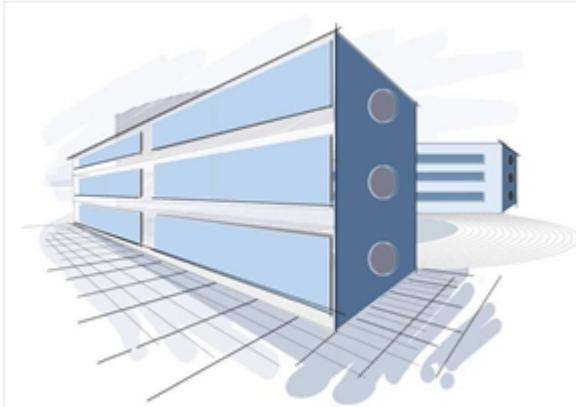


# Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung



Planverfasser ....  
Hochfeldt Architekten GmbH  
Eckernförder Str. 235a  
24119 Kronshagen

Tel.: 0431 54 55 20

post@hochfeldt-architekten.de

Projekt

**1411-2.BA**

Bauvorhaben

**Umbau und Erweiterung  
Schulzentrum Schönkirchen - 2. BA  
Augustental 29  
24232 Schönkirchen**

Leistung (LV)

**12  
Tischlerarbeiten**

Ausführungsbeginn

**gem. Bauzeitenplan**

Ausführungsende

**gem. Bauzeitenplan**

Angebotsaufforderung

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

Abgabetermin

**siehe Formblatt 211**

Abgabezeit

**siehe Formblatt 211**

Abgabeort

**siehe Formblatt 211**

Zuschlagsfrist

**siehe Formblatt 211**

MwSt.

**19,00 %**

Währung

**EUR**

Seiten o. Anlage(n)

**Seiten: 58**

Leistungsverzeichnis HA 2024, Schönkirchen

## Leistungsverzeichnis

Projekt (1411-2.BA)
<b>Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen</b>
Leistung (LV)
<b>12 Tischlerarbeiten</b>

Bauvorhaben		
<b>Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen - 2. BA Augustental 29 24232 Schönkirchen</b>		
Bauherr		
Gemeinde Schönkirchen Mühlenstr. 48 24232 Schönkirchen über Amt Schrevenborn	Telefon 0431 2409 324 Fax  Nora.Baltzer@amt-schrevenborn.de	Ansprechpartner: ... Frau Nora Baltzer
Planverfasser / Ausschreibung		
Hochfeldt Architekten GmbH Eckernförder Str. 235a 24119 Kronshagen	Telefon 0431 54 55 20 Fax  post@hochfeldt-architekten.de	Ansprechpartner: ... Herr Meyer / Herr Simmank
Bauleitung		
Hochfeldt Architekten GmbH Eckernförder Str. 235a 24119 Kronshagen	Telefon 0431 54 55 217 Fax Mobil 0160 8520487 simmank@hochfeldt-architekten.de	Ansprechpartner: ... Herr Simmank
Ansprechpartner / Bemerkung		

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

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

# Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

Vertragsgrundlage

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

Sonstige Vereinbarungen

1. Grundlage des Angebotes ist die VOB, die entsprechenden DIN-Vorschriften, die gesetzlichen Vorschriften, sofern im nachstehenden Text nichts Gegenteiliges gesagt ist. Im Übrigen gilt VOB § 13,4.
2. Das Angebot ist für den Auftraggeber kostenlos und unverbindlich. Der Auftraggeber behält sich vor, auch größere Teile der Angebotslieferung und Leistungen aus dem Angebot herauszunehmen. Mehr- oder Minderleistungen bedingen keiner Einheitspreisänderung. Die eingesetzten Einheitspreise sind Festpreise. Lohn-, Material-, Steuer- und sonstige Erhöhungen sind ausgeschlossen. Tagelohnarbeiten dürfen nur mit Genehmigung der Bauleitung durchgeführt werden. Hierfür sind der Bauleitung wöchentliche Tagelohnzettel in doppelter Ausführung vorzulegen. Geschieht dies nicht, werden Tagelohnarbeiten nicht anerkannt.
3. Vor Angebotsabgabe hat sich der Anbieter über die Lage der Baustelle und Transportwege an Ort und Stelle zu informieren. Durch die Abgabe des Angebotes erklärt er, dass die vorliegenden Ausschreibungsunterlagen für ihn keine unklaren Positionen enthalten, bzw., dass solche vor Angebotsabgabe mit der Bauleitung hinreichend geklärt wurden.
4. Benutzt der Auftragnehmer zur Lagerung der Materialien öffentlichen oder fremden privaten Grund, so hat er für die Genehmigung und Bezahlung zu sorgen. Beschädigungen hierbei hat der Auftragnehmer kostenlos zu beseitigen bzw. beseitigen zu lassen und den alten Zustand wieder herzustellen. Bauwasser- und Stromversorgung ab bauseits gelegter Anschlußstelle sind Angelegenheit des Gewerkes Maurer- und Stahlbetonarbeiten.
5. Der vorliegende Termin bzw. Terminplan wird von Auftragnehmer anerkannt.
6. Anfallende Kosten für die Baustelleneinrichtung, Bauschild, Baureinigung, Wasser- und Stromverbrauch, Bürgersteiginstandsetzung usw. werden im Verhältnis der Abrechnungssumme mit 2,0 % pauschal auf die am Bau beteiligten Firmen aufgeteilt. Die Höhe der Umlage bleibt unverändert, unabhängig ob und welche gemeinschaftlich genutzten Einrichtungen bzw. Aufwendungen zum Tragen kommen. Sollte der Auftragnehmer die bereitgestellten Leistungen nicht in Anspruch nehmen wollen, so hat er dies dem Auftraggeber mitzuteilen und es ist vor Vertragsabschluss eine besondere Vereinbarung zu treffen. Bei Zahlung innerhalb von 10 WT werden 2 % Skonto vereinbart.
7. Für alle auftretenden Beschädigungen irgendwelcher Art - sei es an eingebauten Gegenständen, Objekten, Fensterscheiben usw. oder an öffentlichem oder privatem Grund - sind alle am Bauvorhaben beauftragten Unternehmen prozentual ihrer Auftragssumme schadenersatzpflichtig, sofern der für den Schaden Alleinverantwortliche nicht ermittelt werden kann. Das Gleiche gilt für die Haftung mehrerer Schadenstifter, wenn der auf den Einzelnen entfallende Anteil am Gesamtschaden nicht festzustellen ist. Der vom Lieferanten des Unternehmers verursachte Schaden geht zu Lasten des Unternehmers.
8. Eigene Vertragsbedingungen des Auftragnehmers werden in keinem Fall Bestandteil des Vertrages, auch wenn diesen nicht widersprochen wird.
9. Der Maurerpolier ist berechtigt und verpflichtet, am Bau beschäftigten Handwerker zur Sauberhaltung der Baustelle anzuhalten.
10. Für nicht im Kostangebot aufgeführte Arbeiten sind vor der Ausführung Preise schriftlich zu vereinbaren.
11. Die Zeichnungen und technischen Unterlagen liegen im Büro des Architekten zur Einsichtnahme aus.
12. Ausschreibungsergebnisse können nicht telef. erfragt werden; bei Angebotsabgabe ggfs. einen Freiumschlag beilegen.
13. Gerät der Auftragnehmer mit seinen Leistungen in Verzug oder bewirkt er durch nicht ordnungsgemäße Erfüllung seines Auftrages den Verzug anderer Auftragnehmer, so ist der Auftraggeber berechtigt, die Schlussrechnung des Auftragnehmers für jeden Tag der Terminüberschreitung um 0,3 % der Auftragssumme täglich zu kürzen; bis maximal 5 % der Auftragssumme. Darüber hinaus haftet der Auftragnehmer dem Bauherren und Architekten für alle Schäden, die durch von ihm verursachte Bauverzögerungen entstehen.
14. Die in diesem Vertrag vorgesehenen Verpflichtungen zu (Liefer-)Leistungen dienen der Umsetzung eines Sanierungsvorhabens, für das eine der Vertragsparteien eine Förderung über das Programm „Bundesförderung für effiziente Gebäude“ (BEG) des BMWK beim BAFA diese nach Vertragsschluss beantragen wird.  
  
Aufschiebende Bedingung: Dieser Vertrag tritt hinsichtlich der Liefer- und Leistungspflichten zur Umsetzung erst und nur insoweit in Kraft, wenn und soweit das BAFA den Antrag zur Förderung von Einzelmaßnahmen bewilligt und die Förderung mit einer Zusage gegenüber der antragstellenden Vertragspartei zugesagt hat (aufschiebende Bedingung). Die antragstellende Vertragspartei wird die jeweils andere Vertragspartei über den Eintritt und den Umfang des Eintritts der Bedingung unverzüglich in Kenntnis setzen.
15. Ich versichere ferner, dass mir Arbeitskräfte, Geräte und Materialien in ausreichender Menge zur Verfügung stehen, so das...  
  
Von der Schlussrechnung werden 3% für 5 Jahre als Gewährleistung einbehalten. Eine Verzinsung erfolgt nicht.  
  
Für die im Leistungsverzeichnis aufgeführten Arbeiten werden \_\_\_\_\_ Arbeitstage benötigt.

<p>Anbieter - Datum, Unterschrift</p>   <p style="text-align: center;">Stempel</p>  <p>.....</p> <p>Anbieter - Unterschrift</p>	<p>Wichtiger Hinweis</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zusätzlich zur Papierform oder PDF-Datei können Sie diese Ausschreibungsunterlagen auch als Austauschdatei per E-Mail bzw. Datenträger erhalten.</li> <li>- Austauschformat: GAEB 90 / 2000 (Datenart 81 / 83)</li> <li>- <b>Die Angebotsabgabe im Format GAEB 84 ist erwünscht.</b></li> </ul>
--	---

**Inhaltsverzeichnis**

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

<b>12 LV Tischlerarbeiten</b>			
Nr.	Bezeichnung		Seite
	Deckblatt des Leistungsverzeichnisses		1
	A.- Allgemeine Projektbeschreibung		5
	B.- Vorbemerkungen gem. ATV VOB/C DIN 18299		6
<b>00</b>	<b>Titel</b>	<b>Baustelleneinrichtung</b>	<b>15</b>
<b>01</b>	<b>Titel</b>	<b>Gem. 1</b>	<b>15</b>
01.01	Bereich	Türen und Fenster	15
01.02	Bereich	Trennwandsystem WC	25
<b>02</b>	<b>Titel</b>	<b>Gem. 2</b>	<b>28</b>
02.01	Bereich	Türen und Fenster	28
02.02	Bereich	Trennwandsystem WC Schulbereich	36
02.03	Bereich	Trennwandsystem Kita Bereich	39
<b>03</b>	<b>Titel</b>	<b>Zwischenbau</b>	<b>41</b>
<b>04</b>	<b>Titel</b>	<b>Förderzentrum</b>	<b>48</b>
04.01	Bereich	Türen und Fenster	48
04.02	Bereich	Trennwandsystem WC	53
<b>05</b>	<b>Titel</b>	<b>Wartungsarbeiten</b>	<b>56</b>
	<b>Zusammenfassung der Gliederungspunkte</b>		<b>58</b>

## Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

12 LV Tischlerarbeiten

A.- Allgemeine Projektbeschreibung

### A. Allgemeine Beschreibung der Bauleistung und Hinweise zum Leistungsverzeichnis

Die ausgeschriebenen Leistungen für das Projekt

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen - 2. Bauabschnitt

sind am Standort

Grund und Gemeinschaftsschule Schönkirchen  
Augustental 29  
24232 Schönkirchen

auszuführen und beinhalten Sanierungsarbeiten im Bestand sowie den Neubau eines Gebäudeteils.

### Beschreibung der Baumaßnahme / Gebäudebeschreibung

Im 2. Bauabschnitt werden die im Baustelleneinrichtungsplan mit

**GemS Bereich 1**  
**GemS Bereich 2**  
**Förderzentrum**

bezeichneten Gebäudeteile saniert. Zusätzlich wird ein bestehender Verbindungsgang zwischen den Teilen GemS1 und Förderzentrum abgebrochen und an der Stelle ein neuer

### **Zwischenbau**

errichtet.

Diese hervorgehobenen Bauteilbezeichnungen werden in den Leistungsverzeichnissen und auch im Bauverlauf zur sinnvollen Unterteilung und verbesserten Übersichtlichkeit des heterogenen Gebäudekomplexes verwendet.

Die Sanierungsarbeiten umfassen in allen Gebäudebereichen den kompletten Haustechnikbereich sowie den Großteil der Oberflächen im Inneren. Außerdem finden vereinzelt Grundrissanpassungen statt,

Im Bereich der Gebäudehülle werden alle Fenster erneuert - mit Ausnahme der Fenster der Südostfassade GemS Bereich 2.

Flachdächer werden in den Bauteilen Förderzentrum und GemS 2 erneuert.

Ebenso findet in den Bauteilen GemS 1 + GemS 2 die Erneuerung der Fassade statt. Die neuen Fassaden werden als Vorhandfassade mit HPL-Platten ausgebildet

### Baukonstruktion und Materialien

Das Tragsystem sowohl des Bestands als auch des neu zu errichtenden Zwischenbaus besteht aus Stahlbetonsohle + Streifenfundamenten, Stahlbetondecken,-wänden, -stützen und -pfeilern sowie Mauerwerk. Nichtragende Wände im Bestand sind teils aus Mauerwerk teils im Trockenbau gefertigt. Die Sohle sowie aufgehenden Stahlbetonwände und die Aufzugsunterfahrt im neuen Zwischenbau sind als wasserundurchlässiger Beton geplant.

## Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

12 LV Tischlerarbeiten

### A.- Allgemeine Projektbeschreibung

Die Bodenbeläge des Gebäudes sind zum geringen Teil gefliest, der überwiegende Teil ist ein Design Boden auf Polyuretahn Basis. In untergeordneten Räumen im Kellerbereich wird der vorhandenen Estrich beschichtet. Einige der vorhandenen Fliesen sowie Teile des Linoleums im Dachgeschoss GemS 1 bleiben erhalten - der weitaus größte Teil der Bodenbeläge wird erneuert.

Abhangdecken werden im gesamten Gebäude erneuert. In den Räumen im Regelfall als akustisch wirksame Rasterdecke, in den Fluren als Bandrasterdecke mit Brandschutzanforderungen.

Sowohl das neue Flachdach des Zwischenbau als auch die vorhandenen Flachdächer GemS2 + Förderzentrum bestehen aus einer Stahlbetonplatte mit einer Gefälledämmung und einer bituminösen Dachhaut. Auf dem Dach Förderzentrum und Zwischenbau ist eine neue zusätzliche Photovoltaik-Anlage mit einer maximalen Ertragsleistung von 11,6 kWp vorgesehen. Diese ist über einen Dachausstieg zugänglich.

### Techn. Gebäudeversorgung

Die technische Gebäudeausrüstung ist auf Funktionalität ausgelegt und wird im Zuge der Kernsanierung vollständig ausgetauscht und erneuert. Die Wärmeversorgung bleibt hierbei bestehen und wird nicht ertüchtigt. Zur Einhaltung und Sicherstellung des hygienischen Luftwechsels und Abführung der Fettfrasen in den beiden Lehrküchen, wird eine neue Lüftung bestehend aus mech. Lüftung (ein Lüftungsgerät RLT-Anlage 01 Küchen mit einer Luftmengen von 9.900 m<sup>3</sup>/h Zuluft / 9.900 m<sup>3</sup>/h Abluft, ein Lüftungsgerät RLT -Anlage 02 "Nutzung und WC Bereiche" mit einer Luftmenge von Zuluft 7.700 m<sup>3</sup>/h / 7.700 m<sup>3</sup>/h Abluft und ein dezentrales Lüftungsgerät RLT05 "Kita" mit einer Luftmenge von Zuluft 1.200 m<sup>3</sup>/h / 1.200 m<sup>3</sup>/h Abluft, sowie vier kleinen Fassenventilatoren "WC Lüftung" mit einer Zuluftmenge von 360 m<sup>3</sup>/h) realisiert. Zur Einbringung der Wärmelasten werden die abgängigen Heizflächen durch neue "klassische" Planheizkörper ersetzt und mit einer automatischen Vorlaufregelung ertüchtigt. Zur Unterbindung unnötiger Warmwasserbevorratung sind zur Deckung des Warmwasserbedarfs ortsfeste Kleindurchlauferhitzer bis max. 5 kW ausgeführt.

### Außenanlagen

Der Bereich Außenanlagen beschränkt sich im Zuge dieser Maßnahme auf notwendige Geländeadaptierungen, Wegeflächen, Fassadenentwässerung, Traufstreifen sowie Rasenansaat.

### **B. Vorbemerkungen gem. ATV VOB/C DIN 18299**

Nachfolgende Angaben erfolgen gem. DIN 18299  
"Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art"

Abkürzungen:

AN = Auftragnehmer; AG = Auftraggeber;

0.1 Angaben zur Baustelle

0.1.1 Lage der Baustelle, Umgebungsbedingungen, Zufahrten

Das Grundstück der Schule liegt in Schönkirchen

## Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

12	LV	Tischlerarbeiten
B.- Vorbemerkungen gem. ATV VOB/C DIN 18299		
Anschrift Objekt: Augustental 29 24232 Schönkirchen  Baustellenzufahrt siehe 0.1.4; 0.1.6  0.1.2 Besondere Belastungen aus Immissionen, besondere klimatische oder betriebliche Bedingungen  Die Arbeitszeiten sind der umliegenden Wohnbebauung in Bezug auf Anfangszeiten (Lärmschutz) anzupassen. Anlieferungen mit LKW sind morgens ab 08.00 Uhr möglich. Vorher wird die Baustellenzufahrt intensiv von Schülerinnen und Schülern genutzt - Gefährdungen durch große Fahrzeuge sind zu vermeiden. Die zeitliche Beschränkung kann während der Schulferien aufgehoben werden.  0.1.3 Art und Lage der baulichen Anlagen  <u>Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen - 2. Bauabschnitt</u>  m 2. Bauabschnitt werden die im Baustelleneinrichtungsplan mit  <b>GemS Bereich 1</b> - teils 2, teils 3 -geschossig + Dachgeschoss, mit Teilkeller <b>GemS Bereich 2</b> - teils 1, teils 2, teils 3 -geschossig <b>Förderzentrum</b> - 3 geschossig  bezeichneten Gebäudeteile saniert. Zusätzlich wird ein bestehender Verbindungsgang zwischen den Teilen GemS1 und Förderzentrum abgebrochen und an der Stelle ein neuer  <b>Zwischenbau</b> - 3 geschossig  errichtet.  Diese hervorgehobenen Bauteilbezeichnungen werden in den Leistungsverzeichnissen und auch im Bauverlauf zur sinnvollen Unterteilung und verbesserten Übersichtlichkeit des heterogenen Gebäudekomplexes verwendet.  0.1.4 Verkehrsverhältnisse auf der Baustelle, Verkehrsbeschränkungen  Die Anfahrt zur Baustelle erfolgt über die Straße Steckenberg. Parkplätze und Materiallagerflächen sind auf dem Baugrundstück bedingt vorhanden. Die Zufahrt zum Gebäude kann zur Materialanlieferung genutzt werden. Zu allen Zeitpunkten ist eine strikte Trennung zwischen Baustelle und Baustellenzufahrt auf der einen und der sonstigen für Schülerinnen reservierten Grundstücksfläche auf der anderen Seite vorgesehen und einzuhalten. Der hierfür eingesetzte Bauzaun darf nicht ohne Zustimmung der Bauleitung um- oder abgebaut werden. Im Bereich der Baustellenzufahrt ist ein Kreuzungspunkt zwischen Schülerinnen und Baustellenverkehr vorhanden (siehe Lageplan Baustelleneinrichtung). Die im Baustelleneinrichtungsplan festgeschriebenen Nutzungsbereiche sind einzuhalten  Im Bereich dieses Kreuzungspunktes ist durch das manuellen Öffnen und Schließen einer Schleuse aus Bauzaunelementen zu gewährleisten, dass eine Vermischung von Fußgänger- und Baustellenverkehr nicht stattfindet.		

## Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

12	LV	Tischlerarbeiten
B.- Vorbemerkungen gem. ATV VOB/C DIN 18299		
Der Bauherr behält sich vor, diesen Bereich zu bestimmten Zeiten (z.B. Pausen) für den Fahrzeugverkehr zu sperren und Fußgängern den Vorrang zu gewähren.		
0.1.5		Für den Verkehr freizuhaltende Flächen
Das Abstellen von Fahrzeugen auf dem Grundstück ist bedingt möglich.		
0.1.6		Transporteinrichtungen, Transportwege
Materialanlieferung per LKW/Transporter siehe 0.1.2; 0.1.4 Weiter ist zu beachten, dass die Zufahrt über die Straße Streckenberg durch ein Wohngebiet, teils durch eine verkehrsberuhigte Zone stattfindet. Im Bereich der 90 Grad Kurve der Straße Steckenberg ist die Durchfahrt von großen LKW bzw. Aufliegern nur ohne Anhänger in einem Zug möglich.		
0.1.7		Anschlüsse für Wasser, Energie, Abwasser
Baustrom-und Wasser werden vom AG gestellt. Vom AG wird ein Bau-WC zur Mitbenutzung durch die Mitarbeiter des AN zur Verfügung gestellt.		
<b>Umlage:</b> <b>Anfallende Kosten für die Baustelleneinrichtung, Bauschild, Baureinigung, Wasser- und Stromverbrauch, Bürgersteiginstandsetzung usw. werden im Verhältnis der Abrechnungssumme mit 2,0 % pauschal auf die am Bau beteiligten Firmen aufgeteilt.</b>		
Die Höhe der Umlage bleibt unverändert, unabhängig ob und welche gemeinschaftlich genutzten Einrichtungen bzw. Aufwendungen zum Tragen kommen. Sollte der Auftragnehmer die bereitgestellten Leistungen nicht in Anspruch nehmen wollen, so hat er dies dem Auftraggeber mitzuteilen und es ist vor Vertragsabschluss eine besondere Vereinbarung zu treffen.		
0.1.8		Lagerflächen
Das zeitnah benötigte Material darf nur mit Zustimmung der Bauleitung direkt am/ im Gebäude zwischengelagert werden. Darüber hinaus können weder Flächen noch Räume vom AG' zur Verfügung gestellt werden.		
0.1.9		Bodenverhältnisse
Die Außenflächen am Haus bestehen aus größtenteils unbefestigten und teilweise gepflasterten Untergründen.		
0.1.11		Besondere umweltrechtliche Vorschriften
Die Verwendung und/oder Arbeiten mit besonders gefahrenträchtigen Stoffen, die z. B. starke Geruchsentwicklungen, Lärm von mehr als 70 dB in 10 m Entfernung von der Geräuschquelle, starke Staubentwicklungen etc. erzeugen, sind nur im Ausnahmefall zulässig, wenn andere, schonendere Verfahren zu einem unzumutbaren Aufwand für den AN führen. Entsprechende Arbeitsvorgänge sind der Bauleitung so rechtzeitig zu melden, dass über das Verfahren selbst entschieden werden kann und ggf. Schutzmaßnahmen getroffen werden können.		
Der Bieter versichert mit seiner Unterschrift unter diesem Angebot, dass mit seinen Lieferungen und Leistungen keine vermeidbaren Gefahren für Mensch und Umwelt verbunden sind und das Schadstoffe von den Bauteilen bzw. Baustoffen, wenn überhaupt nur unterhalb der amtlich festgelegten tolerierbaren Grenzwerte abgegeben werden.		

## Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

12	LV	<b>Tischlerarbeiten</b>
B.- Vorbemerkungen gem. ATV VOB/C DIN 18299		
0.1.12		<p>Besondere Vorgaben für die Entsorgung</p> <p>Die Abfallentsorgung ist Sache des AN, in dessen Bereich Abfälle / Schutt / Abwasser anfallen. Der Bieter versichert durch seine Unterschrift unter diesem Angebot, dass er Abfälle / Schutt / Abwasser Sachgerecht entsorgen wird. Bei Abbruch von Gefahrenstoffen (Schadstoffen) sind die entsprechen TRGS bei den Ausführungsarbeiten sowie Anmeldefristen bei den zuständigen Behörden einzuhalten.</p>
0.1.14		<p>Baum- und Vegetationsschutz, Schutz von Bauteilen</p> <p>Bäume, Pflanzbestände dürfen durch die Bautätigkeit nicht in Anspruch genommen werden. Insbesondere dürfen Vegetationsflächen und Flächen in unmittelbarer Nähe von Bäumen für Lagerung und / oder Bautätigkeit nicht in Anspruch genommen werden. Vorhandene Bäume um das Gebäude bleiben stehen und sind ggf. zu schützen.</p>
0.1.15		<p>Vorhandene Anlagen, Abwasser- u. Versorgungsleitungen</p> <p>Im Zuge der Rückbauarbeiten werden bestehenden Leitungen und Anlagen beseitigt.</p>
0.1.16		<p>Hindernisse im Bereich der Baustelle</p> <p>./.</p>
0.1.17		<p>Kampfmittel frei</p> <p>./.</p>
0.1.18		<p>Baustellenverordnung</p> <p>Dieses Bauvorhaben unterliegt der Baustellenverordnung.</p> <p>Alkohol- oder sonstiger Drogenkonsum sind untersagt; "0-Promille-Baustelle". Der AG und seine Bauleitung sind berechtigt bei Verletzung der vorgenannten Verhaltensregeln dauerhafte Baustellenverweise gegen Mitarbeiter des AN auszusprechen. Die Verwendung von offenen Flammen, Schweißen etc. setzt voraus, dass</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a) keine andere zumutbare Methode den gleichen geforderten Erfolg hat,</li> <li>b) die Mitarbeiter des AN in die besonderen Gefahren und die Brandverhütung eingewiesen sind,</li> <li>c) bei Arbeiten, die erfahrungsgemäß mit der Gefahr von Schwelbränden verbunden sind, Brandwachen ausreichend lange nach Beendigung der Arbeiten die potenziellen Brandstellen kontrollieren,</li> <li>d) bei Arbeiten mit offener Flamme Feuerlöscher mit entsprechender Klassifikation und Prüfzeichen im unmittelbaren Umfeld in ausreichender Anzahl bereitgehalten werden.</li> </ol> <p>Sicherheit auf der Baustelle: Der AN hat seine Mitarbeiter und ggf. Subunternehmer technisch und in den Unfallverhütungsvorschriften zu unterweisen und zu kontrollieren, ob die Sicherheitsregeln -einschließlich der vorschriftsmäßigen "PSA" (persönlichen Sicherheitsausrüstung)- eingehalten werden. Die einschlägigen Unfallverhütungsvorschriften UVV, Bau-BG sind zu beachten. Die Beachtung und Einhaltung der Unfallverhütungsvorschriften der Bauberufsgenossenschaft liegt in der Eigenverantwortung des AN. Alle durch Unterlassung dieser Weisung bedingten Folgen gehen zu Lasten des AN. Etwaige Ausfallszeiten, die aus der Nichteinhaltung der UVV herrühren, sind durch Mehreinsatz/ Personalverstärkung unaufgefordert und umgehend zu kompensieren. Für die Baumaßnahme wird vom Bauherrn ein Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator (SiGeKo) bestimmt. Den Anweisungen des SiGeKo ist Folge zu leisten. Arbeiten auf der Baustelle können erst nach</p>

## Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

12	LV	<b>Tischlerarbeiten</b>
B.- Vorbemerkungen gem. ATV VOB/C DIN 18299		
einer Einweisung und Vorlage entsprechender Firmenauskunft- und Bietererklärungen begonnen werden.		
0.1.19		Besondere Anordnungen
./.		
0.1.20		Schadstoffbelastungen
Siehe Schadstoffkatster - nur relevant für den Bereich Rückbauarbeiten.		
0.1.21		Vorarbeiten
./.		
0.1.22		Arbeiten anderer Unternehmer auf der Baustelle
<p>Wird vom AG' ein Bauzeiten- bzw. Bauablaufplan vorgegeben, so gilt das aus dem Bauablaufplan und dem Fortgang der Bauarbeiten sich das Zusammenwirken der verschiedenen Gewerke nach Ort, Zeit und Art der Leistung ergibt. Abweichungen hiervon, wie sie sich bei Umbaumaßnahmen dieser Art ergeben können, sind vom AN in die Planungen für die Ausführung seiner Leistung, soweit noch zumutbar, mit einzubeziehen. Der AG wird mit dem AN einen Bauzeitenplan sowie Einzelfristen planen. Dieses ist Vertragsbestandteil des Bauvertrages. Weiterhin sind die fortgeschriebenen Bauprotokolle zu berücksichtigen. Naturgemäß können sich im Bauablauf Abweichungen von dem Bauzeitenplan ergeben.</p> <p>Bedingt durch den Umfang der stattfindenden Baumaßnahmen in der Liegenschaft befinden sich ständig weitere Gewerke und Firmen auf der Baustelle. Gegenseitige Rücksichtnahme und Achtung der Leistung Anderer ist erforderlich.</p> <p>Der AN hat eigenverantwortlich im Rahmen seiner auszuführenden Leistungen seine Nachunternehmer zu koordinieren und die für die Ausführung erforderlichen Leistungen zu überwachen. Er hat an den regelmäßig stattfindenden Baubesprechungen teilzunehmen. An den Baubesprechungen hat ein deutschsprachiger und entscheidungsbefugter Vertreter des AN teilzunehmen.</p>		
0.2		Allgemeine Angaben zur Ausführung
0.2.1		Vorgesehene Arbeitsabschnitte, -unterbrechungen und -Beschränkungen
Siehe Bauzeitenplan		
0.2.2		Erschwernisse
<p>Aus der Lage der Baustelle und der Abwicklung der Baumaßnahme laufenden Betrieb ergeben sich Erschwernisse: Siehe Punkt 1.2., 1.4 und 1.6. Auf den Laufenden Schulbetrieb ist bei allen Arbeiten Rücksicht zu nehmen.</p> <p>Schutzmaßnahmen: Der AN muss besondere Schutzmaßnahmen ergreifen, damit nicht Unbefugte, insbesondere Kinder, in seinen Bau- und Lagerbereichen zu Schaden kommen. Diese Bereiche sind zu sichern. Kosten und Arbeitsunterbrechungen, die sich aus den zuvor geschilderten Umständen ergeben, sind einzukalkulieren.</p>		

## Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

12	LV	<b>Tischlerarbeiten</b>
B.- Vorbemerkungen gem. ATV VOB/C DIN 18299		
<p>Lärm: Eine Lärm- und Staubbelastung ist auf das notwendigste Maß zu beschränken. Falls vor Ort durch die Arbeiten Staub entsteht, ist der Staub sofort abzusaugen. Entstandene Verschmutzungen sind täglich wieder zu beseitigen.</p> <p>Der Umstand ist bei der Kalkulation zu berücksichtigen. Mehrkosten, die daraus resultieren, gelten innerhalb der vereinbarten Vergütung als abgegolten.</p> <p>0.2.3           Vorgabe aus SiGe Plan</p> <p>./.</p> <p>0.2.4           Art und Umfang von Leistungen zur Unfallverhütung und zum Gesundheitsschutz für Mitarbeiter anderer Unternehmen Durch aktuelle Arbeitsfortschritte entstehende Gefährdungsquellen (z.B. Öffnungen in Decken) müssen unverzüglich gesichert werden.</p> <p>0.2.5 Arbeiten in kontaminierten Bereichen</p> <p>./.</p> <p>0.2.6           Besondere Anforderung: Baustelleneinrichtungen, Schutt-/Abfallentsorgung</p> <p>0.2.6.1       Baustelleneinrichtungen</p> <p>Einrichten und Räumen der Baustelle, Vorhalten der Baustelleneinrichtung für sämtliche in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen wird in gesonderter Position vergütet. Der Bieter hat sich vor Angebotsabgabe von der Lage und der Beschaffenheit, auch per Augenschein, selbst zu unterrichten auch in Hinblick auf Art und Umfang der einzusetzenden Baumaschinen und Geräte. Mehrkosten, die ihre Ursache in der Besonderheit der Örtlichkeit bzw. in der Lage und der Beschaffenheit der Baustelle haben oder mit der Unkenntnis dieser begründet werden, gelten innerhalb der vereinbarten Vergütung als abgegolten.</p> <p>0.2.6.2       Schutt und Abfallentsorgung, Baureinigung</p> <p>Die Abfallentsorgung ist Sache des AN, in dessen Bereich Abfälle/Schutt anfallen. Die fachgerecht Entsorgung richtet sich nach den dafür ergangenen behördlichen Bestimmungen/Satzungen/ Verordnungen/Gesetzen/ TRGS und ist dem AG, bzw. der von diesem eingesetzten Bauleitung, auf Verlangen nachzuweisen. Die Kosten für Sortieren, Container, Abfuhr und Deponie sind in die Einheitspreise mit einzurechnen.</p> <p>Die Sauberhaltung auf dem gemeinsam genutzten Baustellenbetrieb und der Erschließungswege ist sicherzustellen. Auftragnehmerseitig verursachte Verunreinigungen im Außen und Innenbereich sind unverzüglich, wenigstens jedoch arbeitstäglich ohne gesonderte Vergütung zu beseitigen. Staubentwicklung ist wirksam zu vermeiden. Die Arbeits- und Lagerstellen sowie alle sonstigen vom AN benutzten Räume und Flächen sind stets sauber zu halten und nach Beendigung der Arbeiten, spätestens jedoch arbeitstäglich zu reinigen und der anfallende Abfall/Schutt auf seine Kosten zu entsorgen. Kommt ein oder mehrere AN dieser Verpflichtung trotz Aufforderung nicht nach, lässt der AG den entsprechenden Bereich durch Dritte reinigen. Die Anteile, die dabei auf den AN entfallen, werden von der Bauleitung geschätzt und die Kosten dementsprechend auf die jeweiligen AN umgelegt.</p> <p>Auf VOB/C DIN 18299 Abschnitt 4.1.12 wird ausdrücklich hingewiesen.</p>		

## Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

12	LV	Tischlerarbeiten
B.- Vorbemerkungen gem. ATV VOB/C DIN 18299		
0.2.7	Gerüste	Das Gebäude wird eingerüstet.
0.2.8	Mitbenutzung fremder Gerüste, nur das Aussengerüst wird gestellt	./.
0.2.9	Vorhaltung von Einrichtungen für andere Unternehmen	./.
0.2.10	Verwendung von Recycling-Stoffen	./.
0.2.11	Anforderungen an Recycling- und nicht genormte Stoffe	./.
0.2.12	Besondere Güteanforderungen / Umweltverträglichkeit	Sämtliche einzubauenden Materialien müssen dem Standard gesundheitlich unbedenklich entsprechen. Es ist bei allen zum Einsatz kommenden Produkten auf geringe Abluftzeit zu achten, da die Räume kurzfristig genutzt werden sollen. Eingesetzte Produkte müssen emissionsarm (in Anlehnung an den Emission Code EC-1 der GEV) und nach Ende der Abluftzeit frei von gesundheits- schädlichen Raumluftbelastungen sein. Auftragnehmer, die entgegen den Festsetzungen des LV und gültigen gesetzlichen Bestimmung zum Zweck des Umwelt- und Gesundheitsschutzes sowie der Arbeitssicherheit zuwider handeln, können für die Zukunft von der Vergabe städtischer Aufträge ausgeschlossen werden.
0.2.13	Eignungs- und Gütenachweise	Stoffe, Bauteile, Bauelemente etc. müssen ungebraucht und bauaufsichtlich zugelassen sein. Der AN hat dem AG den Nachweis der bauaufsichtlichen Zulassung der einzelnen Bauteile/-stoffe/-verfahren auf Anforderung der Bauleitung vorzulegen.  Bei der Verwendung alternativer Erzeugnissen, abweichend von der in dieser Ausschreibung genannten Fabrikaten, Typen, Bauarten und Stoffen sind vom Unternehmer die entsprechenden Prüfzeugnisse bzw. Zulassungen auf Verlangen vorzulegen. Alle Bauteile, die Fertigoberflächen bilden, sind in Abstimmung mit der Bauleitung vom AN zu bemustern.
0.2.14	Wiederverwertung oder Verwertung von auf der Baustelle gewonnenen Stoffen	./.
0.2.15	Zu entsorgende Böden, Stoffe, Bauteile; Art der Verwertung und Entsorgung	./.
0.2.16	Stoffe, bauteile die vom Auftraggeber gestellt werden	./.
0.2.17	Übernahme Abladen, Lagern, Transport durch AG	

## Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

12	LV	Tischlerarbeiten
B.- Vorbemerkungen gem. ATV VOB/C DIN 18299		
		./.
0.2.18		Leistungen anderer Unternehmer
		./.
0.2.19		Mitwirken beim Einstellen von Anlagenteilen und bei der Inbetriebnahme von Anlagen im Zusammenwirken mit anderen Beteiligten
Die Verantwortung für die Inbetriebnahme von Anlagen liegt bei dem Unternehmen das diese Liefert und Aufstellt/montiert. Sollte eine endgültige Inbetriebnahme z.B. aufgrund fehlender Stromversorgung erst zu einem späteren Zeitpunkt möglich sein ist dies dann nachzuholen - für diesen Fall fällt keine gesonderte Vergütung an.		
0.2.20		Benutzung von Teilen der Leistung vor der Abnahme
		./.
0.2.21		Übertragung der Wartung während der Dauer der Verjährungsfrist
		./.
0.2.22		Abrechnung nach bestimmten Zeichnungen oder Tabellen
Rechnungsstellung/ Rechnungsprüfung/ Zahlungsfreigabe : Der AN schickt die Abschlagsrechnungen und die Schlussrechnung an das beauftragte Fachplanungs- bzw. Architekturbüro zur Prüfung und Freigabe. Diese übermitteln die Rechnungen digital an das Amt Schrevenborn (rechnung@amt-schrevenborn.de) sowie das Original auf dem Postweg. Die Zahlungsanweisung der geprüften und freigegebenen Rechnungen erfolgt durch das Amt.		
0.3		Ergänzende Angaben
0.3.1		Abweichungen von ATV DIN 18299- DIN 18451
Zu beachten sind: - Bauregelliste A, B und Liste C - in aktueller Ausgabe des Deutsches Institut für Bautechnik - die Bauordnung von Schleswig-Holstein einschließlich ihrer eventuellen ergänzenden Vorschriften.		
0.4		Neben- und Besondere Leistungen, Sonstige Angaben
0.4.1		Nebenleistungen
0.4.1.1		Stundenlohnarbeiten
Stundenlohnarbeiten werden nur ausnahmsweise auf besondere Anordnung der Bauleitung ausgeführt. Art und ungefährender Aufwand sind vorher gemeinsam von Bauleitung und AN fest zu legen. Die Stundenzettel und sonstige zugehörige Verbrauchsnachweise sind spätestens zwei Werktagen nach der Leistung / Ausführung der Bauleitung zur Unterschrift vorzulegen. Verspätet vorgelegte Nachweise können unter Umständen nicht anerkannt werden.		
0.4.2		Besondere Leistungen
		./.
0.5.		Abrechnungseinheiten
		./.

## Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

12 LV Tischlerarbeiten

B.- Vorbemerkungen gem. ATV VOB/C DIN 18299

### Oberflächenschutz der Bauteile bis zur Abnahme

Der AN verpflichtet sich, für einen ausreichenden Oberflächenschutz während der Bauzeit zu sorgen und diesen zur Abnahme nach Bestimmung mit dem Auftraggeber zu beseitigen. Die Bauteile sind sauber zu übergeben.

### Ausführungsunterlagen:

Im Einzelfall sind Ausführungsskizzen Architektur dem LV beigelegt, ansonsten können Pläne, Statik bei dem Ausführendem Architekturbüro eingesehen bzw. per E-Mail abgefordert werden: Meyer@hochfeldt-architekten.de

Dem AN werden nach Beauftragung sämtliche Planunterlagen und Gutachten/ Berechnungen als PDF- Datei zur Verfügung gestellt. Für die Vervielfältigung und Verteilung auf der Baustelle ist der AN selbst verantwortlich.

### Dokumentation

Für alle Geräte, betriebstechnischen Systeme, Einbauteile und Einrichtungsgegenstände sind die erforderlichen Vorschriften für die spätere Bedienung und Wartung in deutscher Sprache zu übergeben. Zusätzlich ist vom Auftragnehmer eine Auflistung der Einbauteile, Materialien, Farben usw. zu erstellen

Die Auflistung ist detailliert und übersichtlich zu erstellen .

Sie ist in DIN A 4- Aktenordnern (2- fache Ausführung) und digital (1 - fach) z u übergeben. Sie dient als Grundlage für die Ersatzteilbeschaffung bzw. Wartungsarbeiten. Dies ist in die Leistungspositionen einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet.

Der AN ist verpflichtet Bautagesberichte zu führen und diese der Bauleitung für die Dauer der Bauzeit mit Angaben über Personaleinsatz, Geräte, Material sowie Erläuterungen zu den ausgeführten Leistungen in festgelegtem Rhythmus vom 14 Tagen vorzulegen.

# Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

<b>12</b>	<b>LV</b>	<b>Tischlerarbeiten</b>																											
B.- Vorbemerkungen gem. ATV VOB/C DIN 18299																													
<b>00 Titel Baustelleneinrichtung</b>																													
<b>00.1</b>	<p><b>Baustelleneinrichtung</b>                  Baustelleneinrichtung, einschl. Vorhaltung der notwendigen Arbeitsgeräte und Anschlüsse bis zur Beendigung der Bauarbeiten. Lage und Aufbau der verschließbaren Arbeits- und Lagerräume in Abstimmung mit der örtlichen Bauleitung.</p> <p>Die Ausführung der Arbeiten in den einzelnen Bauteilen kann zeitlich unabhängig voneinander erfolgen. Dieser Umstand ist einzukalkulieren.</p> <p style="text-align: right;"><b>1 Psch</b> <span style="float: right;">GP .....</span></p> <p><b>Zeitliche Abfolge Türen</b>                  Die Türblätter werden erst kurz vor Fertigstellung des Gebäudes geliefert und eingehängt. Dieser Umstand ist bei der Kalkulation der nachfolgend beschriebenen Türpositionen zu berücksichtigen.</p>																												
<b>Summe Titel 00</b>		<b>Baustelleneinrichtung, Netto:</b>	.....																										
<b>01 Titel Gem. 1</b>																													
<b>01.01 Bereich Türen und Fenster</b>																													
<b>01.01.1</b>	<p><b>Schultür, Holz/HDF-Platten, bis 1010/2135 mm, in TB</b>                  Objektür mit Stahlumfassungszarge &amp; <b>Schall-Ex-Element</b>, einflügelig, geeignet für Schulen und andere öffentliche Gebäude, Türblatt aus Vollspanplatte mit Schichtstoffplatte, Eichenholzeinleimer, mit Mehrschichtholzwerkstoffrahmen, Deckplatten aus HDF-Platten, durchgehende Bandverstärkungsleiste, dreiseitiger Doppelfalz, Nutausfräsung.</p> <p>Zarge für den Einbau in Bestandswände geeignet.</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr><td>Brandschutz</td><td>: keine Anforderung</td></tr> <tr><td>Klimaklasse</td><td>: II</td></tr> <tr><td>Mechan. Beansp.</td><td>: E</td></tr> <tr><td>Benutzungsklasse</td><td>: 4</td></tr> <tr><td>Türbänder</td><td>: 3-fach verstärktes VX-Türband, dreidimensional verstellbar, Edelstahl-Oberfläche</td></tr> <tr><td>Türschloss</td><td>: für PZ vorbereitet, schwere Ausführung für öffentliche Gebäude</td></tr> <tr><td>Türdrücker</td><td>: für Innentür, aus Edelstahl</td></tr> <tr><td>Türblatt-Oberfläche</td><td>: Schichtstoffplatte</td></tr> <tr><td>HPL-Stärke</td><td>: 1,2 mm</td></tr> <tr><td>Dekor</td><td>: UNI Farben, nach Wahl des AG</td></tr> <tr><td>Türblattdicke</td><td>: &gt;= 42 mm</td></tr> <tr><td>Zarge</td><td>: verzinktes Feinblech, grundiert, geschliffen, 3-seitig umlaufende Dichtung</td></tr> <tr><td>Blechdicke</td><td>: 1,5 mm</td></tr> </table> <p style="text-align: right;">Übertrag: .....</p>			Brandschutz	: keine Anforderung	Klimaklasse	: II	Mechan. Beansp.	: E	Benutzungsklasse	: 4	Türbänder	: 3-fach verstärktes VX-Türband, dreidimensional verstellbar, Edelstahl-Oberfläche	Türschloss	: für PZ vorbereitet, schwere Ausführung für öffentliche Gebäude	Türdrücker	: für Innentür, aus Edelstahl	Türblatt-Oberfläche	: Schichtstoffplatte	HPL-Stärke	: 1,2 mm	Dekor	: UNI Farben, nach Wahl des AG	Türblattdicke	: >= 42 mm	Zarge	: verzinktes Feinblech, grundiert, geschliffen, 3-seitig umlaufende Dichtung	Blechdicke	: 1,5 mm
Brandschutz	: keine Anforderung																												
Klimaklasse	: II																												
Mechan. Beansp.	: E																												
Benutzungsklasse	: 4																												
Türbänder	: 3-fach verstärktes VX-Türband, dreidimensional verstellbar, Edelstahl-Oberfläche																												
Türschloss	: für PZ vorbereitet, schwere Ausführung für öffentliche Gebäude																												
Türdrücker	: für Innentür, aus Edelstahl																												
Türblatt-Oberfläche	: Schichtstoffplatte																												
HPL-Stärke	: 1,2 mm																												
Dekor	: UNI Farben, nach Wahl des AG																												
Türblattdicke	: >= 42 mm																												
Zarge	: verzinktes Feinblech, grundiert, geschliffen, 3-seitig umlaufende Dichtung																												
Blechdicke	: 1,5 mm																												
- Fortsetzung auf nächster Seite -																													

## Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>12</b>	<b>LV Tischlerarbeiten</b>			
01	Titel	Gem. 1		
01.01	Bereich	Türen und Fenster		
			Übertrag: .....	
	Schließblech	: Edelstahl		
	Maulweite Stahlzarge	: bis 150 mm		
	Baurichtmaß	: bis 1010/2135 mm		
	Schalldämmwert	: R'w >= 32 dB		
	Wand-art.	: Trockenbau		
	Angabe Fabrikat	: '.....'		
		<b>3 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>01.01.2</b>	<b>Schultür, Holz/HDF-Platten, bis 1010/2010 mm, in TB</b>			
	Objekttür mit Stahlumfassungszarge & <b>Schall-Ex-Element</b> , einflügelig, geeignet für Schulen und andere öffentliche Gebäude, Türblatt aus Vollspanplatte mit Schichtstoffplatte, Eichenholzeinleimer, mit Mehrschichtholzwerkstoffrahmen, Deckplatten aus HDF-Platten, durchgehende Bandverstärkungsleiste, dreiseitiger Doppelfalz, Nutausfräsung.			
	Zarge für den Einbau in Bestandswände geeignet.			
	Brandschutz	: keine Anforderung		
	Klimaklasse	: II		
	Mechan. Beansp.	: E		
	Benutzungsklasse	: 4		
	Türbänder	: 3-fach verstärktes VX-Türband, dreidimensional verstellbar, Edelstahl-Oberfläche		
	Türschloss	: für PZ vorbereitet, schwere Ausführung für öffentliche Gebäude		
	Türdrücker	: für Innentür, aus Edelstahl		
	Türblatt-Oberfläche	: Schichtstoffplatte		
	HPL-Stärke	: 1,2 mm		
	Dekor	: UNI Farben, nach Wahl des AG		
	Türblattdicke	: >= 42 mm		
	Zarge	: verzinktes Feinblech, grundiert, geschliffen, 3-seitig umlaufende Dichtung		
	Blechdicke	: 1,5 mm		
	Schließblech	: Edelstahl		
	Maulweite Stahlzarge	: bis 150 mm		
	Baurichtmaß	: bis 1010/20010 mm		
	Schalldämmwert	: R'w >= 32 dB		
	Wand-art.	: Trockenbau		
	Angabe Fabrikat	: '.....'		
		<b>2 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>01.01.3</b>	<b>Schultür, Holz/HDF-Platten, bis 1010/2135 mm, in MW</b>			
	Objekttür mit Stahlumfassungszarge & <b>Schall-Ex-Element</b> , einflügelig, geeignet für Schulen und andere öffentliche Gebäude, Türblatt aus Vollspanplatte mit Schichtstoffplatte, Eichenholzeinleimer, mit Mehrschichtholzwerkstoffrahmen, Deckplatten aus HDF-Platten, durchgehende Bandverstärkungsleiste, dreiseitiger Doppelfalz, Nutausfräsung.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag: .....	

## Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>12</b>	<b>LV Tischlerarbeiten</b>			
01	Titel	Gem. 1		
01.01	Bereich	Türen und Fenster		
			Übertrag: .....	
	Zarge für den Einbau in Bestandswände geeignet.			
	Brandschutz	: keine Anforderung		
	Klimaklasse	: II		
	Mechan. Beansp.	: E		
	Benutzungs-klasse	: 4		
	Türbänder	: 3-fach verstärktes VX-Türband, dreidimensional verstellbar, Edelstahl-Oberfläche		
	Türschloss	: für PZ vorbereitet, schwere Ausführung für öffentliche Gebäude		
	Türdrücker	: für Innentür, aus Edelstahl		
	Türblatt-Oberfläche	: Schichtstoffplatte		
	HPL-Stärke	: 1,2 mm		
	Dekor	: UNI Farben, nach Wahl des AG		
	Türblatt-dicke	: >= 42 mm		
	Zarge	: verzinktes Feinblech, grundiert, geschliffen, 3-seitig umlaufende Dichtung		
	Blechdicke	: 1,5 mm		
	Schließblech	: Edelstahl		
	Maulweite Stahlzarge	: bis 270 mm		
	Baurichtmaß	: bis 1010/2135 mm		
	Schalldämmwert	: R'w >= 32 dB		
	Wand-art.	: Mauerwerk		
	Angabe Fabrikat	: '.....'		
		<b>13 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>01.01.4</b>	<b>Schultür, Holz/HDF-Platten, bis bis 1010/2010 mm, in MW</b>			
	Objekt-tür mit Stahlumfassungszarge & <b>Schall-Ex-Element</b> , einflügelig, geeignet für Schulen und andere öffentliche Gebäude, Türblatt aus Vollspanplatte mit Schichtstoffplatte, Eichenholzeinleimer, mit Mehrschichtholzwerkstoffrahmen, Deckplatten aus HDF-Platten, durchgehende Bandverstärkungsleiste, dreiseitiger Doppelfalz, Nutausfrä-sung.			
	Zarge für den Einbau in Bestandswände geeignet.			
	Brandschutz	: keine Anforderung		
	Klimaklasse	: II		
	Mechan. Beansp.	: E		
	Benutzungs-klasse	: 4		
	Türbänder	: 3-fach verstärktes VX-Türband, dreidimensional verstellbar, Edelstahl-Oberfläche		
	Türschloss	: für PZ vorbereitet, schwere Ausführung für öffentliche Gebäude		
	Türdrücker	: für Innentür, aus Edelstahl		
	Türblatt-Oberfläche	: Schichtstoffplatte		
	HPL-Stärke	: 1,2 mm		
	Dekor	: UNI Farben, nach Wahl des AG		
	Türblatt-dicke	: >= 42 mm		
	Zarge	: verzinktes Feinblech, grundiert, geschliffen, 3-seitig umlaufende Dichtung		
	Blechdicke	: 1,5 mm		
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag: .....	

## Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>12</b>	<b>LV Tischlerarbeiten</b>			
01	Titel	Gem. 1		
01.01	Bereich	Türen und Fenster		
			Übertrag: .....	
	Schließblech	: Edelstahl		
	Maulweite Stahlzarge	: bis 270 mm		
	Baurichtmaß	: bis 1010/2010 mm		
	Schalldämmwert	: R'w >= 32 dB		
	Wand-art.	: Mauerwerk		
	Angabe Fabrikat	: '.....'		
		<b>2 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>01.01.5</b>	<b>Schultür, Holz/HDF-Platten, bis 1010/2135 mm, T-30, in TB</b>			
	Objekttür mit Stahlumfassungszarge & <b>Schall-Ex-Element</b> , einflügelig, geeignet für Schulen und andere öffentliche Gebäude, Türblatt aus Vollspanplatte mit Schichtstoffplatte, Eichenholzeinleimer, mit Mehrschichtholzwerkstoffrahmen, Deckplatten aus HDF-Platten, durchgehende Bandverstärkungsleiste, dreiseitiger Doppelfalz, Nutausfräsung.			
	Zarge für den Einbau in Bestandswände geeignet.			
	Brandschutz	: <b>T-30 / EI 30</b>		
	Klimaklasse	: II		
	Mechan. Beansp.	: E		
	Benutzungsklasse	: 4		
	Türbänder	: 3-fach verstärktes VX-Türband, dreidimensional verstellbar, Edelstahl-Oberfläche		
	Türschloss	: für PZ vorbereitet, schwere Ausführung für öffentliche Gebäude		
	Türdrücker	: für Innentür, aus Edelstahl		
	Türblatt-Oberfläche	: Schichtstoffplatte		
	HPL-Stärke	: 1,2 mm		
	Dekor	: UNI Farben, nach Wahl des AG		
	Türblattdicke	: >= 42 mm		
	Zarge	: verzinktes Feinblech, grundiert, geschliffen, 3-seitig umlaufende Dichtung		
	Blechdicke	: 1,5 mm		
	Schließblech	: Edelstahl		
	Maulweite Stahlzarge	: bis 150 mm		
	Türantrieb	: ITS/OS		
	Baurichtmaß	: bis 1010/2135 mm		
	Schalldämmwert	: R'w >= 32 dB		
	Wand-art.	: Trockenbau		
	Angabe Fabrikat	: '.....'		
		<b>2 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>01.01.6</b>	<b>Schultür, Holz/HDF-Platten, bis 1010/2010 mm, T-30, in TB</b>			
	Objekttür mit Stahlumfassungszarge & <b>Schall-Ex-Element</b> , einflügelig, geeignet für Schulen und andere öffentliche Gebäude, Türblatt aus Vollspanplatte mit Schichtstoffplatte, Eichenholzeinleimer, mit Mehrschichtholzwerkstoffrahmen, Deckplatten aus HDF-Platten, durchgehende Bandverstärkungsleiste, dreiseitiger Doppelfalz, Nutausfräsung.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag: .....	

## Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>12</b>	<b>LV Tischlerarbeiten</b>			
01	Titel	Gem. 1		
01.01	Bereich	Türen und Fenster		
			Übertrag: .....	
	Zarge für den Einbau in Bestandswände geeignet.			
	Brandschutz	: <b>T-30 / EI 30</b>		
	Klimaklasse	: II		
	Mechan. Beansp.	: E		
	Benutzungs-klasse	: 4		
	Türbänder	: 3-fach verstärktes VX-Türband, dreidimensional verstellbar, Edelstahl-Oberfläche		
	Türschloss	: für PZ vorbereitet, schwere Ausführung für öffentliche Gebäude		
	Türdrücker	: für Innentür, aus Edelstahl		
	Türblatt-Oberfläche	: Schichtstoffplatte		
	HPL-Stärke	: 1,2 mm		
	Dekor	: UNI Farben, nach Wahl des AG		
	Türblatt-dicke	: >= 42 mm		
	Zarge	: verzinktes Feinblech, grundiert, geschliffen, 3-seitig umlaufende Dichtung		
	Blechdicke	: 1,5 mm		
	Schließblech	: Edelstahl		
	Maulweite Stahlzarge	: bis 150 mm		
	Türantrieb	: ITS/OS		
	Baurichtmaß	: bis 1010/2010 mm		
	Schalldämmwert	: R'w >= 32 dB		
	Wand-art.	: Trockenbau		
	Angabe Fabrikat	: '.....'		
		<b>1 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>01.01.7</b>	<b>Schultür, Holz/HDF-Platten, bis 1010/2135 mm, T-30, in MW</b>			
	Objekttür mit Stahlumfassungszarge & <b>Schall-Ex-Element</b> , einflügelig, geeignet für Schulen und andere öffentliche Gebäude, Türblatt aus Vollspanplatte mit Schichtstoffplatte, Eichenholzeinleimer, mit Mehrschichtholzwerkstoffrahmen, Deckplatten aus HDF-Platten, durchgehende Bandverstärkungsleiste, dreiseitiger Doppelfalz, Nutausfräsung.			
	Zarge für den Einbau in Bestandswände geeignet.			
	Brandschutz	: <b>T-30 / EI 30</b>		
	Klimaklasse	: II		
	Mechan. Beansp.	: E		
	Benutzungs-klasse	: 4		
	Türbänder	: 3-fach verstärktes VX-Türband, dreidimensional verstellbar, Edelstahl-Oberfläche		
	Türschloss	: für PZ vorbereitet, schwere Ausführung für öffentliche Gebäude		
	Türdrücker	: für Innentür, aus Edelstahl		
	Türblatt-Oberfläche	: Schichtstoffplatte		
	HPL-Stärke	: 1,2 mm		
	Dekor	: UNI Farben, nach Wahl des AG		
	Türblatt-dicke	: >= 42 mm		
	Zarge	: verzinktes Feinblech, grundiert, geschliffen, 3-seitig umlaufende		
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag: .....	

## Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>12</b>	<b>LV Tischlerarbeiten</b>			
01	Titel	Gem. 1		
01.01	Bereich	Türen und Fenster		
			Übertrag: .....	
	Dichtung			
	Blechdicke : 1,5 mm			
	Schließblech : Edelstahl			
	Maulweite Stahlzarge : bis 270 mm			
	Türantrieb : ITS/OS			
	Baurichtmaß : bis 1010/2135 mm			
	Schalldämmwert : R'w >= 32 dB			
	Wand-art. : Mauerwerk			
	Angabe Fabrikat : '.....'			
		<b>5 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>01.01.8</b>	<b>Schultür, Holz/HDF-Platten, bis 1010/2010 mm, T-30, in MW</b>			
	Objekttür mit Stahlumfassungszarge & <b>Schall-Ex-Element</b> , einflügelig, geeignet für Schulen und andere öffentliche Gebäude, Türblatt aus Vollspanplatte mit Schichtstoffplatte, Eichenholzeinleimer, mit Mehrschichtholzwerkstoffrahmen, Deckplatten aus HDF-Platten, durchgehende Bandverstärkungsleiste, dreiseitiger Doppelfalz, Nutausfräsung.			
	Zarge für den Einbau in Bestandswände geeignet.			
	Brandschutz : <b>T-30 / EI 30</b>			
	Klimaklasse : II			
	Mechan. Beansp. : E			
	Benutzungs-klasse : 4			
	Türbänder : 3-fach verstärktes VX-Türband, dreidimensional verstellbar, Edelstahl-Oberfläche			
	Türschloss : für PZ vorbereitet, schwere Ausführung für öffentliche Gebäude			
	Türdrücker : für Innentür, aus Edelstahl			
	Türblatt-Oberfläche : Schichtstoffplatte			
	HPL-Stärke : 1,2 mm			
	Dekor : UNI Farben, nach Wahl des AG			
	Türblattdicke : >= 42 mm			
	Zarge : verzinktes Feinblech, grundiert, geschliffen, 3-seitig umlaufende Dichtung			
	Blechdicke : 1,5 mm			
	Schließblech : Edelstahl			
	Maulweite Stahlzarge : bis 270 mm			
	Türantrieb : ITS/OS			
	Baurichtmaß : bis 1010/2010 mm			
	Schalldämmwert : R'w >= 32 dB			
	Wand-art. : Mauerwerk			
	Angabe Fabrikat : '.....'			
		<b>2 Stk</b>	EP.....	GP .....
			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>12</b>	<b>LV Tischlerarbeiten</b>			
01	Titel	Gem. 1		
01.01	Bereich	Türen und Fenster		
Übertrag: .....				
<b>01.01.9</b>	<p><b>Schultür, Holz/HDF-Platten, bis 1010/2010 mm, T-30 RS, in MW</b></p> <p>Objekttür mit Stahlumfassungszarge &amp; <b>Schall-Ex-Element</b>, einflügelig, geeignet für Schulen und andere öffentliche Gebäude, Türblatt aus Vollspanplatte mit Schichtstoffplatte, Eichenholzeinleimer, mit Mehrschichtholzwerkstoffrahmen, Deckplatten aus HDF-Platten, durchgehende Bandverstärkungsleiste, dreiseitiger Doppelfalz, Nutausfräsung.</p> <p>Zarge für den Einbau in Bestandswände geeignet.</p> <p>Brandschutz : <b>T-30 / EI 30 RS</b>                      Klimaklasse : II                      Mechan. Beansp. : E                      Benutzungsklasse : 4                      Türbänder : 3-fach verstärktes VX-Türband, dreidimensional verstellbar, Edelstahl-Oberfläche                      Türschloss : für PZ vorbereitet, schwere Ausführung für öffentliche Gebäude                      Türdrücker : für Innentür, aus Edelstahl                      Türblatt-Oberfläche : Schichtstoffplatte                      HPL-Stärke : 1,2 mm                      Dekor : UNI Farben, nach Wahl des AG                      Türblattdicke : &gt;= 42 mm                      Zarge : verzinktes Feinblech, grundiert, geschliffen, 3-seitig umlaufende Dichtung                      Blechdicke : 1,5 mm                      Schließblech : Edelstahl                      Maulweite Stahlzarge : bis 270 mm                      Türantrieb : ITS/OS                      Baurichtmaß : bis 1010/2010 mm                      Schalldämmwert : R'w &gt;= 32 dB                      Wand-art. : Mauerwerk</p> <p>Angabe Fabrikat : '.....'</p>	<b>2 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>01.01.10</b>	<p><b>nur Türblatt, Schultür, Holz/HDF-Platten, bis 1010/2135 mm,</b></p> <p>Neues Türblatt liefern und einbauen,                      Objekttür &amp; <b>Schall-Ex-Element</b>, einflügelig, geeignet für Schulen und andere öffentliche Gebäude, Türblatt aus Vollspanplatte mit Schichtstoffplatte, Eichenholzeinleimer, mit Mehrschichtholzwerkstoffrahmen, Deckplatten aus HDF-Platten, durchgehende Bandverstärkungsleiste, dreiseitiger Doppelfalz, Nutausfräsung.</p> <p>Brandschutz : ohne                      Klimaklasse : II                      Mechan. Beansp. : E                      Benutzungsklasse : 4                      Türbänder : 3-fach verstärktes VX-Türband, dreidimensional verstellbar, Edelstahl-Oberfläche. Überüfung vor Ort erforderlich</p>			
Übertrag: .....				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

## Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>12</b>	<b>LV Tischlerarbeiten</b>			
01	Titel	Gem. 1		
01.01	Bereich	Türen und Fenster		
			Übertrag: .....	
	Türschloss	: für PZ vorbereitet, schwere Ausführung für öffentliche Gebäude		
	Türdrücker	: für Innentür, aus Edelstahl		
	Türblatt-Oberfläche	: Schichtstoffplatte		
	HPL-Stärke	: 1,2 mm		
	Dekor	: UNI Farben, nach Wahl des AG		
	Türblattdicke	: >= 42 mm		
	Baurichtmaß	: bis 1010/2135 mm		
	Schalldämmwert	: R'w >= 32 dB		
	Angabe Fabrikat	: '.....'		
		<b>3 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>01.01.11</b>	<b>Obentürschließer an Tür</b>			
	Obentürschließer mit hydraulisch kontrolliert einstellbarer Öffnungsdämpfung als Gleitschienentürschließer an vorgenannten Türen.			
	Angeb. Fabrikat	: '.....'		
		<b>4 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>01.01.12</b>	<b>Schultür, Holz/HDF-Platten, bis 1010/2135 mm, in MW, Eckzarge</b>			
	Objekttür mit <b>Eckzarge &amp; Schall-Ex-Element</b> , einflügelig, geeignet für Schulen und andere öffentliche Gebäude, Türblatt aus Vollspanplatte mit Schichtstoffplatte, Eichenholzeinleimer, mit Mehrschichtholzwerkstoffrahmen, Deckplatten aus HDF-Platten, durchgehende Bandverstärkungsleiste, dreiseitiger Doppelfalz, Nutausfräsung.			
	Brandschutz	: keine Anforderung		
	Klimaklasse	: II		
	Mechan. Beansp.	: E		
	Benutzungs-kategorie	: 4		
	Türbänder	: 3-fach verstärktes VX-Türband, dreidimensional verstellbar, Edelstahl-Oberfläche		
	Türschloss	: für PZ vorbereitet, schwere Ausführung für öffentliche Gebäude		
	Türdrücker	: für Innentür, aus Edelstahl		
	Türblatt-Oberfläche	: Schichtstoffplatte		
	HPL-Stärke	: 1,2 mm		
	Dekor	: UNI Farben, nach Wahl des AG		
	Türblattdicke	: >= 42 mm		
	Zarge	: verzinktes Feinblech, grundiert, geschliffen, 3-seitig umlaufende Dichtung		
	Blechdicke	: 1,5 mm		
			Übertrag: .....	
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

## Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>12</b>	<b>LV Tischlerarbeiten</b>			
01	Titel	Gem. 1		
01.01	Bereich	Türen und Fenster		
			Übertrag: .....	
	Schließblech : Edelstahl			
	Baurichtmaß : bis 1010/2135 mm			
	Schalldämmwert : R'w >= 32 dB			
	Wand-art. : Mauerwerk			
	Angabe Fabrikat : '.....'			
		<b>2 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>01.01.13</b>	<b>Schiebetür, Vollspanplatte mit HPL-Platte, 1010/2130 mm</b>			
	Schiebetür, einflügelig, mit Laufschiene und Führungselement, vor der Wand freilaufend, mit Eckzarge aus beschichtetem Stahl; Türblatt aus Vollspanplatte mit HPL-Platte kaschiert, Beschlag als Griffmulden, mit Einsteckschloss; Tür geeignet für Feuchträume.			
	Klimaklasse :	II		
	Mechan. Beanspruchung :	E		
	HPL-Oberfläche :	1,2 mm		
	Farbe :	UNI, nach Wahl des AG		
	Türblattdicke :	ca. 40 mm		
	Einbauort :	OG O27/O28		
	Zargenfarbe :	nach Wahl des AG		
	Brandschutz :	keine Anforderung		
	Baurichtmaß:	1010/2130 mm		
	Angeb. Fabrikat :	'.....'		
		<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>01.01.14</b>	<b>vorh. Tür ausbauen und wieder einbauen 1,26 x 2,20 m</b>			
	vorh. Tür ausbauen und wieder einbauen			
	vorhandene RS-Tür ca. 1,26 x 2,20 m ausbauen und ca. 10 m entfernt wieder einbauen. Sathumfassungszarge im Mauerwerk bis ca. 27 cm.			
	Ort: OG O24/O114			
		<b>1 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>01.01.15</b>	<b>vorh. Tür ausbauen und wieder einbauen 0,885 x 2,135 m</b>			
	vorh. Tür ausbauen und wieder einbauen			
	vorhandene Tür ca. 0,885 x 2,135 m ausbauen und ca. 10 m entfernt wieder einbauen.			
			Übertrag: .....	

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>12</b>	<b>LV Tischlerarbeiten</b>			
01	Titel Gem. 1			
01.01	Bereich Türen und Fenster			
			Übertrag: .....	
	Stahlumfassungszarge im Mauerwerk bis ca. 14,5 cm.			
	Ort: OG O26			
		<b>1 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>01.01.16</b>	<b>Fensterbank innen, HPL, 30 mm, bis 300mm</b> Fensterbank für innen, aus Hochdruck-Schichtstoffplatte, wasser- und hitzebeständig, verleimt auf Spanplatte, mit Kantenrundung und Blende; Befestigung auf Mauerwerk, Beton, Kalziumsilikatplatte.. Farbe : weiß o. ä. Blendenhöhe: 70 mm Plattendicke : 30 mm Breite : bis 300 mm			
		<b>160 m</b>	EP.....	GP .....
<b>01.01.17</b>	<b>Fensterbank für Innenfenster, HPL, 30 mm, bis 50mm</b> Fensterbank für innen, aus Hochdruck-Schichtstoffplatte, wasser- und hitzebeständig, verleimt auf Spanplatte, mit Kantenrundung und Blende; Befestigung auf Mauerwerk oder Beton. Farbe : weiß o. ä. Blendenhöhe: 70 mm Plattendicke : 30 mm Breite : bis 50 mm			
		<b>3,5 m</b>	EP.....	GP .....
<b>01.01.18</b>	<b>Brüstungsabdeckung aus Holz endlackiert,</b> Brüstungsabdeckung aus Hartholz, weiß lackiert , Breite ca. 300 mm auf Mauerwerk befestigen.			
		<b>5,5 m</b>	EP.....	GP .....
<b>01.01.19</b>	<b>Stundensatz Fachwerker, Tischler</b> Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen: Fachwerker			
		<b>20 h</b>	EP.....	GP .....
<b>Summe Bereich 01.01</b>				
		<b>Türen und Fenster, Netto:</b>	.....	
<b>01.02</b>	<b>Bereich Trennwandsystem WC</b>			

**Leistungsverzeichnis**

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

<b>12</b>	<b>LV</b>	<b>Tischlerarbeiten</b>		
01	Titel	Gem. 1		
01.02	Bereich	Trennwandsystem WC		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	<b>Trennwandsystem Schulbereich</b>			
	<b>Die im folgenden beschriebenen Positionen beschreiben WC Trennwände mit den folgenden Anforderungen:</b>			
	<b>Konstruktion:</b> Trennwand aus 13 mm HPL-Vollkernmaterial im statischen Verbund mit glattflächigen Aluminiumprofilen.			
	Die Konstruktion muss zur Sicherstellung einer hohen Stabilität TÜV-geprüft sein, das Prüfzeugnis ist mit der Angebotsabgabe einzureichen. Zum Nachweis der Sicherheit ist eine zusätzliche GS-Prüfung vorzuweisen. Das Trennwandsystem bietet aus Gründen der Langlebigkeit eine Herstellergarantie von 7 Jahren auf alle Funktionsteile.			
	<b>Raumhoch, geschlossene Anlage, minimale Bodenfreiheit.</b>			
	<b>Höhe:</b> bis 2,5m			
	<b>Wände:</b> 13 mm starke HPL-Vollkernplatten nach DIN EN 438 (DIN 16926). Wasserbeständig, fäulnissicher, widerstandsfähig gegen Beschädigungen und besonders pflegeleicht. Alle sichtbaren Kanten sind gerundet und dadurch verletzungsfrei. Zur Sicherstellung der Stabilität, werden grundsätzlich keine stirnseitigen Verschraubungen verwendet.			
	<b>Profile:</b> Alle Profile aus Aluminium. Verwindungssteifer 3-Kammer-Stabilisator (54/43 mm) in eckiger Ausführung mit Wandanschlußrosette über der Türfront. Stabilisator steht durch M12x60 Verschraubung in statischem Verbund mit den glattflächigen Band- und Türanschlagprofilen. 3-Kammer-Türanschlagprofile (50/37 mm) sind verdrehsicher und kraftschlüssig mit dem Stabilisator verbunden. Unterer Abschluß der Band- und Türanschlagsprofile mit Aluminiumplatte unfallsicher abgedeckt. Wandanschluß durch U-Profile (30/24 mm).			
	<b>Ausführungen zur Auswahl:</b> Profile in eloxierter Ausführung. Als Variante: Profile in pulverbeschichteter Ausführung.			
	<b>Füße:</b> Fußkonstruktion besteht aus einem Edelstahlkern (Ø 20 mm) und einem Edelstahlbodenteller. Der Bodenteller ermöglicht mindestens eine 3-fache Verschraubung in den Fliesenfugen. Eine stufenlose Höhenverstellung wird durch ein M12 Gewinde aus Edelstahl in den massiven Aluminiumverbindern in die senkrechten Anschlagprofile gewährleistet. Die Absicherung erfolgt mittels einer Kontermutter. Aus Stabilitätsgründen sind gesteckte Verbindungen und Hohlrohre zu vermeiden. Um eine langlebige und dauerhafte Befestigung der Anlagen auf dem Boden sicherzustellen sind für die wesentlichen Konstruktionsdetails ausschließlich Edelstahlteile zu verwenden. Lösungen mit Kunststoffteilen sind anfällig gegen Reiniger und Stöße und aus diesem Grund von der Wertung ausgeschlossen. Die trittfesten Abdeckrosetten aus Aluminium müssen sich			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
12	<b>LV Tischlerarbeiten</b>			
01	Titel			
01.02	Bereich			
	Trennwandsystem WC			
	Übertrag: .....			
	<p>jederzeit leicht anheben lassen um eine einfache Reinigung zu ermöglichen.</p> <p><b>Türen:</b>                      13 mm starke HPL-Vollkernplatten stumpf einschlagend. Alle Kanten umfräst, die Ecken im Radius von 2 mm abgerundet. Durchlaufende Dämpfungsgummi im Anschlagprofil zur Geräuschkämpfung integriert.</p> <p><b>Beschläge:</b>                      3 kräftige 3-Rollen-Bänder (Ø 20 mm) je Tür, ein unbeabsichtigtes Aushängen der Tür ist dadurch unmöglich. Die Bandbefestigung in den HPL-Türen muss materialgerecht in der Fläche der Türe erfolgen, um ein Spalten der Platte zu vermeiden. Bei Verschraubungen stirnseitig in das HPL kann sich die Platte spalten, daher sind solche Lösungen nicht zugelassen. Verschraubung in die verwindungssteifen Mehrkammerprofile erfolgt mittels Edelstahl-Torx-Schrauben, um ein leichte Wartung zu ermöglichen. Nietverbindungen in den Profilen sind nicht nachstellbar und wartungsunfreundlich und daher zu vermeiden. Je Tür ist ein Band mit eingebauter Feder zum Selbstschließen oder Selbstöffnen der Tür einzubauen.                      Ausführung der Bandachse aus Edelstahl (Ø 8mm) und der Feder aus nichtrostendem Delta-Seal-Stahl um ein Knarren zu vermeiden. Die Bandoberfläche ist aus Gründen der Materialhomogenität von Band und Profilen aus Aluminium auszuführen.</p> <p>Leicht austauschbares, kunststofffreies Ein-Riegel-Schloss aus Zinkdruckguss mit massivem, nicht brennbarem Riegel. Konstruktionen, bei denen sich die Verriegelung verhaken kann oder Abnutzungserscheinungen bei häufiger Schließung auftreten können sind aus Sicherheitsgründen nicht zugelassen. Schlosskasten aus Voll-Aluminium, Verriegelungen aus Stahl oder Edelstahl sind aus Gründen der Materialhomogenität nicht gewünscht. Türkнопfe aus schlag- und bruchsicherem Nylon. Die Verriegelung der Kabine muss auf der Innenseite durch eine farbliche Kennzeichnung ersichtlich sein.</p> <p><b>Farbe</b>                      nach Wahl des AG</p> <p><b>Richtqualität: Kemmlit Cronus</b></p> <p><b>Garantie:</b>                      7 Jahre Hersteller Garantie</p> <p>Preise inkl. Fracht- und Montagekosten.</p> <p><b>Zubehör für WC-Kabinen:</b>                      je Kabiene mit zu liefern und zu montieren</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wandhaken aus Nylon</li> <li>• Papierrollenhalter aus Nylon</li> <li>• Ersatzrollenhalter aus Nylon</li> </ul>			
	Übertrag: .....			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

**Leistungsverzeichnis**

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

<b>12</b>	<b>LV</b>	<b>Tischlerarbeiten</b>		
01	Titel	Gem. 1		
01.02	Bereich	Trennwandsystem WC		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	angebotenes Fabrikat: '.....'			
<b>01.02.1</b>	<b>WC-Dreier-Kabine, HPL-Vollkern</b> Trennwandanlage für Sanitärräume aus HPL-Vollkernplatten.  Gesamthöhe : bis 2500 mm Bodenfreiheit : minimal / Bodentief Türbreite : ca. 600 mm Plattendicke : 13 mm  - Frontwand mit 3 Türen - 2 x Mittelwand ca. 1500 mm - Breite ca. 3490 mm			
		<b>1 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>01.02.2</b>	<b>WC-Dreier-Kabine, HPL-Vollkern</b> Trennwandanlage für Sanitärräume aus HPL-Vollkernplatten.  Gesamthöhe : bis 2500 mm Bodenfreiheit : minimal / Bodentief Türbreite : ca. 600 mm Plattendicke : 13 mm  - Frontwand mit 3 Türen - 2 x Mittelwand ca. 1500 mm - Breite ca. 2750 mm			
		<b>1 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>01.02.3</b>	<b>Sichtschutzwand, HPL-Vollkern</b> Sichtschutzwand, HPL-Vollkern Farbe nach Wahl des AG			
				Übertrag: .....
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

## Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

<b>12</b>	<b>LV</b>	<b>Tischlerarbeiten</b>		
01	Titel	Gem. 1		
01.02	Bereich	Trennwandsystem WC		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Größe ca. 800 x 1800 mm Stärke mind. 13 mm Befestigung: seitlich an Mauerwerkswand das freie Wandende ist mit einem Raumhohen Aluminiumprofil zu versehen und oben wie unten anzuschließen, Raumhöhe bis 2,50 m  inkl. Befestigungsmaterial	<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>Summe Bereich 01.02</b>			<b>Trennwandsystem WC, Netto:</b>	.....
<b>Summe Titel 01</b>			<b>Gem. 1, Netto:</b>	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			<b>Gesamtsumme, Brutto:</b>	.....
<b>02</b>	<b>Titel</b>	<b>Gem. 2</b>		
<b>02.01</b>	<b>Bereich</b>	<b>Türen und Fenster</b>		
<b>02.01.1</b>	<b>Schultür, Holz/HDF-Platten, bis 1010/2135 mm, in TB</b>			
	Objektür mit Stahlumfassungszarge & <b>Schall-Ex-Element</b> , einflügelig, geeignet für Schulen und andere öffentliche Gebäude, Türblatt aus Vollspanplatte mit Schichtstoffplatte, Eichenholzeinleimer, mit Mehrschichtholzwerkstoffrahmen, Deckplatten aus HDF-Platten, durchgehende Bandverstärkungsleiste, dreiseitiger Doppelfalz, Nutausfräsung.  Zarge für den Einbau in Bestandswände geeignet.			
	Brandschutz	:	keine Anforderung	
	Klimaklasse	:	II	
	Mechan. Beansp.	:	E	
	Benutzungs-kategorie	:	4	
	Türbänder	:	3-fach verstärktes VX-Türband, dreidimensional verstellbar, Edelstahl-Oberfläche	
	Türschloss	:	für PZ vorbereitet, schwere Ausführung für öffentliche Gebäude	
	Türdrücker	:	für Innentür, aus Edelstahl	
	Türblatt-Oberfläche	:	Schichtstoffplatte	
	HPL-Stärke	:	1,2 mm	
	Dekor	:	UNI Farben, nach Wahl des AG	
	Türblattstärke	:	>= 42 mm	
	Zarge	:	verzinktes Feinblech, grundiert, geschliffen, 3-seitig umlaufende Dichtung	
	Blechdicke	:	1,5 mm	
	Schließblech	:	Edelstahl	
	Maulweite Stahlzarge	:	bis 150 mm	
	Baurichtmaß	:	bis 1010/2135 mm	
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>12</b>	<b>LV Tischlerarbeiten</b>			
02	Titel	Gem. 2		
02.01	Bereich	Türen und Fenster		
			Übertrag: .....	
	Schalldämmwert : R'w >= 32 dB			
	Wand-art. : Trockenbau			
	Angabe Fabrikat : '.....'			
		<b>6 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>02.01.2</b>	<b>Schultür, Holz/HDF-Platten, bis 1010/2135 mm, in MW</b>			
	Objekttür mit Stahlumfassungszarge & <b>Schall-Ex-Element</b> , einflügelig, geeignet für Schulen und andere öffentliche Gebäude, Türblatt aus Vollspanplatte mit Schichtstoffplatte, Eichenholzeinleimer, mit Mehrschichtholzwerkstoffrahmen, Deckplatten aus HDF-Platten, durchgehende Bandverstärkungsleiste, dreiseitiger Doppelfalz, Nutausfräsung.			
	Zarge für den Einbau in Bestandswände geeignet.			
	Brandschutz : keine Anforderung			
	Klimaklasse : II			
	Mechan. Beansp. : E			
	Benutzungs-kategorie : 4			
	Türbänder : 3-fach verstärktes VX-Türband, dreidimensional verstellbar, Edelstahl-Oberfläche			
	Türschloss : für PZ vorbereitet, schwere Ausführung für öffentliche Gebäude			
	Türdrücker : für Innentür, aus Edelstahl			
	Türblatt-Oberfläche : Schichtstoffplatte			
	HPL-Stärke : 1,2 mm			
	Dekor : UNI Farben, nach Wahl des AG			
	Türblattstärke : >= 42 mm			
	Zarge : verzinktes Feinblech, grundiert, geschliffen, 3-seitig umlaufende Dichtung			
	Blechdicke : 1,5 mm			
	Schließblech : Edelstahl			
	Maulweite Stahlzarge : bis 270 mm			
	Baurichtmaß : bis 1010/2135 mm			
	Schalldämmwert : R'w >= 32 dB			
	Wand-art. : Mauerwerk			
	Angabe Fabrikat : '.....'			
		<b>1 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>02.01.3</b>	<b>Schultür, Holz/HDF-Platten, bis bis 1010/2010 mm, in MW</b>			
	Objekttür mit Stahlumfassungszarge & <b>Schall-Ex-Element</b> , einflügelig, geeignet für Schulen und andere öffentliche Gebäude, Türblatt aus Vollspanplatte mit Schichtstoffplatte, Eichenholzeinleimer, mit Mehrschichtholzwerkstoffrahmen, Deckplatten aus HDF-Platten, durchgehende Bandverstärkungsleiste, dreiseitiger Doppelfalz, Nutausfräsung.			
	Zarge für den Einbau in Bestandswände geeignet.			
	Brandschutz : keine Anforderung			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag: .....	

## Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>12</b>	<b>LV Tischlerarbeiten</b>			
02	Titel	Gem. 2		
02.01	Bereich	Türen und Fenster		
				Übertrag: .....
	Klimaklasse	: II		
	Mechan. Beansp.	: E		
	Benutzungsklasse	: 4		
	Türbänder	: 3-fach verstärktes VX-Türband, dreidimensional verstellbar, Edelstahl-Oberfläche		
	Türschloss	: für PZ vorbereitet, schwere Ausführung für öffentliche Gebäude		
	Türdrücker	: für Innentür, aus Edelstahl		
	Türblatt-Oberfläche	: Schichtstoffplatte		
	HPL-Stärke	: 1,2 mm		
	Dekor	: UNI Farben, nach Wahl des AG		
	Türblattdicke	: >= 42 mm		
	Zarge	: verzinktes Feinblech, grundiert, geschliffen, 3-seitig umlaufende Dichtung		
	Blechdicke	: 1,5 mm		
	Schließblech	: Edelstahl		
	Maulweite Stahlzarge	: bis 270 mm		
	Baurichtmaß	: bis 1010/2010 mm		
	Schalldämmwert	: R'w >= 32 dB		
	Wand-art.	: Mauerwerk		
	Angabe Fabrikat	: '.....'		
		<b>2 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>02.01.4</b>	<b>Schultür, Holz/HDF-Platten, bis bis 1010/2010 mm, in MW bis 395 mm</b>			
	Objekttür mit Stahlumfassungszarge & <b>Schall-Ex-Element</b> , einflügelig, geeignet für Schulen und andere öffentliche Gebäude, Türblatt aus Vollspanplatte mit Schichtstoffplatte, Eichenholzeinleimer, mit Mehrschichtholzwerkstoffrahmen, Deckplatten aus HDF-Platten, durchgehende Bandverstärkungsleiste, dreiseitiger Doppelfalz, Nutausfräsung.			
	Zarge für den Einbau in Bestandswände geeignet.			
	Brandschutz	: keine Anforderung		
	Klimaklasse	: II		
	Mechan. Beansp.	: E		
	Benutzungsklasse	: 4		
	Türbänder	: 3-fach verstärktes VX-Türband, dreidimensional verstellbar, Edelstahl-Oberfläche		
	Türschloss	: für PZ vorbereitet, schwere Ausführung für öffentliche Gebäude		
	Türdrücker	: für Innentür, aus Edelstahl		
	Türblatt-Oberfläche	: Schichtstoffplatte		
	HPL-Stärke	: 1,2 mm		
	Dekor	: UNI Farben, nach Wahl des AG		
	Türblattdicke	: >= 42 mm		
	Zarge	: verzinktes Feinblech, grundiert, geschliffen, 3-seitig umlaufende Dichtung		
	Blechdicke	: 1,5 mm		
	Schließblech	: Edelstahl		
	Maulweite Stahlzarge	: bis 395 mm		
	Baurichtmaß	: bis 1010/2010 mm		
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
				Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>12</b>	<b>LV Tischlerarbeiten</b>			
02	Titel	Gem. 2		
02.01	Bereich	Türen und Fenster		
			Übertrag: .....	
	Schalldämmwert	: R'w >= 32 dB		
	Wand-art.	: Mauerwerk		
	Angabe Fabrikat	: '.....'		
		<b>1 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>02.01.5</b>	<b>Schultür, Holz/HDF-Platten, bis 1010/2135 mm, T-30, in MW</b>			
	Objekttür mit Stahlumfassungszarge & <b>Schall-Ex-Element</b> , einflügelig, geeignet für Schulen und andere öffentliche Gebäude, Türblatt aus Vollspanplatte mit Schichtstoffplatte, Eichenholzeinleimer, mit Mehrschichtholzwerkstoffrahmen, Deckplatten aus HDF-Platten, durchgehende Bandverstärkungsleiste, dreiseitiger Doppelfalz, Nutausfräsung.			
	Zarge für den Einbau in Bestandswände geeignet.			
	Brandschutz	: <b>T-30 / EI 30</b>		
	Klimaklasse	: II		
	Mechan. Beansp.	: E		
	Benutzungs-klasse	: 4		
	Türbänder	: 3-fach verstärktes VX-Türband, dreidimensional verstellbar, Edelstahl-Oberfläche		
	Türschloss	: für PZ vorbereitet, schwere Ausführung für öffentliche Gebäude		
	Türdrücker	: für Innentür, aus Edelstahl		
	Türblatt-Oberfläche	: Schichtstoffplatte		
	HPL-Stärke	: 1,2 mm		
	Dekor	: UNI Farben, nach Wahl des AG		
	Türblattdicke	: >= 42 mm		
	Zarge	: verzinktes Feinblech, grundiert, geschliffen, 3-seitig umlaufende Dichtung		
	Blechdicke	: 1,5 mm		
	Schließblech	: Edelstahl		
	Maulweite Stahlzarge	: bis 270 mm		
	Türantrieb	: ITS/OS		
	Baurichtmaß	: bis 1010/2135 mm		
	Schalldämmwert	: R'w >= 32 dB		
	Wand-art.	: Mauerwerk		
	Angabe Fabrikat	: '.....'		
		<b>1 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>02.01.6</b>	<b>Türblatt einhängen und einstellen</b>			
	Türblatt einhängen und einstellen			
	Auf der Baustelle eingelagertes Türblatt transportieren, einhängen, einstellen.			
	Transport aus einem anderen Gebäudeteil im Untergeschoss, ca. 50 m über das Aussengelände, Verteilung über das Treppenhaus auf die Etagen.			
		<b>28 Stk</b>	EP.....	GP .....
			Übertrag: .....	

## Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>12</b>	<b>LV Tischlerarbeiten</b>			
02	Titel	Gem. 2		
02.01	Bereich	Türen und Fenster		
			Übertrag: .....	
<b>02.01.7</b>	<b>Obentürschließer an Tür</b> Obentürschließer mit hydraulisch kontrolliert einstellbarer Öffnungsdämpfung als Gleitschienentürschließer an vorgenannten Türen.  Angeb. Fabrikat : '.....'	<b>2 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>02.01.8</b>	<b>Zulage für Türschloß als WC Ausführung</b> Zulage für Türschloß als WC Ausführung. Mit Besetztanzeige und Notöffnung für Innentür.	<b>1 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>02.01.9</b>	<b>Türblatt kürzen</b> Türblatt durch fachgerechtes Kürzen der neuen Bodenhöhe anpassen, ggf. mit Anleimer.	<b>6 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>02.01.10</b>	<b>Fingerschutzprofil</b> Fingerschutzprofil , RQ.: Athmer od. glw., für Nebenschließkante für Band- und Gegenbandseite liefern und an den Innentüren montieren.  Angeb. Fabrikat:'... .. .'	<b>5 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>02.01.11</b>	<b>Innenfenster, Fichte, festverglast, 1-flügelig, 2250/750 mm</b> Fenster, aus Holz, feststehend, 1-flügelig, mit Ausfüllen und Verleisten der Fugen zwischen Rahmen und angrenzenden Bauteilen.  Bauteil : Fenster Rahmenmaterial : Holz Oberfläche : endbeschichtet Farbe : weiß Aufteilung Fenster : 1-flügelig Öffnungstyp, Flügel : festverglast Verglasung : VSG mind. 8 mm Lichtdurchlässigkeit : 100 % Schallschutzklasse : 3 Schalldämmmaß : >=32 dB Rahmenbreite : ca. 90 mm Rahmendicke : ca. 70 mm			
			Übertrag: .....	

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>12</b>	<b>LV Tischlerarbeiten</b>			
02	Titel	Gem. 2		
02.01	Bereich	Türen und Fenster		
			Übertrag: .....	
	Gewändeanschluss	: Trockenbau / Mauerwerk		
	Einbauort	: Innenfenster		
	Holzart	: Fichte		
	Brüstungshöhe	: ca. 1900 mm		
	Breite (Baurichtmaß)	: ca. 2250 mm		
	Höhe (Baurichtmaß)	: ca. 750 mm		
		<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>02.01.12</b>	<b>Innenfenster, Fichte, festverglast, 1-flügelig, 1500/750 mm</b>			
	Fenster, aus Holz, feststehend, 1-flügelig, mit Ausfüllen und Verleisten der Fugen zwischen Rahmen und angrenzenden Bauteilen.			
	Bauteil	: Fenster		
	Rahmenmaterial	: Holz		
	Oberfläche	: endbeschichtet		
	Farbe	: weiß		
	Aufteilung Fenster	: 1-flügelig		
	Öffnungstyp, Flügel	: festverglast		
	Verglasung	: VSG mind. 8 mm		
	Lichtdurchlässigkeit	: 100 %		
	Schallschutzklasse	: 3		
	Schalldämmmaß	: >=32 dB		
	Rahmenbreite	: ca. 90 mm		
	Rahmendicke	: ca. 70 mm		
	Gewändeanschluss	: Trockenbau / Mauerwerk		
	Einbauort	: Innenfenster		
	Holzart	: Fichte		
	Brüstungshöhe	: ca. 2000 mm		
	Breite (Baurichtmaß)	: ca. 1500 mm		
	Höhe (Baurichtmaß)	: ca. 750 mm		
		<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>02.01.13</b>	<b>Fensterbank innen, HPL, 20 mm, bis 400mm</b>			
	Fensterbank für innen, aus Hochdruck-Schichtstoffplatte, wasser- und hitzebeständig, verleimt auf Spanplatte, mit Kantenrundung und Blende; Befestigung auf Mauerwerk oder Beton, Im Kita Bereich auf vorhandenen Natursteinfensterbank.			
	Farbe	: weiß o. ä.		
	Blendenhöhe	: 70 mm		
	Plattendicke	: 20 mm		
	Breite	: bis 400 mm		
		<b>115 m</b>	EP.....	GP .....
			Übertrag: .....	

## Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>12</b>	<b>LV Tischlerarbeiten</b>			
02	Titel Gem. 2			
02.01	Bereich Türen und Fenster			
Übertrag: .....				
<b>02.01.14</b>	<b>Fensterbank für Innenfenster, HPL, 20 mm, bis 75mm</b> Fensterbank für innen, aus Hochdruck-Schichtstoffplatte, wasser- und hitzebeständig, verleimt auf Spanplatte, mit Kantenrundung und Blende; Befestigung auf Mauerwerk oder Beton. Farbe : weiß o. ä. Blendenhöhe: 70 mm Plattendicke : 20 mm Breite : bis 75 mm	<b>8 m</b>	EP.....	GP .....
<b>02.01.15</b>	<b>Schonschild, Tür</b> Schonschild im Fußbereich der Tür, beidseitig. an Bestandstür nachrüsten Material : Edelstahl Oberfläche : gebürstet Größe : ca. 150/1100 mm	<b>1 Stk</b>	EP.....	- Nur EP -
<b>02.01.16</b>	<b>Instandsetzungsarbeiten Türblätter</b> Instandsetzungsarbeiten Bestands - Türblätter In Abstimmung mit der Bauleitung. Zum Stundennachweis.	<b>25 Std</b>	EP.....	GP .....
<b>02.01.17</b>	<b>Heizkörperverkleidung 2,7x0,52 m</b> Material Multiplex 18mm Oberfläche klar geölt Naturlack  Bodentiefe Verkleidung von Heizkörpern. Hintere Anschluss7Befestigung an Mauerwerk, allseitig geschlossen Vorderseite und Seitenteile und Oberteil geschlitzt für funktionale Belüftung des Heizkörpers. Schlitzgrößen gemäß Anforderungen für Kita/Krippenbereich. Kanten stark gerundet inkl Bodenmontageleisten  Thermostat dauerhaft zugänglich  Maße des zu verkleidenden Heizkörpers ca. L/H/T: 2700/520/43 mm Wandabstand ca. 40 - 80 mm	<b>7 Stk</b>	EP.....	GP .....
Übertrag: .....				

## Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>12</b>	<b>LV Tischlerarbeiten</b>			
02	Titel	Gem. 2		
02.01	Bereich	Türen und Fenster		
Übertrag: .....				
<b>02.01.18</b>	<p><b>Heizkörperverkleidung 0,72x2,2 m</b>                      Material Multiplex 18mm                      Oberfläche klar geölt Naturtrendöl</p> <p>Bodentiefe Verkleidung von Heizkörpern. Hintere Anschluss7Befestigung an Mauerwerk, allseitig geschlossen                      Vorderseite und Seitenteile und Oberteil geschlitzt für funktionale Belüftung des Heizkörpers. Schlitzgrößen gemäß Anforderungen für Kita/Krippenbereich.                      Kanten stark gerundet                      inkl Bodenmontageleisten</p> <p>Thermostat dauerhaft zugänglich</p> <p>Maße des zu verkleidenden Heizkörpers ca. L/H/T: 720/2200/31 mm                      Wandabstand ca. 40 - 80 mm</p>	<b>3 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>02.01.19</b>	<p><b>Heizkörperverkleidung 0,6x0,52 m</b>                      Material Multiplex 18mm                      Oberfläche klar geölt Naturtrendöl</p> <p>Bodentiefe Verkleidung von Heizkörpern. Hintere Anschluss7Befestigung an Mauerwerk, allseitig geschlossen                      Vorderseite und Seitenteile und Oberteil geschlitzt für funktionale Belüftung des Heizkörpers. Schlitzgrößen gemäß Anforderungen für Kita/Krippenbereich.                      Kanten stark gerundet                      inkl Bodenmontageleisten</p> <p>Thermostat dauerhaft zugänglich</p> <p>Maße des zu verkleidenden Heizkörpers ca. L/H/T: 600/520/166 mm                      Wandabstand ca. 40 - 80 mm</p>	<b>1 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>02.01.20</b>	<p><b>Stundensatz Fachwerker, Tischler</b>                      Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen:                      Fachwerker</p>	<b>10 h</b>	EP.....	GP .....
<b>Summe Bereich 02.01</b>				
		<b>Türen und Fenster, Netto: .....</b>		
<b>02.02</b>	<b>Bereich Trennenwandsystem WC Schulbereich</b>			

**Leistungsverzeichnis**

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

12	LV	<b>Tischlerarbeiten</b>		
02	Titel	Gem. 2		
02.02	Bereich	Trennwandsystem WC Schulbereich		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	<b>Trennwandsystem Schulbereich</b>			
	<b>Die im folgenden beschriebenen Positionen beschreiben WC Trennwände mit den folgenden Anforderungen:</b>			
	<b>Konstruktion:</b> Trennwand aus 13 mm HPL-Vollkernmaterial im statischen Verbund mit glattflächigen Aluminiumprofilen.			
	Die Konstruktion muss zur Sicherstellung einer hohen Stabilität TÜV-geprüft sein, das Prüfzeugnis ist mit der Angebotsabgabe einzureichen. Zum Nachweis der Sicherheit ist eine zusätzliche GS-Prüfung vorzuweisen. Das Trennwandsystem bietet aus Gründen der Langlebigkeit eine Herstellergarantie von 7 Jahren auf alle Funktionsteile.			
	<b>Raumhoch, geschlossene Anlage, minimale Bodenfreiheit.</b>			
	<b>Höhe:</b> bis 2,5m			
	<b>Wände:</b> 13 mm starke HPL-Vollkernplatten nach DIN EN 438 (DIN 16926). Wasserbeständig, fäulnissicher, widerstandsfähig gegen Beschädigungen und besonders pflegeleicht. Alle sichtbaren Kanten sind gerundet und dadurch verletzungsfrei. Zur Sicherstellung der Stabilität, werden grundsätzlich keine stirnseitigen Verschraubungen verwendet.			
	<b>Profile:</b> Alle Profile aus Aluminium. Verwindungssteifer 3-Kammer-Stabilisator (54/43 mm) in eckiger Ausführung mit Wandanschlußrosette über der Türfront. Stabilisator steht durch M12x60 Verschraubung in statischem Verbund mit den glattflächigen Band- und Türanschlagprofilen. 3-Kammer-Türanschlagprofile (50/37 mm) sind verdrehsicher und kraftschlüssig mit dem Stabilisator verbunden. Unterer Abschluß der Band- und Türanschlagsprofile mit Aluminiumplatte unfallsicher abgedeckt. Wandanschluß durch U-Profile (30/24 mm).			
	<b>Ausführungen zur Auswahl:</b> Profile in eloxierter Ausführung. Als Variante: Profile in pulverbeschichteter Ausführung.			
	<b>Füße:</b> Fußkonstruktion besteht aus einem Edelstahlkern (Ø 20 mm) und einem Edelstahlbodenteller. Der Bodenteller ermöglicht mindestens eine 3-fache Verschraubung in den Fliesenfugen. Eine stufenlose Höhenverstellung wird durch ein M12 Gewinde aus Edelstahl in den massiven Aluminiumverbindern in die senkrechten Anschlagprofile gewährleistet. Die Absicherung erfolgt mittels einer Kontermutter. Aus Stabilitätsgründen sind gesteckte Verbindungen und Hohlrohre zu vermeiden. Um eine langlebige und dauerhafte Befestigung der Anlagen auf dem Boden sicherzustellen sind für die wesentlichen Konstruktionsdetails ausschließlich Edelstahlteile zu verwenden. Lösungen mit Kunststoffteilen sind anfällig gegen Reiniger und Stöße und aus diesem Grund von der Wertung ausgeschlossen. Die trittfesten Abdeckrosetten aus Aluminium müssen sich			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
12	<b>LV Tischlerarbeiten</b>			
02	Titel			
02.02	Bereich			
	Trennwandsystem WC Schulbereich			
	Übertrag: .....			
	<p>jederzeit leicht anheben lassen um eine einfache Reinigung zu ermöglichen.</p> <p><b>Türen:</b>                      13 mm starke HPL-Vollkernplatten stumpf einschlagend. Alle Kanten umfräst, die Ecken im Radius von 2 mm abgerundet. Durchlaufende Dämpfungsgummi im Anschlagprofil zur Geräuschkämpfung integriert.</p> <p><b>Beschläge:</b>                      3 kräftige 3-Rollen-Bänder (Ø 20 mm) je Tür, ein unbeabsichtigtes Aushängen der Tür ist dadurch unmöglich. Die Bandbefestigung in den HPL-Türen muss materialgerecht in der Fläche der Türe erfolgen, um ein Spalten der Platte zu vermeiden. Bei Verschraubungen stirnseitig in das HPL kann sich die Platte spalten, daher sind solche Lösungen nicht zugelassen. Verschraubung in die verwindungssteifen Mehrkammerprofile erfolgt mittels Edelstahl-Torx-Schrauben, um ein leichte Wartung zu ermöglichen. Nietverbindungen in den Profilen sind nicht nachstellbar und wartungsunfreundlich und daher zu vermeiden. Je Tür ist ein Band mit eingebauter Feder zum Selbstschließen oder Selbstöffnen der Tür einzubauen.                      Ausführung der Bandachse aus Edelstahl (Ø 8mm) und der Feder aus nichtrostendem Delta-Seal-Stahl um ein Knarren zu vermeiden. Die Bandoberfläche ist aus Gründen der Materialhomogenität von Band und Profilen aus Aluminium auszuführen.</p> <p>Leicht austauschbares, kunststofffreies Ein-Riegel-Schloss aus Zinkdruckguss mit massivem, nicht brennbarem Riegel. Konstruktionen, bei denen sich die Verriegelung verhaken kann oder Abnutzungserscheinungen bei häufiger Schließung auftreten können sind aus Sicherheitsgründen nicht zugelassen. Schlosskasten aus Voll-Aluminium, Verriegelungen aus Stahl oder Edelstahl sind aus Gründen der Materialhomogenität nicht gewünscht. Türkнопfe aus schlag- und bruchsicherem Nylon. Die Verriegelung der Kabine muss auf der Innenseite durch eine farbliche Kennzeichnung ersichtlich sein.</p> <p><b>Farbe</b>                      nach Wahl des AG</p> <p><b>Richtqualität: Kemmlit Cronus</b></p> <p><b>Garantie:</b>                      7 Jahre Hersteller Garantie</p> <p>Preise inkl. Fracht- und Montagekosten.</p> <p><b>Zubehör für WC-Kabinen:</b>                      je Kabiene mit zu liefern und zu montieren</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wandhaken aus Nylon</li> <li>• Papierrollenhalter aus Nylon</li> <li>    Ersatzrollenhalter aus Nylon</li> </ul>			
	Übertrag: .....			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

# Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
12	<b>LV Tischlerarbeiten</b>			
02	Titel Gem. 2			
02.02	Bereich Trennwandsystem WC Schulbereich			
				Übertrag: .....
	angebotenes Fabrikat: '.....'			
<b>02.02.1</b>	<b>WC-Fünfer-Kabine, HPL-Vollkern</b> Trennwandanlage für Sanitärräume aus HPL-Vollkernplatten.  Gesamthöhe : raumhoch ca. 2260 mm Bodenfreiheit : minimal / bodentief Türbreite : ca. 600 mm Plattendicke : 13 mm  - Frontwand mit 5 Türen - 4 x Mittelwand 1500 mm - Breite ca. 5200 mm	<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>02.02.2</b>	<b>WC-Zweier-Kabine, HPL-Vollkern</b> Trennwandanlage für Sanitärräume aus HPL-Vollkernplatten.  Gesamthöhe : raumhoch ca. 2260 mm Bodenfreiheit : minimal / bodentief Türbreite : ca. 600 mm Plattendicke : 13 mm  - Frontwand mit 2 Türen - 1 Mittelwand ca. 1.500 mm - 1 Seitenwand ca. 1.500 mm - Breite ca. 2.200 mm	<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>02.02.3</b>	<b>Schamwand, HPL-Vollkern</b> Schamwand, HPL-Vollkern Farbe nach Wahl des AG  Größe ca. 435 x 900 mm Stärke mind. 13 mm inkl. Befestigungsmaterial	<b>2 St</b>	EP.....	GP .....
				Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

12	LV	<b>Tischlerarbeiten</b>		
02	Titel	Gem. 2		
02.02	Bereich	Trennwandsystem WC Schulbereich		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>Summe Bereich 02.02</b>				
		<b>Trennwandsystem WC Schulbereich, Netto:</b> .....		
<b>02.03 Bereich Trennwandsystem Kita Bereich</b>				
<p><b>Trennwandsystem Kita Bereich</b> Trennwandsystem Kita Bereich</p> <p><b>Die im folgenden beschriebenen Positionen beschreiben WC Trennwände mit den folgenden Anforderungen:</b></p> <p><b>Ausführung:</b> Kindergarten WC-Trennwandsystem unfallsicher nach den Sicherheitsbestimmungen der GUV. Die GUV-Konformität ist mit Angebotsabgabe zu bestätigen.</p> <p>Die Konstruktion muss zur Sicherstellung einer hohen Stabilität TÜV-geprüft sein, das Prüfzeugnis ist mit der Angebotsabgabe einzureichen. Zum Nachweis der Sicherheit ist eine zusätzliche GS-Prüfung vorzuweisen. Das Trennwandsystem bietet aus Gründen der Langlebigkeit eine Herstellergarantie von 7 Jahren auf alle Funktionsteile.</p> <p><b>Höhe:</b> 1400 mm einschl. 120 mm Bodenfreiheit.</p> <p><b>Wände:</b> 13 mm starke HPL-Vollkernplatten nach DIN EN 438 (DIN 16926). Wasserbeständig, fäulnissicher, widerstandsfähig gegen Beschädigungen und besonders pflegeleicht. Die Ecken zur Vermeidung von Verletzungen im Radius von 33 mm gerundet. Wandanschlüsse durch massive Aluminium-Plattenhalter 8mm, 4-fach verschraubt mit Edelstahlschrauben, pulverbeschichtet, zum Ausgleich von Bautoleranzen.</p> <p><b>Füße:</b> Ø 20 mm, höhenverstellbar, aus Aluminium pulverbeschichtet mit Edeltahlteller und trittfester Abdeckrosette aus Nylon. Als Variante: Höhenverstellbar, aus Aluminium eloxiert mit Edeltahlteller und trittfester Abdeckrosette aus Aluminium eloxiert. (Klebefüße sind aus Sicherheitsgründen nicht zugelassen).</p>				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

12	LV	Tischlerarbeiten	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	Titel	Gem. 2			
02.03	Bereich	Trennwandsystem Kita Bereich			
Übertrag: .....					
<p><b>Türen:</b>                      In gleicher Konstruktion wie die Wände, mit GUV konformem Sicherheits-Fingerklemmschutz.  <b>Bandseite/Nebenschließkante:</b> Durchlaufendes 20mm Aluminium-Fingerklemmschutzrohr, welches Quetsch- und Scherstellen nach §19 Abs. 2 GUV vermeidet.  <b>Anschlagseite/Hauptschließkante:</b> In die Tür eingenetetes hochelastisches L-Gummiprofil.</p> <p>Gummilippen und Bürsten auf der Bandseite/Nebenschließkante sind aus Sicherheitsgründen nicht zugelassen.                      Bürsten die als Fingerklemmschutz dienen, sind aus Hygienegründen grundsätzlich (Haupt- und Nebenschließkante) nicht zugelassen.</p> <p>Pendeltüren sind nicht erlaubt.</p> <p><b>Beschläge:</b>                      3-Rollen-Sicherheitsfederband, Ø 20 mm, mit durchgehendem Aluminium-Fingerklemmschutzrohr zwischen den Bändern.                      Ein werkzeugloses Aushängen der Türen ist dadurch nicht möglich.                      Um eine Gefährdung nach §13 Abs. 5 GUV zu vermeiden, müssen die Bänder innenliegend verschraubt sein.</p> <p><b>Türgriffe:</b>                      Gekröpfter Sicherheits-Ringgriff aus schlag- und Bruch sicherem Nylon mit integriertem Gummidämpfer als Türanschlag. Aufgrund der Stoßgefahr und um ein hängen bleiben nach GUV zu vermeiden, sind abstehende Bauteile als Türanschlag nicht zugelassen.</p> <p><b>Farben:</b>                      nach Wahl des AG</p> <p>Richtqualität: Kemmlit B-Bambino Klassik</p> <p>angebotenes Fabrikat: '.....'</p>					
02.03.1	<p><b>WC-4er Kabine für Kindergarten</b>                      WC-4er Kabine für Kindergarten</p> <p>Trennwandanlage für Kindergarten aus HPL-Vollkernplatten.</p> <p>Gesamthöhe : raumhoch ca. 1400 mm                      Bodenfreiheit : ca. 120 mm                      Türbreite : ca. 600 mm                      Plattendicke : 13 mm</p> <p style="text-align: center;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>				
Übertrag: .....					

## Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

<b>12</b>	<b>LV</b>	<b>Tischlerarbeiten</b>			
02	Titel	Gem. 2			
02.03	Bereich	Trennwandsystem Kita Bereich			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag: .....	
	- Frontwand mit 4 Türen - 3 Mittelwände ca. 1.100 mm - Breite ca. 4250 mm				
		<b>1 St</b>	EP.....	GP .....	
<b>Summe Bereich 02.03</b>				<b>Trennwandsystem Kita Bereich, Netto:</b> .....	
<b>Summe Titel 02</b>				<b>Gem. 2, Netto:</b> .....	
				zzgl. MwSt. (19,0 %): .....	
				<b>Gesamtsumme, Brutto:</b> .....	
<b>03</b>	<b>Titel</b>	<b>Zwischenbau</b>			
<b>03.1</b>	<b>Schultür, Holz/HDF-Platten, bis 1010/2135 mm, in MW</b>				
	Objekttür mit Stahlumfassungszarge & <b>Schall-Ex-Element</b> , einflügelig, geeignet für Schulen und andere öffentliche Gebäude, Türblatt aus Vollspanplatte mit Schichtstoffplatte, Eichenholzeinleimer, mit Mehrschichtholzwerkstoffrahmen, Deckplatten aus HDF-Platten, durchgehende Bandverstärkungsleiste, dreiseitiger Doppelfalz, Nutausfräsung.				
	Brandschutz	: keine Anforderung			
	Klimaklasse	: II			
	Mechan. Beansp.	: E			
	Benutzungsklasse	: 4			
	Türbänder	: 3-fach verstärktes VX-Türband, dreidimensional verstellbar, Edelstahl-Oberfläche			
	Türschloss	: für PZ vorbereitet, schwere Ausführung für öffentliche Gebäude			
	Türdrücker	: für Innentür, aus Edelstahl			
	Türblatt-Oberfläche	: Schichtstoffplatte			
	HPL-Stärke	: 1,2 mm			
	Dekor	: UNI Farben, nach Wahl des AG			
	Türblattdicke	: >= 42 mm			
	Zarge	: verzinktes Feinblech, grundiert, geschliffen, 3-seitig umlaufende Dichtung			
	Blechdicke	: 1,5 mm			
	Schließblech	: Edelstahl			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -				
				Übertrag: .....	

## Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
12	<b>LV Tischlerarbeiten</b>			
03	Titel Zwischenbau			
			Übertrag: .....	
	Maulweite Stahlzarge : bis 270 mm			
	Baurichtmaß : bis 1010/2135 mm			
	Schalldämmwert : R'w >= 32 dB			
	Wand-art. : Mauerwerk			
	Angabe Fabrikat : '.....'			
		<b>6 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>03.2</b>	<b>Schultür, Holz/HDF-Platten, bis 1135/2135 mm, in MW</b>			
	Objekttür mit Stahlumfassungszarge & <b>Schall-Ex-Element</b> , einflügelig, geeignet für Schulen und andere öffentliche Gebäude, Türblatt aus Vollspanplatte mit Schichtstoffplatte, Eichenholzeinleimer, mit Mehrschichtholzwerkstoffrahmen, Deckplatten aus HDF-Platten, durchgehende Bandverstärkungsleiste, dreiseitiger Doppelfalz, Nutausfräsung.			
	Brandschutz : keine Anforderung			
	Klimaklasse : II			
	Mechan. Beansp. : E			
	Benutzungs-kategorie : 4			
	Türbänder : 3-fach verstärktes VX-Türband, dreidimensional verstellbar, Edelstahl-Oberfläche			
	Türschloss : für PZ vorbereitet, schwere Ausführung für öffentliche Gebäude			
	Türdrücker : für Innentür, aus Edelstahl			
	Türblatt-Oberfläche : Schichtstoffplatte			
	HPL-Stärke : 1,2 mm			
	Dekor : UNI Farben, nach Wahl des AG			
	Türblattstärke : >= 42 mm			
	Zarge : verzinktes Feinblech, grundiert, geschliffen, 3-seitig umlaufende Dichtung			
	Blechdicke : 1,5 mm			
	Schließblech : Edelstahl			
	Maulweite Stahlzarge : bis 270 mm			
	Baurichtmaß : bis 1135/2135 mm			
	Schalldämmwert : R'w >= 32 dB			
	Wand-art. : Mauerwerk			
	Angabe Fabrikat : '.....'			
		<b>1 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>03.3</b>	<b>Schultür, Holz/HDF-Platten, bis 1135/2135 mm, in TB</b>			
	Objekttür mit Stahlumfassungszarge & <b>Schall-Ex-Element</b> , einflügelig, geeignet für Schulen und andere öffentliche Gebäude, Türblatt aus Vollspanplatte mit Schichtstoffplatte, Eichenholzeinleimer, mit Mehrschichtholzwerkstoffrahmen, Deckplatten aus HDF-Platten, durchgehende Bandverstärkungsleiste, dreiseitiger Doppelfalz, Nutausfräsung.			
	Brandschutz : keine Anforderung			
	Klimaklasse : II			
	Mechan. Beansp. : E			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag: .....	

## Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
12	LV Tischlerarbeiten			
03	Titel Zwischenbau			
			Übertrag: .....	
	Benutzungsklasse : 4			
	Türbänder : 3-fach verstärktes VX-Türband, dreidimensional verstellbar, Edelstahl-Oberfläche			
	Türschloss : für PZ vorbereitet, schwere Ausführung für öffentliche Gebäude			
	Türdrücker : für Innentür, aus Edelstahl			
	Türblatt-Oberfläche : Schichtstoffplatte			
	HPL-Stärke : 1,2 mm			
	Dekor : UNI Farben, nach Wahl des AG			
	Türblattstärke : >= 42 mm			
	Zarge : verzinktes Feinblech, grundiert, geschliffen, 3-seitig umlaufende Dichtung			
	Blechdicke : 1,5 mm			
	Schließblech : Edelstahl			
	Maulweite Stahlzarge : bis 150 mm			
	Baurichtmaß : bis 1135/2135 mm			
	Schalldämmwert : R'w >= 32 dB			
	Wand-art. : Trockenbau			
	Angabe Fabrikat : '.....'			
		<b>2 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>03.4</b>	<b>Schultür, Holz/HDF-Platten, bis 1010/2135 mm, T-30, in TB</b>			
	Objekttür mit Stahlumfassungszarge & <b>Schall-Ex-Element</b> , einflügelig, geeignet für Schulen und andere öffentliche Gebäude, Türblatt aus Vollspanplatte mit Schichtstoffplatte, Eichenholzeinleimer, mit Mehrschichtholzwerkstoffrahmen, Deckplatten aus HDF-Platten, durchgehende Bandverstärkungsleiste, dreiseitiger Doppelfalz, Nutausfräsung.			
	Brandschutz : <b>T-30 / EI 30</b>			
	Klimaklasse : II			
	Mechan. Beansp. : E			
	Benutzungsklasse : 4			
	Türbänder : 3-fach verstärktes VX-Türband, dreidimensional verstellbar, Edelstahl-Oberfläche			
	Türschloss : für PZ vorbereitet, schwere Ausführung für öffentliche Gebäude			
	Türdrücker : für Innentür, aus Edelstahl			
	Türblatt-Oberfläche : Schichtstoffplatte			
	HPL-Stärke : 1,2 mm			
	Dekor : UNI Farben, nach Wahl des AG			
	Türblattstärke : >= 42 mm			
	Zarge : verzinktes Feinblech, grundiert, geschliffen, 3-seitig umlaufende Dichtung			
	Blechdicke : 1,5 mm			
	Schließblech : Edelstahl			
	Maulweite Stahlzarge : bis 150 mm			
			Übertrag: .....	
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

## Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
12	<b>LV Tischlerarbeiten</b>			
03	Titel Zwischenbau			
			Übertrag: .....	
	Türantrieb : ITS/OS			
	Baurichtmaß : bis 1010/2135 mm			
	Schalldämmwert : R'w >= 32 dB			
	Wand-art. : Trockenbau			
	Angabe Fabrikat : '.....'			
		<b>1 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>03.5</b>	<b>Schultür, Holz/HDF-Platten, bis 1010/2135 mm, T-30, in MW</b>			
	Objekttür mit Stahlumfassungszarge & <b>Schall-Ex-Element</b> , einflügelig, geeignet für Schulen und andere öffentliche Gebäude, Türblatt aus Vollspanplatte mit Schichtstoffplatte, Eichenholzeinleimer, mit Mehrschichtholzwerkstoffrahmen, Deckplatten aus HDF-Platten, durchgehende Bandverstärkungsleiste, dreiseitiger Doppelfalz, Nutausfräsung.			
	Brandschutz : <b>T-30 / EI 30</b>			
	Klimaklasse : II			
	Mechan. Beansp. : E			
	Benutzungs-kategorie : 4			
	Türbänder : 3-fach verstärktes VX-Türband, dreidimensional verstellbar, Edelstahl-Oberfläche			
	Türschloss : für PZ vorbereitet, schwere Ausführung für öffentliche Gebäude			
	Türdrücker : für Innentür, aus Edelstahl			
	Türblatt-Oberfläche : Schichtstoffplatte			
	HPL-Stärke : 1,2 mm			
	Dekor : UNI Farben, nach Wahl des AG			
	Türblattstärke : >= 42 mm			
	Zarge : verzinktes Feinblech, grundiert, geschliffen, 3-seitig umlaufende Dichtung			
	Blechdicke : 1,5 mm			
	Schließblech : Edelstahl			
	Maulweite Stahlzarge : bis 270 mm			
	Türantrieb : ITS/OS			
	Baurichtmaß : bis 1010/2135 mm			
	Schalldämmwert : R'w >= 32 dB			
	Wand-art. : Mauerwerk			
	Angabe Fabrikat : '.....'			
		<b>3 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>03.6</b>	<b>Schultür, Holz/HDF-Platten, bis 1135/2135 mm, T-30, in MW</b>			
	Objekttür mit Stahlumfassungszarge & <b>Schall-Ex-Element</b> , einflügelig, geeignet für Schulen und andere öffentliche Gebäude, Türblatt aus Vollspanplatte mit Schichtstoffplatte, Eichenholzeinleimer, mit Mehrschichtholzwerkstoffrahmen, Deckplatten aus HDF-Platten, durchgehende Bandverstärkungsleiste, dreiseitiger Doppelfalz, Nutausfräsung.			
	Brandschutz : <b>T-30 / EI 30</b>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag: .....	

## Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
12	<b>LV Tischlerarbeiten</b>			
03	Titel Zwischenbau			
			Übertrag: .....	
	Klimaklasse : II			
	Mechan. Beansp. : E			
	Benutzungsklasse : 4			
	Türbänder : 3-fach verstärktes VX-Türband, dreidimensional verstellbar, Edelstahl-Oberfläche			
	Türschloss : für PZ vorbereitet, schwere Ausführung für öffentliche Gebäude			
	Türdrücker : für Innentür, aus Edelstahl			
	Türblatt-Oberfläche : Schichtstoffplatte			
	HPL-Stärke : 1,2 mm			
	Dekor : UNI Farben, nach Wahl des AG			
	Türblattstärke : >= 42 mm			
	Zarge : verzinktes Feinblech, grundiert, geschliffen, 3-seitig umlaufende Dichtung			
	Blechdicke : 1,5 mm			
	Schließblech : Edelstahl			
	Maulweite Stahlzarge : bis 270 mm			
	Baurichtmaß : bis 1135/2135 mm			
	Türantrieb : ITS/OS			
	Schalldämmwert : R'w >= 32 dB			
	Wand-art. : Mauerwerk			
	Angabe Fabrikat : '.....'			
		<b>1 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>03.7</b>	<b>Schultür zweiflügelig, Holz/HDF-Platten, 1510/2135 mm, in MW</b>			
	Objekttür mit Stahlumfassungszarge, <b>Lichtausschnitt &amp; Schall-Ex-Element</b> , zweiflügelig , geeignet für Schulen und andere öffentliche Gebäude, Türblatt aus Vollspanplatte mit Schichtstoffplatte, Eichenholzeinleimer, mit Mehrschichtholzwerkstoffrahmen, Deckplatten aus HDF-Platten, durchgehende Bandverstärkungsleiste, dreiseitiger Doppelfalz, Nutaussfräsung.			
	Türblatt Gangflügel Breite ca. 985 mm			
	Betätigung Gangflügel über Drücker			
	Betätigung Standflügel über Falztreibriegel			
	Brandschutz : keine Anforderung			
	Klimaklasse : II			
	Mechan. Beansp. : E			
	Benutzungsklasse : 4			
	Türbänder : 3-fach verstärktes VX-Türband, dreidimensional verstellbar, Edelstahl-Oberfläche			
	Türschloss : für PZ vorbereitet, schwere Ausführung für öffentliche Gebäude			
	Türdrücker : für Innentür, aus Edelstahl			
	Türblatt-Oberfläche : Schichtstoffplatte			
	HPL-Stärke : 1,2 mm			
	Dekor : UNI Farben, nach Wahl des AG			
	Türblattstärke : >= 42 mm			
	Zarge : verzinktes Feinblech, grundiert, geschliffen, 3-seitig umlaufende Dichtung			
	Blechdicke : 1,5 mm			
	Schließblech : Edelstahl			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag: .....	

## Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
12	<b>LV Tischlerarbeiten</b>			
03	Titel Zwischenbau			
			Übertrag: .....	
	Maulweite Stahlzarge : bis 270 mm			
	Baurichtmaß : 1510/2135 mm			
	Schalldämmwert : R'w >= 32 dB			
	Wand-art. : Mauerwerk			
	Angabe Fabrikat : '.....'			
		<b>1 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>03.8</b>	<b>Obentürschließer an Tür</b>			
	Obentürschließer mit hydraulisch kontrolliert einstellbarer Öffnungsdämpfung als Gleitschienentürschließer an vorgenannten Türen.			
	Angeb. Fabrikat : '.....'			
		<b>1 Stk</b>	EP.....	- Nur EP -
<b>03.9</b>	<b>Zulage für Türschloß als WC Ausführung</b>			
	Zulage für Türschloß als WC Ausführung. Mit Besetztanzeige und Notöffnung für Innentür.			
		<b>1 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>03.10</b>	<b>Innenfenster, Fichte, festverglast, 1-flügelig, 2500/1105 mm</b>			
	Fenster, aus Holz, feststehend, 1-flügelig, mit Ausfüllen und Verleisten der Fugen zwischen Rahmen und angrenzenden Bauteilen.			
	Bauteil : Fenster			
	Rahmenmaterial : Holz			
	Oberfläche : endbeschichtet			
	Farbe : weiß			
	Aufteilung Fenster : 1-flügelig			
	Öffnungstyp, Flügel : festverglast			
	Verglasung : VSG mind. 8 mm			
	Lichtdurchlässigkeit : 100 %			
	Schallschutzklasse : 3			
	Schalldämmmaß : >=32 dB			
	Rahmenbreite : ca. 90 mm			
	Rahmendicke : ca. 70 mm			
	Gewändeanschluss : Trockenbau			
	Einbauort : Innenfenster			
	Holzart : Fichte			
	Brüstungshöhe : ca. 1150 mm			
	Breite (Baurichtmaß) : ca. 2500 mm			
	Höhe (Baurichtmaß) : ca. 1105 mm			
		<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
			Übertrag: .....	

## Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
12	LV Tischlerarbeiten			
03	Titel Zwischenbau			
Übertrag: .....				
<b>03.11</b>	<p><b>Innenfenster, Fichte, festverglast, 1-flügelig, 1500/1905 mm, in MW</b></p> <p>Fenster, aus Holz, feststehend, 1-flügelig, mit Ausfüllen und Verleisten der Fugen zwischen Rahmen und angrenzenden Bauteilen.</p> <p>Bauteil : Fenster                      Rahmenmaterial : Holz                      Oberfläche : endbeschichtet                      Farbe : weiß                      Aufteilung Fenster : 1-flügelig                      Öffnungstyp, Flügel : festverglast                      Verglasung : VSG mind. 8 mm                      Lichtdurchlässigkeit : 100 %                      Schallschutzklasse : 3                      Schalldämmmaß : &gt;=32 dB                      Rahmenbreite : ca. 90 mm                      Rahmendicke : ca. 70 mm                      Gewändeanschluss : Mauerwerk                      Einbauort : Innenfenster                      Holzart : Fichte                      Brüstungshöhe : 400 mm                      Breite (Baurichtmaß) : ca. 1500 mm                      Höhe (Baurichtmaß) : ca. 1905 mm</p>	<b>3 St</b>	EP.....	GP .....
<b>03.12</b>	<p><b>Fensterbank innen, HPL, 20 mm, bis 300mm</b></p> <p>Fensterbank für innen, aus Hochdruck-Schichtstoffplatte, wasser- und hitzebeständig, verleimt auf Spanplatte, mit Kantenrundung und Blende; Befestigung auf Mauerwerk oder Beton.</p> <p>Farbe : weiß o. ä.                      Blendenhöhe: 70 mm                      Plattendicke : 20 mm                      Breite : bis 300 mm</p>	<b>42 m</b>	EP.....	GP .....
<b>03.13</b>	<p><b>Fensterbank für Innenfenster, HPL, 20 mm, bis 120mm</b></p> <p>Fensterbank für innen, aus Hochdruck-Schichtstoffplatte, wasser- und hitzebeständig, verleimt auf Spanplatte, mit Kantenrundung und Blende; Befestigung auf Mauerwerk oder Beton.</p> <p>Farbe : weiß o. ä.                      Blendenhöhe: 70 mm                      Plattendicke : 20 mm                      Breite : bis 120 mm</p>	<b>15 m</b>	EP.....	GP .....
Übertrag: .....				

## Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
12	LV	<b>Tischlerarbeiten</b>		
03	Titel	Zwischenbau		
Übertrag: .....				
<b>03.14</b>	<b>Türblatt kürzen</b> Türblatt durch fachgerechtes Kürzen der neuen Bodenhöhe anpassen, ggf. mit Anleimer.	<b>6 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>03.15</b>	<b>Stundensatz Fachwerker, Tischler</b> Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen: Fachwerker	<b>10 h</b>	EP.....	GP .....
<b>Summe Titel 03</b>		<b>Zwischenbau, Netto:</b> .....		
<b>04 Titel Förderzentrum</b>				
<b>04.01 Bereich Türen und Fenster</b>				
<b>04.01.1</b>	<b>Schultür, Holz/HDF-Platten, bis 1010/2135 mm, in TB</b> Objekttür mit Stahlumfassungszarge & <b>Schall-Ex-Element</b> , einflügelig, geeignet für Schulen und andere öffentliche Gebäude, Türblatt aus Vollspanplatte mit Schichtstoffplatte, Eichenholzeinleimer, mit Mehrschichtholzwerkstoffrahmen, Deckplatten aus HDF-Platten, durchgehende Bandverstärkungsleiste, dreiseitiger Doppelfalz, Nutausfrä- sung.  Zarge für den Einbau in Bestandswände geeignet.  Brandschutz : keine Anforderung Klimaklasse : II Mechan. Beansp. : E Benutzungsklasse : 4 Türbänder : 3-fach verstärktes VX-Türband, dreidimensional verstellbar, Edelstahl-Oberfläche Türschloss : für PZ vorbereitet, schwere Ausführung für öffentliche Gebäude Türdrücker : für Innentür, aus Edelstahl Türblatt-Oberfläche : Schichtstoffplatte HPL-Stärke : 1,2 mm Dekor : UNI Farben, nach Wahl des AG Türblattdicke : >= 42 mm Zarge : verzinktes Feinblech, grundiert, geschliffen, 3-seitig umlaufende Dichtung Blechdicke : 1,5 mm			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>12</b>	<b>LV Tischlerarbeiten</b>			
04	Titel Förderzentrum			
04.01	Bereich Türen und Fenster			
			Übertrag: .....	
	Schließblech : Edelstahl			
	Maulweite Stahlzarge : bis 150 mm			
	Baurichtmaß : bis 1010/2135 mm			
	Schalldämmwert : R'w >= 32 dB			
	Wand-art. : Trockenbau			
	Angabe Fabrikat : '.....'			
		<b>8 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>04.01.2</b>	<b>Schultür, Holz/HDF-Platten, bis 1010/2010 mm, in TB</b>			
	Objekttür mit Stahlumfassungszarge & <b>Schall-Ex-Element</b> , einflügelig, geeignet für Schulen und andere öffentliche Gebäude, Türblatt aus Vollspanplatte mit Schichtstoffplatte, Eichenholzeinleimer, mit Mehrschichtholzwerkstoffrahmen, Deckplatten aus HDF-Platten, durchgehende Bandverstärkungsleiste, dreiseitiger Doppelfalz, Nutausfräsung.			
	Zarge für den Einbau in Bestandswände geeignet.			
	Brandschutz : keine Anforderung			
	Klimaklasse : II			
	Mechan. Beansp. : E			
	Benutzungsklasse : 4			
	Türbänder : 3-fach verstärktes VX-Türband, dreidimensional verstellbar, Edelstahl-Oberfläche			
	Türschloss : für PZ vorbereitet, schwere Ausführung für öffentliche Gebäude			
	Türdrücker : für Innentür, aus Edelstahl			
	Türblatt-Oberfläche : Schichtstoffplatte			
	HPL-Stärke : 1,2 mm			
	Dekor : UNI Farben, nach Wahl des AG			
	Türblattstärke : >= 42 mm			
	Zarge : verzinktes Feinblech, grundiert, geschliffen, 3-seitig umlaufende Dichtung			
	Blechdicke : 1,5 mm			
	Schließblech : Edelstahl			
	Maulweite Stahlzarge : bis 150 mm			
	Baurichtmaß : bis 1010/20010 mm			
	Schalldämmwert : R'w >= 32 dB			
	Wand-art. : Trockenbau			
	Angabe Fabrikat : '.....'			
		<b>5 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>04.01.3</b>	<b>Schultür, Holz/HDF-Platten, bis bis 1010/2010 mm, in MW</b>			
	Objekttür mit Stahlumfassungszarge & <b>Schall-Ex-Element</b> , einflügelig, geeignet für Schulen und andere öffentliche Gebäude, Türblatt aus Vollspanplatte mit Schichtstoffplatte, Eichenholzeinleimer, mit Mehrschichtholzwerkstoffrahmen, Deckplatten aus HDF-Platten, durchgehende Bandverstärkungsleiste, dreiseitiger Doppelfalz, Nutausfräsung.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag: .....	

## Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>12</b>	<b>LV Tischlerarbeiten</b>			
04	Titel Förderzentrum			
04.01	Bereich Türen und Fenster			
			Übertrag: .....	
	Zarge für den Einbau in Bestandswände geeignet.			
	Brandschutz : keine Anforderung			
	Klimaklasse : II			
	Mechan. Beansp. : E			
	Benutzungsklasse : 4			
	Türbänder : 3-fach verstärktes VX-Türband, dreidimensional verstellbar, Edelstahl-Oberfläche			
	Türschloss : für PZ vorbereitet, schwere Ausführung für öffentliche Gebäude			
	Türdrücker : für Innentür, aus Edelstahl			
	Türblatt-Oberfläche : Schichtstoffplatte			
	HPL-Stärke : 1,2 mm			
	Dekor : UNI Farben, nach Wahl des AG			
	Türblattdicke : >= 42 mm			
	Zarge : verzinktes Feinblech, grundiert, geschliffen, 3-seitig umlaufende Dichtung			
	Blechdicke : 1,5 mm			
	Schließblech : Edelstahl			
	Maulweite Stahlzarge : bis 270 mm			
	Baurichtmaß : bis 1010/2010 mm			
	Schalldämmwert : R'w >= 32 dB			
	Wand-art. : Mauerwerk			
	Angabe Fabrikat : '.....'			
		<b>3 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>04.01.4</b>	<b>Zargendichtung Innentür erneuern</b>			
	Zargendichtung Innentür erneuern			
	Zargendichtung Innentür 3 seitig umlaufend erneuern.			
	Baurichtmaß : bis 1010/2135 mm			
		<b>23 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>04.01.5</b>	<b>Klebedichtung Innentür</b>			
	Klebedichtung Innentür			
	vorhandenen Metallrohrrahmentüren im Falzbereich 3-seitig umlaufend mit Klebedichtung versehen.			
	D-Profil oder ähnlich			
	Breite: bis 12 mm			
			Übertrag: .....	
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

## Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>12</b>	<b>LV Tischlerarbeiten</b>			
04	Titel Förderzentrum			
04.01	Bereich Türen und Fenster			
			Übertrag: .....	
	Höhe: bis 8 mm			
	abschließende Profilauswahl gemäß örtlicher Abstimmung			
		<b>60 m</b>	EP.....	GP .....
<b>04.01.6</b>	<b>Türblatt einhängen und einstellen</b>			
	Türblatt einhängen und einstellen			
	Auf der Baustelle eingelagertes Türblatt transportieren, einhängen, einstellen.			
	Transport aus einem anderen Gebäudeteil im Untergeschoss, ca. 50 m über das Aussengelände, Verteilung über das Treppenhaus auf die Etagen.			
		<b>28 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>***Bedarfspos.</b>				
<b>04.01.7</b>	<b>Obentürschließer an Tür</b>			
	Obentürschließer mit hydraulisch kontrolliert einstellbarer Öffnungsdämpfung als Gleitschienentürschließer an vorgenannten Türen.			
	Angeb. Fabrikat : '.....'			
		<b>1 Stk</b>	EP.....	- Nur EP -
<b>04.01.8</b>	<b>Zulage für Türschloß als WC Ausführung</b>			
	Zulage für Türschloß als WC Ausführung. Mit Besetztanzeige und Notöffnung für Innentür.			
		<b>4 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>04.01.9</b>	<b>Türblatt kürzen</b>			
	Türblatt durch fachgerechtes Kürzen der neuen Bodenhöhe anpassen, ggf. mit Anleimer.			
		<b>6 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>04.01.10</b>	<b>Innenfenster, Fichte, festverglast, 1-flügelig, 1500/1253 mm</b>			
	Fenster, aus Holz, feststehend, 1-flügelig, mit Ausfüllen und Verleisten der Fugen zwischen Rahmen und angrenzenden Bauteilen.			
	Bauteil : Fenster			
	Rahmenmaterial : Holz			
	Oberfläche : endbeschichtet			
	Farbe : weiß			
	Aufteilung Fenster : 1-flügelig			
	Öffnungstyp, Flügel : festverglast			
	Verglasung : VSG mind. 8 mm			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag: .....	

## Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>12</b>	<b>LV Tischlerarbeiten</b>			
04	Titel Förderzentrum			
04.01	Bereich Türen und Fenster			
			Übertrag: .....	
	Lichtdurchlässigkeit	: 100 %		
	Schallschutzklasse	: 3		
	Schalldämmmaß	: >=32 dB		
	Rahmenbreite	: ca. 90 mm		
	Rahmendicke	: ca. 70 mm		
	Gewändeanschluss	: Trockenbau / Mauerwerk		
	Einbauort	: Innenfenster		
	Holzart	: Fichte		
	Brüstungshöhe	: ca. 900 mm		
	Breite (Baurichtmaß)	: ca. 1500 mm		
	Höhe (Baurichtmaß)	: ca. 1253 mm		
		<b>5 St</b>	EP.....	GP .....
<b>04.01.11</b>	<b>Fensterbank innen, HPL, 20 mm, bis 300mm</b>			
	Fensterbank für innen, aus Hochdruck-Schichtstoffplatte, wasser- und hitzebeständig, verleimt auf Spanplatte, mit Kantenrundung und Blende; Befestigung auf Mauerwerk oder Beton.			
	Farbe : weiß o. ä.			
	Blendenhöhe: 70 mm			
	Plattendicke : 20 mm			
	Breite : bis 300 mm			
		<b>70 m</b>	EP.....	GP .....
<b>04.01.12</b>	<b>Fensterbank für Innenfenster, HPL, 20 mm, bis 75mm</b>			
	Fensterbank für innen, aus Hochdruck-Schichtstoffplatte, wasser- und hitzebeständig, verleimt auf Spanplatte, mit Kantenrundung und Blende; Befestigung auf Mauerwerk oder Beton.			
	Farbe : weiß o. ä.			
	Blendenhöhe: 70 mm			
	Plattendicke : 20 mm			
	Breite : bis 75 mm			
		<b>15 m</b>	EP.....	GP .....
<b>04.01.13</b>	<b>Mobilwand, manuell, 7000/3200,41dB,1-Pkt</b>			
	Mobilwand, manuell, bestehend aus:			
	<u>Wand:</u>			
	- Elemente mit umlaufendem Metallrahmen, Profil bei geschlossener Wand nicht sichtbar			
	- beidseitige Beplankung mit Dreischicht-Spanplatten			
	- Korrosionsgeschützte Deckenlaufschiene mit kugelgelagerten Laufrollenwagen (geräuscharm)			
	- Abschottung zwischen Laufschiene und Unterkante der darüberliegenden Decke			
	- Elementaushängung mit Rollenbolzen			
	- Oberer und unterer Druckbalken mit Dichtung			
	- Handkurbel über Doppelscherengetriebe mit Ausgleichsfedern für manuelle Betätigung			
	- Verbindung der Elemente mit Magnetteisten oder Lippendichtung			
	- alle Elemente mit Höhenverstellmechanik, Nachjustierung ohne Öffnen der			
			Übertrag: .....	
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

## Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

12	LV	<b>Tischlerarbeiten</b>		
04	Titel	Förderzentrum		
04.01	Bereich	Türen und Fenster		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	<p>abgehängten Decke oder der Elemente</p> <p>- Anschlüsse seitlich, passend zur Trennwandkonstruktion</p> <p><u>Teleskopelement, Abschlusselement:</u></p> <p>- Ausfahrkoffer innenliegend, aus Aluminium, in eingefahrenem Zustand und Paketabstellung, keine aufgedoppelten Spanplattenteile, Kofferhub ca. 120 mm</p> <p>Dicke Beplankung : &gt; 16 mm</p> <p>Emissionsklasse : E 1</p> <p>Elementdicke : 100 mm</p> <p>Breite gesamt : ca. 7260 mm</p> <p>Höhe gesamt : ca. 3260 mm</p> <p>Anzahl der Elemente : 6 Stück</p> <p>Elementbreite : ca. 1210 mm</p> <p>Abschottung Decke/Schiene:bis 300 mm</p> <p>Schlupftüre : 1 Stück Breite ca. 1,00 m Höhe mind. 2,10 m</p> <p>Gef. Schalldämmung : <b>Rw 47 dB</b></p> <p>Aufhängung : 2-Punkt, mit Abstellweiche</p> <p>Oberfläche : HPL furniert, Farbton n. Wahl des AG</p> <p>Angeb. Fabrikat : '.....'</p>	<b>1 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>04.01.14</b>	<p><b>Stundensatz Fachwerker, Tischler</b></p> <p>Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen:</p> <p>Fachwerker</p>	<b>10 h</b>	EP.....	GP .....
<b>Summe Bereich 04.01</b>			<b>Türen und Fenster, Netto:</b>	.....
<b>04.02</b>	<b>Bereich Trennwandsystem WC</b>			
	<b>Trennwandsystem</b>			
	<b>Die im folgenden beschriebenen Positionen beschreiben WC Trennwände mit deb folgenden Anforderungen:</b>			
	<b>Konstruktion:</b>			
	Trennwand aus 13 mm HPL-Vollkernmaterial im statischen Verbund mit glattflächigen Aluminiumprofilen.			
	Die Konstruktion muss zur Sicherstellung einer hohen Stabilität TÜV-geprüft sein, das Prüfzeugnis ist mit der Angebotsabgabe einzureichen. Zum Nachweis der Sicherheit ist eine zusätzliche GS-Prüfung vorzuweisen. Das Trennwandsystem bietet aus Gründen der Langlebigkeit eine Herstellergarantie von 7 Jahren auf alle Funktionsteile.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

12	LV	<b>Tischlerarbeiten</b>		
04	Titel	Förderzentrum		
04.02	Bereich	Trennwandsystem WC		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	<p><b>Raumhoch</b>, geschlossene Anlage, <b>minimale Bodenfreiheit</b>.</p> <p><b>Höhe:</b> bis 2,5m</p> <p><b>Wände:</b> 13 mm starke HPL-Vollkernplatten nach DIN EN 438 (DIN 16926). Wasserbeständig, fäulnissicher, widerstandsfähig gegen Beschädigungen und besonders pflegeleicht. Alle sichtbaren Kanten sind gerundet und dadurch verletzungsfrei. Zur Sicherstellung der Stabilität, werden grundsätzlich keine stirnseitigen Verschraubungen verwendet.</p> <p><b>Profile:</b> Alle Profile aus Aluminium. Verwindungssteifer 3-Kammer-Stabilisator (54/43 mm) in eckiger Ausführung mit Wandanschlußrosette über der Türfront. Stabilisator steht durch M12x60 Verschraubung in statischem Verbund mit den glattflächigen Band- und Türanschlagprofilen. 3-Kammer-Türanschlagprofile (50/37 mm) sind verdrehsicher und kraftschlüssig mit dem Stabilisator verbunden. Unterer Abschluß der Band- und Türanschlagsprofile mit Aluminiumplatte unfallsicher abgedeckt. Wandanschluß durch U-Profile (30/24 mm).</p> <p><b>Ausführungen zur Auswahl:</b> Profile in eloxierter Ausführung. Als Variante: Profile in pulverbeschichteter Ausführung.</p> <p><b>Füße:</b> Fußkonstruktion besteht aus einem Edelstahlkern (Ø 20 mm) und einem Edelstahlbodenteller. Der Bodenteller ermöglicht mindestens eine 3-fache Verschraubung in den Fliesenfugen. Eine stufenlose Höhenverstellung wird durch ein M12 Gewinde aus Edelstahl in den massiven Aluminiumverbindern in die senkrechten Anschlagprofile gewährleistet. Die Absicherung erfolgt mittels einer Kontermutter. Aus Stabilitätsgründen sind gesteckte Verbindungen und Hohlrohre zu vermeiden. Um eine langlebige und dauerhafte Befestigung der Anlagen auf dem Boden sicherzustellen sind für die wesentlichen Konstruktionsdetails ausschließlich Edelstahlteile zu verwenden. Lösungen mit Kunststoffteilen sind anfällig gegen Reiniger und Stöße und aus diesem Grund von der Wertung ausgeschlossen. Die trittfesten Abdeckrosetten aus Aluminium müssen sich jederzeit leicht anheben lassen um eine einfache Reinigung zu ermöglichen.</p> <p><b>Türen:</b> 13 mm starke HPL-Vollkernplatten stumpf einschlagend. Alle Kanten umfräst, die Ecken im Radius von 2 mm abgerundet. Durchlaufende Dämpfungsgummi im Anschlagprofil zur Geräuschdämpfung integriert.</p> <p><b>Beschläge:</b> 3 kräftige 3-Rollen-Bänder (Ø 20 mm) je Tür, ein unbeabsichtigtes Aushängen der Tür ist dadurch unmöglich. Die Bandbefestigung in den HPL-Türen muss materialgerecht in der Fläche der Türe erfolgen, um ein Spalten der Platte zu vermeiden. Bei Verschraubungen stirnseitig in das HPL kann sich die Platte spalten, daher sind solche Lösungen nicht zugelassen. Verschraubung in die verwindungssteifen Mehrkammerprofile erfolgt mittels Edelstahl-Torx-Schrauben, um eine leichte Wartung zu ermöglichen. Nietverbindungen in den Profilen sind nicht nachstellbar und wartungsunfreundlich und daher zu vermeiden.</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

12	LV	Tischlerarbeiten	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
04	Titel	Förderzentrum			
04.02	Bereich	Trennwandsystem WC			
Übertrag: .....					
<p>Je Tür ist ein Band mit eingebauter Feder zum Selbstschließen oder Selbstöffnen der Tür einzubauen.                      Ausführung der Bandachse aus Edelstahl (Ø 8mm) und der Feder aus nichtrostendem Delta-Seal-Stahl um ein Knarren zu vermeiden. Die Bandoberfläche ist aus Gründen der Materialhomogenität von Band und Profilen aus Aluminium auszuführen.</p> <p>Leicht austauschbares, kunststofffreies Ein-Riegel-Schloss aus Zinkdruckguss mit massivem, nicht brennbarem Riegel. Konstruktionen, bei denen sich die Verriegelung verhaken kann oder Abnutzungserscheinungen bei häufiger Schließung auftreten können sind aus Sicherheitsgründen nicht zugelassen. Schlosskasten aus Voll-Aluminium, Verriegelungen aus Stahl oder Edelstahl sind aus Gründen der Materialhomogenität nicht gewünscht. Türkнопfe aus schlag- und bruchsicherem Nylon. Die Verriegelung der Kabine muss auf der Innenseite durch eine farbliche Kennzeichnung ersichtlich sein.</p> <p><b>Farbe</b></p> <p>nach Wahl des AG</p> <p><b>Richtqualität: Kemmlit Cronus</b></p> <p><b>Garantie:</b> 7 Jahre Hersteller Garantie</p> <p>Preise inkl. Fracht- und Montagekosten.</p> <p><b>Zubehör für WC-Kabinen:</b></p> <p>je Kabiene mit zu liefern und zu montieren</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wandhaken aus Nylon</li> <li>• Papierrollenhalter aus Nylon</li> <li>• Ersatzrollenhalter aus Nylon</li> </ul> <p>angebotenes Fabrikat: '.....'</p>					
<b>04.02.1</b>	<b>WC-Trennwandsystem mit Tür HPL-Vollkern</b>				
WC-Trennwandelement mit Tür HPL-Vollkern wie folgt:					
Elementhöhe : 2500 mm					
Elementbreite : ca. 1700 mm					
- Fortsetzung auf nächster Seite -					
Übertrag: .....					

## Leistungsverzeichnis

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

<b>12</b>	<b>LV</b>	<b>Tischlerarbeiten</b>		
04	Titel	Förderzentrum		
04.02	Bereich	Trennwandsystem WC		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Bodenfreiheit : minimal / bodentief Türbreite : ca. 600 mm			
		<b>2 St</b>	EP.....	GP .....
<b>04.02.2</b>	<b>WC-Zweier-Kabine, HPL-Vollkern</b> Trennwandanlage für Sanitärräume aus HPL-Vollkernplatten.  Gesamthöhe : ca. 2500 mm Bodenfreiheit : minimal / bodentief Türbreite : ca. 600 mm  - Frontwand mit 2 Türen - 1 Mittelwand 1500 mm - Breite 1650 mm			
		<b>2 St</b>	EP.....	GP .....
<b>04.02.3</b>	<b>Schamwand, HPL-Vollkern</b> Schamwand, HPL-Vollkern Farbe nach Wahl des AG  Größe ca. 435 x 900 mm Stärke mind. 13 mm inkl. Befstigungsmaterial			
		<b>2 St</b>	EP.....	GP .....
<b>Summe Bereich 04.02</b>				
			<b>Trennwandsystem WC, Netto:</b>	.....
<b>Summe Titel 04</b>				
			<b>Förderzentrum, Netto:</b>	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			<b>Gesamtsumme, Brutto:</b>	.....
<b>05</b>	<b>Titel</b>	<b>Wartungsarbeiten</b>		
		***Bedarfspos.		
<b>05.1</b>		<b>Jährliche Prüfung und Wartung der Feststellanlagen</b> <b>Jährliche Prüfung und Wartung der vorgenannten Feststellanlagen</b>  Kosten für die, in Abständen von maximal zwölf Monaten erforderliche Prüfung der Feststellanlagen auf ordnungsgemäßes und störungsfreies Zusammenwirken aller Geräte  - Fortsetzung auf nächster Seite -		
				Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

<b>12</b>	<b>LV</b>	<b>Tischlerarbeiten</b>		
05	Titel	Wartungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p style="text-align: right;">Übertrag: .....</p> <p>sowie eine Wartung.</p> <p>Die jährliche Prüfung Wartung darf nur von einem Fachmann oder einer dafür ausgebildeten Person ausgeführt werden.</p> <p>Umfang, Ergebnis und Zeitpunkt der jährlichen Prüfung und Wartung sind aufzuzeichnen.</p> <p>Diese Aufzeichnungen sind durch den Betreiber aufzubewahren</p>			
		<b>1 psch</b>	EP.....	- Nur EP -
<b>Summe Titel 05</b>			<b>Wartungsarbeiten, Netto:</b>	.....

**LV-Zusammenfassung**

Umbau und Erweiterung Schulzentrum Schönkirchen (1411-2.BA)

12 LV Tischlerarbeiten				
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
<b>00</b>	<b>Titel</b>	<b>Baustelleneinrichtung</b>	15	.....
<b>01</b>	<b>Titel</b>	<b>Gem. 1</b>	15	.....
01.01	Bereich	Türen und Fenster	15	.....
01.02	Bereich	Trennwandsystem WC	25	.....
<b>02</b>	<b>Titel</b>	<b>Gem. 2</b>	28	.....
02.01	Bereich	Türen und Fenster	28	.....
02.02	Bereich	Trennenwandsystem WC Schulbereich	36	.....
02.03	Bereich	Trennwandsystem Kita Bereich	39	.....
<b>03</b>	<b>Titel</b>	<b>Zwischenbau</b>	41	.....
<b>04</b>	<b>Titel</b>	<b>Förderzentrum</b>	48	.....
04.01	Bereich	Türen und Fenster	48	.....
04.02	Bereich	Trennwandsystem WC	53	.....
<b>05</b>	<b>Titel</b>	<b>Wartungsarbeiten</b>	56	.....
<b>Summe LV 12 Tischlerarbeiten</b>				
		<b>Angebotssumme, Netto:</b>	EUR	.....
		zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR	.....
		<b><u>Angebotssumme, Brutto:</u></b>	EUR	<u>.....</u>