Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung

Projekt

23017

Neubau KiTa Hülsmannstr

Bauvorhaben

Neubau Kita Hülsmannstraße
ehem. Spielplatz Armstraße 20
45355 Essen Borbeck
-

Leistung (LV)

14

Tischlerarbeiten

Ausführungsbeginn	Ausführungsende
k.A.	**k.A.**

Angebotsaufforderung

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

Abgabetermin	Abgabezeit
k.A.	**k.A.**

Auftraggeber

k.A.

Zuschlagsfrist

k.A.

MwSt.	Währung
19,00 %	**EUR**

Seiten ohne Anlage(n)

Seiten: 59

Inhaltsverzeichnis

14 LV Tischlerarbeiten

Nr.	Bezeichnung	Seite
	Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	1
	Baubeschreibung	3
	Allgemeine Vorbemerkungen	4
	Zusätzliche technische Vertragsbedingungen	8
01	**Titel Vorbereitende Arbeiten**	**14**
02	**Titel Stahlumfassungszargen**	**15**
03	**Titel Türblätter für Stahlzargen**	**28**
04	**Titel Holztürelemente**	**49**
05	**Titel Schiebetüren**	**51**
06	**Titel Fensterbänke**	**53**
07	**Titel Diverses**	**54**
08	**Titel Stundenlohnarbeiten**	**58**
	Zusammenfassung der Gliederungspunkte	**59**

14 LV Tischlerarbeiten

Baubeschreibung

Baubeschreibung

Bei dem Bauvorhaben handelt es sich um den Neubau einer Kindertagesstätte mit vier Gruppen und Familienzentrum sowie den Räumlichkeiten des Jugendhauses der Essener Falken an der Hülsmannstraße in 45355 Essen-Borbeck.

Es handelt sich um einen Ersatz-Neubau für die bestehende KiTa an der Armstraße. Das Grundstück befindet sich gegenüber des Bestandsgebäudes und wird derzeit als Bolzplatz genutzt.

Die zu bebauende Fläche weist eine Größe von rd. 3.300 m² auf und befindet sich im Eigentum der Stadt Essen. Nördlich grenzt das Grundstück an die viel befahrene Hülsmannstraße (Straßenbahn und Oberleitungen vorhanden), westlich befindet sich der Weidkamp mit anliegender Wohnbebauung und östlich liegt die Armstraße, die kurz vor der Hülsmannstraße in einer Sackgasse endet.

Die Grundfläche des Gebäudes wird ca. 811m², die Kita-Außenspielfläche ca. 1.150,00m², die Jugendhaus-Terrasse ca. 65,00m², die Zuwegungsfläche ca. 322,00m² und die Durchfahrt mit angeschlossenen Parkplätzen ca. 277,00m² betragen.

Auf dem Grundstück befindet sich ein großer, schützenswerter Baumbestand, der in jedem Fall erhalten werden soll und im Kita-Konzept im Entwurf eingebunden wird. So orientiert sich der Entwurf in U-Form um eine erhaltenswerte Baumgruppe und ist auch darüber hinaus behutsam in die Natur eingefügt.

Das neue Gebäude besteht aus zwei Vollgeschossen.
Das Gebäude ist nicht unterkellert.

Die vier Gruppen erhalten jeweils einen Gruppenraum und dazugehörige Sanitäranlagen, einen Abstellraum sowie einen Differenzierungsraum. Den drei U3-Gruppen wird zusätzlich ein Schlafraum zur Verfügung gestellt. Die Garderoben der einzelnen Gruppen werden in den Flur integriert. Neben der Kinderbetreuung soll außerdem ein Familienzentrum mit einem Familienraum und dazugehörigem WC im KiTa-Gebäude untergebracht werden, welche auch außerhalb der KiTa-Öffnungszeiten separat genutzt werden können.
Das Jugendhaus erhält gem. Aufgabenstellung einen Saal, einen Gruppenraum, sowie Lagerräume und die erforderlichen Nebenräume. Ergänzt wird das Raumprogramm durch die vorgelagerte Terrasse.
Die Erschließung der Kindertagesstätte erfolgt von der Hülsmannstraße. Die direkte Anbindung an öffentliche Flächen ist gegeben. An der Ecke Weidkamp/Hülsmannstraße wird der Haupteingang des Gebäudes entstehen. Ein separierter Nebeneingang für die Falken direkt ins Jugendhaus befindet sich an der Armstraße.

Grundsätzlich sind die zwei Nutzungen (Kindertagesstätte und Jugendhaus) räumlich voneinander getrennt. Beide Nutzungen erstrecken sich über beide Geschosse und sind mittels Treppen erreichbar. Das Treppenhaus der Essener Falken wird zusätzlich über einen Aufzug verfügen, der bei Bedarf auch von der Kita mitgenutzt werden kann (z.B. zur Versorgung der Kindergruppen mit den Speisen aus der Frischkochküche, oder zur Entfluchtung). Der Aufzug wird als Durchladermodell geplant und erhält über Taster und Transponder unterschiedliche Berechtigungen für die Anfahrstationen.

Der zweigeschossige Neubau wird als Holzrahmenbau auf massiver Bodenplatte und Flachdach geplant. Aufgrund der zu erhaltenden großen Baumgruppen wird von der Verwendung von Holz- oder Putzfassade abgesehen. Die Fassade des Gebäudes wird als Klinkerfassade gem. Bemusterung ausgeführt. Im Bereich der Erker entlang des Spielflures, sowie der Fenster und Außentüren wird die Fassade durch vorgehängte Fassadenelemente akzentuiert. Die vorgehängten Fassadenelemente werden als Steckpfalzpaneele in die Fensterebene gesetzt und heben damit die Öffnungen des Gebäudes sichtlich hervor.
Die Außentüren und -fenster werden als Aluminiumkonstruktion gemäß Bemusterung geplant.
Das Flachdach wird durch eine extensive Dachbegrünung und in Teilen durch eine Photovoltaik-paneele ergänzt. Die Dachbegrünung dient aus bauphysikalischer Sicht im Sommer zur Abkühlung des Gebäudes und verhindert die Überhitzung der zu schützenden Räume. Das begrünte Dach fügt sich in die Umgebung mit großem Baumbestand ein.

14 LV Tischlerarbeiten

Baubeschreibung

Geschoßhöhen:
Erdgeschoss = ca. 3,68
Obergeschoss = ca. 3,42

Höhenlage: EFH 50,15m NHN

Die Trinkwasser - Hauseinführung wird im Anschlussraum im Erdgeschoss neu errichtet.

Versorgungsanschlüsse für Wasser, Abwasser werden neu erstellt.

14 LV Tischlerarbeiten

Allgemeine Vorbemerkungen

Allgemeine Vorbemerkungen

Normen und Grundlagen
s. Vertragsbedingungen

Für Ausführung, Aufmaß und Abrechnung gelten die VOB Teil B und C, die zum Zeitpunkt der Angebotsabgabe gültigen DIN- Normen, VDE-Vorschriften, UVV, sowie alle weiteren Richtlinien, Merkblätter, Verordnungen und Empfehlungen, Werks- und technische Vorschriften und Güte-Bestimmungen, entsprechende Fachnormen, Hersteller- und Verarbeitungsvorschriften, die bauaufsichtlichen Vorschriften, die berufsgenossenschaftlichen Vorschriften und der Leistungsbeschrieb, in der jeweils gültigen Fassung sowie Hinweise, die sich auf die vorgesehenen Materialien und deren Verarbeitung nach der neuesten Kenntnis der Technik beziehen. Insbesondere gelten jeweils in Ihrer aktuellsten Fassung:
- VOB Teil B und C
- Regeln der Berufsgenossenschaft
- Unfallverhütungsvorschriften
- Kreislaufwirtschaftsgesetz
- Landesabfallgesetz LAbfG
- Abfallsatzung der Stadt Essen
- Gewerbeabfallordnung GewAbfV
- Wasserhaushaltsgesetz

Gültige Ausführungspläne müssen im Plankopf den Vermerk "baufrei" oder "zur Ausführung freigegeben" tragen. Die nach Auftragserteilung dem AN vom AG vorgelegten Pläne sind als Grundlage zu verwenden.
Die Übergabe von Revisionsunterlagen, Betriebs- und Wartungsanleitungen, Prüfberichten hat zweifach und spätestens bis zur Abnahme zu erfolgen.
Sofern in der Leistungsbeschreibung keine näheren Angaben stehen, reicht eine einfache Übergabe bei:
· Mustern,
· Prüfzeugnissen und bauaufsichtlichen Zulassungen,
· Einzelfallzulassungen der zuständigen Genehmigungsbehörde.
Die Arbeiten werden nach Aufmaß und zu den angebotenen Einheitspreisen abgerechnet. Sämtliche ausgeschriebenen Positionen sind fertige Leistungen, einschließlich aller Nebenleistungen.
Während der gesamten Montagezeit sind angrenzende und umliegende Bauteile vor Beschädigung zu schützen. Diese Leistungen sind mit den Einheitspreisen abgegolten. Für Beschädigungen aller Einrichtungen oder fertiger Gewerke durch das Personal des Auftragnehmers oder durch Subunternehmer ist der Auftragnehmer zum Schadensersatz verpflichtet.
Vor Beginn der Arbeiten sind alle fachlichen Einzelheiten (Anschlüsse, Materialwahl, etc.) mit den Planern abzustimmen.

Leistungsumfang dieser Ausschreibung sind die Tischlerarbeiten Innentüren

Angebotspreise
Die Einheitspreise verstehen sich für Lieferung und Montage, betriebsfertig.
Dies beinhaltet Fracht und Transport der Materialien und Werkzeuge, Vorhalten der Geräte, Werk- und Rüstzeug, Rücktransport der letzteren, Reisekosten und Auslösung, Montagevorbereitung und Überwachung, Einrichten und Räumen der Baustelle sowie Umlagerungen während des Bauablaufes. Vorhalten von Aufenthalts- und Lagerräumen. Gerüststellung, bis 2,00 m Belagshöhe. Containerkosten. Koordinierung mit den am Bau beteiligten Firmen einschl. Führen eines Bautagebuches, Teilnahme an Besprechungen, Stellung von erforderlichen Anträgen. Beseitigen aller von den Arbeiten des Auftragnehmers herrührenden Verunreinigungen während und nach der Montage, Schutz- und Sicherheitsmaßnahmen nach den Unfallverhütungs- und gewerbepolizeilichen Vorschriften. Beschaffung aller evtl. erforderlichen Genehmigungen, Vergütung für Aufmaß und Abnahme, Einregulierung von technischen Anlagen, Durchführung des Sollbetriebes. Inbetriebnahme sämtlicher Anlagenteile. Anfertigung der Montagezeichnungen einschl. erforderlichen Detailzeichnungen .

14 LV Tischlerarbeiten

Allgemeine Vorbemerkungen

Baumaterialien
Materialien sind entspr. den im Leistungsverzeichnis vorgegebenen Qualitäten und Anforderungen bzw. Sorten anzubieten. Es sind ausschließlich schadstofffreie Materialien zu verwenden.

Baulärm, Arbeitszeiten
Die Belästigungen im Baustellenbereich und von Anwohnern, Passanten, Kindern und Schülern an/auf Zufahrtsstraßen und dem Schulgelände durch Lärm und Staubentwicklung o.ä. bei den Arbeiten bzw. Transporten sind auf das unvermeidliche Maß zu beschränken.
Die Verkehrssicherung und die laufende Reinigung inkl. Staubschutz bei Transporten sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.
Die geltenden Vorschriften zum Schutz gegen Baulärm sind einzuhalten. Desweiteren sind die Auflagen und Verwaltungsvorschriften des Immissionsschutzgesetzes einzuhalten.Der Betrieb von Baumaschinen ist gem. VVBaulärmG werktags auf die Zeit von 07.00 Uhr bis 20:00 Uhr beschränkt.

Baustellenzufahrt
Die Zufahrt zur Baufläche erfolgt über den Weidkamp auf die Baustraße zwischen Spielplatz und Baugrundstück. Die Abfahrt erfolgt über die Armstraße in Richtung Hülsmannstraße. Die Befahrbarkeit muss durch den Bieter vor Ort geprüft werden, damit die eventuell speziell erforderliche Maßnahmen wie z.B. die Verwendung von Stahlplatten, die Teilsperrung von Wegen und Straßen in den Angebotspreis der Baustelleneinrichtung einkalkuliert werden. Spätere eventuell entstehende Mehrkosten aufgrund der Unkenntnis der Örtlichkeit und des Transportweges finden keine Berücksichtigung.
Alle vom AN betutzte Flächen und Wege sind während der Erbringung der vertraglich vereinbarten Leistungen zu unterhalten, zu säubern und nach Beendigung der Arbeiten instand zu setzen.

Schutzmaßnahmen zur Verhinderung von Schäden an den öffentlichen Straßen und Wegen sind zu treffen. Flurschäden, die vom AN oder seinen Nachunternehmern während der Erbringung seiner vertraglichen Leistungen fahrlässig hervorgerufen werden, gehen zu Lasten des AN.

Baustelleneinrichtung, Baustrom/Bauwasser
siehe Baustelleneinrichtungsplan

Container und Arbeitsmaterialien können gemäß Bautelleneinrichtungsplan auf dem Gelände abgestellt werden. Die Anlieferung von Baumaterialien und Maschinen, sowie die Lagermöglichkeiten sind mit der örtlichen Bauüberwachung und den anderen beteiligten Firmen abzustimmen.
Sämtliche Verbrauchskosten für Strom und Wasser trägt der Auftraggeber.
Erforderliche provisorische Absturzsicherungen, die für die eigenen Leistungen des AN erforderlich sind, werden nicht gesondert vergütet.

Während der Durchführung der Arbeiten gilt absolutes Alkoholverbot!

Baumschutz
Der Baumbestand ist ausreichend zu schützen. Der Baumsachverständige wird seitens des AG gestellt.

Baureinigung
Der AN ist verpflichtet die Arbeitsbereiche und Zuwegungen, soweit von ihm zu verantworten, während der Ausführungszeit seines Gewerks sauber zu halten. Betroffene öffentliche oder private Bereiche sind ebenfalls ständig sauber zu halten.
Der bei den Arbeiten des AN anfallende Bauschutt, Verpackungsmaterialien und sonstige Abfälle sind zu trennen und mind. wöchentlich zu entsorgen. Sofern der AN dieser Verpflichtung trotz Fristsetzung nicht nachkommen sollte, wird der AG die Entsorgung zu Lasten des AN veranlassen.
Die Verwertung hat Vorrang vor der Deponierung. Auf den Abfallkatalog der Stadt Essen wird in diesem Zusammenhang hingewiesen.

Arbeitsschutz

14 LV Tischlerarbeiten

Allgemeine Vorbemerkungen

Die Unfallverhütungsvorschriften sind gem. den Auflagen aus der Bau BG sowie den Bestimmungen des Amtes für Arbeitsschutz zu entnehmen. Der Bauherr setzt gemäß Baustellenverordnung einen Sicherheitsund Gesundheitskoordinator ein. Der AN hat seinen auf der Baustelle verantwortlichen Sicherheitsbeauftragten zu benennen. Jeder AN hat die Pflicht, seine eigenen Mitarbeiter über bestimmte Gefahren und Auflagen zu informieren. Sollten Unstimmigkeiten auftreten sind diese der Bauleitung oder dem Sicherheitskoordinator umgehend mitzuteilen.

Unterlagen für den Auftragnehmer
Dem Auftragnehmer werden die Ausführungsplanungsunterlagen (Zeichnungen und Berechnungen) entsprechend den Erfordernissen des Objektes zur endgültigen Bearbeitung (Montageplanung) digital (PDF) zur Verfügung gestellt. Es werden keine Unterlagen in papierform übergeben.

Vom Auftragnehmer zu erstellende Werk- und Montageplanung
Die vom Auftragnehmer zu erbringenden Unterlagen und Zeichnungen sind entsprechend dem Verwendungszweck projektgebunden gekennzeichnet, nummeriert und mit der Unterschrift des verantwortlichen Projektleiters versehen.
Geänderte Zeichnungen und Unterlagen werden durch einen Index mit Änderungsvermerk eindeutig kenntlich gemacht.

Für die Erstellung der Werk- und Montageplanung sind die letztgültigen Architektenzeichnungen zu verwenden.
Folgende Unterlagen sind dem Bauherrn oder dessen Vertreter vor Montage zur Genehmigung vorzulegen:

-Werk- und Montagezeichnungen 2-fach

Baubesprechung
Die regelmäßige und verpflichtende Teilnahme eines verantwortlichen
und entscheidungsbefugten Vertreters des Auftragnehmers an den durch
den AG einberaumten Baubesprechungen, auch im Vor-und Nachgang zu den
ausgeschriebenen Leistungen,ist bei der Kalkulation zu berücksichtigen.
Es ist davon auszugehen, dass die Baubesprechungen während der Ausführungszeit 1x
wöchentlich sowie vor Beginn und nach Beendigung der Ausführung des
Gewerkes jeweils 2x stattfinden und jeweils ca. zwei Stunden dauern.
Die Festlegung des Besprechungstermins als Jour-Fix-Termin erfolgt durch den AG bzw.
dessen örtlicher Objektüberwachung/Bauleitung. Eine besondere Vergütung für die Teilnahme an den Baubesprechungen erfolgt nicht. Die Besprechungen finden vor Ort auf der
Liegenschaft statt.

Möglichkeit der Baustellenbesichtigung

Grundsätzlich kann die Baustelle auf Verlangen des Bieters besichtigt werden. Hierzu ist die schriftliche Anfrage und Terminabsprache mit der ausschreibenden Stelle erforderlich.

Ausführungsunterlagen
Zur Kalkulation des Angebotes liegen folgende
Unterlagen im PDF-Format bei:
Siehe separates Inhaltsverzeichnis und Planliste

14 LV Tischlerarbeiten

Allgemeine Vorbemerkungen

14 LV Tischlerarbeiten

Zusätzliche technische Vertragsbedingungen

Zusätzliche technische Vertragsbedingungen (ZTV)

Bauablauf/Bauzeiten

Die Arbeiten werden als **nicht kontinuierlich** ausgeschrieben. Der Ablauf erfolgt in folgenden Abschnitten:

1. Einbau der Stahlzargen und Fensterbänke

Unterbrechung der Ausführung.

2. Einziehen der Dichtungen, Einbau von Türblättern, den Holz/Glastürelementen der Gruppenräume und der Schiebetür.

Zwischen den vorgenanten Abschnitte sind Unterbrechungen der Bauzeit gem Bauzeitenplan einzukakulieren.

Stoffe, Bauteile

Spanplatten aller Arten müssen frei sein von Formaldehyd.
Holz muss frei von holzzerstörenden Pilzen und Insekten sein. Es darf keine Markröhren aufweisen.
Bei wesentlichen - von der Holzart abhängigen - Unterschieden zwischen Kern- und Splintholz soll an sichtbaren Stellen und nicht deckenden Beschichtungen kein Splint zu sehen sein. Pfropfen und Dübel im sichtbaren Bereich müssen von gleicher Holzart und Faserrichtung sein.
Querrisse sind unzulässig.
Baumkanten (ohne Rinde) sind nur an nicht sichtbaren Stellen zulässig

Allgemeines

- Vor Arbeiten, die Feinstaub erzeugen, sind die Räume entsprechend abzudichten, der Staub zu beseitigen und/oder Absauggeräte zu verwenden.

- Anleimer sind zum Feuchtigkeitsausgleich gemeinsam mit dem Grundmaterial einzulagern. Es sollen Hölzer mit stehenden Jahresringen verwendet werden. Das Bündigfräsen darf erst - in Abhängigkeit vom verwendeten Leim - nach 1 bis 2 Tagen erfolgen.

- Vor dem Furnieren sind Toleranzen zwischen Rohling und An- bzw. Umleimern auszugleichen, um Fehlverleimungen auszuschließen.

- Vor dem Beizen sind die Flächen zweimal zu schleifen (Körnung 120 und 150). Der Schleifstaub ist unbedingt zu beseitigen. Flecken und Leimdurchschläge sind gründlich zu entfernen. Der Auftraggeber ist berechtigt, in die Verarbeitungsvorschriften des Beizmittelherstellers Einsicht zu nehmen. Beizarbeiten an einem Element dürfen nicht unterbrochen werden. Wenn nicht anders ausgeschrieben, sind Lösungsmittelbeizen zu verwenden.

- Kettendübelungen sind unzulässig.

- Vor der Durchführung von Stemm-, Bohr- und Einsetzarbeiten

14 LV Tischlerarbeiten

Zusätzliche technische Vertragsbedingungen

an Estrichen, geputzten Wänden und Decken sind Leitungen mit einem Suchgerät zu orten.

- Dübel zur Befestigung müssen auf den Untergrund abgestimmt sein; ihre Spreizkräfte dürfen keine zu großen inneren Spannungen erzeugen. Bei nicht ausreichend festem Untergrund sind Injektionsanker zu verwenden.
Das Einschlagen von Schrauben in Standarddübel ist nicht zulässig.
Fehlbohrungen sind mindestens im Abstand entsprechend der Tiefe des Bohrloches bzw. des fünffachen Dübelaußendurchmessers zu korrigieren.

- Nägel dürfen nicht auf Zug beansprucht werden (mit Ausnahme besonderer Zulassungen). Insbesondere Deckenbekleidungen einschließlich der Unterkonstruktion müssen geschraubt werden.

- Ist Schleifen und Spachteln vorgesehen, so bleibt die Anzahl der Schleifgänge und Spachtelaufträge sowie die Wahl der richtigen Körnung dem Auftragnehmer überlassen und ist auf die vorgesehene Beschichtung einzustellen.

- Bei geleimten Verbindungen ist dem Auftraggeber ohne besondere Aufforderung mitzuteilen, gegen welche Beschichtungsstoffe der verwendete Leim nicht resistent ist. Das gilt besonders bei Keilzinkverbindungen oder Kammverbindungen.

- Elastische Fugen sind grundsätzlich zu hinterfüllen, um eine Dreiflankenhaftung zu vermeiden. Als Hinterfüllung sind geschlossenzellige, nicht saugende Materialien zu verwenden.

- Falzdichtungen müssen in einer Ebene liegen, auswechselbar und an den Ecken dicht sein. Falzdichtungen sind, wenn möglich, nach den Malerarbeiten einzubauen.

Türen

- Alle Türen und Zargen sind mind. enstprehend der **Beanspruchungsgruppe 3** gem DIN EN 1192 anzubieten

- Alle Türen müssen den Anforderungen an die Barrierefreiheit gem. **DIN 18040-1** entsprechen. Dies bedeutet das Öffnen und Schließen von Türen muss auch mit geringem Kraftaufwand möglich sein. Dies wird mit Bedienkräften und -momenten der Klasse 3 nach DIN EN 12217: 2004-05 erreicht, welche wie folgt zu beachten sind:
- 25 N zur Einleitung der Bewegung beim Öffnen oder Schließen des Türblattes
- 2,5 Nm oder 25 N für handbetätigte Beschläge (Türdrücker)
- 1,5 Nm oder 6 N für fingerbetätigte Beschläge (Schlüssel)
- Falls aus den Vergabeunterlagen nicht erkennbar, ist vor Bestellung oder Fertigung die Schlagrichtung festzulegen.

- Vor Beginn der Arbeiten sind die tatsächlichen Einbauhöhen bezogen auf das gesamte Ausbausystem mit der Bauleitung abzustimmen, wenn unzulässige Toleranzen oder Änderungen des geplanten Fußbodenaufbaus festgestellt oder vermutet werden.

14 LV Tischlerarbeiten

Zusätzliche technische Vertragsbedingungen

- OF Fußboden richtet sich nach dem Meterriss, nicht nach den Markierungen an der Zarge.

- Bekleidungen und Verleistungen sind an den Ecken mit Gehrungsschnitt zu stoßen. Sie müssen aus dem gleichen Material wie die Einbauelemente bestehen und die gleiche Oberflächenbehandlung aufweisen.

- Glastüren oder verglaste durchsichtige Türen erhalten einen deutlich sichtbaren Klebestreifen gemäß Nr. 4.2.8 DIN 18361, der vom Auftraggeber entfernt wird.

- Sind im Leistungsverzeichnis Klimaklassen (Prüfung und Bewertung nach hydrothermischer Beanspruchung) oder Klassen für mechanische Beanspruchung vorgegeben, muss ein entsprechendes Gütezeichen nach RAL - RG 426 Teil 1 nachgewiesen werden können.

- Der Nachweis für Brandabschottungen muss sich auf das gesamte System, nicht nur auf einzelne Bauteile beziehen.

- Falzdichtungen sind nach den Malerarbeiten einzubauen!

- Vor Übergabe ist mit der Bauleitung abzustimmen, ob die Türen im Endzustand zu montieren sind oder ob eine Zwischenlagerung der Blätter bzw. das Anbringen provisorischer Öffnungsbeschläge mit nachträglichem Gangbarmachen der Türen sinnvoll ist.

Beschläge

- Eloxiertes Leichtmetall oder polierte Beschläge sind während der Bauzeit gegen Beschädigung und Verunreinigung mit entsprechenden Folien oder Klebestreifen zu schützen. Diese sind später wieder restlos zu entfernen.

- Malerarbeiten dürfen durch die Beschlagarbeiten nicht erschwert werden. Dem Auftragnehmer steht es frei, Beschläge - soweit technisch möglich - erst nach Abschluss der Malerarbeiten einzubauen. Das Öffnen und Schließen der Fenster muss in jedem Fall möglich sein. Schlösser und Beschläge sind vor Ausführung der Arbeiten als Muster vorzulegen.

- Später nicht mehr zugängliche Bauteile aus Stahl sind in verzinkter Ausführung einzubauen. Kontaktkorrosion ist auszuschließen.

- Alle eingebauten Werkstücke sind einwandfrei gangbar zu machen, Schlösser, Getriebe, Schließfallen, Riegel, Bänder und alle beweglichen Teile sind zu reinigen und - soweit zulässig - zu ölen.

- Beschlagteile müssen so ausgeführt sein, dass sie die Funktion der Fenster/Türen auf Dauer sicherstellen. Sie müssen einen ausreichenden Schutz gegen Fehlbedienung aufweisen. Bei Kippbeschlägen größerer Fenster ist ein unbeabsichtigtes Kippen der Flügel von der Lüftungs- in die Reinigungsstellung mit absoluter Sicherheit auszuschließen. Einfache Basküleverschlüsse erfüllen diese Bedingung nicht. Die Möglichkeit der Wartung der Beschläge muss gegeben sein.

14 LV Tischlerarbeiten

Zusätzliche technische Vertragsbedingungen

- Alle Beschläge und Beschlagteile sollen nach den Richtlinien des jeweiligen Herstellers eingebaut werden.

- Der Auftragnehmer hat dem Auftraggeber auf die für das angebotene Fabrikat erforderlichen Leistungen rechtzeitig hinzuweisen. Falls erforderlich sind Detailzeichnungen zu übergeben.

- Die Verwendung von Beschlagteilen verschiedener Hersteller in einem Bauteil ist nicht zugelassen. Ausgenommen hiervon sind die Öffnungsgarnituren (Drücker, Oliven, Feststeller und dgl.).

- Die Länge der Schließzylinder ist bei der Befestigung der Schlüsselschilder zu beachten. Der Zylinder muss annähernd bündig angebracht sein. Anbohrschutz muss vorhanden sein.

- Magnetfeststellvorrichtungen für Türen sind so zu bemessen, dass sie auf Dauer die Kraft von Türschließern sowie die Federkraft straff eingestellter Pendeltür- oder Federbänder aufnehmen können. Federmechanische Türschließer müssen arretierbar sein. Ist für schwere Türen ein drittes Band vorgesehen, so ist es nicht mittig, sondern nach Möglichkeit im oberen Drittel einzubauen.

- Beschläge für Toilettentüren müssen mit einer optisch wahrnehmbaren Besetztanzeige versehen sein.

- Magnetschlösser müssen nachstellbar befestigt sein.

- Umlaufende Falzdichtungen aus PVC sind nicht zugelassen. Für Schwellendichtung ohne besondere Anforderungen ist PVC zulässig.

- Bei Türen mit Falzdichtung muss das Bandrahmenteil um die Dicke der Dichtung aus der Bandtasche herausgezogen werden, um die Funktion der Dichtung umlaufend zu gewährleisten; alternativ können Spezialbänder für Türen mit Falzdichtung eingesetzt werden.

- Bestehen vom Beschlaghersteller Beschränkungen in der Belastung oder sind zusätzliche Befestigungen der Zargen oder Blendrahmen erforderlich, so ist der Auftraggeber darauf hinzuweisen.

- Werden für Schalldämmzwecke Bodendichtungen an Türen gefordert, so sind sie nachstellbar anzubringen. Das Nachstellen muss ohne Aushängen der Türen möglich sein. Die Art des Fußbodenbelages ist zu erfragen. Lippendichtungen sollen nicht ausschließlich parallel verstellbar sein. Sollte für die Erfüllung der Schallschutzanforderung eine doppelte Bodentichtung notwendig sein, ist diese in die Positionen mit einzukalkulieren.

- Das eingebaute Material muss dem Muster entsprechen; eine ausdrückliche Bestätigung des Musters durch den Bauherren soll eingeholt werden.

- Feuerschutztüren müssen selbstschließend sein. Falls nicht anders ausgeschrieben oder aus den Ausführungsunterlagen erkennbar, gilt der Betriebszustand ”ständig geschlossen“; es ist mindestens ein einstellbares nicht tragendes Federband vorzusehen, das im Zusammenhang

14 LV Tischlerarbeiten

Zusätzliche technische Vertragsbedingungen

mit der Tür geprüft ist.

Preisinhalte

Ergänzend zu Nr. 4.1 DIN 18355 gelten als Nebenleistung:

- Alle Anschlüsse an angrenzende Bauteile mit Ausnahme des Herstellens luftdichter innenseitiger Fensteranschlussfugen nach Abschnitt 4.2.6 DIN 18355 einschl. Fugendichtung sowie alle Falzdichtungen.

- Das Entfernen von Etiketten, Klebestreifen, Schutzüberzügen, Markierungen.

- Das Justieren von Beschlägen, das Gangbarmachen der Türen nach Abschluss der Malerarbeiten.

- Das sachgemäße Dichten der ausgeschriebenen Feuerschutz-Bauteile an den Baukörper.

- Das Weiterrücken fahrbarer Gerüste im Zuge des Arbeitsfortschritts für eigene und fremde Gerüste, sofern das ohne Auf- und Abbau und lediglich durch erneute Abstützung möglich und zulässig ist.

- Das Hinterfüllen von ausgeschriebenen Fugen, das Reinigen, Vorbehandeln und das Begradigen der Ränder ggf. durch Abkleben.

Werden Türblätter gesondert ausgeschrieben, so gilt der Preis einschließlich der Bänder sowie der Verbindung mit der vorhandenen Zarge.
Werden Beschläge nur geliefert, sind auch alle zu befestigenden Zubehörteile (Schrauben, Schließbleche, Schließplatten, Führungsschienen u. dgl.) mitzuliefern und in den Preis einzurechnen.

14 LV Tischlerarbeiten

Zusätzliche technische Vertragsbedingungen

01 Titel Vorbereitende Arbeiten

01.1 Baustelleneinrichtung Tischlerarbeiten

Baustelleneinrichtung für den gesamten Umfang dieser Ausschreibung, einschließlich:

- Fensterbänke
- Türanlagen
- ergänzende Ausführungen
- Einzurechnen sind alle erforderlichen Vorkehrungen, insbesondere regelmäßige Teilnahme an Baubesprechungen
- Geräte, Maschinen
- Fördergeräte, Hebezeug
- Autokran
- Container für Aufenthalt, Büro, Lagerung
- Absperrungen, Sicherungen
- Arbeitsbühnen

Örtliches Aufmaß, zeitversetzt vor Beginn der Arbeiten mit gesonderten Anfahrten und ggf. Gerüst- und Leiterstellung, aller Bauteile, an welche die Türkonstruktion anschließen, wie bspw. Flächen, Gebäudekanten, Decken, Böden, Stahlprofile, Anschlussbereiche, etc.

Protokollierung der tatsächlichen mit den zu lässigen Toleranzen. Zeitrichtige Prüfung der Vorgewerke nebst Mitteilung zu etwaigen Nachbesserungsarbeiten.

1 psch GP .....

01.2 Technische Bearbeitung

Technische Bearbeitung für den gesamten Umfang dieser Ausschreibung
Basierend auf diesen Angaben und in Verbindung mit den Werk- und Detailplänen des Architekten hat der Auftragnehmer die technische Bearbeitung für die Montagepläne, Werkstatt- und Detailpläne, Montagezustände zu erbringen.
Bei allen Plänen sind die Anschlüsse an den Rohbau und an den Ausbau seitlich, unten und oben (Schürzen in GK-Konstruktionen), der Verlauf der Anschlußdichtungen, sowie Verankerungen der Elemente mit darzustellen.
Reine Profilzeichnungen / Abmessungen der Elemente werden als nicht prüffähig zurückgewiesen!

Die Bearbeitung umfasst:
- Werk- Detailplan der Fensterbank- und Anschlüsse
- Einbau und Montagepläne der Fensterbänke
- Montagestöße
- Werk- und Detailplan Tükonstruktionen

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

- Befestigungen, Verbindungsmittel
- Fugenausbildungen
- Darstellung, Beschreibung von Beschlägen

Zur Prüfung und Freigabe vor Profil-, und Werksmontage sind die Unterlagen in digitaler From (PDF oder DWG) zu übergeben.

Prüfeintragungen sind zu übernehmen und die Planung 1-fach in Papierform zu Dokumentationszwecken an den Bauherrn zu übergeben.

1 psch GP .....

Summe Titel 01

Vorbereitende Arbeiten, Netto: .....

02 Titel Stahlumfassungszargen

Vorbemerkung Zargen

Vorbemerkung Zargen

Zur Ausführung kommen grundsätzlich 2-geteilte Stahlzargen

Wandkonstruktionen:
Stahlbeton, GK-Trockenbau und Holzrahmenwände

Besondere Schutzanforderungen (z. B. T30-RS, RS) haben Vorrang vor dieser Grundzuordnung.

Beschaffenheit:
2-geteilte Stahlumfassungszarge für einflügelige Drehtür mit stumpfeinschlagendem Holztürblatt, DIN rechts und links nach Einbausituation gemäß Planung, liefern und montieren. Beanspruchungsgruppe 3 gem DIN EN 1192.

Geeignet für das in der jeweiligen Einzelposition vorgesehene Türblatt.

Befestigung:
Befestigung in Laibung mittels Hinterklotzung/Trapezanker und an die jeweilge Wandbeschaffenheit angepasste Befestigungsmittel. Der Einbau erfolgt nachträglich.
Keine Berfestigung über seitlich an der Wand anliegende Laschen!

Füllmaterial Zarge:
Die Stahlzargen sind grunsätzlich hohlraumfrei mit Zementmörtel auszufüllen.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

14	**LV**	**Tischlerarbeiten**
02	Titel	Stahlumfassungszargen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

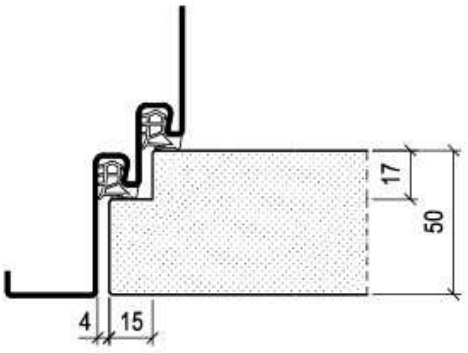
Schallschutz:
Wenn Schallschutzqualitäten genannt werden, ist insbesondere der Sicherheitsbeiwert u_{Prog} gem. DIN 4109 zu beachten, der auf die berechnete Gesamtsituation R'w beim Vergleich mit der Anforderung angewendet wird, also R'w – $u_{prog} \geq$ erf. R'w [dB].
Bedeutet:

erf. R'w 37 dB = $R_{w,Tür}$ 42 dB

erf. R'w 32 dB = $R_{w,Tür}$ 37 dB

Stahlzargen mit **$R_{w,Tür}$ 42 dB** sind mit **2-facher** Laibungsfalz auszuführen

stumpf mit Leibungsfalz
Typ 13N / 14N (Rw 42 dB)



Stahlzargen mit **$R_{w,Tür}$ 37 dB** sind mit **1-facher** Laibungfalz auszuführen

- Fortsetzung auf nächster Seite -

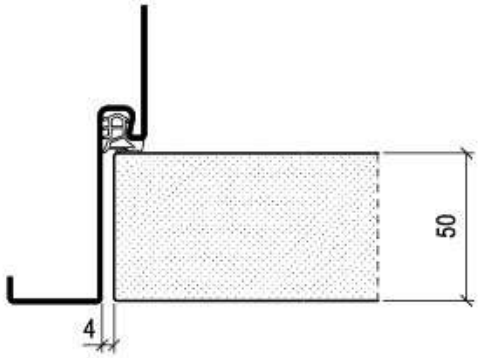
Übertrag: .....

14	**LV**	**Tischlerarbeiten**
02	Titel	Stahlumfassungszargen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

stumpf
Typ 3N / 4N, 13N / 14N, (Rw 37 dB),
3-60 / 4-60, 3N-NT / 4N-NT



Material/Abmessungen:

feuerverzinktes Feinblech nach DIN EN 10143, grundiert.
Blechstärke: mind. 1,5 mm – nach Herstellersystem zu bestätigen.

Abmessungen (B × H): siehe LV-Position.

Spiegel vorne / hinten: 40 / 55 mm
Putzwinkel vorne / hinten: 15 / 15 mm
Falztiefe: 50mm

Dichtung: dreiseitig umlaufendes Dichtungsprofil, passend zum Türsystem.
3D-Bandaufnahmen und Edelstahlschließblech, passend zum vorgesehenen Türblatt.
Drückerhöhe 1050 mm.

Oberfläche: werkseitig vorgrundiert, Endbeschichtung (weiß) bauseits durch Gewerk Malerarbeiten.

Abmessungen (B × H) und Maulweite gemäß LV-Position bzw. nach örtlichem Aufmaß des fertig bekleideten Wandaufbaus.

Kantenradien immer >2mm (oder. gem. Anforderung sichere Kita). In Ausnahmefällen 10mm (Bewegungsraum EG).

Montage gemäß Herstellerangaben, einschließlich Befestigung von Grund- und Gegenzarge an geeigneter Unterkonstruktion, erforderlicher Verstärkungen und fachgerechter Anschlüsse an die angrenzenden Wandoberflächen.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

14	**LV**	**Tischlerarbeiten**
02	Titel	Stahlumfassungszargen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Brandschutzanforderung:

Brandschutz bis T30 RS gem Angabe in Positionstext.
Herstelleranforderung gem. Zulassung sind beim Einbau zu beachten.

Leitfabrikat: Schoerghuber 2-geteilte Stahlzarge,
Laschen-Klemmbefestigung, ohne Wanddickenausgleich

Angebotenes Fabrikat: '.....'

02.1 **Stahlumfassungszarge, 88,5 × 226 cm, Wandaufbau 12,5 cm, 1-fach Falz**

Stahlumfassungszarge wie in Vorbemerkung beschrieben,
jedoch mit nachfolgenden Abmessungen und
Einbaubedingungen:

Rohbau-Türöffnungsmaß (B × H): 885 × 2260 mm.
Wandaufbau-Gesamtmaß: 125 mm.
Wandkonstruktion: GK.
Oberfläche: werkseitig lackiert, RAL 9016.

Einbauorte:

• Tür 126 – OG Jugendzentrum, Pumi, Raum 1.30, DIN Rechts;
Wand GK 125 mm.

1 St EP ..... GP .....

02.2 **Stahlumfassungszarge, 88,5 × 226 cm, Wandaufbau 13,5cm, 1-fach Falz**

Stahlumfassungszarge wie in Vorbemerkung beschrieben,
jedoch mit nachfolgenden Abmessungen und
Einbaubedingungen:

Rohbau-Türöffnungsmaß (B × H): 885 × 2260 mm
Wandaufbau-Gesamtmaß: 135 mm
Wandkonstruktion: GK
Oberfläche: werkseitig lackiert, RAL 9016
Brandschutz: dichtschließend (dT)

Einbauorte:
• Tür 027 – EG KiTa, Umkleide, Raum 0.25, DIN Rechts; Wand
GK 125 mm.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

• Tür 028 – EG KiTa, WC, Raum 0.31, DIN Rechts; Wand GK 125 mm.

• Tür 122 – OG KiTa, WC, Raum 1.21, DIN Links; Wand GK 125 mm.

3 St EP ..... GP .....

02.3 **Stahlumfassungszarge, 88,5 × 226cm, Wandaufbau 17,5cm, 1-fach Falz**

Stahlumfassungszarge wie in Vorbemerkung beschrieben, jedoch mit nachfolgenden Abmessungen und Einbaubedingungen:

Rohbau-Türöffnungsmaß (B × H): 885 × 2260 mm.
Wandaufbau-Gesamtmaß: 175 mm.
Wandkonstruktion: HOLZ.
Oberfläche: werkseitig lackiert, RAL 9016.

Brandschutz: dichtschließend (dT)

Einbauorte:

• Tür 034 – EG KiTa, ESH, Raum 0.29, DIN Links; Wand HOLZ 175 mm.

1 St EP ..... GP .....

02.4 **Stahlumfassungszarge, 88,5 × 226cm, Wandaufbau 17,6cm, 1-fach Falz**

Stahlumfassungszarge wie in Vorbemerkung beschrieben, jedoch mit nachfolgenden Abmessungen und Einbaubedingungen:

Rohbau-Türöffnungsmaß (B × H): 885 × 2260 mm.
Wandaufbau-Gesamtmaß: 176 mm.
Wandkonstruktion: HOLZ.
Oberfläche: werkseitig lackiert, RAL 9016.

Brandschutz: dichtschließend (dT)

Einbauorte:

• Tür 102 – OG KiTa, Pumi, Raum 1.02, DIN Links; Wand

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

HOLZ 176 mm.

• Tür 103 – OG KiTa, P.-WC, Raum 1.03, DIN Links; Wand HOLZ 176 mm.

2 St EP ..... GP .....

02.5 **Stahlumfassungszarge, 88,5 × 226 cm, Wandaufbau 22,6cm, 1-fach Falz**

Stahlumfassungszarge wie in Vorbemerkung beschrieben, jedoch mit nachfolgenden Abmessungen und Einbaubedingungen:

Rohbau-Türöffnungsmaß (B × H): 885 × 2260 mm.
Wandaufbau-Gesamtmaß: 226 mm.
Wandkonstruktion: HOLZ.
Oberfläche: werkseitig lackiert, RAL 9016.

Brandschutz: dichtschließend (dT)

Einbauorte:

• Tür 005 – EG KiTa, Pumi, Raum 0.03, DIN Rechts; Wand HOLZ 172 mm.

• Tür 006 – EG KiTa, WC, Raum 0.04, DIN Links; Wand HOLZ 172 mm.

2 St EP ..... GP .....

02.6 **Stahlumfassungszarge, 101 × 226 cm, Wandaufbau 12,5 cm, 1-fach Falz**

Stahlumfassungszarge wie in Vorbemerkung beschrieben, jedoch mit nachfolgenden Abmessungen und Einbaubedingungen:

Rohbau-Türöffnungsmaß (B × H): 1010 × 2260 mm.
Wandaufbau-Gesamtmaß: 125 mm.
Wandkonstruktion: GK.
Oberfläche: werkseitig lackiert, RAL 9016.

Brandschutz: dichtschließend (dT)

Einbauorte:

• Tür 014 – EG KiTa, Nebenraum 1, Raum 0.13, DIN Links; Wand GK 125 mm, erf. Rw 32 db (Rw 37db)

• Tür 111 – OG KiTa, Nebenraum, Raum 1.11, DIN Links; Wand GK 125 mm, erf. Rw 32 db (Rw 37db)

• Tür 114 – OG KiTa, Nebenraum 4, Raum 1.14, DIN Rechts;

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Wand GK 125 mm, erf. Rw 32 db (Rw 37db)

• Tür 115 – OG KiTa, Gruppenraum 4.2, Raum 1.15, DIN Rechts; Wand GK 125 mm, erf. Rw 32 db (Rw 37db)

• Tür 125 – OG Jugendzentrum, Lager, Raum 1.26, DIN Links; Wand GK 125 mm,

• Tür 127 – OG Jugendzentrum, Gruppenraum, Raum 1.29, DIN Rechts; Wand GK 125 mm, erf. Rw 32 db (Rw 37db)

• Tür 131 – OG Jugendzentrum, Lager, Raum 1.24, DIN Links; Wand GK 125 mm.

7 St EP ..... GP .....

02.7 **Stahlumfassungszarge, 101 × 226 cm, Wandaufbau 12,5 cm, 2-fach Falz**

Stahlumfassungszarge wie in Vorbemerkung beschrieben, jedoch mit nachfolgenden Abmessungen und Einbaubedingungen:

Rohbau-Türöffnungsmaß (B × H): 1010 × 2260 mm.
Wandaufbau-Gesamtmaß: 125 mm.
Wandkonstruktion: GK.
Oberfläche: werkseitig lackiert, RAL 9016.

Brandschutz: dichtschließend (dT)

Zarge mit 2-fach Falz und doppelter Dichtungsausführung.

Einbauorte:

• Tür 017 – EG KiTa, Nebenraum 2, Raum 0.14, DIN Rechts; Wand GK 125 mm, erf. Rw 37 db (Rw 42db)

• Tür 129 – OG Jugendzentrum, Büro, Raum 1.27, DIN Rechts; Wand GK 125 mm, erf. Rw 37 db (Rw 42db)

2 St EP ..... GP .....

02.8 **Stahlumfassungszarge 101 × 226 cm, Wandaufbau 13,5 cm, 1-fach Falz**

Stahlumfassungszarge wie in Vorbemerkung beschrieben, jedoch mit nachfolgenden Abmessungen und Einbaubedingungen:

Rohbau-Türöffnungsmaß (B × H): 1010 × 2260 mm.
Wandaufbau-Gesamtmaß: 135 mm.
Wandkonstruktion: GK.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Oberfläche: werkseitig lackiert, RAL 9016.

Brandschutz: dichtschließend (dT)

Einbauorte:

• Tür 026 – EG KiTa, Frischkochküche, Raum 0.23, DIN Links; Wand GK 125 mm.

• Tür 029 – EG KiTa, Lager, Raum 0.24, DIN Rechts; Wand GK 125 mm.

• Tür 032 – EG Jugendzentrum, WC, Raum 0.26, DIN Links; Wand GK 125 mm.

3 St EP ..... GP .....

02.9 **Stahlumfassungszarge 101 × 226 cm, Wandaufbau 17,6 cm, 1-fach Falz**

Stahlumfassungszarge wie in Vorbemerkung beschrieben, jedoch mit nachfolgenden Abmessungen und Einbaubedingungen:

Rohbau-Türöffnungsmaß (B × H): 1010 × 2260 mm.
Wandaufbau-Gesamtmaß: 176 mm.
Wandkonstruktion: HOLZ.
Oberfläche: werkseitig lackiert, RAL 9016.

Brandschutz: dichtschließend (dT)

Einbauorte:

• Tür 010 – EG KiTa, HAR/Technik, Raum 0.08, DIN Rechts; Wand HOLZ 176 mm.

• Tür 021 – EG KiTa, Abstell. 2, Raum 0.18, DIN Rechts; Wand HOLZ 176 mm.

• Tür 023 – EG KiTa, HWR, Raum 0.20, DIN Links; Wand HOLZ 176 mm.

• Tür 104 – OG KiTa, Abstell 3, Raum 1.04, DIN Links; Wand HOLZ 176 mm.

• Tür 106 – OG KiTa, Technik/ESH, Raum 1.06, DIN Links; Wand HOLZ 176 mm.

• Tür 117 – OG KiTa, Abstell 4, Raum 1.16, DIN Links; Wand HOLZ 176 mm.

6 St EP ..... GP .....

Übertrag: .....

14	**LV**	**Tischlerarbeiten**
02	Titel	Stahlumfassungszargen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

02.10 **Stahlumfassungszarge 101 × 226 cm, Wandaufbau 18,6cm, 1-fach Falz**

Stahlumfassungszarge wie in Vorbemerkung beschrieben, jedoch mit nachfolgenden Abmessungen und Einbaubedingungen:

Rohbau-Türöffnungsmaß (B × H): 1010 × 2260 mm.
Wandaufbau-Gesamtmaß: 186 mm.
Wandkonstruktion: HOLZ.
Oberfläche: werkseitig lackiert, RAL 9016.
Brandschutz: dichtschließend (dT)

Einbauorte:

• Tür 019 – EG KiTa, Sanitär 2, Raum 0.16, DIN Links; Wand HOLZ 176 mm.

• Tür 022 – EG KiTa, Pers. WC bar., Raum 0.19, DIN Rechts; Wand HOLZ 176 mm.

• Tür 105 – OG KiTa, Sanitär 3, Raum 1.05, DIN Links; Wand HOLZ 176 mm.

• Tür 118 – OG KiTa, Sanitär 4, Raum 1.17, DIN Rechts; Wand HOLZ 176 mm.

4 St EP ..... GP .....

02.11 **Stahlumfassungszarge 101 × 226 cm, Wandaufbau 21 cm, 1-fach Falz**

Stahlumfassungszarge wie in Vorbemerkung beschrieben, jedoch mit nachfolgenden Abmessungen und Einbaubedingungen:

Rohbau-Türöffnungsmaß (B × H): 1010 × 2260 mm.
Wandaufbau-Gesamtmaß: 210 mm.
Wandkonstruktion: GK.
Oberfläche: werkseitig lackiert, RAL 9016.
Brandschutz: dichtschließend (dT)

Einbauorte:

• Tür 128 – OG Jugendzentrum, Sanitär, Raum 1.28, DIN Links; Wand GK 200 mm.

1 St EP ..... GP .....

Übertrag: .....

14	**LV**	**Tischlerarbeiten**
02	Titel	Stahlumfassungszargen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

02.12 **Stahlumfassungszarge 101 × 226 cm, Wandaufbau 22cm,1-fach Falz**

Stahlumfassungszarge wie in Vorbemerkung beschrieben, jedoch mit nachfolgenden Abmessungen und Einbaubedingungen:

Rohbau-Türöffnungsmaß (B × H): 1010 × 2260 mm.
Wandaufbau-Gesamtmaß: 220 mm.
Wandkonstruktion: StB.
Oberfläche: werkseitig lackiert, RAL 9016.
Brandschutz: T30 RS

Einbauorte:

• Tür 030 – EG KiTa, Lager, Raum 0.24, DIN Links; Wand StB 200 mm.

1 St EP ..... GP .....

02.13 **Stahlumfassungszarge 101 × 226 cm, Wandaufbau 22,6 cm, 1-fach Falz**

Stahlumfassungszarge wie in Vorbemerkung beschrieben, jedoch mit nachfolgenden Abmessungen und Einbaubedingungen:

Rohbau-Türöffnungsmaß (B × H): 1010 × 2260 mm.
Wandaufbau-Gesamtmaß: 226 mm.
Wandkonstruktion: HOLZ.
Oberfläche: werkseitig lackiert, RAL 9016.
Brandschutz: T30 RS

Einbauorte:

• Tür 008 – EG KiTa, Abstell. 1, Raum 0.06, DIN Links; Wand HOLZ 172 mm.

• Tür 009 – EG KiTa, allg. Abstell., Raum 0.07, DIN Links; Wand HOLZ 172 mm.

• Tür 101 – OG KiTa, Personal, Raum 1.01, DIN Links; Wand HOLZ 172 mm.

• Tür 119 – OG KiTa, Diff./Therapie, Raum 1.18, DIN Links; Wand HOLZ 172 mm, erf. Rw 32 db (Rw 37db)

4 St EP ..... GP .....

Übertrag: .....

14	**LV**	**Tischlerarbeiten**
02	Titel	Stahlumfassungszargen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

02.14 **Stahlumfassungszarge 101 × 226 cm, Wandaufbau 22,6 cm, 2-fach Falz**

Stahlumfassungszarge wie in Vorbemerkung beschrieben, jedoch mit nachfolgenden Abmessungen und Einbaubedingungen:

Rohbau-Türöffnungsmaß (B × H): 1010 × 2260 mm.
Wandaufbau-Gesamtmaß: 226 mm.
Wandkonstruktion: HOLZ.
Oberfläche: werkseitig lackiert, RAL 9016.
Brandschutz: dichtschließend (dT)

Zarge mit 2-fach Falz und doppelter Dichtungsausführung.

Einbauorte:

• Tür 004 – EG KiTa, Büro Kitaleitung, Raum 0.02, DIN Rechts; Wand HOLZ 172 mm, erf. Rw 37 db (Rw 42db)

• Tür 011 – EG KiTa, Ruhe-/Schlafr. 1, Raum 0.11, DIN Links; Wand HOLZ 172 mm, erf. Rw 37 db (Rw 42db)

• Tür 013 – EG KiTa, Ruhe-/Schlafr. 1, Raum 0.11, DIN Links; Wand HOLZ 172 mm, erf. Rw 37 db (Rw 42db)

• Tür 018 – EG KiTa, Ruhe-/Schlafr. 2, Raum 0.17, DIN Links; Wand HOLZ 172 mm, erf. Rw 37 db (Rw 42db)

• Tür 020 – EG KiTa, Ruhe-/Schlafr. 2, Raum 0.17, DIN Links; Wand HOLZ 172 mm, erf. Rw 37 db (Rw 42db)

• Tür 108 – OG KiTa, Ruhe-/Schlafraum 3, Raum 1.09, DIN Links; Wand HOLZ 172 mm, erf. Rw 37 db (Rw 42db)

• Tür 110 – OG KiTa, Ruhe-/Schlafraum 3, Raum 1.09, DIN Links; Wand HOLZ 172 mm, erf. Rw 37 db (Rw 42db)

• Tür 121 – OG KiTa, Familienzentrum, Raum 1.20, DIN Links; Wand HOLZ 172 mm, erf. Rw 37 db (Rw 42db)

8 St EP ..... GP .....

02.15 **Stahlumfassungszarge 101 × 226 cm, Wandaufbau 23,6 cm, 1-fach Falz**

Stahlumfassungszarge wie in Vorbemerkung beschrieben, jedoch mit nachfolgenden Abmessungen und Einbaubedingungen:

Rohbau-Türöffnungsmaß (B × H): 1010 × 2260 mm.
Wandaufbau-Gesamtmaß: 236 mm.
Wandkonstruktion: HOLZ.
Oberfläche: werkseitig lackiert, RAL 9016.
Brandschutz: dichtschließend (dT)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Einbauorte:

• Tür 007 – EG KiTa, Sanitär 1, Raum 0.05, DIN Links; Wand HOLZ 172 mm.

1 St EP ..... GP .....

02.16 **Stahlumfassungszarge 113,5 × 226 cm, Wandaufbau 22cm, 1-fach Falz**

Stahlumfassungszarge wie in Vorbemerkung beschrieben, jedoch mit nachfolgenden Abmessungen und Einbaubedingungen:

Rohbau-Türöffnungsmaß (B × H): 1135 × 2260 mm.
Wandaufbau-Gesamtmaß: 220 mm.
Wandkonstruktion: StB.
Oberfläche: werkseitig lackiert, RAL 9016.
Brandschutz: Rauchschutz (RS), dicht- und selbstschließend (dsT)

Einbauorte:

• Tür 031 – EG KiTa, TRH, Raum 0.28, DIN Rechts; Wand StB 200 mm.

• Tür 123 – OG KiTa, TRH, Raum 1.22, DIN Rechts; Wand StB 200 mm.

• Tür 124 – OG Jugendzentrum, TRH, Raum 1.22, DIN Links; Wand StB 200 mm.

• Tür 130 – OG Jugendzentrum, Jugendtreff, Raum 1.23, DIN Rechts; Wand StB 200 mm.

4 St EP ..... GP .....

02.17 **Stahlumfassungszarge 113,5 × 226 cm, Wandaufbau 22,6cm, 2-fach Falz**

Stahlumfassungszarge wie in Vorbemerkung beschrieben, jedoch mit nachfolgenden Abmessungen und Einbaubedingungen:

Rohbau-Türöffnungsmaß (B × H): 1135 × 2260 mm.
Wandaufbau-Gesamtmaß: 226 mm.
Wandkonstruktion: HOLZ.
Oberfläche: werkseitig lackiert, RAL 9016.
Brandschutz: dichtschließend (dT)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

14	**LV**	**Tischlerarbeiten**
02	Titel	Stahlumfassungszargen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Zarge mit 2-fach Falz und doppelter Dichtungsausführung.

Einbauorte:

• Tür 132 – OG Jugendzentrum, Jugendtreff, Raum 1.23, DIN Links; Wand HOLZ 172 mm, erf. Rw 37 db (Rw 42db)

1 St EP ..... GP .....

02.18 **Stahlumfassungszarge 120 × 226 cm, Wandaufbau 12,5cm, 2-fach Falz**

Stahlumfassungszarge wie in Vorbemerkung beschrieben, jedoch mit nachfolgenden Abmessungen und Einbaubedingungen:

Rohbau-Türöffnungsmaß (B × H): 1200 × 2260 mm.
Wandaufbau-Gesamtmaß: 125 mm.
Wandkonstruktion: GK.
Oberfläche: werkseitig lackiert, RAL 9016.
Brandschutz: dicht- und selbstschließend
Zarge mit 2-fach Falz und doppelter Dichtungsausführung.

Einbauorte:

• Tür 033 – EG Jugendzentrum, Saal, Raum 0.27, DIN Links; Wand GK 125 mm, erf. Rw 37 db (Rw 42db**)**

1 St EP ..... GP .....

02.19 **Stahlumfassungszarge 201 × 226 cm, Wandaufbau 12,5cm, 1-fach Falz**

Stahlumfassungszarge wie in Vorbemerkung beschrieben, jedoch mit nachfolgenden Abmessungen und Einbaubedingungen:

Rohbau-Türöffnungsmaß (B × H): 2010 × 2260 mm.
Wandaufbau-Gesamtmaß: 125 mm.
Wandkonstruktion: GK.
Oberfläche: werkseitig lackiert, RAL 9016.

Stahlumfassungszarge für zweiflügelige Drehtür, einschließlich geeigneter Bandaufnahmen und Schließbleche für beide Türflügel.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

14	**LV**	**Tischlerarbeiten**
02	Titel	Stahlumfassungszargen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Einbauorte:

• Tür 025 – EG KiTa, Geräteraum, Raum 0.21, DIN Links/Rechts; Wand GK 125 mm.

1 St EP ..... GP .....

Summe Titel 02

Stahlumfassungszargen, Netto: .....

03 Titel Türblätter für Stahlzargen

Vorbemerkung Türblätter

Vorbemerkung Türblätter

TB 1 Holztürblatt ohne besondere Anforderungen

Für einflügelige Drehtür in gesondert ausgeschriebener Stahlumfassungszarge, DIN rechts oder links gemäß Türliste und Einbausituation, liefern und montieren.

Vollspaneinlage, ungefälzt, Türblattdicke ca. 50 mm, zur Erhöhung der Stabilität und Schraubenauszugsfestigkeit mit einem innenliegenden vierseitigen Verstärkungsrahmen aus Furnierschichtholz, mit der Innenlage und dem äußeren sichtbaren Rahmen vollständig verleimt. Absperrung mit ca. 3,5 mm hochdichter Faserplatte. Beanspruchungsgruppe 3 gem DIN EN 1192

Oberfläche beidseitig HPL-Schichtstoff, d = 0,8 mm, glatt; Farbton gemäß Türliste RAL 7035, Kanten farblich passend. Dreiseitiger Holzeinleimer und dreiseitig umlaufende Türfalzdichtung, soweit mit der gewählten Tür-/Zargenkonstruktion vereinbar. Türblattkante in Kita-Ausführung, dreiseitig gerundet.

Türbänder: für Türgewicht und Zarge geeignete, dreidimensional einstellbare Objektbänder, einschließlich Stiftsicherung, soweit vorgesehen; Anzahl und Typ nach Herstellerangaben. Schloss: Einsteckschloss mit Fräsung passend zu Schließfunktion und Beschlag der jeweiligen Tür; Profilzylinder-, WC-/Bad- oder andere Schlossausführung entsprechend Einzelposition und Schließplan.

Beschläge einschließlich Türdrücker/Knauf/Griffmuschel und Rundrosetten gemäß jeweiliger Türliste und Beschlagsplanung. Drückerhöhe 1050 mm, soweit Türliste angegeben. Türblatt einschließlich Einhängen, Einstellen und Funktionsprüfung,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Übertrag: .....

fertig montiert.

TB 2 Feuchtraum-Holztürblatt (VS/FE)

Holztürblatt wie in TB 1 beschrieben, jedoch mit für Feuchträume geeigneter Türblattkonstruktion der Klimaklasse 3, feuchtebeständiger Kanten- und Unterkantenausbildung. Türblattkante dreiseitig mit zur Oberfläche passender Kunststoffkante, Türblattunterkante mit verdecktem PU-Anleimer, entsprechend dem Muster-LV. Eignung und Feuchtebeanspruchung für die jeweiligen Räume nach Planung bestätigen.

TB 3 Holztürblatt mit Schallschutzanforderung

Holztürblatt wie in TB 1 beschrieben, jedoch als geprüftes schalldämmendes Türelement, in Verbindung mit der zugehörigen Zarge, Dichtungen und Bodendichtungen, soweit zum Erreichen des geforderten Schalldämmmaßes erforderlich. Schallschutzwert entsprechend der jeweiligen Einzelposition und Türliste. Türblattdicke, Masse, Bandzahl und Dichtungsdetails gemäß geprüftem Türsystem.
Nachweis des geforderten Schallschutzes für die vollständige Türanlage vorlegen. Es ist insbesondere auf den Sicherheitsbeiwert gem. DIN 4109 zu achten. Das im Prüfzustand ermittelte Schalldämmmaß (Rw) muss bei Türen um einen Sicherheitsbeiwert von 5 dB über den am Bau geforderten Mindestanforderungen (erf. Rw) liegen.
Es gilt: erf. Rw = Rw – 5 dB

Achtung!
Türblätter mit erf. R_w 37 dB ($R_{w,Tür}$ 42 dB) werden 1-fach gefalzt ausgeführt. Siehe folgenden Grafiken:

Türblätter mit erf. R_w 37 dB ($R_{w,Tür}$ 42 dB) sind stumpf 1-fach gefalzt auszuführen

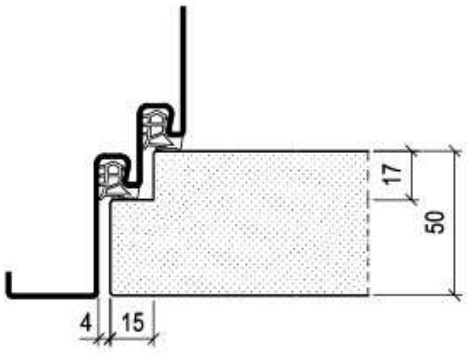
- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

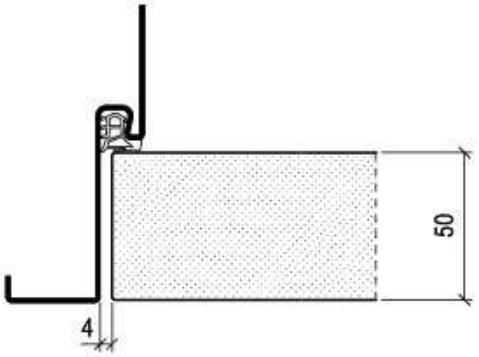
Übertrag: .....

stumpf mit Leibungsfalz
Typ 13N / 14N (Rw 42 dB)



Türblätter mit erf. R_w 32 dB ($R_{w,Tür}$ 37 dB) sind Stumpf ohne Falz auszuführen

stumpf
Typ 3N / 4N, 13N / 14N, (Rw 37 dB),
3-60 / 4-60, 3N-NT / 4N-NT



TB 4 Brand-/Rauchschutz- und dichtschließende Türblätter

Holztürblatt entsprechend der in der Einzelposition angegebenen Funktion T30-RS, RS oder dT. Bei T30-RS und RS Ausführung als Bestandteil eines hierfür geeigneten, nachgewiesenen vollständigen Türsystems einschließlich zugehöriger Zarge, Bänder, Schloss, Dichtungen und erforderlicher Schließmittel. Ausführung nach geltenden bauordnungsrechtlichen Anforderungen, Prüf- und

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Verwendbarkeitsnachweisen sowie Herstellervorgaben. Für dT dichtschließende Ausführung gemäß Brandschutzkonzept und Türplanung. Oberflächen und Beschläge gemäß Einzelposition, soweit mit der geforderten Schutzfunktion vereinbar.

Ergänzender Hinweis Türblätter

Zum Teil sind Türblätter mit **Glassauschnitt** vorgesehen. Beschreibung und Abmessung in Positionstext. Verglasungen immer beidseitig bruchsicher. Erforderlicher Rw-Wert Verglasung ≥40dB.
Festverglasungen müssen um einen Sicherheitsbeiwert von 2 dB über den am Bau geforderten Mindestanforderungen (erf. Rw) liegen. Es gilt: erf. Rw = Rw – 2 dB.

Maßangaben sind Rohbau-Türöffnungsmaße aus der Türliste, nicht Türblatt-Fertigungsmaße. Beschlagsangaben werden türbezogen ausgewiesen. FE-Kennungen sind gemäß Türdetails zu prüfen. Die Bestellung von Zargen/Türblättern erfolgt immer nach Aufmaß des AN.

Die in den Positionstext verwendeten Kurzbezeichnungen sind der Türliste zu etnehmen.

Vorbemerkung Beschläge

Entsprechend der Positionsbeschreibung ist eine hochwertigen Türdrücker-Systemfamilie für den Einsatz im öffentlichen und gewerblichen Objektbau, bestehend aus Türdrückergarnituren und den jeweils erforderlichen Beschlagkomponenten zu verwenden.

Die Beschläge sind in einer gestalterisch einheitlichen Systemfamilie auszuführen. Die Auswahl der jeweiligen Garnitur erfolgt entsprechend Türfunktion, Schließart, Türblattkonstruktion und objektspezifischen Anforderungen.

Die Ausführung muss eine einheitliche Gestaltung sämtlicher Beschläge innerhalb der ausgeschriebenen Systemfamilie gewährleisten.

Werkstoff: Edelstahl rostfrei, Werkstoff-Nr. 1.4301 (AISI 304) oder technisch gleichwertig.
Oberfläche: feinmatt gebürstet, gleichmäßiges Schliffbild.
Farbwirkung: naturfarbener Edelstahl, matt.
Alle sichtbaren Beschlagteile einschließlich Drücker, Rosetten und gegebenenfalls Schilder in abgestimmter Material- und Oberflächenqualität.
Verdeckte Befestigung ohne sichtbare Befestigungsschrauben.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Drückerlagerung mit dauerhaft funktionssicherer, festdrehbarer Lagertechnik.
Integrierter Hochhaltemechanismus zur selbstständigen Rückführung des Drückers in die waagerechte Ausgangsstellung.
Robuste, für den Objektbetrieb geeignete Unterkonstruktion.
Durchgehende Verschraubung mit korrosionsbeständigen Befestigungselementen, passend zur jeweiligen Türblattkonstruktion.
Geeignete Drückerführung ohne sichtbaren Kunststoffring.
Ausführung für DIN links und DIN rechts, sofern die jeweilige Garnitur dies konstruktiv ermöglicht.

Geeignet für die Verwendung in Kindertagestätten (DGUV, sichere Kita). Geeignet gem. DIN EN 179

Leitfabrikat Systemfamilie: FSB 1045, edelstahl, feinmatt

Angebotenes Fabrikat: '.....'

03.1 **Türblatt 88,5 × 226 cm, 1-flg., VS/FE**

Innentürblatt passend zu vorbeschriebener Stahlumfassungszarge, liefern und montieren. Öffnungsmaß ca. 0,885 × 2,260 m; 1-flg.; Türblattaufbau laut Türliste:

Türblatteinlage: Vollspan Feuchtraumtüreinlage
Klimaklasse: III
Schallschutz: keine Anforderung
Brandschutz: keine Anforderung

Türbänder, Schloss, Drücker-/WC-Garnitur, Schließzylinder und gegebenenfalls Türschließer sowie sonstige Sonderausstattung entsprechend der jeweiligen Türliste. Alle Beschläge, Bänder etc. in Edelstahl.

Oberfläche außen/innen: HPL / HPL
Farbe außen/innen: RAL7035 / RAL7035

Drückerhöhe immer 105cm ü. OKFF

Fingerklemmschutz Band- und Bandgegenseite in seperater Postion beschrieben.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

14	**LV**	**Tischlerarbeiten**
03	Titel	Türblätter für Stahlzargen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Umfasste Türen:

EG KiTa – Umkleide (Raum 0.25, Tür 027, DIN rechts)
Garnitur: Bandseite Drücker, Bandgegenseite Drücker,
Vorgerichtet für PZ

EG KiTa – WC (Raum 0.31, Tür 028, DIN rechts)
Garnitur: Bandseite WC, Bandgegenseite WC, frei/besetzt

OG Jugendzentrum – Pumi (Raum 1.30, Tür 126, DIN rechts),
Garnitur: Bandseite Drücker, Bandgegenseite Knauf,
Vorgerichtet für PZ (ohne Fingerklemmschutz)

3 St EP ..... GP .....

03.2 **Türblatt 88,5 × 226 cm, 1-flg., VS, dT**

Innentürblatt passend zu vorbeschriebener Stahlumfassungszarge, liefern und montieren. Öffnungsmaß ca. 0,885 × 2,260 m; 1-flg.; Türblattaufbau laut Türliste:

Türblatteinlage: Vollspan
Klimaklasse: II
Schallschutz: keine Anforderung
Brandschutz: dichtschließend

Türbänder, Schloss, Drücker-/WC-Garnitur, Schließzylinder und gegebenenfalls Türschließer sowie sonstige Sonderausstattung entsprechend der jeweiligen Türliste. Alle Beschläge, Bänder etc. in Edelstahl.

Oberfläche außen/innen: HPL / HPL
Farbe außen/innen: RAL7035 / RAL7035

Drückerhöhe immer 105cm ü. OKFF

Fingerklemmschutz Band- und Bandgegenseite in seperater Postion beschrieben.

Umfasste Türen:

EG KiTa – ESH (Raum 0.29, Tür 034, DIN links),
Bandseite Knauf, Bandgegenseite Drücker, vorgerichtet für PZ,
Gleitschienentürschließer Bandgegenseite

1 St EP ..... GP .....

Übertrag: .....

14	**LV**	**Tischlerarbeiten**
03	Titel	Türblätter für Stahlzargen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

03.3 **Türblatt 88,5 × 226 cm, 1-flg., VS/FE, dT**

Innentürblatt passend zu vorbeschriebener Stahlumfassungszarge, liefern und montieren. Öffnungsmaß ca. 0,885 × 2,260 m; 1-flg.; Türblattaufbau laut Türliste:

Türblatteinlage: Vollspan Feuchtraumtüreinlage
Klimaklasse: III
Schallschutz: keine Anforderung
Brandschutz: dichtschließend

Türbänder, Schloss, Drücker-/WC-Garnitur, Schließzylinder und gegebenenfalls Türschließer sowie sonstige Sonderausstattung entsprechend der jeweiligen Türliste. Alle Beschläge, Bänder etc. in Edelstahl.

Oberfläche außen/innen: HPL / HPL
Farbe außen/innen: RAL7035 / RAL7035

Drückerhöhe immer 105cm ü. OKFF

Fingerklemmschutz Band- und Bandgegenseite in seperater Postion beschrieben.

Umfasste Türen:

EG KiTa – Pumi (Raum 0.03, Tür 005, DIN rechts)
Bandseite Knauf, bandgegenseite Drücker,
vorgerichtet für PZ

OG KiTa – Pumi (Raum 1.02, Tür 102, DIN links)
Bandseite Knauf, bandgegenseite Drücker,
vorgerichtet für PZ

EG KiTa – WC (Raum 0.04, Tür 006, DIN links)
Garnitur: Bandseite WC, Bandgegenseite WC, frei/besetzt

OG KiTa – P.-WC (Raum 1.03, Tür 103, DIN links)
Garnitur: Bandseite WC, Bandgegenseite WC, frei/besetzt

OG KiTa – WC (Raum 1.21, Tür 122, DIN links)
Garnitur: Bandseite WC, Bandgegenseite WC, frei/besetzt

5 St EP ..... GP .....

Übertrag: .....

14	**LV**	**Tischlerarbeiten**
03	Titel	Türblätter für Stahlzargen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

03.4 **Türblatt 101 × 226 cm, 1-flg., VS**

Innentürblatt passend zu vorbeschriebener Stahlumfassungszarge, liefern und montieren. Öffnungsmaß ca. 1,010m × 2,260 m; 1-flg.; Türblattaufbau laut Türliste:

Türblatteinlage: Vollspan
Klimaklasse: II
Schallschutz: keine Anforderung
Brandschutz: keine Anforderung

Türbänder, Schloss, Drücker-/WC-Garnitur, Schließzylinder und gegebenenfalls Türschließer sowie sonstige Sonderausstattung entsprechend der jeweiligen Türliste. Alle Beschläge, Bänder etc. in Edelstahl.

Oberfläche außen/innen: HPL / HPL
Farbe außen/innen: RAL7035 / RAL7035

Drückerhöhe immer 105cm ü. OKFF

Umfasste Türen:

OG Jugendzentrum – Lager (Raum 1.26, Tür 125, DIN links)
Bandseite Drücker, Bandgegenseite Knauf,
vorrgerichtet für PZ

OG Jugendzentrum – Lager (Raum 1.24, Tür 131, DIN links)
Bandseite Drücker, Bandgegenseite Knauf,
vorrgerichtet für PZ

2 St EP ..... GP .....

03.5 **Türblatt 101 × 226 cm, 1-flg., VS/FE**

Innentürblatt passend zu vorbeschriebener Stahlumfassungszarge, liefern und montieren. Öffnungsmaß ca. 1,010m × 2,260 m; 1-flg.; Türblattaufbau laut Türliste:

Türblatteinlage: Vollspan Feuchtraumeinlage
Klimaklasse: III
Schallschutz: keine Anforderung
Brandschutz: keine Anforderung

Türbänder, Schloss, Drücker-/WC-Garnitur, Schließzylinder und gegebenenfalls Türschließer sowie sonstige Sonderausstattung entsprechend der jeweiligen Türliste. Alle Beschläge, Bänder

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

etc. in Edelstahl.

Oberfläche außen/innen: HPL / HPL
Farbe außen/innen: RAL7035 / RAL7035

Drückerhöhe immer 105cm ü. OKFF

Fingerklemmschutz Band- und Bandgegenseite in seperater Postion beschrieben.

Umfasste Türen:

EG KiTa – Lager (Raum 0.24, Tür 029, DIN rechts)
außen Drücker, innen Drücker,
vorgerichtet für PZ

OG Jugendzentrum – Sanitär (Raum 1.28, Tür 128, DIN links)
außen Drücker, innen Drücker, vorgerichtet für PZ (ohne Fingerklemmschutz)

2 St EP ..... GP .....

03.6 **Türblatt 101 × 226 cm, 1-flg., VS, Glasausschnitt, erf. Rw 32dB**

Innentürblatt passend zu vorbeschriebener Stahlumfassungszarge, liefern und montieren. Öffnungsmaß ca. 1,010m × 2,260 m; 1-flg.; Türblattaufbau laut Türliste:

Türblatteinlage: Vollspan
Klimaklasse: II
Schallschutz: erf. Rw 32 dB /Rw 37 dB
Brandschutz: keine Anforderung

Türbänder, Schloss, Drücker-/WC-Garnitur, Schließzylinder und gegebenenfalls Türschließer sowie sonstige Sonderausstattung entsprechend der jeweiligen Türliste. Alle Beschläge, Bänder etc. in Edelstahl.

Oberfläche außen/innen: HPL / HPL
Farbe außen/innen: RAL7035 / RAL7035

Drückerhöhe immer 105cm ü. OKFF

Fingerklemmschutz Band- und Bandgegenseite in seperater Postion beschrieben.

Umfasste Türen:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

14 **LV** **Tischlerarbeiten**

03 Titel Türblätter für Stahlzargen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

EG KiTa – Nebenraum 1 (Raum 0.13, Tür 014, DIN links)
außen Drücker, innen Drücker, Glasausschnitt 30x120cm,
vorrgerichtet für PZ (hier Blindzylinder durch Gewerk Schließanlage)

EG KiTa – Nebenraum 2 (Raum 0.14, Tür 017, DIN rechts)
außen Drücker, innen Drücker, Glasausschnitt 30x120cm,
vorrgerichtet für PZ (hier Blindzylinder durch Gewerk Schließanlage)

OG KiTa – Nebenraum (Raum 1.11, Tür 111, DIN links)
außen Drücker, innen Drücker, Glasausschnitt 30x120cm,
vorrgerichtet für PZ (hier Blindzylinder durch Gewerk Schließanlage)

OG KiTa – Nebenraum 4 (Raum 1.14, Tür 114, DIN rechts)
außen Drücker, innen Drücker, Glasausschnitt 30x120cm,
vorrgerichtet für PZ (hier Blindzylinder durch Gewerk Schließanlage)

• OG KiTa – Gruppenraum 4.2 (Raum 1.15, Tür 115, DIN rechts)
außen Drücker, innen Drücker, Glasausschnitt 30x120cm,
vorrgerichtet für PZ (hier Blindzylinder durch Gewerk Schließanlage)

5 St EP ..... GP .....

03.7 **Türblatt 101 × 226 cm, 1-flg., VS, erf. Rw 32dB**

Innentürblatt passend zu vorbeschriebener Stahlumfassungszarge, liefern und montieren. Öffnungsmaß ca. 1,010m × 2,260 m; 1-flg.; Türblattaufbau laut Türliste:

Türblatteinlage: Vollspan
Klimaklasse: II
Schallschutz: erf. Rw 32 dB /Rw 37 dB
Brandschutz: keine Anforderung

Türbänder, Schloss, Drücker-/WC-Garnitur, Schließzylinder und gegebenenfalls Türschließer sowie sonstige Sonderausstattung entsprechend der jeweiligen Türliste. Alle Beschläge, Bänder etc. in Edelstahl.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

14	**LV**	**Tischlerarbeiten**
03	Titel	Türblätter für Stahlzargen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Oberfläche außen/innen: HPL / HPL
Farbe außen/innen: RAL7035 / RAL7035

Drückerhöhe immer 105cm ü. OKFF

Umfasste Türen:

• OG Jugendzentrum – Gruppenraum (Raum 1.29, Tür 127, DIN rechts) außen Drücker, innen Drücker, vorgerichtet für PZ,

(hier Blindzylinder durch Gewerk Schließanlage)

1 St EP ..... GP .....

03.8 **Türblatt 101 × 226 cm, 1-flg., VS, erf. Rw 37 dB**

Innentürblatt passend zu vorbeschriebener Stahlumfassungszarge, liefern und montieren. Öffnungsmaß ca. 1,010m × 2,260 m; 1-flg.; Türblattaufbau laut Türliste:

Türblatteinlage: Vollspan
Klimaklasse: II
Schallschutz: erf. Rw 37 dB / Rw 42 dB
Brandschutz: keine Anforderung

Türbänder, Schloss, Drücker-/WC-Garnitur, Schließzylinder und gegebenenfalls Türschließer sowie sonstige Sonderausstattung entsprechend der jeweiligen Türliste. Alle Beschläge, Bänder etc. in Edelstahl.

Oberfläche außen/innen: HPL / HPL
Farbe außen/innen: RAL7035 / RAL7035

Drückerhöhe immer 105cm ü. OKFF

Fingerklemmschutz Band- und Bandgegenseite in seperater Postion beschrieben.

Umfasste Türen:

OG Jugendzentrum – Büro (Raum 1.27, Tür 129, DIN rechts) außen Drücker, innen Drücker, Panikschloss Panikfunktion B,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

14	**LV**	**Tischlerarbeiten**
03	Titel	Türblätter für Stahlzargen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

vorgerrichtet für PZ (ohne Fingerklemmschutz)

1 St EP ..... GP .....

03.9 **Türblatt 101 × 226 cm, 1-flg., VS, Glasausschnitt, erf. Rw 37 dB**

Innentürblatt passend zu vorbeschriebener Stahlumfassungszarge, liefern und montieren. Öffnungsmaß ca. 1,010m × 2,260 m; 1-flg.; Türblattaufbau laut Türliste:

Türblatteinlage: Vollspan
Klimaklasse: II
Schallschutz: erf. Rw 37 dB / Rw 42 dB
Brandschutz: keine Anforderung

Türbänder, Schloss, Drücker-/WC-Garnitur, Schließzylinder und gegebenenfalls Türschließer sowie sonstige Sonderausstattung entsprechend der jeweiligen Türliste. Alle Beschläge, Bänder etc. in Edelstahl.

Oberfläche außen/innen: HPL / HPL
Farbe außen/innen: RAL7035 / RAL7035

Drückerhöhe immer 105cm ü. OKFF

Fingerklemmschutz Band- und Bandgegenseite in seperater Postion beschrieben.

Umfasste Türen:

• EG KiTa – Ruhe-/Schlafr. 1 (Raum 0.11, Tür 013, DIN links) außen Drücker, innen Drücker, Glasausschnitt 30x120cm,

vorrgerichtet für PZ (hier Blindzylinder durch Gewerk Schließanlage)

EG KiTa – Ruhe-/Schlafr. 2 (Raum 0.17, Tür 018, DIN links) außen Drücker, innen Drücker, Glasausschnitt 30x120cm,

vorrgerichtet für PZ (hier Blindzylinder durch Gewerk Schließanlage)

OG KiTa – Ruhe-/Schlafraum 3 (Raum 1.09, Tür 110, DIN links) außen Drücker, innen Drücker, Glasausschnitt 30x120cm,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

vorrgerichtet für PZ (hier Blindzylinder durch Gewerk Schließanlage)

3 St EP ..... GP .....

03.10 **Türblatt 101 × 226 cm, 1-flg., VS/FE, T30-RS**

Innentürblatt passend zu vorbeschriebener Stahlumfassungszarge, liefern und montieren. Öffnungsmaß ca. 1,010m × 2,260 m; 1-flg.; Türblattaufbau laut Türliste:

Türblatteinlage: Vollspan Feuchtraumeinlage
Klimaklasse: III
Schallschutz: keine Anforderung
Brandschutz: T30RS

Türbänder, Schloss, Drücker-/WC-Garnitur, Schließzylinder und gegebenenfalls Türschließer sowie sonstige Sonderausstattung entsprechend der jeweiligen Türliste. Alle Beschläge, Bänder etc. in Edelstahl.

Oberfläche außen/innen: HPL / HPL
Farbe außen/innen: RAL7035 / RAL7035

Drückerhöhe immer 105cm ü. OKFF

Fingerklemmschutz Band- und Bandgegenseite in seperater Postion beschrieben.

Umfasste Türen:

EG KiTa – Lager (Raum 0.24, Tür 030, DIN links)

außen Drücker, innen Knauf, vorggerichtet füt PZ, Gleitschienetürschließer mit elektromechanischer Feststellanlage

1 St EP ..... GP .....

03.11 **Türblatt 101 × 226 cm, 1-flg., VS, dT**

Innentürblatt passend zu vorbeschriebener Stahlumfassungszarge, liefern und montieren. Öffnungsmaß ca. 1,010m × 2,260 m; 1-flg.; Türblattaufbau laut Türliste:

Türblatteinlage: Vollspan
Klimaklasse: II
Schallschutz: keine Anforderung
Brandschutz: dichtschließend

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

14	**LV**	**Tischlerarbeiten**
03	Titel	Türblätter für Stahlzargen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Türbänder, Schloss, Drücker-/WC-Garnitur, Schließzylinder und gegebenenfalls Türschließer sowie sonstige Sonderausstattung entsprechend der jeweiligen Türliste. Alle Beschläge, Bänder etc. in Edelstahl.

Oberfläche außen/innen: HPL / HPL
Farbe außen/innen: RAL7035 / RAL7035

Drückerhöhe immer 105cm ü. OKFF

Fingerklemmschutz Band- und Bandgegenseite in seperater Postion beschrieben.

Umfasste Türen:

EG KiTa – Abstell. 1 (Raum 0.06, Tür 008, DIN links)
außen Drücker, innen Drehknauf, vorrgerichtet für PZ

EG KiTa – HAR/Technik (Raum 0.08, Tür 010, DIN rechts), außen Drücker, innen Knauf, vorrgerichtet für PZ

EG KiTa – Abstell. 2 (Raum 0.18, Tür 021, DIN rechts) außen Drücker, innen Drehknauf, vorrgerichtet für PZ

OG KiTa – Abstell 3 (Raum 1.04, Tür 104, DIN links), außen Drücker, innen Drehknauf, vorrgerichtet für PZ

OG KiTa – Technik/ESH (Raum 1.06, Tür 106, DIN links) außen Drücker, innen Knauf, vorrgerichtet für PZ, Gleitschienentürschließer

OG KiTa – Abstell 4 (Raum 1.16, Tür 117, DIN links), außen Drücker, innen Drehknauf, vorrgerichtet für PZ

EG KiTa – allg. Abstell. (Raum 0.07, Tür 009, DIN links), außen Drücker, innen Drehknauf, vorrgerichtet für PZ

6 St EP ..... GP .....

Übertrag: .....

14	**LV**	**Tischlerarbeiten**
03	Titel	Türblätter für Stahlzargen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

03.12 **Türblatt 101 × 226 cm, 1-flg., VS/FE, dT**

Innentürblatt passend zu vorbeschriebener Stahlumfassungszarge, liefern und montieren. Öffnungsmaß ca. 1,010m × 2,260 m; 1-flg.; Türblattaufbau laut Türliste:

Türblatteinlage: Vollspan Feuchtraumeinlage
Klimaklasse: III
Schallschutz: keine Anforderung
Brandschutz: dichtschließend

Türbänder, Schloss, Drücker-/WC-Garnitur, Schließzylinder und gegebenenfalls Türschließer sowie sonstige Sonderausstattung entsprechend der jeweiligen Türliste. Alle Beschläge, Bänder etc. in Edelstahl.

Oberfläche außen/innen: HPL / HPL
Farbe außen/innen: RAL7035 / RAL7035

Drückerhöhe immer 105cm ü. OKFF

Fingerklemmschutz Band- und Bandgegenseite in seperater Postion beschrieben.

Umfasste Türen:

EG KiTa – Sanitär 1 (Raum 0.05, Tür 007, DIN links), außen Drücker, innen Drücker, vorrgerichtet für PZ

EG KiTa – HWR (Raum 0.20, Tür 023, DIN links), außen Drücker, innen Knauf, vorrgerichtet für PZ

EG KiTa – Frischkochküche (Raum 0.23, Tür 026, DIN links), außen Drücker, innen Drehknauf, vorrgerichtet für PZ, Panikschloss Panikfunktion B

EG Jugendzentrum – WC (Raum 0.26, Tür 032, DIN links), außen Drücker, innen Drücker, vorrgerichtet für PZ

OG KiTa – Sanitär 3 (Raum 1.05, Tür 105, DIN links), außen Drücker, innen Drücker, vorrgerichtet für PZ

EG KiTa – Sanitär 2 (Raum 0.16, Tür 019, DIN links), außen

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Drücker, innen Drücker, vorrgerichtet für PZ

OG KiTa – Sanitär 4 (Raum 1.17, Tür 118, DIN rechts), außen Drücker, innen Drücker, vorrgerichtet für PZ

7 St EP ..... GP .....

03.13 **Türblatt 101 × 226 cm, 1-flg., VS, dT, erf. Rw 32 dB**

Innentürblatt passend zu vorbeschriebener Stahlumfassungszarge, liefern und montieren. Öffnungsmaß ca. 1,010m × 2,260 m; 1-flg.; Türblattaufbau laut Türliste:

Türblatteinlage: Vollspan
Klimaklasse: II
Schallschutz: erf. Rw 32 dB / Rw 37 dB
Brandschutz: dichtschließend

Türbänder, Schloss, Drücker-/WC-Garnitur, Schließzylinder und gegebenenfalls Türschließer sowie sonstige Sonderausstattung entsprechend der jeweiligen Türliste. Alle Beschläge, Bänder etc. in Edelstahl.

Oberfläche außen/innen: HPL / HPL
Farbe außen/innen: RAL7035 / RAL7035

Drückerhöhe immer 105cm ü. OKFF

Fingerklemmschutz Band- und Bandgegenseite in seperater Postion beschrieben.

Umfasste Türen:

OG KiTa – Diff./Therapie (Raum 1.18, Tür 119, DIN links), außen Drücker, innen Drücker, vorrgerichtet für PZ; Panikschloss Panikfunktion B

1 St EP ..... GP .....

03.14 **Türblatt 101 × 226 cm, 1-flg., VS, dT, erf. Rw 37 dB**

Innentürblatt passend zu vorbeschriebener Stahlumfassungszarge, liefern und montieren. Öffnungsmaß ca. 1,010m × 2,260 m; 1-flg.; Türblattaufbau laut Türliste:

Türblatteinlage: Vollspan
Klimaklasse: II
Schallschutz: erf. Rw 37 dB / Rw 42 dB
Brandschutz: dichtschließend

Türbänder, Schloss, Drücker-/WC-Garnitur, Schließzylinder und

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

gegebenenfalls Türschließer sowie sonstige Sonderausstattung entsprechend der jeweiligen Türliste. Alle Beschläge, Bänder etc. in Edelstahl.

Oberfläche außen/innen: HPL / HPL
Farbe außen/innen: RAL7035 / RAL7035

Drückerhöhe immer 105cm ü. OKFF

Fingerklemmschutz Band- und Bandgegenseite in seperater Postion beschrieben.

Umfasste Türen:

EG KiTa – Büro Kitaleitung (Raum 0.02, Tür 004, DIN rechts), außen Drücker, innen Drücker, Panikschloss Panikfunktion B, vorrgerichtet für PZ

OG KiTa – Personal (Raum 1.01, Tür 101, DIN links), außen Drücker, innen Drehknauf, Panikschloss Panikfunktion B, vorrgerichtet für PZ

EG KiTa – Ruhe-/Schlafr. 1 (Raum 0.11, Tür 011, DIN links) außen Drücker, innen Drücker, Panikschloss Panikfunktion B, vorrgerichtet für PZ

OG KiTa – Ruhe-/Schlafraum 3 (Raum 1.09, Tür 108, DIN links) außen Drücker, innen Drücker, Panikschloss Panikfunktion B, vorrgerichtet für PZ

OG KiTa – Familienzentrum (Raum 1.20, Tür 121, DIN links) | außen Drücker, innen Drücker, Panikschloss Panikfunktion B, vorrgerichtet für PZ

EG KiTa – Ruhe-/Schlafr. 2 (Raum 0.17, Tür 020, DIN links), außen Drücker, innen Drücker, Panikschloss Panikfunktion B, vorrgerichtet für PZ

6 St EP ..... GP .....

03.15 **Türblatt 113.5 × 226 cm, 1-flg., VS, RS**

Innentürblatt passend zu vorbeschriebener Stahlumfassungszarge, liefern und montieren. Öffnungsmaß ca. 1,135m × 2,260 m; 1-flg.; Türblattaufbau laut Türliste:

Türblatteinlage: Vollspan

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

14	**LV**	**Tischlerarbeiten**
03	Titel	Türblätter für Stahlzargen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Klimaklasse: II
Schallschutz: nicht erforderlich
Brandschutz: Rauchschutz RS

Türbänder, Schloss, Drücker-/WC-Garnitur, Schließzylinder und gegebenenfalls Türschließer sowie sonstige Sonderausstattung entsprechend der jeweiligen Türliste. Alle Beschläge, Bänder etc. in Edelstahl.

Oberfläche außen/innen: HPL / HPL
Farbe außen/innen: RAL7035 / RAL7035

Drückerhöhe immer 105cm ü. OKFF

Fingerklemmschutz Band- und Bandgegenseite in seperater Postion beschrieben.

Umfasste Türen:

EG KiTa – TRH (Raum 0.28, Tür 031, DIN rechts), außen Drücker, innen Drücker, Panikschloss Panikfunktion B, vorrgerichtet für PZ, Gleitschienschließer Bandseite

OG KiTa – TRH (Raum 1.22, Tür 123, DIN rechts), außen Drücker, innen Drücker, Panikschloss Panikfunktion B, vorrgerichtet für PZ, Fluchttürwächter, Gleitschienschließer Bandseite

2 St EP ..... GP .....

03.16 **Türblatt 113.5 × 226 cm, 1-flg., VS, dT, erf. Rw 37 dB**

Innentürblatt passend zu vorbeschriebener Stahlumfassungszarge, liefern und montieren. Öffnungsmaß ca. 1,135m × 2,260 m; 1-flg.; Türblattaufbau laut Türliste:

Türblatteinlage: Vollspan
Klimaklasse: II
Schallschutz: erf. Rw 37 dB / Rw 42 dB
Brandschutz: dichtschließend

Türbänder, Schloss, Drücker-/WC-Garnitur, Schließzylinder und gegebenenfalls Türschließer sowie sonstige Sonderausstattung entsprechend der jeweiligen Türliste. Alle Beschläge, Bänder etc. in Edelstahl.

Oberfläche außen/innen: HPL / HPL
Farbe außen/innen: RAL7035 / RAL7035

Drückerhöhe immer 105cm ü. OKFF

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

14	**LV**	**Tischlerarbeiten**
03	Titel	Türblätter für Stahlzargen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Umfasste Türen:

OG Jugendzentrum – Jugendtreff (Raum 1.23, Tür 132, DIN links) außen Knauf, innen Drücker, Panikschloss Panikfunktion E, vorgerichtet für PZ, Fluchttürwächter

1 St EP ..... GP .....

03.17 **Türblatt 113.5 × 226 cm, 1-flg., VS, dsT**

Innentürblatt passend zu vorbeschriebener Stahlumfassungszarge, liefern und montieren. Öffnungsmaß ca. 1,135m × 2,260 m; 1-flg.; Türblattaufbau laut Türliste:

Türblatteinlage: Vollspan
Klimaklasse: II
Schallschutz: nicht erforderlich
Brandschutz: dicht- und selbstschließend

Türbänder, Schloss, Drücker-/WC-Garnitur, Schließzylinder und gegebenenfalls Türschließer sowie sonstige Sonderausstattung entsprechend der jeweiligen Türliste. Alle Beschläge, Bänder etc. in Edelstahl.

Oberfläche außen/innen: HPL / HPL
Farbe außen/innen: RAL7035 / RAL7035

Drückerhöhe immer 105cm ü. OKFF

Umfasste Türen:

OG Jugendzentrum – TRH (Raum 1.22, Tür 124, DIN links), außen Drücker, innen Drücker, Panikschloss Panikfunktion B, Gleitschienenschließer

1 St EP ..... GP .....

03.18 **Türblatt 113.5 × 226 cm, 1-flg., VS, dsT, erf. Rw 37 dB**

Innentürblatt passend zu vorbeschriebener Stahlumfassungszarge, liefern und montieren. Öffnungsmaß ca. 1,135m × 2,260 m; 1-flg.; Türblattaufbau laut Türliste:

Türblatteinlage: Vollspan
Klimaklasse: II

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

14	**LV**	**Tischlerarbeiten**
03	Titel	Türblätter für Stahlzargen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Schallschutz: erf. Rw 37 dB / Rw 42 dB
Brandschutz: dicht- und selbstschließend

Türbänder, Schloss, Drücker-/WC-Garnitur, Schließzylinder und gegebenenfalls Türschließer sowie sonstige Sonderausstattung entsprechend der jeweiligen Türliste. Alle Beschläge, Bänder etc. in Edelstahl.

Oberfläche außen/innen: HPL / HPL
Farbe außen/innen: RAL7035 / RAL7035

Drückerhöhe immer 105cm ü. OKFF

Umfasste Türen:

• OG Jugendzentrum – Jugendtreff (Raum 1.23, Tür 130, DIN rechts), außen Drücker, innen Drücker, Panikschloss Panikfunktion B, Gleitschienenschließer Bandseite

1 St EP ..... GP .....

03.19 **Türblatt 120 × 226 cm, 1-flg., VS, dsT, erf. Rw 37 dB**

Innentürblatt passend zu vorbeschriebener Stahlumfassungszarge, liefern und montieren. Öffnungsmaß ca. 1,20m × 2,260 m; 1-flg.; Türblattaufbau laut Türliste:

Türblatteinlage: Vollspan
Klimaklasse: II
Schallschutz: erf. Rw 37 dB / Rw 42 dB
Brandschutz: dicht- und selbstschließend

Türbänder, Schloss, Drücker-/WC-Garnitur, Schließzylinder und gegebenenfalls Türschließer sowie sonstige Sonderausstattung entsprechend der jeweiligen Türliste. Alle Beschläge, Bänder etc. in Edelstahl.

Oberfläche außen/innen: HPL / HPL
Farbe außen/innen: RAL7035 / RAL7035

Drückerhöhe immer 105cm ü. OKFF

Umfasste Türen:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

14 **LV** **Tischlerarbeiten**

03 Titel Türblätter für Stahlzargen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

EG Jugendzentrum – Saal (Raum 0.27, Tür 033, DIN links) |
außen Drücker, innen Drücker, vorgerichtet für PZ,
Panikschloss Panikfunktion B, Gleitschienenschließer

1 St EP ..... GP .....

03.20 **Türblätter 201 × 226 cm, 2-flg., VS**

Innentürblätter passend zu vorbeschriebener Stahlumfassungszarge, liefern und montieren. Öffnungsmaß ca. 2,01m × 2,260 m; 2-flg.; Türblattaufbau laut Türliste:

Türblatteinlage: Vollspan
Klimaklasse: II
Schallschutz: ohne Anforderung
Brandschutz: ohne Anforderung

Türbänder, Schloss, Drücker-/WC-Garnitur, Schließzylinder und gegebenenfalls Türschließer sowie sonstige Sonderausstattung entsprechend der jeweiligen Türliste. Alle Beschläge, Bänder etc. in Edelstahl.
Standflügel mit Falztreibriegel, inkl. Bodenhülse.
Gangflügel mit bündig eingefräßten Turnhallenbeschlag (Muschelgriff)

Oberfläche außen/innen: HPL / HPL
Farbe außen/innen: RAL7035 / RAL7035

Drückerhöhe immer 105cm ü. OKFF

Fingerklemmschutz Band- und Bandgegenseite in seperater Postion beschrieben.

Umfasste Türen:

EG KiTa – Geräteraum (Raum 0.21, Tür 025, DIN links/rechts),
außen Drücker, innen Muschelgriff, vorgerichtet für PZ

1 St EP ..... GP .....

Summe Titel 03

Türblätter für Stahlzargen, Netto: .....

04 Titel Holztürelemente

14	**LV**	**Tischlerarbeiten**
04	Titel	Holztürelemente

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

04.1 **Türelement mit Seitenteil und Oberlicht, Holzzarge, Elementabmessung 1510×2600 mm**

Holztürelement mit feststehendem Seitenteil und Oberlicht mit VSG Verglasung, mit Schallschutzanforderung erf. Rw 32 dB ($R_{w,Tür}$ 37dB), Holztürblatt, dichtschließend mit absenkbarer Bodendichtung, Klimaklasse II, Beanspruchungsklasse 3/S, bestehend aus:

Holzstockzarge :
Massivholzstockzarge 70x73mm (Schlitz/Zapfen), Kanten innen in Kita-/Schulen-Ausführung (Radius 2mm), Standardmontage (Schraubbefestigung) Massivholz lamelliert, sichtbare Kanten mit durchgehender Massivholz A-Lamelle, Ansichtsflächen mit Echtholzfunier Ahorn belegt, klar lackiert, seidenmatt, Schlitz und Zapfen Eckverbindung mit V-Fuge, ohne Bodeneinstand

Türblatt :
Türblattdicke ca. 70 mm, stumpf mit Leibungsfalz, für den Innenbereich zur Erhöhung der Stabilität und Schraubenauszugsfestigkeit mit einem innenliegenden 4-seitigen Verstärkungsrahmen aus Furnierschichtholz, mit der Innenlage und zum äußeren sichtbaren Rahmen vollständig verleimt, Absperrung mit einer ca. 3,5mm hochdichten Faserplatte, belegt mit Ahorn-Echtholzfunier, klar lackiert, seidenmatt

Feststehendes Seitenteil (Glas)
Bodenkämpferhöhe 45mm
Pfostenbreite zwischen Tür und Seitenteil: 45 mm
VSG-Verglasung
Glasleisten Bandseite mit Massivholz Ahorn, klar lackiert geschlossenporig passend zur Oberfläche.

Feststehendes Oberlicht (Glas)
Pfostenbreite zwischen Tür und Oberlicht: 45 mm
VSG-Verglasung
Glasleisten Bandseite mit Massivholz Ahorn, klar lackiert geschlossenporig passend zur Oberfläche.

Oberfläche Zarge und Türblatt :
Zarge und Türblatt :
Ahorn Echtholzfunier, klar lackiert, seidenmatt
Türblattkante Einleimer 3-seitig, Ahorn ,
Türblattkante in Kita-/Schulen-Ausführung (3-seitig, gerundet)
Holzstockfalz und Holzstock-Innenkante: passend zur Oberfläche Bandseite

Sonstige Ausstattung:

Fingerklemmschutz Band- und Bandgegenseite (separat im Titel Diverses anzubieten)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

14	**LV**	**Tischlerarbeiten**
04	Titel	Holztürelemente

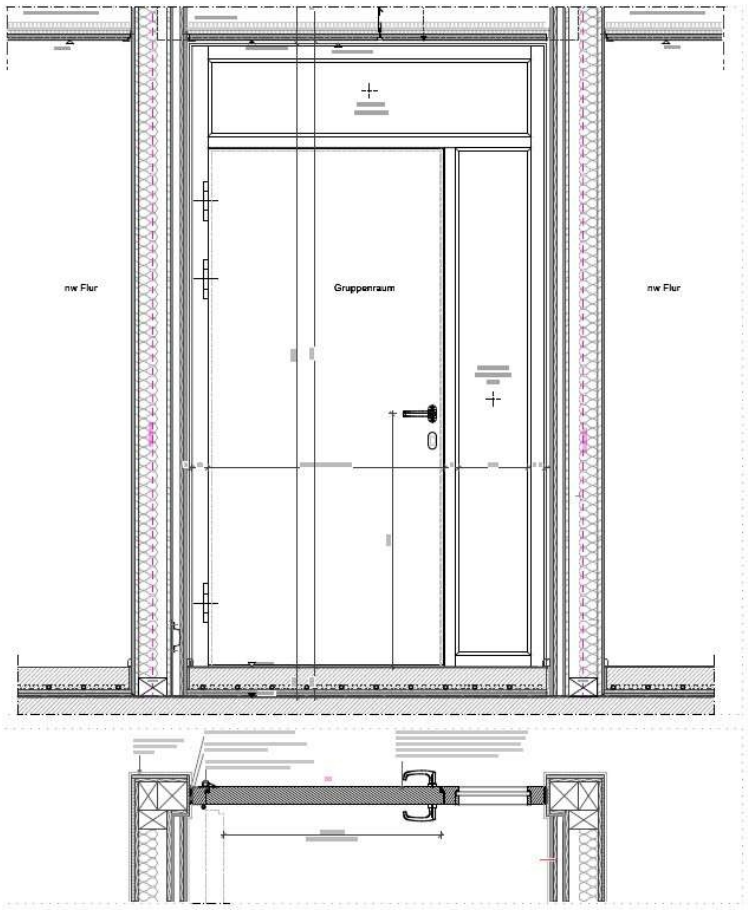
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Bänder, Drücker und alle weiteren Beschläge edelstahl feinmatt.
Vorrüstung für PZ. Panikschloss mit Panikfunktion in Fluchtrichtung (Flur).

Einbauöffnung ca. 1510×2600 mm
Öfnnungsflügel: lichte Durchgagsbreite 900mm unter Einbezug des Drücker

Aufteilung wie im folgenden Detailausschnitt (zum Teil spiegelverkehrt):



Türnummern:

Tür 012, DIN links
Tür 016, DIN rechts
Tür 109, DIN links
Tür 113, DIN rechts
Tür 116, DIN links

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Anschluss seitlich und oben an gipskartonbekleidete Holzrahmenwände. Laibungstiefe ca. 17,5cm, Aufstellung auf Estrich

Einschließlich Dichtungen, Bandaufnahmen, Schließblech und Montagezubehör, inkl. Füllmaterial/Hinterklotzung für Anschlussfuge.
Inkl. beidseitiger dauerelastischer Versiegelung seitlich, oben und unten. Farbton Versiegelung gegen Boden grau, seitlich/oben weiß

5 St EP ..... GP .....

04.2 **Türelement mit Seitenteil und Oberlicht, Holzzarge, Elementabmessung 1625× 2600 mm**

wie vor, jedoch:

Einbauöffnung ca. 1625×2600 mm
Öfnnungsflügel: lichte Durchgagsbreite 1000mm

Gegenbandseite flächenbündig eingelassener Sporthallenbeschlag (Muschelgriff), Oberfläche Edelstahl feinmatt

Türnummer:
Tür 024, DIN rechts

1 St EP ..... GP .....

Summe Titel 04

Holztürelemente, Netto: .....

05 Titel Schiebetüren

05.1 **1-flüglige Schiebetür vor der Wand laufend, 101 × 226 cm 1-flg., VS/FE, dT**

Schiebetüranlage bestehend aus

Türblatt:
vor der Wand laufend, Türblattdicke ca. 50mm, stumpf, für den Innenbereich, Feuchtraumeinlage, Oberfläche außen/innen:
HPL, RAL7035, Klimaklasse 3

Zarge:
Holz-Schiebetürzarge für vor der Wand laufendes Blatt:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

14 **LV** **Tischlerarbeiten**

05 Titel Schiebetüren

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Holzfutterzarge mit Zierbekleidung, mit oberer Laufschienenverblendung und Einlaufleiste auf Schlosskante
2-teilige, gefaltete Zargenkonstruktion aus Holzverbundwerkstoffen, Kern- und Leibungszarge werkseitig verleimt.
Bekleidungsbreiten 35/60mm, Bekleidungsdicke 23/23mm, mit Spezialabdichtungen für Schallschutz, ohne Bodeneinstand

Bänder:
Schiebetürlaufwerk mit Laufschiene und 2 Rollenwagen inkl. unterer Bodenführung, Laufschienenlänge 1789mm

Schloss:
Schiebetürschloss als Hakenfallenschloss, Schließblech Edelstahl

Drücker:
Schiebetürmuschel mit Drehbetätigung, inkl. Fräsung in Türblatt

Zusatzausstattung.:
Türblattunterkante mit Nutfräsung für Bodenführung (8×18mm; Sitz mittig)

Anforderungen:

Türblatteinlage: Vollspan Feuchtraumtüreinlage
Klimaklasse: III
Schallschutz: keine Anforderung
Brandschutz: dichtschließend

Einbauort: Holzrahmenwand, Wandstärke 17,6cm.
Einbau Zarge vor Fliesenarbeiten

Umfasste Türen:

EG KiTa – Pers. WC bar. (Raum 0.19, Tür 022, DIN rechts), außen Griffmuschel, innen Griffmuschel, Drückerhöhe 850 mm

1 St EP ..... GP .....

Summe Titel 05

Schiebetüren, Netto: .....

06 Titel Fensterbänke

14 **LV** **Tischlerarbeiten**

06 Titel Fensterbänke

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	.....
06.1	**Fensterbank aus HPL-beschichteten Spanplatten, 120mm** Fensterbank herstellen, liefern montieren: bestehend aus HPL-beschichteten Spanplatten: Kern aus 24mm Vollspanplatte, Ausladung: 120mm, Unterhalb auf der Wandseite erhält die Bank eine nach unten geführte Kante Höhe=30mm. Alle freiliegenden Kanten mit Umleimer, Farbton, wie Oberfläche. Die vor die Wandvorderkante hervorstehenden Bestandteile müssen mind. einen 2mm Radius oder eine 2mm Fase aufweisen (gem. DGUV Kita). Oberfläche Fensterbank: HPL-Schichstoff, Stärke 0,8mm, weiß matt (Standardkollektion ZEG o.glw.) Einzellängen: bis 365cm Sollten Stöße notwnedig sein, sind die Stösse untereinander versiegelt und möglichst symetrisch auf die Öffnung zu beziehen. Der Stoss der Bänke untereinander ist mit passenden Holzverbindern und Verleimung herzustellen. Einbau flucht- und waagerecht, zwischen OK Brüstung (Holzrahmenbau/Installationsebene) und UK Fensterblendrahmen, unsichtbar befestigt, Hohlraum vollständig unterfüttert und hohlraumgedäpft (ausgestopft, ausgeschäumt). Inkl. rechtwinkliger Anschluss seitlich an Wandkonstruktion. Hinweis: Raumseitige Dampfsperre der Fensterkonstruktion darf nicht durchbohrt/beschädigt werden!	**12,5 m**	EP	GP .....
06.2	**Fensterbank aus HPL-beschichteten Spanplatten, 180mm** wie vor, jedoch: Ausladung: 180mm,	**3,8 m**	EP	GP .....

Summe Titel 06

Fensterbänke, Netto: .....

07 Titel Diverses

14	**LV**	**Tischlerarbeiten**
07	Titel	Diverses

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

07.1 **Einhand-Türwächter mit Voralarm**

Fluchtwegsicherungssystem, Typ EH-Türwächter mit Voralarm, zur Montage unterhalb des Türdrückers.

Zulassung gemäß DIN EN 179 durch das MPA NRW, Dortmund, in Verbindung mit Panikschloss, Schließblech und Drücker.

Einhandtürwächter incl. 30/10 mm Profilhalbzylinder (PHZ)

Maße: LxBxH in mm (190x52/45x72)

Stabile Metallausführung (Zink-Druckguss), in RAL 6029 (grün) lackiert, mit verdeckt liegenden Gehäusebefestigungen (Sabotageschutz)

Schließbartstellung unten rechts oder links 45 °, Gesamtlänge PHZ max. 40,5 mm

Inkl. 9 Volt-Blockbatterie und nachleuchtender Piktogramme für Tür und Gerät.

Inkl. Signalgeber (105dB/1m), der bei Betätigung der Türklinke auslöst.

Funktionen:

Dauerfreigabe-Funktion (mit dem Geräteschlüssel)

Einzelbegehung der Tür erfolgt mit dem Tüschlüssel über die Wechselfunktion des Panikschlosses

Voralarm: Sobald die Klinke den roten Voralarm-Aufsatz leicht berührt, wird der Voralarm ausgelöst,wird die Klinke losgelassen, verstummt der Voralarm.

Dauerhafter Hauptalarm wird erst bei vollständigem Durchdrücken der Klinke umgesetzt.

Alarmrücksetzung (Reset) erfolgt mit dem Geräteschlüssel

Befestigung an türen der Vorpositionen:
Türnummer: T011, T020, T031, T108, T123 T132

Fabrikat GfS EH-Türwächter für Türklinken mit Voralarm o. glw.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Angebotenes Fabrikat: '.....'

(vom Bieter auzufüllen)

inkl. liefern und montieren

6 St EP ..... GP .....

07.2 **Fingerschutz, Nebenschließkannte Band- und Bandgegenseite, Innentüren**

Fingerschutz als trennende Schutzeinrichtung nach DIN 18650 und EN 16005 für die Nebenschließkante an kraftbetätigten Türen für die Band- und Bandgegenseite. Für den Einsatz an Feuer- und Rauchschutztüren geeignet (Zulassung des Türenherstellers beachten).

Bestandteile:

Bandgegenseite:

- Selbsttätig auf konstante Spannung ziehendes Fingerschutzrollo
- Manipulationssicher (verdeckte Verschraubung)
- Wartungsarm & reinigungsfreundlich
- Befestigungsmaterial enthalten
- Höhe, OKFF bis 2m ü.OKFF

Bandseite:

- Schutzprofil (Rundrohrquerschnitt) für stumpfe Türen
- geeignet für Aufsatztürbänder
- Montage verdeckt
- Absicherung mit Profil 1 von Unterkante Türblatt bis Unterkante des unteren Bandes, Profil 2 zwischen den Bändern und Profil 3 von Oberkante des oberen Bandes bis Türblattoberkante. Bei 3 Bändern weiteres Zwischenprofil vorsehen.

Montage an den in den Vorposition beschriebenen Türen.

Material: Aluminium / Kunstfaser

Absicherung gem. DIN/EN/ASR

Farbton aller sichtbaren Metallteile und Abdeckungen:
Sonderfarbe RAL 9016, verkehrsweiß

Farbton der Kunstfaser: Schwarz

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Angebotenes Fabrikat Bandseite: '.....'

Angebotenes Fabrikat Bandgegenseite: '.....'

(vom Bieter auszufüllen)

58 St EP ..... GP .....

07.3 **Wandtürpuffer liefern und montieren.**

Lieferung und Montage Türstopper aus Kunststoff für die Wand, selbstklebend, weiß, 1,2 x 4cm, Montage mittels Klebepad.

58 St EP ..... GP .....

07.4 **Bodentürstopper liefern und montieren.**

Liefern und montieren Bodentürstopper aus gebürstetem V2A Edelstahl-Vollmaterial, Ø 54 mm und 34 mm hoch.
M14-Montagehülse für verschraubung im Boden. Maximale Schraubtiefe 50mm(Fußbodenheizung). Geeignet für schwere Türen und stark genutzte Bereiche der Vorpositionen.

1 St EP ..... GP .....

07.5 **Gleitschienentürschließer mit mechanischer Feststellung, DIN 18040-1**

Obentürschließer mit mechanischer Feststellung, nach EN 1154, mit Gleitschiene, Feststellwinkel stufenlos zwischen 80° und 130° auf exakten Punkt einstellbar, Feststellposition überfahrbar, von vorn einstellbare Schließkraft, Schließgeschwindigkeit, Öffnungsdämpfung und Endschlag, mit optischer Größenanzeige, Normalmontage auf Türblatt/Bandseite

Schließerkörper Größe EN 3-5, mit sehr hohem Wirkungsgrad > 80% für barrierefreie Türen nach DIN 18040, bis Flügelbreite 1.250 mm

Farbton: silberfarbig
Montageart: Bandseite

Lieferung und Montage an Türen der Vorpositionen (Stahlzargen/Holztürblätter)

10 St EP ..... GP .....

Übertrag: .....

14 **LV** **Tischlerarbeiten**
07 Titel Diverses

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	.....
07.6	**Obentürschließer, Festestellung elektromechanisch, Gr. 2-6, silber** Obentürschließer 24 V DC für die Montage an Feuer- und Rauchschutztüren, mit Gleitschiene, 30 mm Bauhöhe, mit elektromechanischer Feststellung stufenlos von 80° bis 130° auf exakten Punkt einstellbar nach EN 1155, Feststellposition überfahrbar, mögliche Abfrage der Offenhaltung des Türflügels, von vorn einstellbare Schließkraft, Schließgeschwindigkeit und Endschlag, mit regulierbarer Öffnungsdämpfung, mit optischer Größenanzeige, Normalmontage auf Türblatt/Bandseite, mit Montageplatte Schließerkörper Größe EN 3-5, mit sehr hohem Wirkungsgrad > 80% für barrierefreie Türen nach DIN 18040, bis Flügelbreite 1.250 mm Farbton: silberfarbig inkl. Rauchschaltzentrale, Anschluss: 230 V AC Ausgangsspannung: 24 V DC, 250 mA alle Bauteile bauaufsichtlich zugelassen für die Verwendung an Brandschutztüren	**1 St**	EP	GP .....
07.7	**Abnahme/ Inbetriebnahme von Feststellanlagen** Abnahmeprüfung der Feststellanlage und dauerhaftes Anbringen des Zulassungsschildes	**1 St**	EP	GP .....
07.8	**Einziehen Lippendichtung Stahlzargen nachträglich** sicheres Verwahren und Nachträgliches einziehen der Gummilippen-Dichtungen der Stahlzargenzargen, nach Abschluss der Malerarbeiten und auf besondere Veranlassung der Bauleitung. Leistung komplett pro Zarge in Stückzahl des Türelementes.	**53 St**	EP	GP .....

Summe Titel 07

Diverses, Netto: .....

08 Titel Stundenlohnarbeiten

14 **LV** **Tischlerarbeiten**

08 Titel Stundenlohnarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
08.1	**Facharbeiter** Lohnstundensatz eines qualifizierten Facharbeiters zum Nachweis für Arbeiten, die vorab nicht genau spezifiziert werden können. In den Verrechnungssatz sind Lohn- u. Gehaltskosten, einschl. Nebenkosten, anteilige Gemeinkosten, mit Wagnis und Gewinn sowie Fahrtkosten einzukalkulieren. Nur in Ausnahmefällen und nur auf Anweisung der Bauleitung.	**16 h**	EP	GP .....
08.2	**Helfer** Leistung wie vor beschrieben, jedoch für Helfer	**16 h**	EP	GP .....

Summe Titel 08

Stundenlohnarbeiten, Netto: .....

LV-Zusammenfassung

14 LV Tischlerarbeiten

Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	**Titel**	**Vorbereitende Arbeiten**	14	.....
02	**Titel**	**Stahlumfassungszargen**	15	.....
03	**Titel**	**Türblätter für Stahlzargen**	28	.....
04	**Titel**	**Holztürelemente**	49	.....
05	**Titel**	**Schiebetüren**	51	.....
06	**Titel**	**Fensterbänke**	53	.....
07	**Titel**	**Diverses**	54	.....
08	**Titel**	**Stundenlohnarbeiten**	58	.....

Summe LV 14 Tischlerarbeiten

	Angebotssumme, Netto:	EUR	.....
Stempel	zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR	.....
..... Anbieter - Unterschrift	**Angebotssumme, Brutto:**	EUR	.....