohne Profilzylinder Dornmaß: 65 mm Nuss: 8 mm ohne Panikfunktion Stulp: Flachstulp, Breite ca. 24 mm, Oberfläche nickel-silber Schloss nach DIN 18251, Klasse 4, mit Falle und Riegel (Schließblech Edelstahl), Falle aus Kunststoffummantelung für geräuscharmes Schließen</p> <p>Geeignet für den Einbau in Innentüren mit Röhrenspaneinlage und HPL-Beschichtung</p> <p>Angabe verwendetes Produkt: .....</p> <p><b>Drücker</b> Ausführung: L-Form, ergonomisch, mit Drücker-Rückholfeder-Mechanik Material: Edelstahl, Oberfläche matt gebürstet Flachrosette, eckig, verdeckt befestigt. Frei-Besetzt Schloss/Rosette. Geeignet für Innentüren im Objektbereich Höhe der Schlosslochung (Drückerdornmitte): Standardmaß 1050 mm über Oberkante Fertigfußboden (OFF) Ausführung nach DIN EN 1906, Gebrauchskategorie Klasse 4</p> <p><b>Vor Ausführung ist ein Muster der vorgesehenen Drückergarnitur zur Freigabe durch die Bauleitung / den Auftraggeber vorzulegen.</b></p> <p>Angabe verwendetes Produkt: .....</p>			Übertrag: .....
		<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

NEUBAU KURPARKKRANDBEBAUUNG BAD NEUENHR-AHRWEILER (23-11)

220	LV	Schreinerarbeiten: Innentüren															
01	Titel	Innentüren															
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)													
				Übertrag: .....													
<b>01.5</b>	<p><b>Röhrenspantür RT-1-Türelement, 885 x 2260 mm, Maulweite 240 mm, Umfassungszarge</b></p> <p>Liefern und Einbauen einer Innentüranlage bestehend aus:  Türblatt (Röhrenpaneinlage, Klimaklasse III, mechanische Beanspruchungsgruppe 4 „E“ nach DIN EN 1192), Zarge, Bänder, Schloss, Drückergarnitur, Zylinder, Schließblech, sowie aller für die vollständige und funktionsfähige Montage erforderlichen Zubehörteile.</p> <p><b>Türnummer: T 0.29 / T 0.30</b></p> <p>Siehe Anlagen 02  KBN 5.04 e _ Grundriss E 0 Südtrakt</p> <p>Sämtliche nachfolgend beschriebenen Leistungen sind im Preis der Position enthalten.</p> <p><b>Türblatt</b>  Türblattstärke ca. 42 mm, für den Innenbereich</p> <p>Angabe verwendetes Produkt: .....</p> <p><b>Zarge</b>  Zweigeteilte verzinkte Stahlzarge für nachträglichen Einbau, Laschen-Klemm-Befestigung (Trapezanker), Blech verzinkt (Pulverbeschichtet s.u.), Dicke 1,5 mm, verschweißt, Distanzschiene von unten verschraubt, in Massivwand, Spiegelbreite 40/55mm, Sicke 15/15mm, Dichtung weiß, ohne Bodeneinstand. Zarge vorgerichtet für dreidimensional verstellbares Türband.  Zarge in Trockenbaumontage, Hohlräume fachgerecht mit Mineralwolle zu hinterstopfen. Zarge bis zur Abnahme schützen.</p> <p>Angabe verwendetes Produkt: .....</p> <p><b>Maße</b></p> <table data-bbox="343 1568 981 1792"> <tr> <td>Rohbaumaß:</td> <td>885 x 2260 mm (b/h)</td> </tr> <tr> <td>Lichtes Durchgangsmaß:</td> <td>ca. 811 x 2218 mm</td> </tr> <tr> <td>Außenmaß Zarge:</td> <td>ca. 921 x 2273 mm</td> </tr> <tr> <td>Außenmaß Türblatt:</td> <td>ca. 859 x 2235 mm</td> </tr> <tr> <td>Falzmaß Türblatt:</td> <td>ca. 833 x 2222 mm</td> </tr> <tr> <td>Maulweite:</td> <td>240 mm</td> </tr> </table> <p><b>Wandtyp</b>  Stahlbeton</p> <p><b>Oberflächen</b>  Türblatt: Beidseitige HPL-Beschichtung, Mindeststärke 0,8 mm, hochabriebfest, stoß- und kratzfest nach EN 438, lichtechte Oberfläche, Farbton RAL 9010 (Reinweiß, Oberfläche)</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>	Rohbaumaß:	885 x 2260 mm (b/h)	Lichtes Durchgangsmaß:	ca. 811 x 2218 mm	Außenmaß Zarge:	ca. 921 x 2273 mm	Außenmaß Türblatt:	ca. 859 x 2235 mm	Falzmaß Türblatt:	ca. 833 x 2222 mm	Maulweite:	240 mm				Übertrag: .....
Rohbaumaß:	885 x 2260 mm (b/h)																
Lichtes Durchgangsmaß:	ca. 811 x 2218 mm																
Außenmaß Zarge:	ca. 921 x 2273 mm																
Außenmaß Türblatt:	ca. 859 x 2235 mm																
Falzmaß Türblatt:	ca. 833 x 2222 mm																
Maulweite:	240 mm																

# Leistungsverzeichnis

NEUBAU KURPARKKRANDBEBAUUNG BAD NEUENHR-AHRWEILER (23-11)

220	LV	Schreinerarbeiten: Innentüren			
01	Titel	Innentüren			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	Übertrag: .....
	<p>seidenmatt mit Feinstruktur.), Türblattkante komplett mit HPL ummantelt, eckige Ausführung mit passender Kante.</p> <p>Angabe verwendetes Produkt: .....</p> <p>Stahlzarge, werkseitig vorbehandelt und mit einer fachgerechten Grundierung versehen. Anschließend Pulverbeschichtung im Farbton RAL 9010 Reinweiß, Oberfläche seidenmatt mit Feinstruktur. Ausführung stoß- und kratzfest, geeignet für den Einsatz im öffentlichen Bereich.</p> <p>Angabe verwendetes Produkt: .....</p> <p><b>Bänder</b> 2 Stück (je Türblatt) Dreidimensional verstellbares Türband</p> <p>Einsatzbereich: Für gefälzte Objektüren Geeignet für Stahlzargen Merkmale: Aufnahmeelemente dreidimensional verstellbar Mit innenliegendem, verdrehsicherem Schraubstift Mit verdeckt liegenden, wartungsfreien Axial-Radial-Gleitlagern</p> <p>Bänder müssen für das jeweilige Türblatt (Röhrenspan, HPL-beschichtet, entsprechend der Türabmessungen und des daraus resultierenden Türblattgewichts) geeignet und statisch nachweisbar tragfähig sein. Nachweis der Tragfähigkeit ist vom Bieter zu führen (z. B. durch Herstellerangaben oder Prüfzeugnis). Nach EN 1935 geprüft DIN links/rechts (abhängig von Einbauort)</p> <p>Angabe verwendetes Produkt: .....</p> <p><b>Schloss</b> Ausführung: PZ-gelocht, ohne Profilzylinder Dornmaß: 65 mm Nuss: 8 mm ohne Panikfunktion Stulp: Flachstulp, Breite ca. 24 mm, Oberfläche nickel-silber Schloss nach DIN 18251, Klasse 4, mit Falle und Riegel (Schließblech Edelstahl), Falle aus Kunststoffummantelung für geräuscharmes Schließen</p> <p>Geeignet für den Einbau in Innentüren mit Röhrenspaneinlage und HPL-Beschichtung</p>				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

NEUBAU KURPARKKRANDBEBAUUNG BAD NEUENHR-AHRWEILER (23-11)

220	LV	Schreinerarbeiten: Innentüren		
01	Titel	Innentüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag: .....</p> <p>Angabe verwendetes Produkt: .....</p> <p><b>Drücker</b>  Ausführung: L-Form, ergonomisch, mit  Drücker-Rückholfeder-Mechanik  Material: Edelstahl, Oberfläche matt gebürstet  Flachrosette, eckig, verdeckt befestigt  Für Türen mit PZ-Lochung  Geeignet für Innentüren im Objektbereich  Höhe der Schlosslochung (Drückerdornmitte): Standardmaß  1050 mm über Oberkante Fertigfußboden (OFF)  Ausführung nach DIN EN 1906, Gebrauchskategorie Klasse 4</p> <p><b>Vor Ausführung ist ein Muster der vorgesehenen Drückergarnitur zur Freigabe durch die Bauleitung / den Auftraggeber vorzulegen.</b></p> <p>Angabe verwendetes Produkt: .....</p>			
		<b>2 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.6</b>	<p><b>Röhrenspantür RT-2-Türelement, 1760 x 2260 mm, Blockzarge</b>  Lieferrn und Einbauen einer Innentüranlage bestehend aus:  Türblatt (Röhrenspaneinlage, Klimaklasse III, mechanische Beanspruchungsgruppe 4 „E“ nach DIN EN 1192), Zarge, Bänder, Schloss, Drückergarnitur, Zylinder, Schließblech, sowie aller für die vollständige und funktionsfähige Montage erforderlichen Zubehörteile.</p> <p><b>Türnummer: T 0.23</b></p> <p>Siehe Anlagen 02  KBN 5.04 e _ Grundriss E 0 Südtrakt</p> <p>Sämtliche nachfolgend beschriebenen Leistungen sind im Preis der Position enthalten.</p> <p><b>Türblatt</b>  Türblattstärke ca. 42 mm, mittig stumpf mit Leibungspfalz, ohne Schlagseite (Geheflügel mit Falzdichtung), für den Innenbereich</p> <p>Angabe verwendetes Produkt: .....</p> <p><b>Zarge</b>  Blockzarge aus verzinktem Stahlblech, Materialstärke mind. 1,5 mm, zur flächenbündigen Ausführung mit angrenzenden Wandflächen. Allseitige Schattenfuge ca. 10 mm. Oberfläche</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

NEUBAU KURPARKKRANDBEBAUUNG BAD NEUENHR-AHRWEILER (23-11)

220	LV	Schreinerarbeiten: Innentüren		
01	Titel	Innentüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	<p>werkseitig pulverbeschichtet (s.u.).                      Montage lot- und fluchtgerecht, Befestigung mit geeigneten Anker/Dübeln, Zarge vorgerichtet für dreidimensional verstellbares Türband.                      Zarge in Trockenbaumontage, Hohlräume fachgerecht mit Mineralwolle zu hinterstopfen. Zarge bis zur Abnahme schützen.</p>			
	Angabe verwendetes Produkt: .....			
	<p><b>Maße</b>                      Rohbaumaß: 1760 x 2260 mm (b/h)                      Lichtes Durchgangsmaß: ca. 1620 x 2185 mm                      Außenmaß Zarge: ca. 1714 x 2232 mm                      LD Gehflügel: ca. 1061x 2185 mm                      LD Standflügel: ca. 589 x 2185 mm                      Türflügelmaß: ca. 1085 / 613 x 2189 mm</p> <p>Tür-Anschaghöhe: ca. 2202 mm                      Maulweite: 240 mm</p>			
	<p><b>Wandtyp</b>                      Stahlbeton</p>			
	<p><b>Oberflächen</b>                      Türblatt: Beidseitige HPL-Beschichtung, Mindeststärke 0,8 mm, hochabriebfest, stoß- und kratzfest nach EN 438, lichtechte Oberfläche, Farbton RAL 9010 (Reinweiß, Oberfläche seidenmatt mit Feinstruktur.), Türblattkante komplett mit HPL ummantelt, eckige Ausführung mit passender Kante.</p>			
	Angabe verwendetes Produkt: .....			
	<p>Stahlzarge, werkseitig vorbehandelt und mit einer fachgerechten Grundierung versehen.                      Anschließend Pulverbeschichtung im Farbton RAL 9010 Reinweiß, Oberfläche seidenmatt mit Feinstruktur.                      Ausführung stoß- und kratzfest, geeignet für den Einsatz im öffentlichen Bereich.</p>			
	Angabe verwendetes Produkt: .....			
	<p><b>Bänder</b>                      2 Stück (je Türblatt) Dreidimensional verstellbares Türband</p> <p>Einsatzbereich:                      Für gefälzte Objektüren                      Geeignet für Stahlzargen</p> <p>Merkmale:                      Aufnahmeelemente dreidimensional verstellbar</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
	Übertrag: .....			

# Leistungsverzeichnis

NEUBAU KURPARKKRANDBEBAUUNG BAD NEUENHR-AHRWEILER (23-11)

220 01	LV Titel	Schreinerarbeiten: Innentüren Innentüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	<p>Mit innenliegendem, verdrehsicherem Schraubstift Mit verdeckt liegenden, wartungsfreien Axial-Radial-Gleitlagern</p> <p>Bänder müssen für das jeweilige Türblatt (Röhrenspan, HPL-beschichtet, entsprechend der Türabmessungen und des daraus resultierenden Türblattgewichts) geeignet und statisch nachweisbar tragfähig sein. Nachweis der Tragfähigkeit ist vom Bieter zu führen (z. B. durch Herstellerangaben oder Prüfzeugnis). Nach EN 1935 geprüft DIN links/rechts (abhängig von Einbauort)</p> <p>Angabe verwendetes Produkt: .....</p> <p><b>Schloss</b> Gehflügel: Ausführung: PZ-gelocht, ohne Profilzylinder Dornmaß: 65 mm Nuss: 8 mm ohne Panikfunktion Stulp: Flachstulp, Breite ca. 24 mm, Oberfläche nickel-silber Schloss nach DIN 18251, Klasse 4, mit Falle und Riegel (Schließblech Edelstahl), Falle aus Kunststoffummantelung für geräuscharmes Schließen</p> <p>Standfügel: Falztreibriegelschloss + Schaltschloss, Dorn 45 mm, Stulp nickel-silber, Stulpschaltschloss verzinkt. Am Standfügel massives Schließblech Edelstahl geschliffen (Materialstärke 3mm)</p> <p>Geeignet für den Einbau in Innentüren mit Röhrenspaneinlage und HPL-Beschichtung</p> <p>Angabe verwendetes Produkt: .....</p> <p><b>Drücker</b> Ausführung: L-Form, ergonomisch, mit Drücker-Rückholfeder-Mechanik Material: Edelstahl, Oberfläche matt gebürstet Flachrosette, eckig, verdeckt befestigt Für Türen mit PZ-Lochung Geeignet für Innentüren im Objektbereich Höhe der Schlosslochung (Drückerdornmitte): Standardmaß 1050 mm über Oberkante Fertigfußboden (OFF) Ausführung nach DIN EN 1906, Gebrauchskategorie Klasse 4</p> <p><b>Vor Ausführung ist ein Muster der vorgesehenen Drückergarnitur zur Freigabe durch die Bauleitung / den Auftraggeber vorzulegen.</b></p> <p>Angabe verwendetes Produkt: .....</p>			
	Übertrag: .....			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

<b>220</b>	<b>LV</b>	<b>Schreinerarbeiten: Innentüren</b>		
01	Titel	Innentüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	<p><b>Schutzmaßnahmen für Blockzargen mit Schattenfuge</b></p> <p>Die Schattenfugen sind während der Bauphase sorgfältig zu schützen, um Verschmutzungen und Beschädigungen zu vermeiden.                  Hierzu gehören insbesondere:                  Abkleben der Schattenfuge mit geeignetem Klebeband, das rückstandsfrei entfernt werden kann.                  Anbringen von Abdeckungen oder Schutzprofilen während der Bauphase.</p> <p style="text-align: right;"><b>1 St</b>    EP .....    GP .....</p>			
<b>01.7</b>	<p><b>Röhrenspantür RT-1-Türelement, 1135 x 2260 mm, Blockzarge</b></p> <p>Liefern und Einbauen einer Innentüranlage bestehend aus:                  Türblatt (Röhrenspaneinlage, Klimaklasse III, mechanische Beanspruchungsgruppe 4 „E“ nach DIN EN 1192), Zarge, Bänder, Schloss, Drückergarnitur, Zylinder, Schließblech, sowie aller für die vollständige und funktionsfähige Montage erforderlichen Zubehörteile.</p> <p><b>Türnummer: T 0.24 / T 0.06 / T 0.07</b></p> <p>Siehe Anlagen 02                  KBN 5.04 e _ Grundriss E 0 Südtrakt                  KBN 5.06 d _ Grundriss E 0 Nordtrakt</p> <p>Sämtliche nachfolgend beschriebenen Leistungen sind im Preis der Position enthalten.</p> <p><b>Türblatt</b>                  Türblattstärke ca. 42 mm, für den Innenbereich</p> <p>Angabe verwendetes Produkt: .....</p> <p><b>Zarge</b>                  Blockzarge aus verzinktem Stahlblech, Materialstärke mind. 1,5 mm, zur flächenbündigen Ausführung mit angrenzenden Wandflächen. Allseitige Schattenfuge ca. 10 mm. Oberfläche werkseitig pulverbeschichtet (s.u.).                  Montage lot- und fluchtgerecht, Befestigung mit geeigneten Ankern/Dübeln, Zarge vorgerichtet für dreidimensional verstellbares Türband.                  Zarge in Trockenbaumontage, Hohlräume fachgerecht mit Mineralwolle zu hinterstopfen. Zarge bis zur Abnahme schützen.</p> <p>Angabe verwendetes Produkt: .....</p> <p style="text-align: right;">Übertrag: .....</p>			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

# Leistungsverzeichnis

NEUBAU KURPARKKRANDBEBAUUNG BAD NEUENHR-AHRWEILER (23-11)

<b>220</b>	<b>LV</b>	<b>Schreinerarbeiten: Innentüren</b>		
01	Titel	Innentüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	<p><b>Maße</b></p> <p>Rohbaumaß: 1135 x 2260 mm (b/h)</p> <p>Lichtes Durchgangsmaß: ca. 995 x 2218 mm</p> <p>Außenmaß Zarge: ca. 1095 x 2245 mm</p> <p>Außenmaß Türblatt: ca. 1043 x 2202 mm</p> <p>Falzmaß Türblatt: ca. 1017 x 2189 mm</p> <p><b>Wandtyp</b> Stahlbeton</p> <p><b>Oberflächen</b> Türblatt: Beidseitige HPL-Beschichtung, Mindeststärke 0,8 mm, hochabriebfest, stoß- und kratzfest nach EN 438, lichtechte Oberfläche, Farbton RAL 9010 (Reinweiß, Oberfläche seidenmatt mit Feinstruktur.), Türblattkante komplett mit HPL ummantelt, eckige Ausführung mit passender Kante.</p> <p>Angabe verwendetes Produkt: .....</p> <p>Stahlzarge, werkseitig vorbehandelt und mit einer fachgerechten Grundierung versehen. Anschließend Pulverbeschichtung im Farbton RAL 9010 Reinweiß, Oberfläche seidenmatt mit Feinstruktur. Ausführung stoß- und kratzfest, geeignet für den Einsatz im öffentlichen Bereich.</p> <p>Angabe verwendetes Produkt: .....</p> <p><b>Bänder</b> 2 Stück (je Türblatt) Dreidimensional verstellbares Türband</p> <p>Einsatzbereich: Für gefälzte Objektüren Geeignet für Stahlzargen Merkmale: Aufnahmeelemente dreidimensional verstellbar Mit innenliegendem, verdrehsicherem Schraubstift Mit verdeckt liegenden, wartungsfreien Axial-Radial-Gleitlagern</p> <p>Bänder müssen für das jeweilige Türblatt (Röhrenspan, HPL-beschichtet, entsprechend der Türabmessungen und des daraus resultierenden Türblattgewichts) geeignet und statisch nachweisbar tragfähig sein. Nachweis der Tragfähigkeit ist vom Bieter zu führen (z. B. durch Herstellerangaben oder Prüfzeugnis). Nach EN 1935 geprüft DIN links/rechts (abhängig von Einbauort)</p>			
				Übertrag: .....

- Fortsetzung auf nächster Seite -

# Leistungsverzeichnis

NEUBAU KURPARKKRANDBEBAUUNG BAD NEUENHR-AHRWEILER (23-11)

220	LV	Schreinerarbeiten: Innentüren		
01	Titel	Innentüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag: .....</p> <p>Angabe verwendetes Produkt: .....</p> <p><b>Schloss</b>  Ausführung: PZ-gelocht, ohne Profilzylinder  Dornmaß: 65 mm  Nuss: 8 mm  ohne Panikfunktion  Stulp: Flachstulp, Breite ca. 24 mm, Oberfläche nickel-silber  Schloss nach DIN 18251, Klasse 4, mit Falle und Riegel  (Schließblech Edelstahl), Falle aus Kunststoffummantelung für geräuscharmes Schließen</p> <p>Geeignet für den Einbau in Innentüren mit Röhrenspaneinlage und HPL-Beschichtung</p> <p>Angabe verwendetes Produkt: .....</p> <p><b>Drücker</b>  Ausführung: L-Form, ergonomisch, mit Drücker-Rückholfeder-Mechanik  Material: Edelstahl, Oberfläche matt gebürstet  Flachrosette, eckig, verdeckt befestigt  Für Türen mit PZ-Lochung  Geeignet für Innentüren im Objektbereich  Höhe der Schlosslochung (Drückerdornmitte): Standardmaß 1050 mm über Oberkante Fertigfußboden (OFF)  Ausführung nach DIN EN 1906, Gebrauchskategorie Klasse 4</p> <p><b>Vor Ausführung ist ein Muster der vorgesehenen Drückergarnitur zur Freigabe durch die Bauleitung / den Auftraggeber vorzulegen.</b></p> <p>Angabe verwendetes Produkt: .....</p> <p><b>Schutzmaßnahmen für Blockzargen mit Schattenfuge</b></p> <p>Die Schattenfugen sind während der Bauphase sorgfältig zu schützen, um Verschmutzungen und Beschädigungen zu vermeiden.  Hierzu gehören insbesondere:  Abkleben der Schattenfuge mit geeignetem Klebeband, das rückstandsfrei entfernt werden kann.  Anbringen von Abdeckungen oder Schutzprofilen während der Bauphase.</p>			
		<b>3 St</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

NEUBAU KURPARKKRANDBEBAUUNG BAD NEUENHR-AHRWEILER (23-11)

220	LV	Schreinerarbeiten: Innentüren														
01	Titel	Innentüren														
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)												
				Übertrag: .....												
<b>01.8</b>	<p><b>T30RS Röhrenspantür RT-1-Türelement, 1135 x 2260 mm, Blockzarge</b>                      Liefern und Einbauen einer Innentüranlage, Feuerschutztür:                      T30RS bestehend aus: Türblatt (Röhrenspaneinlage, Klimaklasse III, mechanische Beanspruchungsgruppe 4 „E“ nach DIN EN 1192), Zarge, Bänder, Schloss, Drückergarnitur, Zylinder, Schließblech, sowie aller für die vollständige und funktionsfähige Montage erforderlichen Zubehörteile.</p> <p><b>Türnummer: T 0.20 / T 0.36 / T 0.37 / T 0.38</b></p> <p>Siehe Anlagen 02                      KBN 5.04 e _ Grundriss E 0 Südtrakt</p> <p>Sämtliche nachfolgend beschriebenen Leistungen sind im Preis der Position enthalten.</p> <p><b>Türblatt</b>                      Türblattstärke ca. 42 mm, für den Innenbereich</p> <p>Angabe verwendetes Produkt: .....</p> <p><b>Zarge</b>                      Blockzarge aus verzinktem Stahlblech, Materialstärke mind. 1,5 mm, zur flächenbündigen Ausführung mit angrenzenden Wandflächen. Allseitige Schattenfuge ca. 10 mm. Oberfläche werkseitig pulverbeschichtet (s.u.).                      Montage lot- und fluchtgerecht, Befestigung mit geeigneten Ankern/Dübeln, Zarge vorgerichtet für dreidimensional verstellbares Türband.                      Hohlräume und Fugen zwischen Zarge und Wand gemäß allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (abP) / Zulassung (abZ) des Herstellers vollständig und fachgerecht hinterfüllen und verschließen.                      Verwendung ausschließlich zugelassener, nichtbrennbarer Materialien (z. B. Mineralwolle A1/A2, Brandschutzmörtel, Brandschutzschaum oder Dichtstoffe) entsprechend den Vorgaben des jeweiligen Tür-/Zargensystems.                      Ausführung luftdicht und rauchdicht, stoß- und beschädigungssicher. Zarge bis zur Abnahme schützen.</p> <p>Angabe verwendetes Produkt: .....</p> <p><b>Maße</b></p> <table border="0"> <tr> <td>Rohbaumaß:</td> <td>1135 x 2260 mm (b/h)</td> </tr> <tr> <td>Lichtes Durchgangsmaß:</td> <td>ca. 995 x 2218 mm</td> </tr> <tr> <td>Außenmaß Zarge:</td> <td>ca. 1095 x 2245 mm</td> </tr> <tr> <td>Außenmaß Türblatt:</td> <td>ca. 1043 x 2202 mm</td> </tr> <tr> <td> </td> <td></td> </tr> <tr> <td>Falzmaß Türblatt:</td> <td>ca. 1017 x 2189 mm</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>	Rohbaumaß:	1135 x 2260 mm (b/h)	Lichtes Durchgangsmaß:	ca. 995 x 2218 mm	Außenmaß Zarge:	ca. 1095 x 2245 mm	Außenmaß Türblatt:	ca. 1043 x 2202 mm	 		Falzmaß Türblatt:	ca. 1017 x 2189 mm			Übertrag: .....
Rohbaumaß:	1135 x 2260 mm (b/h)															
Lichtes Durchgangsmaß:	ca. 995 x 2218 mm															
Außenmaß Zarge:	ca. 1095 x 2245 mm															
Außenmaß Türblatt:	ca. 1043 x 2202 mm															
Falzmaß Türblatt:	ca. 1017 x 2189 mm															

# Leistungsverzeichnis

NEUBAU KURPARKKRANDBEBAUUNG BAD NEUENHR-AHRWEILER (23-11)

220	LV	Schreinerarbeiten: Innentüren		
01	Titel	Innentüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	<p><b>Wandtyp</b> Stahlbeton</p> <p><b>Oberflächen</b> Türblatt: Beidseitige HPL-Beschichtung, Mindeststärke 0,8 mm, hochabriebfest, stoß- und kratzfest nach EN 438, lichtechte Oberfläche, Farbton RAL 9010 (Reinweiß, Oberfläche seidenmatt mit Feinstruktur.), Türblattkante komplett mit HPL ummantelt, eckige Ausführung mit passender Kante.</p> <p>Angabe verwendetes Produkt: .....</p> <p>Stahlzarge, werkseitig vorbehandelt und mit einer fachgerechten Grundierung versehen. Anschließend Pulverbeschichtung im Farbton RAL 9010 Reinweiß, Oberfläche seidenmatt mit Feinstruktur. Ausführung stoß- und kratzfest, geeignet für den Einsatz im öffentlichen Bereich.</p> <p>Angabe verwendetes Produkt: .....</p> <p><b>Bänder</b> 2 Stück (je Türblatt) Dreidimensional verstellbares Türband</p> <p>Einsatzbereich: Für gefälzte Objektüren Geeignet für Stahlzargen Merkmale: Aufnahmeelemente dreidimensional verstellbar Mit innenliegendem, verdrehsicherem Schraubstift Mit verdeckt liegenden, wartungsfreien Axial-Radial-Gleitlagern</p> <p>Bänder müssen für das jeweilige Türblatt (Röhrenspan, HPL-beschichtet, entsprechend der Türabmessungen und des daraus resultierenden Türblattgewichts) geeignet und statisch nachweisbar tragfähig sein. Nachweis der Tragfähigkeit ist vom Bieter zu führen (z. B. durch Herstellerangaben oder Prüfzeugnis). Nach EN 1935 geprüft DIN links/rechts (abhängig von Einbauort)</p> <p>Angabe verwendetes Produkt: .....</p> <p><b>Schloss</b> Ausführung: PZ-gelocht, ohne Profilzylinder Dornmaß: 65 mm Nuss: 8 mm ohne Panikfunktion Stulp: Flachstulp, Breite ca. 24 mm, Oberfläche nickel-silber</p> <p style="text-align: center;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			
	Übertrag: .....			

# Leistungsverzeichnis

NEUBAU KURPARKKRANDBEBAUUNG BAD NEUENHR-AHRWEILER (23-11)

220 01	LV Titel	Schreinerarbeiten: Innentüren Innentüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	<p>Schloss nach DIN 18251, Klasse 4, mit Falle und Riegel (Schließblech Edelstahl), Falle aus Kunststoffummantelung für geräuscharmes Schließen</p> <p>Geeignet für den Einbau in Innentüren mit Röhrenspaneinlage und HPL-Beschichtung</p> <p>Angabe verwendetes Produkt: .....</p> <p><b>Drücker</b>                      Ausführung: L-Form, ergonomisch, mit Drücker-Rückholfeder-Mechanik                      Material: Edelstahl, Oberfläche matt gebürstet                      Flachrosette, eckig, verdeckt befestigt                      Für Türen mit PZ-Lochung                      Geeignet für Innentüren im Objektbereich                      Höhe der Schlosslochung (Drückerdornmitte): Standardmaß 1050 mm über Oberkante Fertigfußboden (OFF)                      Ausführung nach DIN EN 1906, Gebrauchskategorie Klasse 4</p> <p><b>Vor Ausführung ist ein Muster der vorgesehenen Drückergarnitur zur Freigabe durch die Bauleitung / den Auftraggeber vorzulegen.</b></p> <p>Angabe verwendetes Produkt: .....</p> <p><b>Schutzmaßnahmen für Blockzargen mit Schattenfuge</b></p> <p>Die Schattenfugen sind während der Bauphase sorgfältig zu schützen, um Verschmutzungen und Beschädigungen zu vermeiden.                      Hierzu gehören insbesondere:                      Abkleben der Schattenfuge mit geeignetem Klebeband, das rückstandsfrei entfernt werden kann.                      Anbringen von Abdeckungen oder Schutzprofilen während der Bauphase.</p>			
		<b>4 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.9</b>	<p><b>T30RS Röhrenspantür RT-2-Türelement, 1760 x 2260 mm, Blockzarge</b>                      Liefern und Einbauen einer Innentüranlage, Feuerschutztür: T30RS bestehend aus: Türblatt (Röhrenspaneinlage, Klimaklasse III, mechanische Beanspruchungsgruppe 4 „E“ nach DIN EN 1192), Zarge, Bänder, Schloss, Drückergarnitur, Zylinder, Schließblech, sowie aller für die vollständige und funktionsfähige Montage erforderlichen Zubehörteile.</p>			
	Übertrag: .....			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

# Leistungsverzeichnis

NEUBAU KURPARKKRANDBEBAUUNG BAD NEUENHR-AHRWEILER (23-11)

220	LV	Schreinerarbeiten: Innentüren																					
01	Titel	Innentüren																					
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	Übertrag: .....																		
	<p><b>Türnummer: T 0.22</b></p> <p>Siehe Anlagen 02 KBN 5.04 e _ Grundriss E 0 Südtrakt</p> <p>Sämtliche nachfolgend beschriebenen Leistungen sind im Preis der Position enthalten.</p> <p><b>Türblatt</b> Türblattstärke ca. 42 mm, für den Innenbereich</p> <p>Angabe verwendetes Produkt: .....</p> <p><b>Zarge</b> Blockzarge aus verzinktem Stahlblech, Materialstärke mind. 1,5 mm, zur flächenbündigen Ausführung mit angrenzenden Wandflächen. Allseitige Schattenfuge ca. 10 mm. Oberfläche werkseitig pulverbeschichtet (s.u.). Montage lot- und fluchtgerecht, Befestigung mit geeigneten Ankern/Dübeln, Zarge vorgerichtet für dreidimensional verstellbares Türband. Hohlräume und Fugen zwischen Zarge und Wand gemäß allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (abP) / Zulassung (abZ) des Herstellers vollständig und fachgerecht hinterfüllen und verschließen. Verwendung ausschließlich zugelassener, nichtbrennbarer Materialien (z. B. Mineralwolle A1/A2, Brandschutzmörtel, Brandschutzschaum oder Dichtstoffe) entsprechend den Vorgaben des jeweiligen Tür-/Zargensystems. Ausführung luftdicht und rauchdicht, stoß- und beschädigungssicher. Zarge bis zur Abnahme schützen.</p> <p>Angabe verwendetes Produkt: .....</p> <p><b>Maße</b></p> <table border="0"> <tr> <td>Rohbaumaß:</td> <td>1760 x 2260 mm (b/h)</td> </tr> <tr> <td>Lichtes Durchgangsmaß:</td> <td>ca. 1620 x 2185 mm</td> </tr> <tr> <td>Außenmaß Zarge:</td> <td>ca. 1714 x 2232 mm</td> </tr> <tr> <td>LD Gehflügel:</td> <td>ca. 1061x 2185 mm</td> </tr> <tr> <td>LD Standflügel:</td> <td>ca. 589 x 2185 mm</td> </tr> <tr> <td>Türflügelmaß:</td> <td>ca. 1085 / 613 x 2189 mm</td> </tr> <tr> <td> </td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tür-Anschaghöhe:</td> <td>ca. 2202 mm</td> </tr> <tr> <td>Maulweite:</td> <td>240 mm</td> </tr> </table> <p><b>Wandtyp</b> Stahlbeton</p> <p><b>Oberflächen</b> Türblatt: Beidseitige HPL-Beschichtung, Mindeststärke 0,8 mm, hochabriebfest, stoß- und kratzfest nach EN 438, lichtechte</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>	Rohbaumaß:	1760 x 2260 mm (b/h)	Lichtes Durchgangsmaß:	ca. 1620 x 2185 mm	Außenmaß Zarge:	ca. 1714 x 2232 mm	LD Gehflügel:	ca. 1061x 2185 mm	LD Standflügel:	ca. 589 x 2185 mm	Türflügelmaß:	ca. 1085 / 613 x 2189 mm	 		Tür-Anschaghöhe:	ca. 2202 mm	Maulweite:	240 mm				
Rohbaumaß:	1760 x 2260 mm (b/h)																						
Lichtes Durchgangsmaß:	ca. 1620 x 2185 mm																						
Außenmaß Zarge:	ca. 1714 x 2232 mm																						
LD Gehflügel:	ca. 1061x 2185 mm																						
LD Standflügel:	ca. 589 x 2185 mm																						
Türflügelmaß:	ca. 1085 / 613 x 2189 mm																						
Tür-Anschaghöhe:	ca. 2202 mm																						
Maulweite:	240 mm																						
					Übertrag: .....																		

# Leistungsverzeichnis

NEUBAU KURPARKKRANDBEBAUUNG BAD NEUENHR-AHRWEILER (23-11)

220 01	LV Titel	Schreinerarbeiten: Innentüren Innentüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	<p>Oberfläche, Farbton RAL 9010 (Reinweiß, Oberfläche seidenmatt mit Feinstruktur.), Türblattkante komplett mit HPL ummantelt, eckige Ausführung mit passender Kante.</p> <p>Angabe verwendetes Produkt: .....</p> <p>Stahlzarge, werkseitig vorbehandelt und mit einer fachgerechten Grundierung versehen. Anschließend Pulverbeschichtung im Farbton RAL 9010 Reinweiß, Oberfläche seidenmatt mit Feinstruktur. Ausführung stoß- und kratzfest, geeignet für den Einsatz im öffentlichen Bereich.</p> <p>Angabe verwendetes Produkt: .....</p> <p><b>Bänder</b> 2 Stück (je Türblatt) Dreidimensional verstellbares Türband</p> <p>Einsatzbereich: Für gefälzte Objekttüren Geeignet für Stahlzargen Merkmale: Aufnahmeelemente dreidimensional verstellbar Mit innenliegendem, verdrehsicherem Schraubstift Mit verdeckt liegenden, wartungsfreien Axial-Radial-Gleitlagern</p> <p>Bänder müssen für das jeweilige Türblatt (Röhrenspan, HPL-beschichtet, entsprechend der Türabmessungen und des daraus resultierenden Türblattgewichts) geeignet und statisch nachweisbar tragfähig sein. Nachweis der Tragfähigkeit ist vom Bieter zu führen (z. B. durch Herstellerangaben oder Prüfzeugnis). Nach EN 1935 geprüft DIN links/rechts (abhängig von Einbauort)</p> <p>Angabe verwendetes Produkt: .....</p> <p><b>Schloss</b> Gehflügel: Ausführung: PZ-gelocht, ohne Profilzylinder Dornmaß: 65 mm Nuss: 8 mm ohne Panikfunktion Stulp: Flachstulp, Breite ca. 24 mm, Oberfläche nickel-silber Schloss nach DIN 18251, Klasse 4, mit Falle und Riegel (Schließblech Edelstahl), Falle aus Kunststoffummantelung für geräuscharmes Schließen</p> <p>Standflügel: Falztreibriegelschloss + Schaltschloss, Dorn 45 mm, Stulp nickel-silber, Stulpschaltschloss verzinkt. Am</p>			
	Übertrag: .....			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

# Leistungsverzeichnis

NEUBAU KURPARKKRANDBEBAUUNG BAD NEUENHR-AHRWEILER (23-11)

220 01	LV Titel	Schreinerarbeiten: Innentüren Innentüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	<p>Standfügel massives Schließblech Edelstahl geschliffen (Materialstärke 3mm)</p> <p>Geeignet für den Einbau in Innentüren mit Röhrenspaneinlage und HPL-Beschichtung</p> <p>Angabe verwendetes Produkt: .....</p> <p><b>Drücker</b> Ausführung: L-Form, ergonomisch, mit Drücker-Rückholfeder-Mechanik Material: Edelstahl, Oberfläche matt gebürstet Flachrosette, eckig, verdeckt befestigt Für Türen mit PZ-Lochung Geeignet für Innentüren im Objektbereich Höhe der Schlosslochung (Drückerdornmitte): Standardmaß 1050 mm über Oberkante Fertigfußboden (OFF) Ausführung nach DIN EN 1906, Gebrauchskategorie Klasse 4</p> <p><b>Vor Ausführung ist ein Muster der vorgesehenen Drückergarnitur zur Freigabe durch die Bauleitung / den Auftraggeber vorzulegen.</b></p> <p>Angabe verwendetes Produkt: .....</p> <p><b>Schutzmaßnahmen für Blockzargen mit Schattenfuge</b></p> <p>Die Schattenfugen sind während der Bauphase sorgfältig zu schützen, um Verschmutzungen und Beschädigungen zu vermeiden. Hierzu gehören insbesondere: Ableben der Schattenfuge mit geeignetem Klebeband, das rückstandsfrei entfernt werden kann. Anbringen von Abdeckungen oder Schutzprofilen während der Bauphase.</p>	1 St	EP .....	GP .....
<b>Summe Titel 01</b>			<b>Innentüren, Netto:</b> .....	

# LV-Zusammenfassung

NEUBAU KURPARKKRANDBEBAUUNG BAD NEUENHR-AHRWEILER (23-11)

220		LV	Schreinerarbeiten: Innentüren	
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Innentüren	15	.....
<b>Summe LV 220 Schreinerarbeiten: Innentüren</b>				
			<b>Angebotssumme, Netto:</b>	EUR .....
Stempel			zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR .....
.....			<b><u>Angebotssumme, Brutto:</u></b>	EUR <u>.....</u>
Anbieter - Unterschrift				