

Tel.: Fax:  
Projekt 202211\_07Stülp  
Blankett  
Langtext: Rechtsverbindliche Positionsbeschreibung

---

## **Leistungsverzeichnis über Los 7 - Fassadenbekleidung/ Holzverschalung, innen**

Bauvorhaben:	Neubau einer Straßenmeisterei in Löbau
Bauort:	Löbau Gewerbegebiet an der B 178
Bauherren:	Landkreis Görlitz, Landratsamt Amt für Hoch- und Tiefbau Bahnhofstr. 24 02826 Görlitz
Angebot über:	Los 7 - Fassadenbekleidung/ Holzverschalung, innen

Projekt 202211\_07Stülp  
Gewerk 16 Los 7 - Fassadenbekleidung/ Holzverschalung, innen  
Blankett  
Langtext: Rechtsverbindliche Positionsbeschreibung

---

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
-------	---------	---------------	-------------

---

### Lage und Zufahrt

Das Grundstück befindet sich im gerade in Erschließung befindlichen Gewerbegebiet an der B 178 in Löbau. Die Zufahrt erfolgt aus Richtung Süden über eine öffentliche Erschließungsstraße des angrenzenden Gewerbegebietes von der Bundesstraße 6 bis zu einem Wendehammer. Von dort verlängert sich die Zufahrt über eine provisorische Baustraße, die im Rahmen der vorgezogenen Erdarbeiten aus Asphaltfräsgut hergestellt worden ist.

Das Baugrundstück liegt hängig von Südwest nach Nordost und wurde bisher landwirtschaftlich genutzt. (vor Ausweisung und Erschließung als Gewerbegebiet).

Aus der Baugrunduntersuchung ergibt sich eine durchgängig ca. 40 cm starke Mutterbodenschicht. Diese wird durch eine Lehmschicht unterlagert.

Als 1. Bauabschnitt wurde durch vorgezogenen Erdarbeiten die Mutterbodenschicht abgebaut und als Miete jenseits des Baufeldes abgelagert. Die in einigen Flächen über dem Gründungsniveau hinausragende Lehmschicht wurde abgetragen und unterhalb der Gründungsflächen von Einzel- und Streifenfundamenten wurde ein Bodenaustausch von ca. 30 cm mit Recyclingmaterial ausgeführt. Zwischen den Gebäuden wurde auf die gesamte Fläche bis auf Höhe - Grobplanum (ca. -0,70 m) das Recyclingmaterial aufgetragen und verdichtet.

### Gebäude

Es entsteht ein Gebäudeensemble, bestehend aus einem Hauptgebäude - unterteilt in Halle/ Großfahrzeuge, Verwaltungsgebäude und Werkstatt-, einer Halle Kleinfahrzeuge und der Salzhalle.

#### Hauptgebäude

\* Halle für Großfahrzeuge

Abmessungen/ außen: 31 x 15,1 x 6,50 m (L/ B/ H)

Die Tragkonstruktion besteht aus einer Stützen - Binder - Konstruktion, wobei die Stützen in Einzelfundamente eingespannt aus Stahlbeton vor Ort hergestellt werden. Die Binder sind Fertigteile aus Stahlbeton, die nach Fertigung und Transport auf der Baustelle montiert werden. Als Frostschräge und Auflager für die Sockelplatten werden zwischen den Einzelfundamenten Streifenfundamente betoniert. Als Wandkonstruktion werden gedämmte Fertig - Sockelplatten aus Stahlbeton und Wandplatten aus Porenbeton montiert und an den Stützen befestigt. Das Dach ist als ein Pultdach konzipiert worden, wobei die Dachplatten aus Porenbeton auf den Fertigteilbindern aus Stahlbeton aufgelegt und befestigt werden. Die Halle erhält einen gedämmten und begehbaren Dachaufbau, wobei Dachabdichtungsbahnen aus Elastomer- bzw. Polymerbitumen Anwendung finden. Der Fußboden erhält nach Einbau der Bodenplatte aus Stahlbeton eine Nuttschicht aus Beton mit einer Hartstoffeinstreuung als Verschleißschicht. Die Oberfläche des Fußbodens wird mit einem Gefälle von 1 % zur mittig eingebauten Entwässerungsrinne eingebaut. Auf der Ostseite erhält die Halle fünf Sektionaltore. Auf der Westseite werden neben einer Ausgangstür aus Aluminium/ Glas fünf Oberlichter zur Belichtung der Halle eingebaut. Die Wände der Halle erhalten auf der Außen- und Innenseite einen Anstrich. Die Beheizung der Halle erfolgt über eine in die Bodenplatte integrierte Flächenheizung. Auf dem Dach wird eine Photovoltaik - Anlage aufgebaut. Zur Beleuchtung der Halle werden Wandleuchten und abgehängte Deckenleuchten verwendet. Die Verlegung aller Medienleitungen erfolgt als Aufputz - Montage.

\* Verwaltungsgebäude

Abmessungen außen: 56,20 x 13,60 x 3,40 m und 12,55 x 15,10 x 3,40 m (L/ B/ H)

Das Verwaltungsgebäude ist ein eingeschossiges Gebäude. Es beherbergt alle Büros, Lager, Anschlussräume für Heizung; Lüftung und Elektro, sowie die Sanitäreinrichtungen.

Die Gründung des Gebäudes erfolgt auf Streifenfundamenten mit einer bewehrten Bodenplatte. Die Außenwände bestehen aus Porenbetonmauerwerk und erhalten auf der Außenseite einen Modellierputz mit Besenstrichstruktur, incl. Anstrich und auf der Innenseite einen Kalk-Zement- bzw. Gipsputz. Die Innenwände werden als Porenbetonmauerwerk, verputzt, bzw. als Metallständerwände in Trockenbauweise ausgeführt.

Projekt 202211\_07Stülp  
Gewerk 16 Los 7 - Fassadenbekleidung/ Holzverschalung, innen  
Blankett  
Langtext: Rechtsverbindliche Positionsbeschreibung

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
-------	---------	---------------	-------------

Einen Decke aus Stahlbeton schließt die Konstruktion nach oben ab. Das Dach erhält einen gedämmten Dachaufbau, aus Gefälledämmplatten. Als Dachabdichtung fungieren Abdichtungsbahnen aus Elastomer- bzw. Polymerbitumen. Im Anschluss wird ein Gründach mit einer extensiven Begrünung aufgebracht. Die Dachentwässerung erfolgt auf der Außenseite über Dachrinnen und Fallrohre.

Innenwand- und Deckenoberflächen erhalten einen farblich abgestimmten Anstrich, einschließlich einer Beschichtung aus Malervlies bzw. Glasfasertapete. Wandflächen in Sanitärräumen werden bis zu einer Höhe von 2,30 m gefliest.

Die Fenster und Außentüren werden als RC2 - Elemente hergestellt und montiert. Die Fenster (RC2) bestehen aus Kunststoffprofilen mit einer Dreifachverglasung und die Außentüren (RC2) aus Aluminiumprofilen mit Paneel- bzw. Glasfüllungen. Die Innentüren bestehen aus Holzwerkstoffen bzw. aus Stahl. Der Fußbodaufbau erfolgt als gedämmte Konstruktion mit einer Flächenheizung. Als Nutzsichten werden Fliesen, Terrazzoplatten bzw. Vinylbeläge aufgebracht. Die Decken werden in Aufenthalts-, Büro- bzw. Sanitärräumen, sowie im Flur mit Unterhangdecken bekleidet.

Das Gebäude erhält eine Lüftungsanlage mit Zu- und Abluft.

\* Werkstatt/ Waschküche

Abmessungen außen: Werkstatt - 22,0 x 18,6 x 9,0 m (L/ B/ H)  
Waschküche - 13,10 x 18,6 x 6,30 m (L/ B/ H)

Die Werkstatt und die Waschküche bestehen in ihrer Tragkonstruktion wie die Halle Großfahrzeuge aus einer Stützen - Binder - Konstruktion mit davor montierten Wandplatten aus Stahlbeton (Sockel) und Porenbeton, sowie aufgelegten Dachplatten aus Porenbeton. Die Stützen in der Werkstatt werden jedoch als Fertigteile aus Stahlbeton hergestellt und in vorbereitete Köcherfundamente montiert. In der Werkstatt werden eine Prüf- und Montagegrube (Nutzlänge 7 m) und eine Montagegrube (Nutzlänge 15 m) als Stahlfertigteilgruben geliefert und eingebaut. Desweiteren erhält die Werkstatt eine 2 - Säulen - Hebebühne. Das Dach über der Werkstatt wird als Satteldach und das über der Waschküche, incl. Außenbereich, als ein Pultdach konzipiert. Beide Dächer erhalten gedämmte, begehbare Dachaufbauten. Als Dachabdichtung fungieren Abdichtungsbahnen aus Elastomer- bzw. Polymerbitumen. Die Dachentwässerung erfolgt auf der Außenseite über Dachrinnen und Fallrohre.

Innenwand- und Deckenoberflächen erhalten einen Anstrich. Die Wandflächen in der Waschküche werden gefliest. Die Werkstatt und die Waschküche erhalten Sektionaltore mit bzw. ohne Schlupftür. Innentüren mit bzw. ohne Brandschutzanforderungen werden in Stahl ausgeführt. Als Fußboden wird in beiden Hallenbereichen ein Rüttelboden eingebaut.

Das Dach der Waschküche überspannt auf der Längs- und der Querseite der Bereich der Tankanlage und den eines äußeren Waschplatzes. Beide Bereiche erhalten eine Bodenplatte aus Beton.

Beide Hallenbereiche erhalten eine Lüftungsanlage bzw. werden an die Lüftungsanlage des Verwaltungsgebäudes angeschlossen. Die Heizung erfolgt zum einen über eine in die Bodenplatte integrierte Flächenheizung und über einzelne Heizlüfter. Die Beleuchtung wird als Wandleuchten bzw. abgehängte Beleuchtungsbander ausgeführt.

Halle Kleinfahrzeuge

Abmessungen: 112,5 x 10,5 x 5,95/ 6,95 m (L/ B/ H)

Die Halle für Kleinfahrzeuge gliedert sich in einen geschlossenen Teil und einen Abschnitt als einseitig, offene Überdachung, der den geschlossenen Bereich um 1,0 m in der Höhe überragt. Als Tragkonstruktion wurde eine Stützen - Riegel - Konstruktion verwendet. Die Stützen als Ortbetonstützen sind in Einzelfundamente eingespannt. In den geschlossenen Wandbereichen dienen Streifenfundamente zwischen den Stützenfundamenten als Auflager für die Fertigteilsockelplatten. Die Dachkonstruktion besteht aus Bindern/ Brettschichtholz, die auf den Stützen montiert sind. Darauf werden Dachsparren aus Holz und Dachschalung aufgebracht. Die Dachabdichtung erfolgt mit Elastomer- und Polymerbitumenbahnen. Im Anschluss wird ein Gründach mit einer extensiven Begrünung aufgebracht. Die Dachentwässerung erfolgt auf der Außenseite über Dachrinnen und Fallrohre.

Die Außenwandbekleidung besteht aus Trapezblechtafeln, die auf waagerechte Riegel aus Profilstahl angebracht werden. Notwendige Zwischenwände werden aus Porenbetonmauerwerk, beidseitig verputzt hergestellt. Ein temporär geheizter Bereich erhält eine gedämmte Unterdecke.

Im Zugangsbereich der geschlossenen Abschnitte werden Sektionaltore mit bzw. ohne Schlupftüren einge-

Projekt 202211\_07Stülp  
Gewerk 16 Los 7 - Fassadenbekleidung/ Holzverschalung, innen  
Blankett  
Langtext: Rechtsverbindliche Positionsbeschreibung

---

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
-------	---------	---------------	-------------

---

baut. Innentüren werden als Stahltüren mit bzw. ohne Brandschutzanforderungen eingebaut.  
Die Fassadenbereiche zwischen den Holzpfetten, werden mit Festverglasungen geschlossen.  
Als Fußbodenkonstruktion wird ein Betonpflaster mit befahrbaren Unterbau eingebaut.

#### Salzhalle

Abmessungen: 40,80 x 16,95 x 11,50 m (L/ B/ H)

Die Salzhalle ist eine Stützen - Riegel - Konstruktion, die auf einer Stützwandkonstruktion aus Stahlbeton, mit einer darunter befindlichen Fundamentplatte, befestigt ist.

Das Dach ist als Satteldach ausgebildet und besteht aus Holzsparren mit einer Dachschalung aus OSB-Platten. Die Dachabdichtung erfolgt mit Elastomer- und Polymerbitumenbahnen. Im Anschluss wird ein Gründach mit einer extensiven Begrünung aufgebracht. Die Dachentwässerung erfolgt auf der Außenseite über Dachrinnen und Fallrohre.

Die Außenwandbekleidung besteht aus einer waagerechten Stülpeschalung auf Holzunterkonstruktion.

Das Zugangstor ist ein Rolltor, dass aus verstärkten Windschutznetzen besteht. Fenster in unterschiedlichen Größen sind mit Festverglasungen ausgekleidet.

Die Fußbodenkonstruktion ist ein Asphaltbeton auf befahrbaren Unterbau.

Die inneren Seitenbereiche sind bis zu einer Höhe von ca. 3,50 m mit Holzwerkstoffen, zweilagig verschalt.

#### Außenanlagen

Die Außenanlagen umfassen die Gestaltung des kompletten Außenbereichs, sowie die Herstellung einer Zufahrt. Im Bereich der Außenanlage wird ein Parkplatz mit 40 Stellplätzen geschaffen. Straßenflächen werden asphaltiert. Der Parkplatz erhält eine Pflasterung. Im umlaufenden Außenbereich entlang der Grundstücksgrenzen werden Grünflächen geschaffen, die im Norden und Westen eine Bepflanzung mit hochstämmigen Bäumen und im Osten eine Bepflanzung mit Sträuchern erhält. Das Grundstück wird mit einem Zaun aus Stahlgittern und einem Außentor eingezäunt.

#### Medien

Als Zuführung von Bauwasser und Baustrom wird durch die Stadtwerke ein Provisorium erstellt, das pünktlich zu Beginn der Arbeiten zur Verfügung steht. Ein Sanitärcontainer wird im Zufahrtbereich zur Verfügung aufgestellt.

## **0 ALLGEMEINER TEIL**

### **0.1 Geltungsbereich, Allgemeines**

#### 0.1.1

Diese Vorbemerkungen sind ZUSÄTZLICHE TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN - ZTV.

#### 0.1.2

Bei Widersprüchen zu den ZTV gelten vorrangig die Angaben im Leistungsverzeichnis.

Bei Widersprüchen zwischen dem Leistungsverzeichnis und der bei Auftragsdurchführung maßgeblichen Zeichnung ist nach den Zeichnungen bzw. Plänen zu arbeiten; daraus entstehende Rechte des Auftragnehmers werden damit nicht eingeschränkt.

Der Besondere Teil dieser ZTV hat Vorrang vor dem Allgemeinen Teil.

#### 0.1.3

Kurzbezeichnungen in den Ausschreibungstexten und Leistungspositionen entsprechen den in diesen ZTV angegebenen Normen. Bei technisch widersprüchlichen Angaben im Leistungsverzeichnis zwischen Kurztext (z.B. im AVA-Programm) und Langtext gelten die Angaben im Langtext; das gilt auch bei Angeboten.

---

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
-------	---------	---------------	-------------

---

#### 0.1.4

Sofern mehrere Teile einer technischen Regel anzuwenden sind, ist in der Regel der Haupttitel zitiert. Werden Teilausgaben zitiert, so ist der zitierte Teil Ausführungsgrundlage. Die Auflistung von Normen erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit und listet nur geänderte und zusätzliche Technische Regeln zur VOB/C auf.

## 0.2 Ausführung

### 0.2.1 Abfallbeseitigung

Eigenes Restmaterial, Verschnitt, Bruch, Verpackungsmaterial, Strahlmittel und dergleichen sind vom Auftragnehmer kostenlos zu beseitigen. Die einschlägigen allgemeinen und kommunalen Vorschriften über die Entsorgung von Sonderabfall sind zu beachten.

Die Entsorgung von Abfällen, Abbruchmassen und Bauschutt umfasst die Verwertung entsprechend den Vorschriften, Satzungen des Abfallverwertungsbetriebes bzw. der Gemeinde und behördlichen Auflagen.

Das Sortieren, Zwischenlagern und getrennte Laden und Transportieren ist danach in den Preis einzukalkulieren. Das gilt entsprechend für die Trennung nach

- Wertstoffen
- Wiederverwertbarem Abfall
- Deponierbaren Abfällen

Der Nachweis über die ordnungsgemäße Entsorgung kann verlangt werden.

### 0.2.2 Baustelleneinrichtung

#### 0.2.2.1

Sofern keine gesonderten Positionen ausgeschrieben sind, sind die Kosten für die nicht vom Auftraggeber gestellte Baustelleneinrichtung in die Preise einzubeziehen.

#### 0.2.2.2

Die Beleuchtung der Arbeitsplätze ist Bestandteil der Baustelleneinrichtung.

#### 0.2.2.3

Durch die Benutzung von Räumen als Unterkunft oder Baustofflager dürfen die Arbeiten anderer Gewerke nicht behindert werden.

Die Lagerung feuergefährlicher Stoffe bedarf einer ausdrücklichen Zustimmung der Bauleitung. Nach Aufforderung durch den Auftraggeber sind benutzte Räume innerhalb von drei Werktagen besenrein zu räumen.

#### 0.2.2.4

Die Kosten für die Ausstattung der Tagesunterkünfte für den eigenen Bedarf sind in die Preise einzurechnen. Für den Verschluss von Lager- und Arbeitsplätzen sowie evtl. bereitgestellter Räume hat der Auftragnehmer selbst zu sorgen.

#### 0.2.2.5

Werden durch Fahrzeuge des Auftragnehmers oder seiner Erfüllungsgehilfen öffentliche Straßen, Wege und Plätze infolge der Bauarbeiten verschmutzt, sind sie unverzüglich im Rahmen der Verkehrssicherung zu reinigen; diese Arbeit gehört zu den Nebenleistungen.

---

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
-------	---------	---------------	-------------

---

## Technische Vorbemerkungen - Zimmer- und Holzbauarbeiten

### 1. Mitgeltende Normen und Regeln

#### Allgemeines

Es gelten jeweils die Normen und Regeln in der zum Vertragsschluss gültigen Fassung einschließlich der Änderungen, Berichtigungen und Beiblätter.

Soweit in der Leistungsbeschreibung auf Technische Spezifikationen, z. B. nationale Normen, mit denen Europäische Normen umgesetzt werden, europäisch technische Bewertungen, gemeinsame technische Spezifikationen, Internationale Normen, Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: "oder gleichwertig", immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen.

#### **DIN 18100**

Türen; Wandöffnungen für Türen; Maße entsprechend DIN 4172

#### **DIN 68364**

Kennwerte von Holzarten - Rohdichte, Elastizitätsmodul und Festigkeiten

#### **DIN EN 316**

Holzfaserverleimplatten - Definition, Klassifizierung und Kurzzeichen

#### **DIN EN 335**

Dauerhaftigkeit von Holz und Holzprodukten - Gebrauchsklassen: Definitionen, Anwendung bei Vollholz und Holzprodukten

#### **DIN EN 350**

Dauerhaftigkeit von Holz und Holzprodukten - Prüfung und Klassifizierung der Dauerhaftigkeit von Holz und Holzprodukten gegen biologischen Angriff

#### **DIN EN 351-1**

Dauerhaftigkeit von Holz und Holzprodukten - Mit Holzschutzmitteln behandeltes Vollholz - Teil 1: Klassifizierung der Schutzmitteleindringung und -aufnahme

#### **DIN EN 384**

Bauholz für tragende Zwecke - Bestimmung charakteristischer Werte für mechanische Eigenschaften und Rohdichte

#### **DIN EN 460**

Dauerhaftigkeit von Holz und Holzprodukten - Natürliche Dauerhaftigkeit von Vollholz - Leitfaden für die Anforderungen an die Dauerhaftigkeit von Holz für die Anwendung in den Gebrauchsklassen

#### **DIN EN 844**

Rund- und Schnittholz - Terminologie

#### **DIN EN 912**

Holzverbindungsmitel - Spezifikationen für Dübel besonderer Bauart für Holz

#### **DIN EN 1313-1**

Rund- und Schnittholz - Zulässige Abweichungen und Vorzugsmaße - Teil 1: Nadelschnittholz

Projekt 202211\_07Stülp  
Gewerk 16 Los 7 - Fassadenbekleidung/ Holzverschalung, innen  
Blankett  
Langtext: Rechtsverbindliche Positionsbeschreibung

---

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
-------	---------	---------------	-------------

---

**DIN EN 1313-2**

Rund- und Schnittholz - Zulässige Abweichungen und Vorzugsmaße - Teil 2: Laubschnittholz

**DIN EN 1316**

Normenreihe: Laub-Rundholz; Qualitäts-Sortierung

**DIN EN 1380**

Holzbauwerke - Prüfverfahren - Tragende Verbindungen mit Nägeln, Schrauben, Stabdübeln und Bolzen

**DIN EN 14519**

Innen- und Außenbekleidungen aus massivem Nadelholz - Profilholz mit Nut und Feder

**BG Bau Broschüre**

SARS-CoV-2 Arbeitsschutzstandard für das Baugewerbe  
Herausgeber: Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft (BG Bau)

**VdS 2021**

Baustellen - Unverbindlicher Leitfaden für ein umfassendes Schutzkonzept  
Herausgeber: Gesamtverband der Deutschen Versicherungswirtschaft e.V. (GDV)

**2. Angaben zur Baustelle**

Lage und Transportwege

siehe Baustellenplan in Anlage

Gerüste

Gerüste werden bauseits gestellt als Fassadengerüst:

Lastklasse: 3

Breitenklasse: W06

Höhe der obersten Gerüstlage in m: außen: bis 10,50 m  
innen: bis 10,00 m

Standort: Fassadengerüst umlaufend - außen/ innen

Angaben zu Stoffen und Bauteilen

Bei nicht genormten Stoffen und Bauteilen sind, soweit erforderlich, die bauaufsichtlichen Zulassungen der Bauleitung zu übergeben

Klebstoffe müssen so beschaffen sein, dass durch sie eine feste und dauerhafte Verbindung erreicht wird. Sie dürfen die zu klebenden Materialien nicht negativ beeinflussen und nach der Verarbeitung keine Belästigung durch Geruch hervorrufen.

**3. Angaben zur Ausführung**

Allgemeines

Späne vom Bohren und Fräsen sowie Reste von Schleifstaub sind sofort von den bearbeiteten Teilen zu ent-

Projekt 202211\_07Stülp  
Gewerk 16 Los 7 - Fassadenbekleidung/ Holzverschalung, innen  
Blankett  
Langtext: Rechtsverbindliche Positionsbeschreibung

---

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
-------	---------	---------------	-------------

---

fernen.

Alle Maße sind vor der Ausführung am Bau zu überprüfen, sofern keine Detailzeichnungen mit verbindlichen Maßangaben vorliegen.

Beschädigungen an Dampfsperr- oder Dampfbremsschichten oder an luftdichten Schichten sind, wenn diese Schichten zum Leistungsumfang des Auftragnehmers zählen, vor dem Abdecken mit nachfolgenden Bauteilen dauerhaft und materialgerecht zu schließen. Wenn diese Schichten zum Leistungsumfang eines anderen Auftragnehmers zählen, ist mit der Bauleitung zu klären, wer die Schäden beseitigen soll. In beiden Fällen ist vor dem Abdecken mit nachfolgenden Bauteilen der Bauleitung die Überprüfung der Schadensbehebung zu ermöglichen.

Als Gefahrstoffe nach der Gefahrstoffverordnung einzuordnende Anstrichstoffe und Lösungsmittel dürfen grundsätzlich nur in Originalgebinden auf der Baustelle verarbeitet werden. Ist eine Umfüllung nicht zu vermeiden, müssen die Behälter wie das Originalgebilde gekennzeichnet sein. Über den Verbleib von Reststoffen kann die Bauleitung einen Nachweis verlangen.

Holzteile, die auf Bauteilen aus Beton oder Mauerwerk aufliegen, sind mit einer Lage unbesandeter Bitumpappe oder gleichwertigem Material von diesem zu trennen.

Kanten von sichtbar bleibenden gehobelten Hölzern im Außenbereich sind leicht zu brechen.

Klammerverbindungen - auch mit Holzwerkstoffplatten - dürfen nur mit speziellen Geräten hergestellt werden; das Einschlagen mit dem Hammer ist unzulässig.

#### Holzschutz

Bei tragenden und/oder aussteifenden Bauteilen der Gebrauchsklasse 0 nach DIN 68800-3 sowie allen sonstigen Bauteilen, insbesondere in ständig oder zeitweise von Menschen genutzten Räumen, sind keine vorbeugenden chemischen Holzschutzmittel anzuwenden.

Balkenköpfe und andere Bauteile aus Holz, die in Mauerwerk einbinden, sind mit einem chemischen Holzschutz nach DIN 68800-3 zu versehen.

Dem Auftraggeber ist die Bescheinigung nach Abschnitt 7 DIN 68800-3 zu übergeben.

Die Kennzeichnung behandelten Holzes nach Abschnitt 7 DIN 68800-3 ist so anzubringen, dass es auch nach dem Einbau der Hölzer noch sichtbar ist. Bei sichtbar bleibenden Hölzern ist zuvor mit der Bauleitung die Stelle der Anbringung abzustimmen.

Die Verträglichkeit zu vorhandenen Schutzmitteln bzw. verbleibenden Anstrichen ist zu prüfen.

Dem Auftraggeber ist anzugeben, welche Einschränkungen bei zu erwartender malermäßiger Behandlung der Bauteile zu beachten sind.

#### **4. Sonstige Angaben**

Der Auftragnehmer hat dafür Sorge zu tragen, dass während der Ausführung seiner Leistungen immer mindestens ein fließend deutsch sprechender Mitarbeiter seiner Firma auf der Baustelle anwesend ist.

Zu den auf der Baustelle vorzuhaltenden Ausführungsunterlagen zählt neben den Ausführungsplänen auch eine Ausfertigung dieser Leistungsbeschreibung.

	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
<b>Titel 16.1</b>				
<b>Fassadenbekleidung/ außen - Salzhalle</b>				
<b>16.1.10</b>				
<b>Keilgezinktes Vollholz, Nadelholz, liefern, bis 20/ 20 cm</b>				
Keilgezinktes Vollholz nach DIN EN 15497, als Kantholz für Unterkonstruktion der Fassadenbekleidung liefern, Abbund gesondert				
Holzart: Nadelholz - Fichte/Kiefer Festigkeitsklasse: C 24 nach DIN 1052 Sortierklasse: S 10 TS, trocken, DIN 4074-1 Holzfeuchte: 15 % (± 3%) Oberfläche: gehobelt und gefast				
Querschnitte: Befestigungsbohle: 6 x 16 cm Unterkonstruktion, längs: 10 x 8 cm Fensterrahmen: 10 x 8 cm/ 20 x 16 cm / 20 x 20 cm				
Einzellängen: bis 6,90 m				
	26,000	m3	.....	.....
<b>16.1.20</b>				
<b>Abbund Bauholz für Unterkonstruktion/ Bekleidung</b>				
Abbinden und Verlegen des Kantholzes, als Unterkonstruktion für die Fassadenbekleidung, incl. aller erforderlichen Bohrungen, Einschnitte, Ausnehmungen, Befestigungs- und Anschlußmittel usw. <b>(soweit nicht gesondert ausgeschrieben),</b> Lieferung gesondert, incl. Werksplanung und zusätzliche Aufmasskosten der Bestandskonstruktion				
Konstruktionsteile: Unterkonstruktion, längs Holzart: Nadelholz - Fichte/ Kiefer Querschnitte: Unterkonstruktion, längs: 10 x 8 cm Einzellängen: bis 6,90 m				
Befestigung an Holzbohle/ Tragkonstruktion/ Stahlbeton- stütze mit Vollgewindeschraube M6 V4 (Edelstahl), Länge bis 150 mm, je 4 - 6 Stück pro Anschlusspunkt/ Stütze				
Traufhöhe: bis 11,00 m über OK Gelände Firsthöhe - Giebel: bis 11,60 m über OK Gelände				
Ausführung gemäß Zeichnung - Unterkonstruktion				
			Übertrag	EUR.....

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
-------	---------	---------------	-------------

Übertrag EUR.....

der Fassadenbekleidung bzw. Detail 1/ 2/ 7

**Im Einheitspreis sind Kranarbeiten, incl. Anschlagmittel und notwendigen Hebebühnen bzw. mobile Gerüste enthalten. Das Fassadengerüst außen und innen kann zur Montage genutzt werden.**

1.850,000 m ..... ..

**16.1.30 Abbund Bauholz für Tragkonstruktion an Stütze**

Abbinden und Verlegen des Kantholzes, als senkrechte Tragkonstruktion der Unterkonstruktion der Fassadenbekleidung an vorhandener Stahlbetonstütze, incl. aller erforderlichen Bohrungen, Einschnitte, Ausnehmungen, Befestigungs- und Anschlußmittel usw. **(soweit nicht gesondert ausgeschrieben)**, Lieferung gesondert incl. Werksplanung und zusätzliche Aufmasskosten der Bestandskonstruktion

Konstruktionsteile: Befestigungsbohle (senkrecht, an Stütze),  
 Holzart: Nadelholz - Fichte/ Kiefer  
 Querschnitte:  
 Befestigungsbohle: 6 x 16 cm  
 Stützenlänge: bis 9,50 m

Befestigung Tragkonstruktion - Stütze - **siehe Position 16.1.50**

Traufhöhe: bis 11,00 m über OK Gelände  
 Firsthöhe - Giebel: bis 11,60 m über OK Gelände

Ausführung gemäß Zeichnung - Unterkonstruktion der Fassadenbekleidung

**Im Einheitspreis sind Kranarbeiten, incl. Anschlagmittel und notwendigen Hebebühnen**

Übertrag EUR.....

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
-------	---------	---------------	-------------

Übertrag EUR.....

**bzw. mobile Gerüste enthalten.  
 Das Fassadengerüst außen und innen kann zur  
 Montage genutzt werden.**

260,000 lfm ..... ..

**16.1.40 Abbund Bauholz für Rahmen/ Fenster**

Abbinden und Verlegen des Kantholzes,  
 als Rahmenkonstruktion zum Einbau der Fest-  
 verglasung in die lichte Rahmenöffnung,  
 incl. aller erforderlichen Bohrungen, Einschnitte,  
 Ausnehmungen, Befestigungs- und Anschlußmittel usw.  
**(soweit nicht gesondert ausgeschrieben),**  
 Lieferung gesondert  
 incl. Werksplanung und zusätzliche Aufmasskosten  
 der Bestandskonstruktion

Konstruktionsteile: Rahmenkonstruktion - Fenster  
 Holzart: Nadelholz - Fichte/ Kiefer  
 Querschnitte:  
 waagerechte Rahmenteile: 16 x 20 cm bzw. 20 x 20 cm  
 senkrechte Rahmenteile: 8 x 10 cm  
 Einzellängen - waagerecht: bis 5,10 m  
 lichte Öffnungsmaße:  
 Nord-/ Südseite: je 7x 4,60 x 1,50 m (B/H)  
 Westseite: 2x 4,20 x 1,50 m; 1x 3,80 x 1,50 m  
 Ostseite: 2x 3,35 x 4,82 m

- Befestigung Rahmenkonstruktion in den Eckbereichen durch schräg eingebrachte Vollgewindeschrauben M6 V4 (Edelstahl), Einzellänge: l bis 140 mm, je 2 Stück pro Anschluß
- Befestigung der waagerechten Rahmenteile mit je 2 bzw. 4 Vollgewindeschrauben M6 V4 (Edelstahl), l bis 150 mm, an senkrechter Tragkonstruktion/ Stütze
- Ausnehmungen im Stützenanschluss je Rahmen herstellen, 2 x bis 280 x 100 x 200 bzw. 2x bis 280 x 100 x 160 mm

Traufhöhe: bis 11,00 m über OK Gelände  
 Firsthöhe - Giebel: bis 11,60 m über OK Gelände

Ausführung gemäß Zeichnung - Unterkonstruktion der Fassadenbekleidung und Detail 7

Übertrag EUR.....

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
-------	---------	---------------	-------------

Übertrag EUR.....

**Im Einheitspreis sind Kranarbeiten, incl. Anschlagmittel und notwendigen Hebebühnen bzw. mobile Gerüste enthalten. Das Fassadengerüst außen und innen kann zur Montage genutzt werden.**

275,000 m ..... ..

**16.1.50 Befestigung Holzbohle an Stahlbetonstütze, M16 A4, l=100 mm**

Befestigung der Tragkonstruktion an - in Stahlbetonfertigteilstützen - integrierte Ankerschienen, geschraubt, herstellen

In den Einheitspreis sind alle erforderlichen Bohrungen, Einschnitte, Ausnehmungen, Befestigungs- und Anschlußmittel usw. enthalten.  
 Alle Maße sind am Bau zu überprüfen!

- Anschluss Unterkonstruktion - Ankerschiene 38/ 17; V4A  
 Anschluss Holzbohle 6 x 16 cm an Stütze/ Stahlbeton über waagerecht eingebaute Ankerschienen 38/ 17 V4A mit passenden Hammerkopfschrauben

Schrauben:  
 Hammerkopfschrauben M16, Einzellänge 100 mm, incl. Sechskantmutter und Unterlegscheibe, alle Teile Edelstahl V4A, Bezeichnung: M16- A4-50

Querschnitt Tragkonstruktion: 6 x 16 cm (B/H)

Ausführung siehe Zeichnung - Detail A

Ort: Salzhalle - Fassadenbekleidung

Abrechnung je Stück - Befestigungspunkt!

330,000 Stck ..... ..

**16.1.60 Verbindg. Unterkonstr., einschnittig, l=1,0 m, M10 V4A**

Herstellen der Verbindung der Unterkonstruktion, untereinander einschnittig, geschraubt, wie folgt:

- Gewindestange, M 10, bis l = 200 mm, aus Edelstahl

Übertrag EUR.....

---

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
-------	---------	---------------	-------------

---

Übertrag EUR.....

V4A, einschließlich Muttern und entsprechende Unterscheiben für Holzverbindungen liefern und einbauen

Ausführung: **siehe Detail D**  
Material: Edelstahl, V4A  
Gewinde: M 10  
Einzellänge: bis 200 mm  
Anzahl: 2 Stück je Verbindung

einschließlich Herstellen der passenden Bohrungen in der Verbindung, Stärke 2 x 8 cm (je Bohrung)

Abrechnung nach Stück Verbindung!

80,000 Stck ..... ..

**16.1.70 Verbindg. Unterkonstr., zweischnittig, l= 1,0m, M10 V4A**

Herstellen der Verbindung der Unterkonstruktion, untereinander zweischnittig, geschraubt, wie folgt:

- Gewindestange, M 10, bis l = 300 mm, aus Edelstahl V4A, einschließlich Muttern und entsprechende Unterscheiben für Holzverbindungen liefern und einbauen

Ausführung: **siehe Detail C**  
Material: Edelstahl, V4A  
Gewinde: M 10  
Einzellänge: bis 300 mm  
Anzahl: 2 Stück je Verbindung

einschließlich Herstellen der passenden Bohrungen in der Verbindung, Stärke 3 x 8 cm (je Bohrung)

Abrechnung nach Stück Verbindung!

104,000 Stck ..... ..

**16.1.80 Befestigung Tragkonstruktion an Stahlbetonstütze**

Befestigung der Tragkonstruktion der Fassadenbekleidung an Stahlbetonstütze im Eckbereich durch Verankerung mit Ankerstangen, geklebt, liefern und nach entsprechender Zulassung einbauen

Übertrag EUR.....

---

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
-------	---------	---------------	-------------

---

Übertrag EUR.....

In den Einheitspreis sind alle erforderlichen Bohrungen, Einschnitte, Ausnehmungen, Befestigungs- und Anschlußmittel usw. enthalten.  
Alle Maße sind am Bau zu überprüfen!

- Befestigung Tragkonstruktion - Stahlbetonstütze über Ankerstangen aus hochkossosionsbeständigem Stahl für den Einsatz in hochkorrosiver Atmosphäre, Einkleben der Ankerstangen mit zweikomponentigem Hochleistungsmörtel, zugelassen für Verankerungen im gerissenen und ungerissenen Beton

Material:

Ankerstange M16 x 190 HCR, Einklebelänge 70 mm, incl. Sechskantmutter und Unterlegscheibe

einschließlich dem Versenken der Schraubenbefestigung bis 8,0 cm im Holzbalken, Durchmesser bis 5,0 cm

Querschnitt Holzbalken: 160 x 220 cm (B/H)

Ausführung siehe Zeichnung - Detail 1

Ort: Salzhalle - Fassadenbekleidung

Abrechnung je Stück - Befestigungspunkt!

56,000 Stck ..... ..

**16.1.90 Befestigung Tragkonstruktion an Binder**

Befestigung der Unterkonstruktion der Fassadenbekleidung an Seitenflächen der Holzbinder der Dachkonstruktion über 2 Stück Winkel aus Edelstahl liefern und mit zugelassenen Befestigungsmitteln einbauen

In den Einheitspreis sind alle erforderlichen Bohrungen, Einschnitte, Ausnehmungen, Befestigungs- und Anschlußmittel usw. enthalten.  
Alle Maße sind am Bau zu überprüfen!

- Befestigung Unterkonstruktion - Dachbinder als Winkelanschluss, 2 Stück, unter- und oberhalb der Unterkonstruktion angeordnet und mit Dachbinder und Unterkonstruktion befestigt

Übertrag EUR.....

Projekt 202211\_07Stülp  
Gewerk 16 Los 7 - Fassadenbekleidung/ Holzverschalung, innen  
Blankett  
Langtext: Rechtsverbindliche Positionsbeschreibung

---

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
-------	---------	---------------	-------------

---

Übertrag EUR.....

Material:  
Winkel, 2 Stück, L 90 x 90 x 65 mm, Edelstahl V4A,  
Befestigung mit Rillennägel, Edelstahl V4a,  
Durchmesser 4 mm, Einzellänge 40 bzw. 60 mm

Querschnitt Holzbalken/ UK: 100 x 80 mm (B/H)

Ausführung siehe Zeichnung - Detail E

Ort: Salzhalle - Fassadenbekleidung

Abrechnung je Stück - Befestigungspunkt!

20,000 Stck ..... ..

**16.1.100 Knaggen, 160 x 160 x 100 mm, Hartholz**

Knaggen, 160 x 160 x 80 mm, aus Hartholz/ Eiche,  
zur Sicherung des Befestigungspunktes Rahmen-  
konstruktion/ Fenster,  
herstellen, liefern und unter waagerechte Rahmenteile  
mit der Tragkonstruktion/ Stütze einbauen

Konstruktionsteile: Knaggen  
Holzart: Hartholz - Eiche  
Querschnitte: 160 x 160 x 100 mm

Befestigung an Knaggen an Tragkonstruktion/ Stahlbeton-  
stütze mit Vollgewindeschraube M6 V4 (Edelstahl),  
Länge bis 150 mm, je 4 Stück pro Anschlusspunkt/  
Stütze

Traufhöhe: bis 11,00 m über OK Gelände  
Firsthöhe - Giebel: bis 11,60 m über OK Gelände

Ausführung gemäß Zeichnung - Unterkonstruktion  
der Fassadenbekleidung bzw. Detail 7

**Im Einheitspreis sind notwendigen Hebebühnen  
bzw. mobile Gerüste enthalten.**

Übertrag EUR.....

	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
--	-------	---------	---------------	-------------

Übertrag EUR.....

**Das Fassadengerüst außen und innen kann zur Montage genutzt werden.**

50,000 Stck ..... .....

**16.1.110 Oberflächenbehandlung, lasierend**

sichtbare Konstruktionsteile aus keilverzinktem Vollholz, der vorher beschriebenen Unter- und Tragkonstruktion der Fassadenbekleidung, sowie der Rahmenkonstruktion/ Fenster, im Außen-/ Innenbereich, mit Holzschutzlasur auf Alkydharzbasis, wie folgt behandeln:

- \* Staub und Verunreinigungen entfernen, glatte und gehobelte Holzoberflächen zur Verbesserung der Farbaufnahme schleifen und entstauben
- \* allseitige Grundbeschichtung mit Holzschutzlasur, lösemittelhaltig auf Alkydharzbasis, zum vorbeugenden Schutz von Holz ohne Erdkontakt im Außen- und Innenbereich in den Gebrauchsklassen 2 und 3 gemäß DIN EN 335-1 und DIN 68800 -1 vor holzerstörenden Pilze (Fäulnis) und Bläue  
 Farbton: wie Schlußbeschichtung
- \* Zwischenbeschichtung mit Holzschutzlasur, wie Grundbeschichtung
- \* Schlußbeschichtung mit Holzschutzlasur, lösemittelhaltig auf Alkydharzbasis, zum vorbeugenden Schutz von Holz ohne Erdkontakt im Außen- und Innenbereich in den Gebrauchsklassen 2 und 3 gemäß DIN EN 335-1 und DIN 68800 -1 vor holzerstörenden Pilze (Fäulnis) und Bläue  
**Farbton: Eiche - rustikal**

Ort: Salzhalle

Abrechnung nach m2

940,000 m2 ..... .....

**16.1.120 Grundlattung für Bekleidung Außenwand**

Unterkonstruktion für die Fassadenbekleidung aus Keilstülpverschalung, als Grundlattung, senkrecht, Oberfläche gehobelt, geschliffen und endbehandelt

Übertrag EUR.....

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
-------	---------	---------------	-------------

Übertrag EUR.....

Querschnitt: 40 x 60 mm  
 Holzart: Nadelholz Fichte/ Tanne  
 Sortierklasse: S10 DIN 4074, Teil 1  
 Holzfeuchte beim Einbau 15 +/-3%, technisch getrocknet,

liefern und fachgerecht mittels zugelassenen Befestigungsmitteln aus Edelstahl V4A, einschl. aller erforderlichen Bohrungen, an Unterkonstruktion der Position 16.1.20 befestigen

Befestigungsmittel:  
 Holzschrauben Edelstahl V4A, M6

Oberfläche: Anstrich, lasierend, mit Holzschutzlasur, Alkydharzbasis, Fabton: Eiche, rustikal - entsprechend Position 16.1.110

Ort: Salzhalle - Fassadenbekleidung/ außen

**Im Einheitspreis sind Kranarbeiten, incl. Anschlagmittel und notwendigen Hebebühnen bzw. mobile Gerüste enthalten. Das Fassadengerüst außen und innen kann zur Montage genutzt werden.**

880,000 m2 ..... ..

**16.1.130 Position wie vorher, jedoch 80 x 60 mm**  
 wie Position 16.1.120, jedoch

Querschnitt: 8 x 60 mm  
 Holzart: Nadelholz Fichte/ Tanne  
 Sortierklasse: S10 DIN 4074, Teil 1  
 Holzfeuchte beim Einbau 15 +/-3%, technisch getrocknet,

Ort: Salzhalle - Ostseite, Fassadenteile unter vorgezogenem Dach

80,000 m2 ..... ..

Übertrag EUR.....

	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
--	-------	---------	---------------	-------------

Übertrag EUR.....

**16.1.140 Bekleidung Außenwand mit Stülpchalbrettern**

Bekleidung der Fassade aus Stülpchalbrettern als Profilbretter/ Keilprofil, Optik: Fichte feingesägt, für beidseitige Oberflächenbeschichtung als Sichtschalung, liefern und mit geeigneten Befestigungsmitteln entsprechend der Montageanleitung des Lieferanten mit der Grundlattung sichtbar verschrauben

Material: Stülpchalung, Keilprofil, genutet  
 Abmessungen: 26 x 146 mm  
 Deckbreite: 126 mm,  
 Holzart: Nadelholz, nordische Fichte, PCAB, EU (N) nach DIN EN 13556  
 Qualität: US1 nach DIN EN 14519  
 Holzfeuchte: ≤ 16 %  
 Gebrauchsklasse: GK3 nach DIN EN 335  
 Dauerhaftigkeit: DC1 nach DIN EN 350  
 Rückseite Schalbrett: ohne Rillen

einschließlich aller Materiallieferungen, an Grundlattung aus Nadelholz befestigen, sichtbare Befestigung mit geeigneten Holzschrauben als Linsen-Senkkopfschrauben aus Edelstahl V4A, Stöße regelmäßig versetzt angeordnet, Überdeckung min. 1 cm, horizontale Verlegung

Ort: Salzhalle

**Im Einheitspreis sind Kranarbeiten, incl. Anschlagmittel und notwendigen Hebebühnen bzw. mobile Gerüste enthalten. Das Fassadengerüst außen und innen kann zur Montage genutzt werden.**

960,000 m2 ..... .....

**16.1.150 Oberflächenbehandlung, lasierend**

Oberflächenbehandlung der Außenwandbekleidung aus Stülpchalbrettern, beidseitig sichtbar, Schichtenaufbau und Untergrundvorbehandlung nach Herstellervorschriften, im Außen-/ Innenbereich, mit Holzschutzlasur auf Alkydharzbasis, wie folgt behandeln:

\* Staub und Verunreinigungen entfernen,

Übertrag EUR.....

Projekt 202211\_07Stülp  
Gewerk 16 Los 7 - Fassadenbekleidung/ Holzverschalung, innen  
Blankett  
Langtext: Rechtsverbindliche Positionsbeschreibung

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
-------	---------	---------------	-------------

Übertrag EUR.....

- \* allseitige Grundbeschichtung mit Holzschutzlasur, lösemittelhaltig auf Alkydharzbasis, zum vorbeugenden Schutz von Holz ohne Erdkontakt im Außen- und Innenbereich in den Gebrauchsklassen 2 und 3 gemäß DIN EN 335-1 und DIN 68800 -1 vor holzzerstörenden Pilze (Fäulnis) und Bläue  
Farbton: wie Schlußbeschichtung
- \* Zwischenbeschichtung mit Holzschutzlasur, wie Grundbeschichtung
- \* Schlußbeschichtung mit Holzschutzlasur, lösemittelhaltig auf Alkydharzbasis, zum vorbeugenden Schutz von Holz ohne Erdkontakt im Außen- und Innenbereich in den Gebrauchsklassen 2 und 3 gemäß DIN EN 335-1 und DIN 68800 -1 vor holzzerstörenden Pilze (Fäulnis) und Bläue  
**Farbton: Eiche - rustikal**

Ort: Salzhalle - Stülpchalbretter, beidseitig

Abrechnung nach m2 Anstrich/ Stülpchalung!

1.950,000 m2 ..... ..

**16.1.160 Ausklinkung Binder, als Zulage**

Ausklinkung im Bereich von Durchdringungen der Fassadenbekleidung durch Dachbinder, fachgerecht herstellen und dreiseitig verleisten, Leisten im Eckbereich auf Gehrung geschnitten, als Zulage zur Außenwandbekleidung

Maße - Durchdringung: bis 20 x 80 cm (B/H)

20,000 Stck ..... ..

**16.1.170 Schrägschnitt Schalbretter, als Zulage**

Anpassung der Stülpchalbretter entsprechend Dachneigung, schräg an Ortgangbekleidung aus Dachschalung herstellen,

Übertrag EUR.....

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
-------	---------	---------------	-------------

Übertrag EUR.....

als Zulage zur Außenwandbekleidung

Ort: Salzhalle - Giebel Ost/ West

35,000 lfm ..... ..

**16.1.180 Ausbildung Außenecke/ Bekleidung**

Ausbildung der Außenecke der Wandbekleidung im Außenbereich, durch Lieferung und Einbau eines senkrechten, an der Unterkonstruktion mit geeigneten Befestigungsmitteln aus Edelstahl V4A angebrachten und gegenüber der Stülperschalung hervorspringenden Kantholzes, aus keilgezinktes Vollholz nach DIN EN 15497, Ecken gefast, gehobelt/ geschliffen, Oberfläche endbehandelt

Holzart: Nadelholz - Fichte/Kiefer  
 Festigkeitsklasse: C 24 nach DIN 1052  
 Sortierklasse: S 10 TS, trocken, DIN 4074-1  
 Holzfeuchte: 15 % (± 3%)  
 Oberfläche: gehobelt und gefast  
 Querschnitt: bis 140 x 140 mm  
 Einzellänge: 9,00 m

Oberfläche: Anstrich, lasierend, mit Holzschutzlasur, Alkydharzbasis, Fabton: Eiche, rustikal - entsprechend Position 16.1.150

Ausführung: siehe Detail Nr. 1 - Außenecke

**einschließlich der Herstellung einer rückseitigen Ausnehmung von 50 x 50 mm im Anschluss an die Unterkonstruktion**

Ort: Salzhalle - Westseite

20,000 lfm ..... ..

**16.1.190 Ausbildung Innenecke/ Bekleidung**

Ausbildung der Innenecke der Wandbekleidung im überdachten Außenbereich, durch Lieferung und Einbau eines senkrechten, an der Unterkonstruktion mit geeigneten Befestigungsmitteln aus Edelstahl V4A

Übertrag EUR.....

Projekt 202211\_07Stülp  
Gewerk 16 Los 7 - Fassadenbekleidung/ Holzverschalung, innen  
Blankett  
Langtext: Rechtsverbindliche Positionsbeschreibung

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
-------	---------	---------------	-------------

Übertrag EUR.....

angebrachten und gegenüber der Stülpeschalung  
hervorspringenden Kantholzes,  
aus keilgezinktes Vollholz nach DIN EN 15497,  
Ecken gefast, gehobelt/ geschliffen, Oberfläche  
endbehandelt

Holzart: Nadelholz - Fichte/Kiefer  
Festigkeitsklasse: C 24 nach DIN 1052  
Sortierklasse: S 10 TS, trocken, DIN 4074-1  
Holzfeuchte: 15 % (± 3%)  
Oberfläche: gehobelt und gefast  
Querschnitt: bis 100 x 140 mm  
Einzellänge: 9,00 m

Oberfläche: Anstrich, lasierend, mit Holzschutzlasur,  
Alkydharzbasis, Fabton: Eiche, rustikal  
- entsprechend Position 16.1.150

Ausführung: siehe Detail Nr. 1 - Innenecke

Ort: Salzhalle - Westseite

20,000 lfm ..... ..

**16.1.200 Verleistung innerer Fensteranschluss**

Leiste, als Viertelstab, im Anschluss der Fenster an die  
Rahmenkonstruktion der Position 16.1.40, umlaufend,  
liefern, zuschneiden und mit geeigneten Befestigungs-  
mitteln aus Edelstahl anbringen,  
einschl. dem Zuschneiden von Gehrungen im  
Bereich der Eckausbildungen

Material: Nadelholz  
Radius: 20 mm

Oberfläche: Anstrich, lasierend, mit Holzschutzlasur,  
Alkydharzbasis, Fabton: Eiche, rustikal  
- entsprechend Position 16.1.110

Ort: Salzhalle - Fensteranschlüsse/ innen

250,000 lfm ..... ..

Übertrag EUR.....

	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
--	-------	---------	---------------	-------------

Übertrag EUR.....

**16.1.210 Insektengitter als Lüftungsprofil, Breite 10 cm**

Insektengitter aus Aluminum, farblich beschichtet, gelocht, als Lüftungsprofil liefern und im Anschluss an Traufbekleidung und Stützwand aus Stahlbeton, einbauen

Abmessungen: Breite - 100 mm  
 Farbton: Braun

Ort: Salzhalle - Traufe/ Stützwand

250,000 lfm ..... ..

**16.1.220 Verleistung Anschluss Lüftungsgitter/ Dachschalung**

Rechteckleisten, aus Nadelholz (Fichte/ Kiefer) als Flachleiste, Vorderkante gefast, liefern und in verschiedenen Einzellängen im Anschluss des Lüftungsgitters an die Dachschalung fachgerecht mit geeigneten Befestigungsmitteln anbringen,

Querschnitt: 10 x 20 mm

Oberfläche: Anstrich, lasierend, mit Holzschutzlasur, Alkydharzbasis, Farbton: Eiche, rustikal - entsprechend Position 16.1.150

Ort: Salzhalle - Anschluss Traufe/ Ortgang

130,000 lfm ..... ..

**16.1.230 Verleistung Lüftungsgitter/ Stützwand**

Rechteckleisten, aus Nadelholz (Fichte/ Kiefer) als Flachleiste, Vorderkante gefast, liefern und in verschiedenen Einzellängen im Anschluss des Lüftungsgitters im Anschluss an die Stützwand und die Fassadenbekleidung, beidseitig des Lüftungsgitters fachgerecht mit geeigneten Befestigungsmitteln anbringen,

Querschnitt: 10 x 20 mm

Oberfläche: Anstrich, lasierend, mit Holzschutzlasur, Alkydharzbasis, Farbton: Eiche, rustikal

Übertrag EUR.....

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
-------	---------	---------------	-------------

Übertrag EUR.....

- entsprechend Position 16.1.150

Ort: Salzhalle - Anschluss Strützwand

Abrechnung lfm, Lüftungsgitter im Anschluss an Stützwand!

250,000 lfm ..... ..

**16.1.240 Leibungsausbildung, Fenster, 30 x 130 mm**

Leibungsausbildung der Fenster,  
 als Bretteinfassung mit Holzbrettern, gehobelt und  
 geschliffen, Vorderkanten gefast, oberflächen-  
 endbehandelt, liefern und einbauen

Maße der Öffnung:

Höhe: 1,50 m  
 Breite: 2 x 3,45 m/ 1 x 3,90 m/ 2 x 4,30 m/  
 14 x 4,70 m

Material: Nadelholz, Fichte  
 Sortierklasse S 13 TS nach DIN 4074  
 Holzfeuchte beim Einbau: 15 +/- 3 %, technisch getrocknet  
 Querschnitt: 30 x 130 mm

Bretteinfassung herstellen, liefern und fachgerecht befestigen,  
 Befestigung an Unterkonstruktion über Winkel aus Edelstahl  
 verdeckt mit zugelassenen Schrauben aus Edelstahl befestigen,  
 einschließlich notwendiger Bohrungen

Unterkante der senkrechten Leibungsbretter der  
 Neigung der Fensterbank anpassen,  
**rückseitige Anschlusskante genutet, Einbau in Nut im  
 Fensterrahmenprofil**

Ausführung entsprechend Detail 7

Oberfläche: Anstrich, lasierend, mit Holzschutzlasur,  
 Alkydharzbasis, Fabton: Eiche, rustikal  
 - entsprechend Position 16.1.150

Ort: Salzhalle - Fensteröffnungen, außen

165,000 lfm ..... ..

Übertrag EUR.....

	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
--	-------	---------	---------------	-------------

Übertrag EUR.....

**16.1.250      Abschlussausbildung, Bohle 30 x 260 mm**

senkrechter Abschluss der Fassadenbekleidung und Torbereich/ Ostseite im Bereich der Stahlbetonstütze, als Bretteinfassung mit Holzbrettern, gehobelt und geschliffen, Vorderkanten gefast, oberflächenendbehandelt, liefern und einbauen

Einzellänge:  
 Fassadenabschluss:      bis 9,0 m  
 Torbereich:                      senkrecht: 7,20 m  
     waagrecht: 5,60 m

Material:                      Nadelholz, Fichte  
 Sortierklasse                S 13 TS nach DIN 4074  
 Holzfeuchte beim Einbau: 15 +/- 3 %, technisch getrocknet  
 Querschnitt:                30 x 260 mm

Bretteinfassung herstellen, liefern und fachgerecht befestigen, Befestigung an Unterkonstruktion sichtbar mit zugelassenen Linsen-Senkkopfschrauben aus Edelstahl herstellen, einschließlich notwendiger Bohrungen

Ausführung entsprechend Detail 3 + 4

Oberfläche: Anstrich, lasierend, mit Holzschutzlasur, Alkydharzbasis, Farbton: Eiche, rustikal - entsprechend Position 16.1.150

Ort:                              Salzhalle - Fassadenabschluss Süs/ Nord + Tor/ Ostseite

40,000 lfm                      .....                      .....

**16.1.260      Außenfensterbank, Aluminium; LRÖ 3,45 m; Breite 140 mm**

Außenfensterbank aus mehrfach gekantetem Aluminiumblech, Dicke: 2 mm mit seitlichen Abschlusskanten; verdeckt an Unterkonstruktion befestigt; Farbton naturblank; liefern und fachgerecht in Fensteröffnung der Fassadenbekleidung/ Stülpchalung einbauen;

Fensterbank für lichte Rohbauöffnung LRÖ 3,45 cm  
 Fensterbanktiefe:              14 cm

Übertrag EUR.....

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
-------	---------	---------------	-------------

Übertrag EUR.....

Einbauort: Salzhalle, Ostseite

Die Oberfläche ist während der Bauzeit mit einer Abziehfolie gegen Verschmutzung zu schützen. Nach Fertigstellung der Fassadenarbeiten ist diese zu entfernen, die Fensterbänke sind nachzureinigen. Das Aufmaß ist eigenverantwortlich am Bau zu nehmen.

2,000 Stck ..... ..

**16.1.270 Außenfensterbank, Aluminium; LRÖ 3,90 m; Breite 140 mm**

Außenfensterbank aus mehrfach gekantetem Aluminiumblech, Dicke: 2 mm mit seitlichen Abschlusskanten; verdeckt an Unterkonstruktion befestigt; Farbton naturblank; liefern und fachgerecht in Fensteröffnung der Fassadenbekleidung/ Stülpchalung einbauen;

Fensterbank für lichte Rohbauöffnung LRÖ 3,90 cm  
 Fensterbanktiefe: 14 cm  
 Einbauort: Salzhalle, Westseite

Die Oberfläche ist während der Bauzeit mit einer Abziehfolie gegen Verschmutzung zu schützen. Nach Fertigstellung der Fassadenarbeiten ist diese zu entfernen, die Fensterbänke sind nachzureinigen. Das Aufmaß ist eigenverantwortlich am Bau zu nehmen.

1,000 Stck ..... ..

**16.1.280 Außenfensterbank, Aluminium; LRÖ 4,30 m; Breite 140 mm**

Außenfensterbank aus mehrfach gekantetem Aluminiumblech, Dicke: 2 mm mit seitlichen Abschlusskanten; verdeckt an Unterkonstruktion befestigt; Farbton naturblank; liefern und fachgerecht in Fensteröffnung der Fassadenbekleidung/ Stülpchalung einbauen;

Fensterbank für lichte Rohbauöffnung LRÖ 4,30 cm  
 Fensterbanktiefe: 14 cm

Übertrag EUR.....

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
-------	---------	---------------	-------------

Übertrag EUR.....

Einbauort: Salzhalle, Westseite

Die Oberfläche ist während der Bauzeit mit einer Abziehfolie gegen Verschmutzung zu schützen. Nach Fertigstellung der Fassadenarbeiten ist diese zu entfernen, die Fensterbänke sind nachzureinigen. Das Aufmaß ist eigenverantwortlich am Bau zu nehmen.

2,000 Stck ..... ..

**16.1.290 Außenfensterbank, Aluminium; LRÖ 4,70 m, Breite 140 mm**

Außenfensterbank aus mehrfach gekantetem Aluminiumblech, Dicke: 2 mm mit seitlichen Abschlusskanten; verdeckt an Unterkonstruktion befestigt; Farbton naturblank; liefern und fachgerecht in Fensteröffnung der Fassadenbekleidung/ Stülpchalung einbauen;

Fensterbank für lichte Rohbauöffnung LRÖ 4,70 cm  
 Fensterbanktiefe: 14 cm  
 Einbauort: Salzhalle, Süd- und Nordseite

Die Oberfläche ist während der Bauzeit mit einer Abziehfolie gegen Verschmutzung zu schützen. Nach Fertigstellung der Fassadenarbeiten ist diese zu entfernen, die Fensterbänke sind nachzureinigen. Das Aufmaß ist eigenverantwortlich am Bau zu nehmen.

14,000 Stck ..... ..

**16.1.300 Stundensatz Facharbeiter**

Evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis erfaßt sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen, werden berechnet für:

Facharbeiter

10,000 h ..... ..

Projekt 202211\_07Stülp  
Gewerk 16 Los 7 - Fassadenbekleidung/ Holzverschalung, innen  
Blankett  
Langtext: Rechtsverbindliche Positionsbeschreibung

---

	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
				<hr/>
<b>Summe Titel 16.1</b>			<b>Fassadenbekleidung/ außen - Salzhalle</b>	<hr/> <hr/>

	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
<b>Titel 16.2 Wandbekleidung/ innen - Salzhalle</b>				
<b>16.2.10</b>				
<b>Keilgezinktes Vollholz, Nadelholz, liefern, bis 10/ 26 cm</b>				
Keilgezinktes Vollholz nach DIN EN 15497, als Kantholz für die Unterkonstruktion der Wandbekleidung im Innenbereich liefern, Abbund gesondert				
Holzart: Nadelholz - Fichte/Kiefer				
Festigkeitsklasse: C 24 nach DIN 1052				
Sortierklasse: S 10 TS, trocken, DIN 4074-1				
Holzfeuchte: 15 % (± 3%)				
Oberfläche: gehobelt				
Querschnitte:				
- Unterkonstruktion an Stützwand: 8 x 16 cm				
- Unterkonstruktion an Stützen: bis 16 x 26 cm				
	20,500	m3	.....	.....
<b>16.2.20</b>				
<b>Abbund Bauholz für Unterkonstruktion/ Verschalung</b>				
Abbinden und Verlegen des Kantholzes, als Bauholz für die Unterkonstruktion der Wandbekleidung im Innenbereich, incl. aller erforderlichen Bohrungen, Einschnitte, Ausnehmungen, Befestigungs- und Anschlußmittel usw. ( <b>soweit nicht gesondert ausgeschrieben</b> ), Lieferung gesondert incl. Werksplanung und zusätzliche Aufmasskosten der Bestandskonstruktion				
Konstruktionsteile: Unterkonstruktion, längs				
Holzart: Nadelholz - Fichte/ Kiefer				
Querschnitte:				
Pfette: 8 x 16 cm bis 16 x 26 cm				
Einzellängen: bis 5,50 m				
Höhe: bis 4,20 m				
Ausführung gemäß Zeichnung - Unterkonstruktion mit Innenverkleidung.				
<b>Im Einheitspreis sind notwendige Gerüstarbeiten bzw. der Einsatz von mobilen Gerüsten enthalten.</b>				
	710,000	m	.....	.....

Übertrag EUR.....

	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
--	-------	---------	---------------	-------------

Übertrag EUR.....

**16.2.30**

**Schrägschnitt als Zulage**

Oberkante der Unterkonstruktion im abgeschrägten Bekleidungs-  
 bereich zwischen den Hallenstützen, entsprechend einer Neigung von 35 °  
 abschrägen, als Zulage zur vorherigen Position

Konstruktionsteile: Unterkonstruktion Wand-  
 bekleidung

Holzart: Nadelholz - Fichte/ Kiefer  
 Querschnitte: 8 x 16 cm; 16 x 26 cm; 20 x 30 cm  
 Einzellängen: bis 5,00 m

Einbauhöhe: bis 4,20 m

Ausführung siehe Schnittdarstellung !

290,000 lfm ..... ..

**16.2.40**

**Befestigung Unterkonstruktion an Ankerschienen, M12, l = 80 mm**

Befestigung der Unterkonstruktion an vorhandene Stützmauer aus Stahlbeton, geschraubt,

In den Einheitspreis sind alle erforderlichen Bohrungen, Einschnitte, Ausnehmungen, Befestigungs- und Anschlußmittel usw. enthalten.  
 Alle Maße sind am Bau zu überprüfen!

- Anschluss Unterkonstruktion - Ankerschiene 38/ 17; V4A  
 Anschluss Holzbalken an Stützwand/ Stahlbeton über senkrecht eingebaute Ankerschienen 38/ 17 V4A mit passenden Hammerkopfschrauben

Schrauben: Hammerkopfschrauben M12, Einzellänge 80 mm, incl. Sechskantmutter und Unterlegscheibe, alle Teile Edelstahl V4A

einschließlich dem Versenken der Schraubenbefestigung bis 3,50 cm im Holzbalken, Durchmesser 7,0 cm

Querschnitt Holzbalken: 8 x 16 cm (B/H)  
 Höhe: bis 1,20 m

Ausführung siehe Zeichnung - Detail 1

Übertrag EUR.....

Projekt 202211\_07Stülp  
Gewerk 16 Los 7 - Fassadenbekleidung/ Holzverschalung, innen  
Blankett  
Langtext: Rechtsverbindliche Positionsbeschreibung

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
-------	---------	---------------	-------------

Übertrag EUR.....

Ort: Salzhalle - Wandbekleidung, innen

Abrechnung je Stück - Befestigungspunkt!

108,000 Stck ..... ..

**16.2.50 wie Position vorher, jedoch M16, l= 150 mm**

wie Position vorher, jedoch Befestigung der Unterkonstruktion an vorhandene Stützen aus Stahlbeton, geschraubt,

In den Einheitspreis sind alle erforderlichen Bohrungen, Einschnitte, Ausnehmungen, Befestigungs- und Anschlußmittel usw. enthalten.  
Alle Maße sind am Bau zu überprüfen!

- Anschluss Unterkonstruktion - Ankerschiene 38/ 17 V4A  
Anschluss Holzbalken an Stütze/ Stahlbeton über senkrecht eingebaute Ankerschienen 38/ 17 V4A mit passenden Hammerkopfschrauben

Schrauben: Hammerkopfschrauben M16, Einzellänge 150 mm, incl. Sechskantmutter und Unterlegscheibe, alle Teile Edelstahl V4A

einschließlich dem Versenken der Schraubenbefestigung bis 10 cm im Holzbalken, Durchmesser 7,0 cm

Querschnitt Holzbalken: 20 x 16 xm (B/H)  
Höhe: bis 4,20 m

Ausführung siehe Zeichnung - Detail 3 bzw. 5

Ort: Salzhalle - Wandbekleidung, innen

Abrechnung je Stück - Befestigungspunkt!

**Im Einheitspreis sind notwendige Gerüstarbeiten bzw. der Einsatz von mobilen Gerüsten enthalten.**

132,000 Stck ..... ..

Übertrag EUR.....

	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
--	-------	---------	---------------	-------------

Übertrag EUR.....

**16.2.60 wie Position vorher, jedoch M16, l=150, Stoßausbildung**

wie Position vorher, jedoch Befestigung der Unterkonstruktion an vorhandene Stützen aus Stahlbeton, geschraubt, **im Stoßbereich der Unterkonstruktion**

In den Einheitspreis sind alle erforderlichen Bohrungen, Einschnitte, Ausnehmungen, Befestigungs- und Anschlußmittel usw. enthalten.  
 Alle Maße sind am Bau zu überprüfen!

- Anschluss Unterkonstruktion - Ankerschiene 38/ 17 V4A  
 Anschluss Holzbalken an Stütze/ Stahlbeton über senkrecht eingebaute Ankerschienen 38/ 17 V4A mit passenden Hammerkopfschrauben

Schrauben: Hammerkopfschrauben M16, Einzellänge 150 mm, incl. Sechskantmutter und Unterlegscheibe, alle Teile Edelstahl V4A

**einschließlich Ausbildung eines stehenden Blattes im Stoßbereich und dem Versenken der Schraubenbefestigung bis 4,5 cm im äußeren Holzbalken, Durchmesser 7,0 cm**

Querschnitt Holzbalken: 20 x 16 xm (B/H)  
 Höhe: bis 4,20 m

Ausführung siehe Zeichnung - Detail 3

Ort: Salzhalle - Wandbekleidung, innen

Abrechnung je Stück - Befestigungspunkt!  
**Im Einheitspreis sind notwendige Gerüstarbeiten bzw. der Einsatz von mobilen Gerüsten enthalten.**

42,000 Stck ..... ..

**16.2.70 Eckverbindung Unterkonstruktion geschraubt**

Befestigung, der sich stoßenden Holzbalken der Unterkonstruktion oberhalb der Stützwand im Eckbereich; geschraubt,

Schrauben - Vollgewindeschrauben, VG 8 mm, Einzellänge 280 mm, aus Edelstahl, einschl. notwendiges Vorbohren, 4 Stück je Anschluss

Übertrag EUR.....

Projekt 202211\_07Stülp  
Gewerk 16 Los 7 - Fassadenbekleidung/ Holzverschalung, innen  
Blankett  
Langtext: Rechtsverbindliche Positionsbeschreibung

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
-------	---------	---------------	-------------

Übertrag EUR.....

Querschnitt Holzbalken: 20 x 16 cm

Ausführung siehe Detail A

Ort: Salzhalle - Wandbekleidung, innen

Abrechnung je Stück - Stoßbefestigung

12,000 Stck ..... ..

**16.2.80 Befestigung Unterkonstruktion auf Stützenkopf**

Befestigung der Unterkonstruktion der inneren Wandbekleidung als Zulage zur Position 16.2.20, als Verbindung Holzbalken mit abgeschrägter Oberkante auf Stützenkopf aus Stahlbeton, durch Verankerung mit Ankerstangen, geklebt, liefern und nach entsprechender Zulassung einbauen

In den Einheitspreis sind alle erforderlichen Bohrungen, Einschnitte, Ausnehmungen, Befestigungs- und Anschlußmittel usw. enthalten.  
Alle Maße sind am Bau zu überprüfen!!

- Befestigung Unterkonstruktion - Kopf/ Stahlbetonstütze über Ankerstangen aus hochkossosionsbeständigem Stahl für den Einsatz in hochkorrosiver Atmosphäre, Einkleben der Ankerstangen mit zweikomponentigem Hochleistungsmörtel, zugelassen für Verankerungen im gerissenen und ungerissenem Beton

Material:  
Ankerstange M16 x 190 HCR, Einklebelänge 70 mm, incl. Sechskantmutter und Unterlegscheibe

einschließlich dem Versenken der Befestigung bis 7,0 cm in abgeschrägter Oberkante des Holzbalkens, Durchmesser bis 5,0 cm

Querschnitt Holzbalken: 160 x bis 240 mm (B/H)

Ausführung siehe Zeichnung - UK Innenverkleidung Detail 6

Ort: Salzhalle - innere Wandbekleidung

Übertrag EUR.....

Projekt 202211\_07Stülp  
Gewerk 16 Los 7 - Fassadenbekleidung/ Holzverschalung, innen  
Blankett  
Langtext: Rechtsverbindliche Positionsbeschreibung

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
-------	---------	---------------	-------------

Übertrag EUR.....

Abrechnung je Stück - Befestigungspunkt!  
**Im Einheitspreis sind notwendige Gerüstarbeiten  
bzw. der Einsatz von mobilen Gerüsten enthalten.**

34,000 Stck ..... ..

**16.2.90 Befestigung Unterkonstruktion an Stütze**

Befestigung der Unterkonstruktion der inneren  
Wandbekleidung als Zulage zur Position 16.2.20,  
als Verbindung Holzbalken mit abgeschrägter  
Oberkante an Stahlbetonfertigteilstütze,  
über Balkenschuh aus Edelstahl, geschraubt,  
herstellen, liefern und einbauen

In den Einheitspreis sind alle Anschlussteile,  
Bohrungen, Verbindungselemente, Befestigungsteile,  
Schraubverbindungen, etc. einzurechnen.  
Alle Maße sind am Bau zu überprüfen!

- Befestigung Balkenschuh - Holzbalken  
Befestigung mit Stabdübel aus Edelstahl V4A,  
Durchmesser 12 mm, l = 160 mm,  
Bohrungen entsprechend Bohrschablone herstellen,  
Anzahl 2 Stück je Verbindung,

- Befestigung Balkenschuh/ Stütze  
Befestigung mit Bolzenanker M12, aus hoch-  
kossionsbeständigem Stahl für den Einsatz in  
hochkorrosiver Atmosphäre, zugelassen für  
Verankerungen im gerissenen und ungerissenen  
Beton, Verankerungslänge min 50 mm,  
Anzahl 2 Stück je Verbindung, Einbau entsprechend  
europäischer Zulassung,  
einschließlich der notwendigen Bohrungen

- Balkenschuh herstellen  
Ausführung: Detail Nr. 7  
Material: **Edelstahl V4A**  
Balkenschuh: bestehend aus Winkel 110 x 130 x 6 mm  
mit zwei eingeschweißten Fahnenblechen  
100 x 120 x 6 mm, Länge 280 mm  
einschließlich Bohrungen zur Befestigung

Ort: Salzhalle - Wandbekleidung, innen

Übertrag EUR.....

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
-------	---------	---------------	-------------

Übertrag EUR.....

Abrechnung je Stück - Befestigungspunkt!  
**Im Einheitspreis sind notwendige Gerüstarbeiten  
 bzw. der Einsatz von mobilen Gerüsten enthalten.**

46,000 Stck ..... ..

**16.2.100 Anstrich, Unterkonstruktion, sichtbare Flächen, Holzschutzlasur**

sichtbare Konstruktionsteile aus keilverzinktem Vollholz,  
 der vorher beschriebenen Unter- und Tragkonstruktion  
 im Torbereich/ innen,  
 mit Holzschutzlasur auf Alkydharzbasis,  
 wie folgt behandeln:

- \* Staub und Verunreinigungen entfernen, glatte und gehobelte Holzoberflächen zur Verbesserung der Farbaufnahme schleifen und entstauben
- \* allseitige Grundbeschichtung mit Holzschutzlasur, lösemittelhaltig auf Alkydharzbasis, zum vorbeugenden Schutz von Holz ohne Erdkontakt im Außen- und Innenbereich in den Gebrauchsklassen 2 und 3 gemäß DIN EN 335-1 und DIN 68800 -1 vor holzerstörenden Pilze (Fäulnis) und Bläue  
 Farbton: wie Schlußbeschichtung
- \* Zwischenbeschichtung mit Holzschutzlasur, wie Grundbeschichtung
- \* Schlußbeschichtung mit Holzschutzlasur, lösemittelhaltig auf Alkydharzbasis, zum vorbeugenden Schutz von Holz ohne Erdkontakt im Außen- und Innenbereich in den Gebrauchsklassen 2 und 3 gemäß DIN EN 335-1 und DIN 68800 -1 vor holzerstörenden Pilze (Fäulnis) und Bläue  
**Farbton: Eiche - rustikal**

Ort: Salzhalle

Abrechnung nach m2

15,000 m2 ..... ..

**16.2.110 Verschalung aus OSB - Platten, 2-lagig, 50 mm stark**

Verschalung der inneren Wandbekleidung,  
 senkrecht bzw. oberer Abschluss abgeschrägt,  
 aus Mehrschichtplatten - OSB, 2- lagig, 50 mm stark,

Übertrag EUR.....

Projekt 202211\_07Stülp  
Gewerk 16 Los 7 - Fassadenbekleidung/ Holzverschalung, innen  
Blankett  
Langtext: Rechtsverbindliche Positionsbeschreibung

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
-------	---------	---------------	-------------

Übertrag EUR.....

nach DIN EN 300, mit Nut- und Federsystem  
liefern, quer zur Unterkonstruktion einbauen und  
mit zugelassen Holzschrauben, aus Edelstahl V4A,  
befestigen, Stöße verkleben,  
Einbau der Platten erfolgt versetzt (keine Kreuzfuge)  
und über mind. zwei Bereiche der Unterkonstruktion,  
sichtbare Fläche der OSB -Platten wird mit einem  
lasierenden Anstrich gestrichen  
**- siehe gesonderte Position**

Material: Mehrschichtplatte OSB 3  
Gesamtstärke Wandbekleidung: 50 mm  
Anzahl Platten: 2 - lagig  
Plattendicke - einzelne Platte: 25 mm  
Plattenbreite: 1,25 m  
Plattenlänge: 2,50 m

Ausführung gemäß Zeichnung - Unterkonstruktion mit  
Innenverkleidung.

**Im Einheitspreis sind notwendige Gerüstarbeiten  
bzw. der Einsatz von mobilen Gerüsten enthalten.**

Ort: Salzhalle - innen

450,000 m2 .....

### 16.2.120 Ausklinkung der Betonstützen aus Verschalung

Ausklinkung von Durchdringungen der  
2 - lagigen abgeschrägten Wandbekleidung durch  
vorhandene Stahlbetonstützen, Abms. 40 x 60 cm,  
fachgerecht herstellen und vierseitig mit Rechteckleisten  
verleisten, Leisten im Eckbereich auf Gehrung geschnitten,  
als Zulage zur inneren Wandbekleidung

Maße - Stütze: 40 x 60 cm  
Rechteckleisten: 20 x 20 mm  
Material: Nadelholz - Kiefer/ Fichte  
Oberfläche: glatt, oberflächenendbehandelt  
entsprechend Position 16.2.150

Übertrag EUR.....

Projekt 202211\_07Stülp  
Gewerk 16 Los 7 - Fassadenbekleidung/ Holzverschalung, innen  
Blankett  
Langtext: Rechtsverbindliche Positionsbeschreibung

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
-------	---------	---------------	-------------

Übertrag EUR.....

Ort: Salzhalle - Wandbekleidung, innen

Abrechnung je Stück - Stützendurchdringung!

24,000 Stck ..... ..

**16.2.130 Ausbildung Gehrung/ Eckbereich herstellen, als Zulage**

Ausbildung der abgeschrägten 2 - lagigen  
Wandbekleidung im Eckbereich auf Gehrung,  
als Zulage zur Position 16.2.110

Einzellänge: bis 1,30 m

Ort: Salzhalle - innere Wandbekleidung

10,000 lfm ..... ..

**16.2.140 Ausbildung Wandknick, als Zulage zur Position Verschalung**

Ausbildung einer fachgerechten Zusammenführung  
der senkrechten mit der abgeschrägten  
Wandbekleidung, durch winkliges Zuschneidens  
der OSB - Platten, als Zulage zur Position 16.2.110

Ort: Salzhalle - innere Wandbekleidung

Abrechnung lfm "Knick" der 2-lagigen Wandbekleidung!

100,000 lfm ..... ..

**16.2.150 Anstrich, OSB - Platten, mit Holzschutzlasur**

sichtbare Flächen der inneren Wandbekleidung  
aus Mehrschichtplatten OSB,  
mit Holzschutzlasur auf Alkydharzbasis,  
wie folgt behandeln:

- \* Staub und Verunreinigungen entfernen,
- \* allseitige Grundbeschichtung mit Holzschutzlasur,  
lösemittelhaltig auf Alkydharzbasis, zum vorbeugenden  
Schutz von Holz ohne Erdkontakt im Außen- und  
Innenbereich in den Gebrauchsklassen 2 und 3  
gemäß DIN EN 335-1 und DIN 68800 -1 vor  
holzerstörenden Pilze (Fäulnis) und Bläue  
Farbton: wie Schlußbeschichtung

Übertrag EUR.....

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
-------	---------	---------------	-------------

Übertrag EUR.....

- \* Zwischenbeschichtung mit Holzschutzlasur, wie Grundbeschichtung
- \* Schlußbeschichtung mit Holzschutzlasur, lösemittelhaltig auf Alkydharzbasis, zum vorbeugenden Schutz von Holz ohne Erdkontakt im Außen- und Innenbereich in den Gebrauchsklassen 2 und 3 gemäß DIN EN 335-1 und DIN 68800 -1 vor holzerstörenden Pilze (Fäulnis) und Bläue  
**Farbton: Eiche - rustikal**

Ort: Salzhalle - innere Wandbekleidung

Abrechnung nach m2

450,000 m2	.....	.....
------------	-------	-------

**16.2.160 Stundensatz Facharbeiter**

Evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis erfaßt sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen, werden berechnet für:

Facharbeiter

10,000 h	.....	.....
----------	-------	-------

**Summe Titel 16.2 Wandbekleidung/ innen - Salzhalle**

\_\_\_\_\_

=====

---

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
-------	---------	---------------	-------------

---

## Zusammenstellung

### Gewerk 16 Los 7 - Fassadenbekleidung/ Holzverschalung, innen

Titel 16.1	Fassadenbekleidung/ außen - Salzhalle auf Seite 9 bis 27	EUR .....
Titel 16.2	Wandbekleidung/ innen - Salzhalle auf Seite 28 bis 37	EUR .....

**Netto Summe** EUR .....

**+ 19,00 % MWSt** EUR .....

**Gesamtsumme** EUR .....

---

---

---

Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
-------	---------	---------------	-------------

---

## Gesamtzusammenstellung

**Gewerk 16**    **Los 7 - Fassadenbekleidung/ Holzversch**    **EUR .....**  
auf Seite 1 bis 38

\_\_\_\_\_

**Netto Summe**    **EUR .....**

**+ MWSt**    **EUR .....**

\_\_\_\_\_

**Gesamtsumme**    **EUR .....**

=====

---

Ort / Datum    Rechtsverbindliche Unterschrift  
Firmenstempel