

Projekt: Neubau Schaudepot Agroneum Alt Schwerin

LV-Bezeichnung: Los 3 - Zimmererarbeiten

---

## Inhaltsverzeichnis

---

|       |                                      |    |
|-------|--------------------------------------|----|
|       | Vorbemerkungen / Vertragstexte       | 2  |
| 01    | Baustelleneinrichtung                | 9  |
| 02    | Stahlbauarbeiten                     | 11 |
| 03    | Zimmererarbeiten                     | 17 |
| 03.01 | BSH-Stützen, -Träger und -Dachbinder | 17 |
| 03.02 | Holzrahmenwände                      | 35 |
| 03.03 | Fassadenbekleidung                   | 43 |
| 03.04 | Innenfensterbänke                    | 49 |
| 03.05 | Technikraum                          | 51 |
| 04    | Druck- / Zugstabsystem               | 55 |
| 05    | Stundenlohnarbeiten                  | 64 |
|       | Zusammenstellung (Ebene 2)           | 65 |
|       | Zusammenstellung                     | 66 |

---

Vorbemerkungen / Vertragstexte

---

1. Angebotsabgabe

Die Texte des Leistungsverzeichnisses sind dem Standardleistungskatalog/-buch entnommen bzw. als Freitext formuliert. Sie beinhalten immer die Lieferung (einschließlich Abladen und Lagern auf der Baustelle), den Einbau und die Bearbeitung der im Leistungsverzeichnis aufgeführten Stoffe und Bauteile sowie die dazu erforderlichen Befestigungs- und Kleinmaterialien. Abweichungen hiervon sind im Leistungsverzeichnis besonders erwähnt.

Sind im Leistungsverzeichnis Unklarheiten enthalten, ist vom Anbieter vor Angebotsabgabe eine Aufklärung zu verlangen. Bestehen nach Ansicht des AN bei der Auslegung des Ausschreibungstextes mehrere Möglichkeiten bzw. erscheint etwas unklar, so wird der AN vor Abgabe des Angebotes eine Klärung herbeiführen.

Hat ein Bieter gegen eine vorgeschriebene Ausführungsart Bedenken, so hat er diese schriftlich vor Auftragserteilung geltend zu machen und Gegenvorschläge zu unterbreiten. Andernfalls garantiert er für die vorgeschriebene Ausführung der Arbeiten und für die Beschaffenheit der Baustoffe.

Beabsichtigt der Bieter andere Stoffe oder Bauteile als in der Ausschreibung vorgesehen einzusetzen, so ist dies nur über ein Nebenangebot möglich, wenn der Bauherr nicht ausdrücklich Nebenangebote ausgeschlossen hat! Bestandteil des Nebenangebotes muss der Nachweis der Gleichwertigkeit z.B. mittels vorlagepflichtiger amtlicher Zulassungen bzw. Zertifikate für das betreffende Baustoffgemisch, den Baustoff oder das Bauteil sein!

In die EP ist die fix und fertige Leistung einzukalkulieren, incl. aller dazu gehörigen Arbeiten, auch wenn das in den Positionen nicht ausdrücklich erwähnt wurde.

Alle Hilfsmittel (Hebezeuge, Krane, Raumgerüste etc. sowie Drehsteifen) und Vorrichtungen, die zur Erfüllung der angebotenen Leistung und für die Stand- und Tragsicherheit des Gebäudes benötigt werden, sind in die EP einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet. Die für einen Kranbetrieb erforderlichen Maßnahmen wie z.B. Absperrungen und Sicherungen (Sicherungsposten, Sperrketten, -seile) im umliegenden Gefahrenbereich (Schwenkbereich) sind in die Einheitspreise einzukalkulieren. Die einschlägigen UVV (u. a. Krane VBG 9 und 9a) sind zu beachten.

In sämtliche Einheitspreise des Angebotes sind die Kosten (Zuschläge) für Nachtarbeit und Arbeiten an Wochenenden sowie Feiertagen einzurechnen.

Insbesondere die Erreichbarkeit des Baufeldes ist zu beachten. Befahren werden dürfen nur die ausgewiesenen Wege und die unmittelbar zu bebauenden Flächen. Der AN bestätigt mit der Abgabe des Angebotes, dass er die Möglichkeit hatte, die besonderen und allgemeinen Verhältnisse vor Abgabe des Angebotes an Ort und Stelle zu überprüfen.

An allen im LV geforderten Stellen ist eine entsprechende Produktangabe zu tätigen, dies gilt auch bei Verwendung des benannten Leitproduktes. Wird keine Angabe gemacht, wird davon ausgegangen, dass das benannte Leitprodukt zur Anwendung kommt. Für die ausgeschriebenen Materialien gilt immer der Zusatz "oder gleichwertig", auch wenn das nicht gesondert erwähnt wurde.

2. Allgemeine Angaben

2.1 Auftraggeber (AG) und Bauüberwachung (BÜ)

AG: LK Mecklenburgische Seeplatte  
Zentrale Dienste / Schulverwaltungsamt  
Platanenstraße 43  
17033 Neubrandenburg

BÜ: A&S GmbH Neubrandenburg  
August-Milarch-Str.1  
17033 Neubrandenburg

## 2.2 Kurzbeschreibung der Maßnahme

Das AGRONEUM in Alt Schwerin wurde 1963 gegründet und besteht heute aus 8 Gebäuden im Ortskern von Alt Schwerin sowie einem Freigelände von ca. 5 ha mit weiteren 17 Gebäuden. Eines davon ist eine Traglufthalle, wie sie in der DDR vor 1989 in der Landwirtschaft verwendet worden ist, mit einem 2-geschossigen Schaumagazin. Die Halle mit einer PVC-Außenhülle ist in einem so desolaten Zustand, dass sie wirtschaftlich nicht weiter betrieben werden kann. Ein Ersatzneubau ist zwingend erforderlich. Die Stahlkonstruktion des Schaumagazins ist jedoch in einem sehr guten Zustand und soll weiterverwendet werden.

Durch das Gelände führen die Gleise einer Schmalspurbahn, die zwingend zu erhalten sind. Weiterhin sind die unmittelbar benachbarten Bestandsgebäude (Silos und Windmühle) zu beachten. Der naheliegende Festplatz ist von baulichen Anlagen und temporären Materiallagern freizuhalten.

Nach Abbruch der Traglufthalle einschließlich aller technischen Gerätschaften, Betonfundamente und Pflasterungen wird ein Schaudepot für die Ausstellung von musealen landwirtschaftlichen Ausstellungsstücken und Geräten neu errichtet.

In der Halle ist eine begehbare Schau-Regalanlage über 2 Ebenen einschließlich Treppenkonstruktion fest installiert und wird weiterhin genutzt. Die Ausstellungsexponate werden über den Zeitraum der Bauphase anderweitig untergebracht.

Der gepflasterte und anteilig betonierte Boden der Halle ist ebenfalls in einem guten Zustand und bleibt erhalten. Ein Großteil der Pflasterfläche wird aufgenommen und zum Wiedereinbau seitlich gelagert.

Das Gebäude ist als windoffenes Schaudepot konzipiert. Die Primärkonstruktion besteht aus einem statisch belastbaren Tragwerk aus Brettschichtholz-Bindern und -Stützen (BSH). Die Lastabtragung erfolgt über ein umlaufendes Streifenfundament, das zur punktuellen Aufnahme der Holzstützen mit integrierten Köchern ausgeführt wird.

Die Außenwände werden in nachhaltiger Holzrahmenbauweise errichtet. Die äußere Gebäudehülle erhält eine vertikale Sichtlattung aus Lärchenholz. Zur Akzentuierung und zum Schutz des Sockelbereichs werden Teilflächen im Erdgeschoss mit einer robusten Klinkerfassade verblendet. Der gewünschte Scheunencharakter wird durch den Einsatz von ein- und zweiflügligen Holz-Schiebetoren baulich unterstrichen.

Die natürliche Belichtung der Ausstellungshalle wird durch ein differenziertes Verglasungskonzept sichergestellt: großformatige Festverglasungen im Erdgeschoss sorgen für maximale Transparenz und eine funktionale Industrieverglasungen im Obergeschoss erzielen eine gleichmäßige Lichtstreuung.

Ein in die Dachfläche integriertes Oberlicht optimiert die Tageslichtausbeute von oben.

Den oberen Abschluss des Gebäudes bildet eine Eindeckung aus Sandwichpanelen, die eine effiziente Montage mit den notwendigen bauphysikalischen Anforderungen kombiniert. Auf dem Satteldach wird beidseitig eine Photovoltaikanlage stationiert.

Bei der Aufstellung der Leistungsbeschreibung wird gemäß VOB/C davon ausgegangen, dass die beschriebenen Leistungen immer die Lieferung der dazugehörigen Stoffe und Bauteile einschließen, sofern nicht abweichend im Leistungsverzeichnis beschrieben. Der sachliche Geltungsbereich ergibt sich ebenso wie die technische Ausführung aus den geltenden DIN-Vorschriften. Sämtliche zu verarbeitenden Materialien müssen der Bauregelliste A, B oder C in der aktuellen Fassung entsprechen.

Vor Beginn der Arbeiten ist in jedem Fall eine Abstimmung mit der Bauüberwachung vorzunehmen. Eine Ausführung nur nach Plänen und Leistungsverzeichnis ohne vorherige Abstimmung ist unzulässig. Dem Bieter wird empfohlen sich vor Abgabe seines Angebotes über die örtlichen Gegebenheiten der ausgeschriebenen Baumaßnahme zu informieren. Mehraufwendungen, die auf Unkenntnis der örtlichen Gegebenheiten beruhen, werden nicht anerkannt.

Während der Arbeiten ist dem Erhalt der benachbarten bestehenden Gebäudekonstruktionen besondere Aufmerksamkeit zu widmen! In jeder Bauphase ist die Stand- und Tragsicherheit aller Bauteile und Baukörper sowie die Sicherheit von Personen zu gewährleisten! Die Unfallverhütungsvorschriften der zuständigen Berufsgenossenschaft sind in Eigenregie des Auftragnehmers umzusetzen.

---

Vorbemerkungen / Vertragstexte

---

Die Baumaßnahme erfolgt bei laufendem Museumsbetrieb, wobei größtmögliche Rücksichtnahme auf den Besucher- und Ausstellungsbetrieb zu gewährleisten ist.

Der zeitliche Ablauf der Arbeiten sollte so organisiert werden, dass im Bereich der umliegenden Bebauung Belästigungen / Störungen durch Baustellenlärm auszuschließen sind. Staubemissionen sind durch geeignete Maßnahmen (Beachtung der Windrichtung, Befeuchtung der Materialien u.a.) zu begrenzen. Staub- und Lärmbelästigungen sind auf das unvermeidbare Maß zu reduzieren.

Der bauausführende Betrieb hat vor Beginn der Arbeiten, die sich auf den Straßenverkehr auswirken, vom zuständigen Ordnungsamt eine Anordnung einzuholen, wie die Baustelle abzusperren und zu kennzeichnen ist.

Evtl. durch die Baumaßnahmen verursachte Beschädigungen oder Verunreinigungen an der angrenzenden Bebauung sind nach dem Verursacherprinzip auf Kosten des AN zu beseitigen.

Soweit im Leistungsverzeichnis nicht ausdrücklich beschrieben, sind Nebenleistungen im Sinne der VOB/C, welche auch ohne Erwähnung im Leistungsverzeichnis zur vertraglichen Leistung gehören und nicht gesondert vergütet werden. Es wird vorausgesetzt, dass sich der Bieter vor Abgabe des Angebotes von den Örtlichkeiten überzeugt, damit über Art und Umfang der Arbeiten keine Unklarheiten bestehen. Nachforderungen resultierend aus Unkenntnis der örtlichen Gegebenheiten sind ausgeschlossen !

Die Bautagesberichte sind täglich zu führen und jeweils zum Wochenende der BÜ unaufgefordert 1-fach zu übergeben. An den in regelmäßigen Abständen stattfindenden Ablaufberatungen hat ein verantwortlicher Bauleiter des AN teilzunehmen, der namentlich zu benennen ist. Im Zuge der Bauarbeiten verdeckte Leistungen sind vorher aufzumessen und durch den AG bestätigen zu lassen.

Die Arbeiten dürfen Werktags, Samstage eingeschlossen, nur im Zeitraum von 7.00 - 20.00 Uhr ausgeführt werden. Ist vorgesehen am Samstag Leistungen auszuführen, ist der Bauherr rechtzeitig im Vorfeld darüber zu informieren.

Anlagen zum LV:

- Ausführungspläne A & S GmbH Neubrandenburg:

- Lageplan BE
- Lageplan Zufahrt
- Grundrisse, Schnitte, Ansichten
- Details D1.1, D1.2, D3.1, D3.2, D4.1, D4.2, D5.1, D7.2

- Statische Berechnungen

Alle Anlagen und das Leistungsverzeichnis werden als PDF-Datei, das Leistungsverzeichnis auch als GAEB-Schnittstelle .D83, zur Verfügung gestellt.

### 3. Angaben zur Baustelle

#### 3.1 Lage

Das Baugrundstück befindet sich im Ortskern von Alt Schwerin.

#### 3.2 Zugänglichkeit

Das Baugrundstück ist ausschließlich über den aus Norden kommenden befestigten Weg erreichbar.

#### 3.3 Einschränkungen

Die Schautafeln und die aus dem Erdreich ragenden Regenschächte auf dem Baufeld sind zu schützen.

#### 3.4 Lagerplätze

Als Lager- und Arbeitsplätze dienen die im Baustelleneinrichtungsplan dargestellten Flächen im eingezäunten Baustellenbereich. Alle Aufwendungen, die für Beschaffung, Herstellung, Vor- und Unterhaltung, den Betrieb und den Abbau bzw. die Beseitigung entstehen, hat der Bieter in die Position Baustelleneinrichtung einzurechnen.

Projekt: Neubau Schaudepot Agroneum Alt Schwerin

LV-Bezeichnung: Los 3 - Zimmererarbeiten

---

Vorbemerkungen / Vertragstexte

---

### 3.5 Grobabsteckung / Feinabsteckung:

Das Einmessen der Gebäudeachsen einschließlich das Anlegen von Höhenfestpunkten erfolgt durch einen vom AG bestellten Vermesser.

Das Errichten und Beseitigen eines Schnurgerüsts gilt bei Rohbauarbeiten als Nebenleistung nach VOB/C und ist in die betreffenden Rohbaugewerke einzukalkulieren.

## 4 Angaben zum Bauablauf

### 4.1 Ausführungszeitraum

Der Ausführungszeitraum für das Los 3 - Zimmererarbeiten ist von Mitte Juni 2026 bis Mitte September 2026 geplant.

### 4.2 Bauablaufplan

Der Bauablaufplan für die Gesamtmaßnahme wird von der BÜ aufgestellt. Ein Zahlungsplan ist mit dem jeweiligen Gewerk abzustimmen. Alle Detailterminpläne sind regelmäßig fortzuschreiben und 1-fach in Papierform und 1-fach digital als pdf - Datei zu übergeben.

### 4.3 Bauberatungen

Es werden wöchentlich Bauberatungen durchgeführt. Über den Inhalt der Beratung wird durch die Bauleitung ein Protokoll geführt und allen Teilnehmern zur Verfügung gestellt. Die Protokolle sind zu prüfen und inhaltlich zu berücksichtigen. Sollten einzelne Punkte sachlich nicht richtig wiedergegeben oder nicht erwähnt worden sein, ist eine entsprechende Richtigstellung oder Ergänzung innerhalb von 5 Werktagen nach Zugang anzuzeigen.

Bei den regelmäßigen Baubesprechungen besteht die Teilnahmepflicht eines kompetenten deutsch sprechenden Mitarbeiters des AN, dies ist in die Einheitspreise einzukalkulieren.

### 4.4 Prüfungen und Eigenüberwachungen

Aufwendungen für Prüfungen jeder Art und Erstellung der entsprechenden Dokumentationen sind Nebenleistungen und werden nicht gesondert vergütet.

Der AN hat dem AG den Nachweis der Überwachung (Güteüberwachung) der zu liefernden Stoffe entsprechend den betreffenden DIN-Normen zu erbringen. Eigenüberwachungsprüfungen sind durch den AN so zu organisieren, dass eine qualitätsgerechte Bauausführung gewährleistet wird. Die Ergebnisse sind dem AG zur Qualitätsbeurteilung zu übergeben. Erforderliche Kontrollprüfungen werden durch den AG veranlasst. Der AN hat dazu die erforderliche Unterstützung zu geben.

Eigenüberwachungsprüfungen für Planumsflächen Tragschichten und Leitungsgräben sind grundsätzlich entsprechend Merkblatt Plattendruckversuch DIN 18134 durchzuführen. Der festgelegte Mindestumfang von Prüfungen ist zu beachten.

### 4.4 Entsorgung

Beseitigung von Bauschutt und Verunreinigungen im Zusammenhang mit der Durchführung der Bauleistungen sind täglich, mit Abschluss der Arbeiten, vorzunehmen. Bei groben Verunreinigungen und daraus resultierenden Schäden werden diese zu Lasten des AN beseitigt. Anfallende Reinigungs- und Entsorgungskosten werden nach vorheriger Abmahnung von der Abschlags- /Schlussrechnung abgesetzt.

Sämtliche bei den Rohbau-, Ausbau- und Aushubarbeiten usw. anfallende Materialien sind bei Eignung entsprechend Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz einer Wiederverwertung zuzuführen. Nichtverwertbare Stoffe sind auf zugelassenen Deponien entsprechend der EAK - Verordnung (Europäischer Abfallkatalog) zu verbringen. Sämtliche Kosten, wie Auf- und Abladen, Transport, Deponiegebühren usw. sind in die Einheitspreise einzukalkulieren. Es sind nur zugelassene Bauabfallentsorgungsanlagen zu verwenden. Vor der Entsorgung ist eine Bestätigung im Bautagebuch einzuholen.

Bei Montageleistungen obliegt dem AN die Verpflichtung, die bei der Durchführung seiner Leistungen anfallenden

---

Vorbemerkungen / Vertragstexte

---

Abfallmengen, Verpackungsmaterialien usw. entsprechend den Erfordernissen der Baustellen umweltverträglich zu beseitigen. Das Verbrennen von Verpackungsresten und anderen Bauabfällen auf der Baustelle ist untersagt.

#### 4.5 Aufmaße und Abrechnung

Alle Maße sind vor Ort zu nehmen. Vor Materialbestellungen ist grundsätzlich eine Maßkontrolle vorzunehmen. Für die Abrechnung ist mit der Rechnung ein nachvollziehbares Aufmaß vorzulegen. Im Zuge der Bauarbeiten verdeckte Leistungen sind vorher aufzumessen und durch den AG bestätigen zu lassen. Es gelten die Abrechnungsregelungen nach VOB. Alle Aufwendungen für die Erfassung und Abrechnung der Leistungen sind einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.

Die Abrechnung der Baustelleneinrichtung erfolgt prozentual entsprechend dem Baufortschritt und kann nicht als Komplettbetrag nach Einrichtung abgefordert werden. Während der Bauphase können Stillstandzeiten entstehen. Dafür sind Mehraufwendungen für die Baustelleneinrichtung einzukalkulieren.

Die Abrechnung erfolgt gemäß den Vertragsbedingungen.

Sofern vertraglich nichts anderes vereinbart ist, ist jeder Rechnung beizufügen (die Kosten sind in die Einheitspreise einzurechnen):

- Aufmaße
- Abrechnungszeichnungen
- Bestandsunterlagen (nur bei Schlussrechnung)

#### 4.6 Bauende

Vor Beginn der Arbeiten ist der Zustand der durch die Baumaßnahme frequentierten Gehwege und Straßen gemeinsam mit dem AG zu dokumentieren. Nach Fertigstellung der Arbeiten sind die Straßen und Wege zu reinigen und der ursprüngliche Zustand wiederherzustellen. Sollten Beschädigungen entstanden sein, sind diese auf Kosten des AN zu beseitigen.

Nach Fertigstellung der Vertragsleistungen ist die Baustelle termingerecht zu räumen und in sauberem und ordentlichem Zustand zurückzugeben. Als Lagerflächen genutzte Bereiche sind in den ursprünglichen Zustand zu versetzen. Dafür entstehende Aufwendungen werden nicht gesondert vergütet.

#### 4.7 Abnahmen

Der AG besteht auf einer förmlichen Gesamtabnahme. Teilabnahmen in sich geschlossener Leistungsbestandteile sind möglich und individuell abzustimmen. Zur Abnahme sind sämtliche Unterlagen der Dokumentation in der geforderten Form vorzulegen.

#### 4.8 Dokumentation

Die vor der Abnahme 2-fach zu übergebende Dokumentation hat mindestens zu enthalten:

- Abnahmeprotokolle
- Fertigstellungsanzeige
- Fachunternehmererklärung
- Übereinstimmungserklärung
- Herstellerbescheinigung / Zertifikate / Zulassung
- Entsorgungsnachweise
- Prüfprotokolle, -zeugnisse
- Lieferscheine, Produktdatenblätter
- ggf. Fotodokumentationen
- ggf. vom AG bestätigte Werkszeichnungen
- ggf. Wartungs- und Pflegehinweise
- Bautagesberichte

#### 5. Stundenleistungen

Stundenlohnarbeiten dürfen erst nach Anordnung durch den AG durchgeführt werden. Der Bieter erklärt, dass die Verrechnungssätze unter Beachtung der preisrechtlichen Vorschriften ermittelt werden und unabhängig von der Anzahl der anzurechnenden Stunden gelten. Die Verrechnung enthält sämtliche lt. VOB/B aufgeführten Lohn-,

Projekt: Neubau Schaudepot Agroneum Alt Schwerin

LV-Bezeichnung: Los 3 - Zimmererarbeiten

---

Vorbemerkungen / Vertragstexte

---

Lohnnebenkosten, Zuschläge, Zulagen, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn. Nach Beendigung der Leistung sind die Stundenzettel umgehend abzeichnen zu lassen.

6. Sonstiges

Der Bieter hat mit Angebotsabgabe eine gültige "Freistellungsbescheinigung zum Steuerabzug bei Bauleistungen gemäß § 48 b EstG" einzureichen.

Das Leistungsverzeichnis ist keine Bestellgrundlage. Alle angegebenen Massen sind grundsätzlich auf ihre Plausibilität zu prüfen.

Über zusätzliche kostenrelevante Leistungen ist die Bauleitung im Vorfeld und umgehend zu informieren. Ist eine Vorortbesichtigung nicht möglich, ist die Leistung prüffähig zu dokumentieren.

Über absehbare Mengenüberschreitungen während der Bauphase ist die Bauleitung umgehend zu informieren. Eine aus unabgestimmter abweichender Technik oder Vorgehensweise resultierende Mengenmehrung kann nicht geltend gemacht werden.

Der Auftraggeber behält sich vor, den Leistungsumfang zu reduzieren oder zu erweitern, ohne dass sich die Einheitspreise ändern.

Die mit der Abgabe des Angebotes vereinbarten Nachweise und Befähigungen sind auf der Baustelle prüfbar vorzuhalten.

Alle als Bedarfsposition ausgewiesenen Leistungen, soweit vorhanden sind für die Ausführung gesondert freizugeben.

Projekt: Neubau Schaudepot Agroneum Alt Schwerin

LV-Bezeichnung: Los 3 - Zimmererarbeiten

---

Vorbemerkungen / Vertragstexte

---

### Werkplanung

Technische Bearbeitung und statischer Nachweis für den gesamten Umfang der Ausschreibung Zimmerarbeiten.

Vom Bauherrn wird dem AN eine Ausführungsstatik übergeben. Basierend auf diesen Angaben und in Verbindung mit der Ausführungsplanung des Architekten hat der AN die technische Bearbeitung für die Montagepläne, Werkstatt- und Detailpläne, ergänzende statischen Nachweise sowie die Montagezustände zu erbringen. Diese Leistungen sind in die Einheitspreise einzukalkulieren, wenn nicht separat aufgeführt.

Die Bearbeitung umfasst:

- gesamte Hallenkonstruktion (Dach, Stützen, Wandelemente)
- Übergänge und Auflager
- Nachweis der Befestigungen, Verbindungsmittel, Schweißnähte
- Montagestöße

Sollten Abweichungen von den vorgegebenen Profilen und Ausführungen erforderlich sein, so sind diese mit dem Architekten und dem vom Bauherren beauftragten Tragwerksplaner detailliert abzustimmen.

Ausfertigungen erforderlich:

- 2x Tragwerksplaner
- 1x Bauherr
- 1x Architekt



Projekt: Neubau Schaudepot Agroneum Alt Schwerin

LV-Bezeichnung: Los 3 - Zimmererarbeiten

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

|    |                              |  |  |  |
|----|------------------------------|--|--|--|
| 01 | <b>Baustelleneinrichtung</b> |  |  |  |
|----|------------------------------|--|--|--|

|         |                                        |  |  |  |
|---------|----------------------------------------|--|--|--|
| 01.0001 | <b>Baustelleneinrichtung, Standard</b> |  |  |  |
|---------|----------------------------------------|--|--|--|

Eine bauseitige Baustelleneinrichtung mit Anschlussmöglichkeiten für Baustrom und Bauwasser sowie ein Sanitärcontainer mit sanitären Einrichtungen werden vom AG gestellt.  
Die Verbrauchskosten für Baustrom- und Bauwasser werden vom AG getragen.

**bauseits vorhanden:**

über den vereinbarten Leistungszeitraum für alle am Bau beteiligten Roh- und Ausbaugewerke nutzbar  
Die Baustelle befindet sich auf einem eingezäunten Grundstück, eine befestigte Zufahrt ist vorhanden.

**Baustrom:**

- Baustromanschluss einschl. Baustrom-Unterverteilungen zur Durchführung aller Leistungen in erforderlicher Anzahl inkl. monatliche Prüfung der Baustrom-Anschlussverteilung mit Messeinrichtung

Der bauseits gestellte Baustromverteiler enthält:

- mit 32 A CEE 5 polig Anbaugerätestecker mit Phasenwender,
- mit 32 A CEE 5 polig Anbaugerätestecker als Kabelschleife,
- Als Komplettausführung bestehend aus mind.:
  - 1x FI Schutzschalter 4-pol, 40A / 30mA Typ B,
  - 1x Leitungsschutzschalter 32 A 3pol, Typ C,
  - 2x Leitungsschutzschalter 16 A 3pol, Typ C,
  - 1x CEE-Steckdose 32 A 5-pol,
  - 2x CEE-Steckdose 16 A 5-pol,
  - 1x FI Schutzschalter 4-pol, 40A / 30mA Typ A,
  - 6x Leitungsschutzschalter 16 A 1pol, Typ C,
  - 6 x Schuko Steckdose,
- Anschlussleistung: ca. 22 kVA,

**Bauwasser:**

Bauwasser wird durch den AG bzw. Betreiber der Anlage bereit gestellt.

**Gerüste:**

- ein Fassadengerüst sowie ein Rollgerüst (Arbeitsfläche 5 m²) sind bauseits vorhanden.

Werden zusätzliche Arbeits- und Rollrüstungen benötigt, sind diese in die Einheitspreise mit einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.

**Leistungen des AN dieses Loses:**

Baustelle für sämtliche, in dieser Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen einrichten, vorhalten und räumen. Dazu zählen u.a. Baustromkabel in erforderlicher Anzahl und Länge.  
Geräte, Werk-/Hebezeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Durchführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert

Projekt: Neubau Schaudepot Agroneum Alt Schwerin

LV-Bezeichnung: Los 3 - Zimmererarbeiten

| OZ              | Menge | Einheit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|-----------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|
|                 |       | berechnet wird, betriebsfertig aufstellen, einschl. der dafür notwendigen Arbeiten.<br><br>Untergrund: unbefestigtes Baustellengelände<br><br>In die Baustelleneinrichtung sind weiterhin folgende Leistungen einzukalkulieren:<br>· Tägliche Führung der Bautagesberichte und unaufgeforderte Übergabe an den AG<br>· Teilnahme an den wöchentlichen Bauberatungen<br>· Erstellung und Übergabe einer Abschlussdokumentation an den AG<br>· einschl. aller erf. Bauaufsichtlichen Zulassungen, Prüfzeugnisse und Prüfbescheide<br><br>Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr<br>1) BE für die in <u>dieser</u> Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen vorhalten, über die vereinbarte Leistungszeit von 9 Wochen, sowie Räumen der Baustelle und Wiederherstellen des Geländes nach Fertigstellung und Abnahme des gesamten Leistungsumfangs entsprechend dieser Leistungsbeschreibung.<br>Vorhaltezeit : ca. 13 Wochen<br><br><b>1 psch</b> | .....             | .....            |
| 01.0002         |       | <b>Baustelleneinr. vorhalten</b><br><br>Baustelleneinrichtung für sämtliche, in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen vorhalten,<br><br>Positionsmenge = Produkt aus '<br>1 Stück'(Vorhaltemenge)<br><br>mal '<br>1 Woche'(Vorhaldedauer)<br>Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,<br><br>Einzelbeschreibungs-Nr '<br>1) über Grundvorhaltezeit hinaus'.<br><br><b>1 StWo</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | .....             | .....            |
| <b>Summe 01</b> |       | <b>Baustelleneinrichtung</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                   | .....            |

Projekt: Neubau Schaudepot Agroneum Alt Schwerin

LV-Bezeichnung: Los 3 - Zimmererarbeiten

| OZ      | Menge                                                                                                                                   | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|------------------|
| 02      | <b>Stahlbauarbeiten</b>                                                                                                                 |         |                   |                  |
| 02.0001 | <b>S-1.1 Stützenfuß für Holzstütze S-1 der Statik IPE 500</b>                                                                           |         |                   |                  |
|         | <b>Bezugsbeschreibung</b>                                                                                                               |         |                   |                  |
|         | 4 Stück Stützenfuß mit Kopf- und Fußplatte sowie Schlitzblech entsprechend Statik Pos. S-1.1 (Seite 197-211) für Holzstütze Achse 4 + 5 |         |                   |                  |
|         | Einbauhöhe: UK-Fußplatte = $\pm 0,00\text{m}$ ,<br>entspricht ca. $0,125\text{m}$ über OK-Streifenfundament                             |         |                   |                  |
|         | je Stück:                                                                                                                               |         |                   |                  |
|         | Stützenfuß: aus Formstahl DIN EN 10365, IPE 500 Stahlträger,                                                                            |         |                   |                  |
|         | Profilhöhe: 500 mm                                                                                                                      |         |                   |                  |
|         | Profilbreite: 200 mm                                                                                                                    |         |                   |                  |
|         | Profillänge: 838 mm                                                                                                                     |         |                   |                  |
|         | Stahl S235JR DIN EN 10025-2, Werkstoff-Nr 1.0038,                                                                                       |         |                   |                  |
|         | Korrosionsschutz wird gesondert vergütet,                                                                                               |         |                   |                  |
|         | Fußeinspannung im bauseits vorh. Köcherfundament                                                                                        |         |                   |                  |
|         | Einbindetiefe ca. 70 cm                                                                                                                 |         |                   |                  |
|         | angeschweißte Fußplatte aus Stahlblech                                                                                                  |         |                   |                  |
|         | Stahl S235JR DIN EN 10025-2, Werkstoff-Nr 1.0038                                                                                        |         |                   |                  |
|         | B/H in mm 520/220 $t = 12\text{ mm}$                                                                                                    |         |                   |                  |
|         | angeschweißte Kopfplatte aus Stahlblech                                                                                                 |         |                   |                  |
|         | Stahl S235JR DIN EN 10025-2, Werkstoff-Nr 1.0038                                                                                        |         |                   |                  |
|         | B/H in mm 700/240 $t = 20\text{ mm}$                                                                                                    |         |                   |                  |
|         | angeschweißte Schlitzbleche aus Stahlblech                                                                                              |         |                   |                  |
|         | Stahl S235JR DIN EN 10025-2, Werkstoff-Nr 1.0038                                                                                        |         |                   |                  |
|         | bestehend aus 1 St. Mittelblech und 2 St. Seitenbleche                                                                                  |         |                   |                  |
|         | - Mittelblech: B/H in mm 350/180 $t = 16\text{ mm}$ ,                                                                                   |         |                   |                  |
|         | inkl. 3 Bohrungen $\varnothing 17\text{ mm}$                                                                                            |         |                   |                  |
|         | - 2 St. Seitenbleche: B/H in mm 1200/150 $t = 16\text{ mm}$ ,                                                                           |         |                   |                  |
|         | inkl. 28 Bohrungen $\varnothing 17\text{ mm}$ je Seitenblech                                                                            |         |                   |                  |
|         | einschl. 59 St. Stabdübel $\varnothing 16\text{ mm}$ pro Stützenfuß                                                                     |         |                   |                  |
|         | einschl. aller Bohrungen und Befestigungsmittel,                                                                                        |         |                   |                  |
|         | Kleineisen- und Verbindungsteile sowie Schweißverbindungen sind in den                                                                  |         |                   |                  |
|         | Einheitspreis einzukalkulieren,                                                                                                         |         |                   |                  |
|         | erforderlicher Einsatz von Hebezeugen ist einzukalkulieren,                                                                             |         |                   |                  |
|         | Ausführung gemäß Statik S-1 Seite 197ff,                                                                                                |         |                   |                  |
|         | Einbauort: S-1 Achse 4 und 5                                                                                                            |         |                   |                  |
|         | <b>672,9 kg</b>                                                                                                                         |         | .....             | .....            |

Projekt: Neubau Schaudepot Agroneum Alt Schwerin

LV-Bezeichnung: Los 3 - Zimmererarbeiten

| OZ      | Menge                                                                                                                                                                                                          | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|------------------|
| 02.0002 | <b>S-2.1 Stützenfuß für Holzstütze S-2 der Statik IPE 500</b>                                                                                                                                                  |         |                   |                  |
|         | wie Position Nr. 02.0001, jedoch                                                                                                                                                                               |         |                   |                  |
|         | 8 Stück Stützenfuß mit Kopf- und Fußplatte sowie Schlitzblech<br>zusätzlich mit einem Knotenblech auf Grundplatte für Zugstabbefestigung am<br>Steg des IPE 500 anschweißen                                    |         |                   |                  |
|         | Knotenblech t= 18 mm (ca. 200 cm²) inkl. Bohrung Ø21 mm<br>auf Grundplatte B/H in mm 448/200 t= 10 mm,<br>Stahl S235JR DIN EN 10025-2, Werkstoff-Nr 1.0038<br>für das Zugstabsystem (V-2 der Statik) versehen. |         |                   |                  |
|         | einschl. 59 St. Stabdübel Ø16 mm pro Stützenfuß                                                                                                                                                                |         |                   |                  |
|         | einschl. aller Bohrungen und Befestigungsmittel,<br>Kleineisen- und Verbindungsteile sowie Schweißverbindungen sind in den<br>Einheitspreis einzukalkulieren,                                                  |         |                   |                  |
|         | Ausführung gemäß Statik S-2 Seite 214ff,                                                                                                                                                                       |         |                   |                  |
|         | Einbauort: S-2 Achse 2, 3, 6 und 7                                                                                                                                                                             |         |                   |                  |
|         | <b>1427,4 kg</b>                                                                                                                                                                                               |         | .....             | .....            |

Projekt: Neubau Schaudepot Agroneum Alt Schwerin

LV-Bezeichnung: Los 3 - Zimmererarbeiten

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

02.0003      **S-3.1 Stützenfuß für Holzstütze S-3 der Statik IPE 240**

11 Stück Stützenfuß mit Kopf- und Fußplatte sowie Schlitzblech  
entsprechend Statik Pos. S-3.1 (Seite 239-253) für Holzstützen Achse 1 + 8  
Einbauhöhe: UK-Fußplatte =  $\pm 0,00\text{m}$ ,  
entspricht ca. 0,125m über OK-Streifenfundament

Stützenfuß: aus Formstahl DIN EN 10365, IPE 240 Stahlträger,  
Profilhöhe: 240 mm  
Profilbreite: 120 mm  
Profillänge: 575 mm  
Stahl S235JR DIN EN 10025-2, Werkstoff-Nr 1.0038,  
Korrosionsschutz wird gesondert vergütet,  
Fußeinspannung im bauseits vorh. Köcherfundament  
Einbindetiefe ca. 45cm

angeschweißte Fußplatte aus Stahlblech  
Stahl S235JR DIN EN 10025-2, Werkstoff-Nr 1.0038  
B/H in mm 250/140 t= 12 mm

angeschweißte Kopfplatte aus Stahlblech  
Stahl S235JR DIN EN 10025-2, Werkstoff-Nr 1.0038  
B/H in mm 380/140 t= 20 mm

angeschweißte Schlitzbleche aus Stahlblech  
Stahl S235JR DIN EN 10025-2, Werkstoff-Nr 1.0038  
bestehend aus 1 St. Mittelblech und 2 St. Seitenbleche  
- Mittelblech: B/H in mm 180/180 t= 12 mm,  
inkl. 1 Bohrung Ø17 mm  
- 2 St. Seitenbleche: B/H in mm 560/90 t= 12 mm,  
inkl. 6 Bohrungen Ø17 mm je Seitenblech

einschl. 13 St. Stabdübel Ø16 mm pro Stützenfuß

einschl. aller Bohrungen und Befestigungsmittel,  
Kleineisen- und Verbindungsteile sowie Schweißverbindungen sind in den  
Einheitspreis einzukalkulieren,

erforderlicher Einsatz von Hebezeugen ist einzukalkulieren,

Ausführung gemäß Statik S-1 Seite 197ff,

Einbauort: S-3 Achse 1 und 8

**515 kg**

.....

Projekt: Neubau Schaudepot Agroneum Alt Schwerin

LV-Bezeichnung: Los 3 - Zimmererarbeiten

| OZ      | Menge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |       |       |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|------------------|-------|-------|
| 02.0004 | <b>S-4.1 Stützenfuß für Holzstütze S-1 der Statik IPE 500</b><br>wie Position Nr. 02.0001, jedoch<br>4 Stück Stützenfuß mit Kopf- und Fußplatte sowie Schlitzblech<br><br>angeschweißte Fußplatte aus Stahlblech<br>Stahl S235JR DIN EN 10025-2, Werkstoff-Nr 1.0038<br>B/H in mm 520/220 t= 12 mm<br><br>angeschweißte Kopfplatte aus Stahlblech<br>Stahl S235JR DIN EN 10025-2, Werkstoff-Nr 1.0038<br>B/H in mm 700/200 t= 20 mm<br><br>angeschweißtes Schlitzblech aus Stahlblech<br>Stahl S235JR DIN EN 10025-2, Werkstoff-Nr 1.0038<br>bestehend aus 1 St. Mittelblech und 2 St. Seitenbleche<br>- Mittelblech: B/H in mm 350/180 t= 16 mm,<br>inkl. 2 Bohrungen Ø17 mm<br>- pro Seitenblech: B/H in mm 880/150 t= 16 mm,<br>inkl. 20 Bohrungen Ø17 mm je Seitenblech<br><br>einschl. 42 St. Stabdübel Ø16 mm pro Stützenfuß<br><br>einschl. aller Bohrungen und Befestigungsmittel,<br>Kleineisen- und Verbindungsteile sowie Schweißverbindungen sind in den<br>Einheitspreis einzukalkulieren,<br><br>Ausführung gemäß Statik S-4 Seite 273ff,<br><br>Einbauort: Eckstützen S-4 Achse 1 und 8<br><br><b>602,2 kg</b> |         |                   |                  | ..... | ..... |
| 02.0005 | <b>Zulage Korrosionsschutz</b><br>Zulage für Vorpositionen (Stützenfuß):<br>Korrosionsschutz feuerverzinkt, inkl. Entrostung,<br>bei der Montage beschädigte Stellen sind vom AN auszubessern<br>Ausführungsart: Stückverzinkung nach DAST-Richtlinie 022 (mit DIN EN ISO<br>1461) / DIN EN ISO 12944<br>Korrosivitätskategorie: C3 (mäßig, außen)<br>Schutzdauer: Klasse lang (über 15 Jahre)<br><br><b>3217,5 kg</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                   |                  | ..... | ..... |

Projekt: Neubau Schaudepot Agroneum Alt Schwerin

LV-Bezeichnung: Los 3 - Zimmererarbeiten

| OZ      | Menge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|------------------|
| 02.0006 | <b>U-1 Balkenschuh Stahl verz 1,8-2kg</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |                   |                  |
|         | 54 StBalkenschuh, Stahl verzinkt, Einzelgewicht bis 30 kg, außen, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |                   |                  |
|         | 1) entsprechend Statik Pos. U-1.1 Seite 291 ff<br>Balkenschuh konstruktiv verschweißt, umlaufend geschlossen, bestehend aus:<br>- 1 St. Grundplatte 640x240, t= 10mm<br>- 2 St. Blech 420x100, t= 10mm und<br>- 2 St. Blech 200x100, t= 10mm<br>2) einschl. Befestigung an Stütze mittels<br>4x M12-4.6 inkl. Scheibendübel Typ C2 Ø50mm und<br>8x Querkopfverstärkung Senkkopfschraube mit Vollgewinde Spax T-Star Ø8x260 mm<br>3) einschl. Sicherung gegen Herausziehen mittels<br>4x Senkkopfschraube mit Teilgewinde Ø 5,0mm x 80 mm, Edelstahl A2<br>4) einschl. aller erforderlichen Verbindungsmittel, Ausklinkungen und Auflagebefestigungsmittel, entsprechend zugelassener Verbindungstechniken sowie statischer Berechnung auf Grundlage der vorliegenden Grundstatik sowie der Konstruktionszeichnungen.<br>5) einschl. aller Bohrungen und Befestigungsmittel, Kleisen- und Verbindungsteile sowie Schweißverbindungen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren,<br>6) erforderlicher Einsatz von Hebezeugen ist einzukalkulieren. |         |                   |                  |
|         | 1610,8 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         | .....             | .....            |
| 02.0007 | <b>Zulage Korrosionsschutz</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |                   |                  |
|         | Zulage für Vorposition (Balkenschuh):<br>Korrosionsschutz feuerverzinkt, inkl. Entrostung, bei der Montage beschädigte Stellen sind vom AN auszubessern<br>Ausführungsart: Stückverzinkung nach DAST-Richtlinie 022 (mit DIN EN ISO 1461) / DIN EN ISO 12944<br>Korrosivitätskategorie: C3 (mäßig, außen)<br>Schutzdauer: Klasse lang (über 15 Jahre)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |                   |                  |
|         | 1610,8 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         | .....             | .....            |

Projekt: Neubau Schaudepot Agroneum Alt Schwerin

LV-Bezeichnung: Los 3 - Zimmererarbeiten

| OZ              | Menge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|------------------|
| 02.0008         | <b>Verguss Köcherfundament Beton Ortbeton unbewehrt C25/30 XF1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                   |                  |
|                 | Verguss Köcherfundament, aus Beton, als Ortbeton, unbewehrter Beton, Normalbeton C 25/30 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), mit hohem Wassereindringwiderstand, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, |         |                   |                  |
|                 | Einzelbeschreibungs-Nr '                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                   |                  |
|                 | Einbauort: 16 Stck. B/T/H=0,60/0,30/0,75 m<br>11 Stck. B/T/H=0,36/0,24/0,50 m'.                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |                   |                  |
|                 | <b>2,6 m3</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         | .....             | .....            |
| <b>Summe 02</b> | <b>Stahlbauarbeiten</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                   | .....            |



Projekt: Neubau Schaudepot Agroneum Alt Schwerin

LV-Bezeichnung: Los 3 - Zimmererarbeiten

| OZ         | Menge                                                                                                                                          | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|------------------|
| 03         | <b>Zimmererarbeiten</b>                                                                                                                        |         |                   |                  |
| 03.01      | <b>BSH-Stützen, -Träger und -Dachbinder</b>                                                                                                    |         |                   |                  |
| 03.01.0001 | <b>Werkstattzeichnung Holzskelettkonstruktion</b>                                                                                              |         |                   |                  |
|            | Werkstattzeichnung für Holzskelettkonstruktion, in Papierform und auf Datenträger (DWG und/oder PDF).                                          |         |                   |                  |
|            | <b>Alle Maße sind vor Ort zu nehmen.<br/>Vor Materialbestellungen ist grundsätzlich eine Maßkontrolle vorzunehmen.</b>                         |         |                   |                  |
|            | Nur auf Anordnung des AG, wenn Abweichungen von der Ausführungsstatik entstehen !                                                              |         |                   |                  |
|            | Ausführungszeichnungen wie folgt:                                                                                                              |         |                   |                  |
|            | - alle für den gesamten Umfang dieser Leistungsbeschreibung erforderlichen bzw. vom Architekten angeforderten Werkstatt- und Detailzeichnungen |         |                   |                  |
|            | - Umfang: Übersichtspläne, Details, Stöße, Verbindungen, Übergänge, Befestigungsmittel etc.                                                    |         |                   |                  |
|            | - Anfertigen, Vorlegen und Abstimmen mit dem Architekten                                                                                       |         |                   |                  |
|            | - inkl. Einarbeiten von Änderungen und Fortschreibung                                                                                          |         |                   |                  |
|            | - Grundlage für die Ausführungszeichnung sind die zur Bauausführung freigegebenen Pläne des Architekten                                        |         |                   |                  |
|            | <b>1 St</b>                                                                                                                                    |         | .....             | .....            |

Projekt: Neubau Schaudepot Agroneum Alt Schwerin

LV-Bezeichnung: Los 3 - Zimmererarbeiten

| OZ         | Menge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|------------------|
| 03.01.0002 | <b>S-1, S-2 Stütze BSH Fichte/Tanne GL30c B 26 cm H 72 cm L 6,6 m</b><br>Stütze, aus Brettschichtholz, Nutzungsklasse 2 DIN EN 1995-1-1, Gebrauchsklasse 0 DIN 68800-1, ohne chemischen Holzschutz, Holzart Fichte/Tanne, Festigkeitsklasse GL 30c DIN EN 14080, gemäß statischem Nachweis, Oberfläche Sichtqualität (gehobelt, Bläue und Rotstreifigkeit auf 10 % der Oberfläche und fest verwachsene Äste zulässig, Ausfalläste ab Durchmesser 20 mm werden ersetzt), Lamellendicke max. 35 mm,<br><br>Breite '26' cm,<br><br>Höhe '72' cm,<br><br>Länge '6.6' m, verbunden mit Schrauben aus verzinktem Stahl,<br><br>Anzahl Verbindungsmittel '4' St, Verbindungsmittel werden gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,<br><br>Einzelbeschreibungs-Nr '<br>1) 1 Stück ca. 1,24 m³<br>2) Brettschichtholz nur liefern einschl. aller Bohrungen und Befestigungsmittel, Kleiseisen- und Verbindungsteile sind in den Einheitspreis einzukalkulieren,<br>3) erforderlicher Einsatz von Hebezeugen ist einzukalkulieren,<br>4) Ausführung gemäß Statik S-1 Seite 189ff,<br><br>Einbauort: 4 Stück S-1 Achse 4 und 5<br>8 Stück S-2 Achse 2, 3, 6 und 7'.<br><br><b>12 St</b> |         |                   |                  |

Projekt: Neubau Schaudepot Agroneum Alt Schwerin

LV-Bezeichnung: Los 3 - Zimmererarbeiten

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

|            |                                                                        |  |  |  |
|------------|------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 03.01.0003 | <b>S-3 Giebelstütze BSH Fichte/Tanne GL24h B 16 cm H 40 cm L 7,4 m</b> |  |  |  |
|------------|------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

Stütze, aus Brettschichtholz, Nutzungsklasse 2 DIN EN 1995-1-1, Gebrauchsklasse 0 DIN 68800-1, ohne chemischen Holzschutz, Holzart Fichte/Tanne, Festigkeitsklasse GL 24h DIN EN 14080, gemäß statischem Nachweis, Oberfläche Sichtqualität (gehobelt, Bläue und Rotstreifigkeit auf 10 % der Oberfläche und fest verwachsene Äste zulässig, Ausfalläste ab Durchmesser 20 mm werden ersetzt), Lamellendicke max. 35 mm,

Breite '16' cm,

Höhe '40' cm,

Länge '7.4' m, verbunden mit Schrauben aus verzinktem Stahl,

Anzahl Verbindungsmittel '4' St, Verbindungsmittel werden gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,

Einzelbeschreibungs-Nr '

1) 1 Stück im Mittel ca. 0,53 m³

2) Stützenlängen von 7,40m bis 9,00m

3) einschl. Ausklinkung für Auflager-Giebelrähm B/H= 20/40 cm (siehe Statik Seite 90)

4) Brettschichtholz nur lieferneinschl. aller Bohrungen und Befestigungsmittel, Kleiseisen- und Verbindungsteile sind in den Einheitspreis einzukalkulieren,

5) erforderlicher Einsatz von Hebezeugen ist einzukalkulieren,

6) Ausführung gemäß Statik S-3 Seite 216ff,

Einbauort: 11 Stück S-3 Achse 1 und 8

'.

**11 St**

.....

Projekt: Neubau Schaudepot Agroneum Alt Schwerin

LV-Bezeichnung: Los 3 - Zimmererarbeiten

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

|            |                                                                      |  |  |  |
|------------|----------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 03.01.0004 | <b>S-4 Eckstütze BSH Fichte/Tanne GL30c B 20 cm H 72 cm L 6,95 m</b> |  |  |  |
|------------|----------------------------------------------------------------------|--|--|--|

Stütze, aus Brettschichtholz, Nutzungsklasse 2 DIN EN 1995-1-1, Gebrauchsklasse 0 DIN 68800-1, ohne chemischen Holzschutz, Holzart Fichte/Tanne, Festigkeitsklasse GL 30c DIN EN 14080, gemäß statischem Nachweis, Oberfläche Sichtqualität (gehobelt, Bläue und Rotstreifigkeit auf 10 % der Oberfläche und fest verwachsene Äste zulässig, Ausfalläste ab Durchmesser 20 mm werden ersetzt), Lamellendicke max. 35 mm,

Breite '20' cm,

Höhe '72' cm,

Länge '6.95' m, verbunden mit Schrauben aus verzinktem Stahl,

Anzahl Verbindungsmittel '4' St, Verbindungsmittel werden gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,

Einzelbeschreibungs-Nr '

1) 1 Stück ca. 1,00 m<sup>3</sup>

1) Stützenlängen 6,95 m

2) Brettschichtholz nur lieferneinschl. aller Bohrungen und Befestigungsmittel, Kleisen- und Verbindungsteile sind in den Einheitspreis einzukalkulieren,

3) erforderlicher Einsatz von Hebezeugen ist einzukalkulieren,

4) Ausführung gemäß Statik S-4 Seite 256ff,

Einbauort: 4 Stück S-4 Achse 1 und 8

'.

**4 St**

.....

Projekt: Neubau Schaudepot Agroneum Alt Schwerin

LV-Bezeichnung: Los 3 - Zimmererarbeiten

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

|            |                                                                        |  |  |  |
|------------|------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 03.01.0005 | <b>U-1 Holz-Träger BSH Fichte/Tanne GL24h B 20 cm H 44 cm L 4,88 m</b> |  |  |  |
|------------|------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

**Bezugsbeschreibung**

Riegel, aus Brettschichtholz, Nutzungsklasse 2 DIN EN 1995-1-1, Gebrauchsklasse 0 DIN 68800-1, ohne chemischen Holzschutz, Holzart Fichte/Tanne, Festigkeitsklasse GL 24h DIN EN 14080, gemäß statischem Nachweis, Oberfläche Sichtqualität (gehobelt, Bläue und Rotstreifigkeit auf 10 % der Oberfläche und fest verwachsene Äste zulässig, Ausfalläste ab Durchmesser 20 mm werden ersetzt), Lamellendicke max. 35 mm,

Breite '20' cm,

Höhe '44' cm,

Länge '4.88' m, verbunden mit Schrauben aus verzinktem Stahl,

Anzahl Verbindungsmittel '4' St, Verbindungsmittel werden gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,

Einzelbeschreibungs-Nr '

1) 1 Stück ca. 0,43 m³

2) Befestigungsmittel siehe Titel 02

3) Brettschichtholz nur liefern einschl. aller Bohrungen, Kleineisen- und Verbindungsteile sind in den Einheitspreis einzukalkulieren,

4) erforderlicher Einsatz von Hebezeugen ist einzukalkulieren,

5) Ausführung gemäß Statik U-1 Seite 284ff,

Einbauort: 14 Stück U-1 Achse A+K

'.

**14 St**

.....

|            |                                        |  |  |  |
|------------|----------------------------------------|--|--|--|
| 03.01.0006 | <b>Wie vor, jedoch Länge: '4,05' m</b> |  |  |  |
|------------|----------------------------------------|--|--|--|

wie Position Nr. 03.01.0005, jedoch

Nutzungsklasse 1 DIN EN 1995-1-1

Länge: '4.05'

m Einzelbeschreibungs-Nr '

1) 1 Stück ca. 0,32 m³

Einbauort: 1 Stück U-1 Achse 1

'

**1 St**

.....

Projekt: Neubau Schaudepot Agroneum Alt Schwerin

LV-Bezeichnung: Los 3 - Zimmererarbeiten

| OZ         | Menge                                                                                                                                                                | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|------------------|
| 03.01.0007 | <b>Wie vor, jedoch Länge: '3,66' m</b><br>wie Position Nr. 03.01.0005, jedoch<br>Nutzungsklasse 1 DIN EN 1995-1-1<br><br>Länge: '3.66'<br>m Einzelbeschreibungs-Nr ' |         |                   |                  |
|            | 1) 1 Stück ca. 0,29 m³                                                                                                                                               |         |                   |                  |
|            | Einbauort: 2 Stück U-1 Achse 8                                                                                                                                       |         |                   |                  |
|            | <b>2 St</b>                                                                                                                                                          |         |                   |                  |
| 03.01.0008 | <b>Wie vor, jedoch Länge: '2,96' m</b><br>wie Position Nr. 03.01.0005, jedoch<br>Nutzungsklasse 1 DIN EN 1995-1-1<br><br>Länge: '2.96'<br>m Einzelbeschreibungs-Nr ' |         |                   |                  |
|            | 1) 1 Stück ca. 0,24 m³                                                                                                                                               |         |                   |                  |
|            | Einbauort: 1 Stück U-1 Achse 1                                                                                                                                       |         |                   |                  |
|            | <b>1 St</b>                                                                                                                                                          |         |                   |                  |
| 03.01.0009 | <b>Wie vor, jedoch Länge: '2,52' m</b><br>wie Position Nr. 03.01.0005, jedoch<br>Nutzungsklasse 1 DIN EN 1995-1-1<br><br>Länge: '2.52'<br>m Einzelbeschreibungs-Nr ' |         |                   |                  |
|            | 1) 1 Stück ca. 0,20 m³                                                                                                                                               |         |                   |                  |
|            | Einbauort: 2 Stück U-1 Achse 8                                                                                                                                       |         |                   |                  |
|            | <b>2 St</b>                                                                                                                                                          |         |                   |                  |

Projekt: Neubau Schaudepot Agroneum Alt Schwerin  
 LV-Bezeichnung: Los 3 - Zimmererarbeiten

| OZ         | Menge                                                                                                                                                                | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|------------------|
| 03.01.0010 | <b>Wie vor, jedoch Länge: '2,13' m</b><br>wie Position Nr. 03.01.0005, jedoch<br>Nutzungsklasse 1 DIN EN 1995-1-1<br><br>Länge: '2.13'<br>m Einzelbeschreibungs-Nr ' |         |                   |                  |
|            | 1) 1 Stück ca. 0,17 m³                                                                                                                                               |         |                   |                  |
|            | Einbauort: 3 Stück U-1 Achse 1'                                                                                                                                      |         |                   |                  |
|            | <b>3 St</b>                                                                                                                                                          |         | .....             | .....            |
| 03.01.0011 | <b>Wie vor, jedoch Länge: '1,7' m</b><br>wie Position Nr. 03.01.0005, jedoch<br>Nutzungsklasse 1 DIN EN 1995-1-1<br><br>Länge: '1.7'<br>m Einzelbeschreibungs-Nr '   |         |                   |                  |
|            | 1) 1 Stück ca. 0,14 m³                                                                                                                                               |         |                   |                  |
|            | Einbauort: 3 Stück U-1 Achse 1/8'                                                                                                                                    |         |                   |                  |
|            | <b>3 St</b>                                                                                                                                                          |         | .....             | .....            |
| 03.01.0012 | <b>Wie vor, jedoch Länge: '0,51' m</b><br>wie Position Nr. 03.01.0005, jedoch<br>Nutzungsklasse 1 DIN EN 1995-1-1<br><br>Länge: '0.51'<br>m Einzelbeschreibungs-Nr ' |         |                   |                  |
|            | 1) 1 Stück ca. 0,04 m³                                                                                                                                               |         |                   |                  |
|            | Einbauort: 1 Stück U-1 Achse 1'                                                                                                                                      |         |                   |                  |
|            | <b>1 St</b>                                                                                                                                                          |         | .....             | .....            |

Projekt: Neubau Schaudepot Agroneum Alt Schwerin

LV-Bezeichnung: Los 3 - Zimmererarbeiten

| OZ         | Menge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|------------------|
| 03.01.0013 | <b>Elastomerlager unbewehrt rechteckig 1-2N/mm2 B 300mm L 150-200mm D 5mm</b><br><br>Elastomerlager, unbewehrt, rechteckig, Belastung über 1 bis 2 N/mm2, Breite 300 mm, Länge über 150 bis 200 mm, Einbaudicke 5 mm, Feuerwiderstandsklasse F 30 DIN 4102-2, allseits beweglich,<br><br>aufnehmbare Verschiebung in Längsrichtung in mm '<br>25 mm'<br><br>aufnehmbare Verschiebung in Querrichtung in mm '<br>0 mm'<br>Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,<br><br>Einzelbeschreibungs-Nr '<br><br>1) zur Lastzentrierung auf Stütze gelagert<br>2) B/L/D = 300/180/5 mm<br><br>Einbauort: 16 Stck. B-1 Achse A+K'.<br><br><b>16 St</b> |         |                   |                  |



Projekt: Neubau Schaudepot Agroneum Alt Schwerin

LV-Bezeichnung: Los 3 - Zimmererarbeiten

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

|            |                                                                                                     |  |  |  |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 03.01.0014 | <b>B-1 BSH-Binder Fichte/Tanne techn.getrocknet GL30c Sichtqualität B<br/>18 cm L 19 m H 160 cm</b> |  |  |  |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

Brettschichtholzbinder, Feuerwiderstandsklasse F 30 - B DIN 4102-4, Holzart Fichte/Tanne, technisch getrocknet DIN 68800-2, Nutzungsklasse 2 DIN EN 1995-1-1, Gebrauchsklasse 0 DIN 68800-1, ohne chemischen Holzschutz, Festigkeitsklasse GL 30c DIN EN 14080, Oberfläche Sichtqualität (gehobelt, Bläue und Rotstreifigkeit auf 10 % der Oberfläche und fest verwachsene Äste zulässig, Ausfalläste ab Durchmesser 20 mm werden ersetzt), ohne extreme klimatische Wechselbeanspruchung, Lamellendicke max. 35 mm,

Breite '18' cm,

Länge '19' m,

Höhe '160' cm, mit Überhöhung,

Überhöhung '25' mm,  
einschl. der für die Herstellung des Binders erforderlichen Verbindungsmittel und Auflagebefestigungsmittel, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung,

Zeichnungs-Nr '  
Detail D 1.2'

Einzelbeschreibungs-Nr '

- 1) 1 Stück ca. 3,97 m³
- 2) gekrümmter Satteldachträger (R= 13,0m) mit Kragarmen (Pos. B-1 Seite 102ff)
- 3) Höhe-Traufe: 72cm, Höhe-First: 160cm, Überhöhung: 25mm
- 4) beidseitige Kragarme Länge: 49cm, Traufhöhe: 18cm
- 5) einschl. 2 St. Gewindebolzen M16-4.8, L= 1,40m, geklebt zur Querkraftverstärkung
- 6) einschl. beidseitigem Gabellager (Pos. B-1.2 Seite 135ff) NH C24 2x 10/16 cm, L= 1,40 m, Befestigung mittels Klemmbolzen 2x M16-4.6 und Passbolzen 2x M16-4.6 nur für den Montagezustand, Ersatz durch Holzrahmenwände im Endzustand
- 7) einschl. 2 St. Futterhölzer B/T/H= 160/40/630 mm zwischen Binder und Gabellager
- 8) Loslager: einschl. Schlitzblech 400/240, t= 20mm, inkl. 4 St. Stabdübel Ø16mm; (Pos. B-1.3 Seite 139 ff)
- 9) Festlager: einschl. Schlitzblech 400/240, t= 20mm, inkl. 5 St. Stabdübel Ø16mm; (Pos. B-1.4/1.4a Seite 142ff)
- 10) Brettschichtholz nur liefern einschl. aller Bohrungen, Kleisen- und Verbindungsteile sind in den Einheitspreis einzukalkulieren,
- 11) erforderlicher Einsatz von Hebezeugen ist einzukalkulieren,
- 12) Ausführung gemäß Statik U-1 Seite 102ff,

Einbauort: B-1 Achse 2 bis 7

'.

**6 St**

Projekt: Neubau Schaudepot Agroneum Alt Schwerin

LV-Bezeichnung: Los 3 - Zimmererarbeiten

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

|            |                                                                                                               |  |  |  |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 03.01.0015 | <b>Giebelrähm BSH-Binder gebogen Fichte/Tanne techn.getrocknet GL24h Sichtqualität B 20 cm L 19 m H 44 cm</b> |  |  |  |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

Brettschichtholz binder, Feuerwiderstandsklasse F 30 - B DIN 4102-4, gebogen, Holzart Fichte/Tanne, technisch getrocknet DIN 68800-2, Nutzungsklasse 2 DIN EN 1995-1-1, Gebrauchsklasse 0 DIN 68800-1, ohne chemischen Holzschutz, Festigkeitsklasse GL 24h DIN EN 14080, Oberfläche Sichtqualität (gehobelt, Bläue und Rotstreifigkeit auf 10 % der Oberfläche und fest verwachsene Äste zulässig, Ausfalläste ab Durchmesser 20 mm werden ersetzt), ohne extreme klimatische Wechselbeanspruchung, Lamellendicke max. 35 mm,

Breite '20' cm,

Länge '19' m,

Höhe '44' cm,

einschl. der für die Herstellung des Binders erforderlichen Verbindungsmittel und Auflagebefestigungsmittel, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung,

Zeichnungs-Nr '

Detail D 1.2'

Einzelbeschreibungs-Nr '

1) 1 Stück ca. 1,67 m³

2) 3-Feld-Sparren (Pos.7 Seite 84ff)

3) einschl. 9 St. Auskerbungen für Pfettenauflager

4) Anschluss an S-3 / Detail D (4x): Bolzen 2x M16mm + Dübel Typ C1 Ø75mm (Pos. 7.1 Seite 90 ff)

5) Anschluss an S-3 / Detail E (1x): 6x Holzbauschraube mit Teilgewinde und Senkkopf Ø6x300 mm

6) Anschluss an S-4 / Detail C (2x): Schlitzblech 400/240, t= 10mm, inkl. 3 St. Stabdübel Ø16mm (Pos. 7.2 Seite 93 ff)

7) einschl. 2x einseitigem Gabellager (Pos. B-1.2 Seite 135ff)

NH C24 1x 10/16 cm, L= 1,40m, Befestigung mittels

Klemmbolzen 1x Ø16mm und Passbolzen 2x Ø16mm

8) Brettschichtholz nur liefern einschl. aller Bohrungen, Kleineisen- und Verbindungsteile sind in den Einheitspreis einzukalkulieren,

9) erforderlicher Einsatz von Hebezeugen ist einzukalkulieren,

10) Ausführung gemäß Statik Pos.7 Seite 84ff,

Einbauort: 7 Achse 1 und 8'.

**2 St**

.....

Projekt: Neubau Schaudepot Agroneum Alt Schwerin

LV-Bezeichnung: Los 3 - Zimmererarbeiten

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

03.01.0016 **Pfette (6) Achse 1+8 BSH Fichte/Tanne GL24h B 16 cm H 22 cm L 5,8 m**

Pfette, aus Brettschichtholz, Nutzungsklasse 2 DIN EN 1995-1-1, Gebrauchsklasse 0 DIN 68800-1, ohne chemischen Holzschutz, Holzart Fichte/Tanne, Festigkeitsklasse GL 24h DIN EN 14080, gemäß statischem Nachweis, Oberfläche Sichtqualität (gehobelt, Bläue und Rotstreifigkeit auf 10 % der Oberfläche und fest verwachsene Äste zulässig, Ausfalläste ab Durchmesser 20 mm werden ersetzt), Lamellendicke max. 35 mm,

Breite '16' cm,

Höhe '22' cm,

Länge '5.8' m, verbunden mit Nägeln aus verzinktem Stahl,

Anzahl Verbindungsmittel '4' St, Verbindungsmittel werden gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,

Einzelbeschreibungs-Nr '

- 1) 1 Stück ca. 0,21 m<sup>3</sup>
- 2) 1-Feld-Träger mit Kragarm (Pos.6 Seite 71ff)
- 3) einseitig Kragarm, Länge: 50cm,
- 4) einschl. Anschluss an Auflager A: Sparrenpfettenanker  
2x 250, inkl. CNA Nägel 4x60mm (Pos. 6.1 Seite 78 ff)
- 5) einschl. Anschluss an Auflager B: Balkenträger BT4-200 mit  
5x Ø12 SD und 36x CSA 5x50 Schrauben (Pos. 6.2 Seite 82ff)
- 6) einschl. Vollgewindeschraube 5x Ø6x140 mm zur  
Querzugverstärkung
- 7) Brettschichtholz nur liefern einschl. aller Bohrungen,  
Kleineisen- und Verbindungsteile sind in den Einheitspreis  
einzukalkulieren,
- 8) erforderlicher Einsatz von Hebezeugen ist einzukalkulieren,
- 9) Ausführung gemäß Statik Pos.6 Seite 71ff,

Einbauort: Pos. 6 Achse 1 und 8'.

**14 St**

.....

Projekt: Neubau Schaudepot Agroneum Alt Schwerin

LV-Bezeichnung: Los 3 - Zimmererarbeiten

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

|            |                                                                             |  |  |  |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 03.01.0017 | <b>Pfette (4) Achse 2-7 BSH Fichte/Tanne GL24h B 16 cm H 24 cm L 4,96 m</b> |  |  |  |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

Pfette, aus Brettschichtholz, Nutzungsklasse 2 DIN EN 1995-1-1, Gebrauchsklasse 0 DIN 68800-1, ohne chemischen Holzschutz, Holzart Fichte/Tanne, Festigkeitsklasse GL 24h DIN EN 14080, gemäß statischem Nachweis, Oberfläche Sichtqualität (gehobelt, Bläue und Rotstreifigkeit auf 10 % der Oberfläche und fest verwachsene Äste zulässig, Ausfalläste ab Durchmesser 20 mm werden ersetzt), Lamellendicke max. 35 mm,

Breite '16' cm,

Höhe '24' cm,

Länge '4.96' m, verbunden mit Nägeln aus verzinktem Stahl,

Anzahl Verbindungsmittel '4' St, Verbindungsmittel werden gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,

Einzelbeschreibungs-Nr '

1) 1 Stück ca. 0,19 m³

2) 1-Feld-Träger (Pos.4 Seite 52ff)

3) einschl. Anschluss: beidseitig Balkenträger BT4-200 mit 5x Ø12 SD und 36x CSA 5x50 Schrauben (Pos. 4.1 Seite 58ff)

4) einschl. Vollgewindeschraube 5x Ø6x140 mm zur Querkzugverstärkung

5) Brettschichtholz nur liefern einschl. aller Bohrungen, Kleineisen- und Verbindungsteile sind in den Einheitspreis einzukalkulieren,

6) erforderlicher Einsatz von Hebezeugen ist einzukalkulieren,

7) Ausführung gemäß Statik Pos.4 Seite 52 ff,

Einbauort: Pos. 4 Achse 2 bis 7'.

**12 St**

.....

Projekt: Neubau Schaudepot Agroneum Alt Schwerin

LV-Bezeichnung: Los 3 - Zimmererarbeiten

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

|            |                                                                                 |  |  |  |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 03.01.0018 | <b>Pfette (3) Achse 2/3+6/7 BSH Fichte/Tanne GL24h B 16 cm H 24 cm L 4,96 m</b> |  |  |  |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

Pfette, aus Brettschichtholz, Nutzungsklasse 2 DIN EN 1995-1-1, Gebrauchsklasse 0 DIN 68800-1, ohne chemischen Holzschutz, Holzart Fichte/Tanne, Festigkeitsklasse GL 24h DIN EN 14080, gemäß statischem Nachweis, Oberfläche Sichtqualität (gehobelt, Bläue und Rotstreifigkeit auf 10 % der Oberfläche und fest verwachsene Äste zulässig, Ausfalläste ab Durchmesser 20 mm werden ersetzt), Lamellendicke max. 35 mm,

Breite '16' cm,

Höhe '24' cm,

Länge '4.96' m, verbunden mit Nägeln aus verzinktem Stahl,

Anzahl Verbindungsmittel '4' St, Verbindungsmittel werden gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,

Einzelbeschreibungs-Nr '

1) 1 Stück ca. 0,19 m³

2) 1-Feld-Träger (Pos.3 Seite 39ff)

3) einschl. Anschluss: beidseitig Balkenträger BT4-200 mit 5x Ø12 SD und 36x CSA 5x50 Schrauben (Pos. 4.1 Seite 39 ff)

4) einschl. Vollgewindeschraube 5x Ø6x140 mm zur Querkzugverstärkung

5) Brettschichtholz nur liefern einschl. aller Bohrungen, Kleineisen- und Verbindungsteile sind in den Einheitspreis einzukalkulieren,

6) erforderlicher Einsatz von Hebezeugen ist einzukalkulieren,

7) Ausführung gemäß Statik Pos.3 Seite 39 ff,

Einbauort: Pos. 3 Achse 2/3+6/7'.

**4 St**

.....

Projekt: Neubau Schaudepot Agroneum Alt Schwerin

LV-Bezeichnung: Los 3 - Zimmererarbeiten

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

|            |                                                                             |  |  |  |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 03.01.0019 | <b>Pfette (2) Achse 2-7 BSH Fichte/Tanne GL24h B 16 cm H 28 cm L 4,96 m</b> |  |  |  |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

Pfette, aus Brettschichtholz, Nutzungsklasse 2 DIN EN 1995-1-1, Gebrauchsklasse 0 DIN 68800-1, ohne chemischen Holzschutz, Holzart Fichte/Tanne, Festigkeitsklasse GL 24h DIN EN 14080, gemäß statischem Nachweis, Oberfläche Sichtqualität (gehobelt, Bläue und Rotstreifigkeit auf 10 % der Oberfläche und fest verwachsene Äste zulässig, Ausfalläste ab Durchmesser 20 mm werden ersetzt), Lamellendicke max. 35 mm,

Breite '16' cm,

Höhe '28' cm,

Länge '4.96' m, verbunden mit Nägeln aus verzinktem Stahl,

Anzahl Verbindungsmittel '4' St, Verbindungsmittel werden gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,

Einzelbeschreibungs-Nr '

1) 1 Stück ca. 0,22 m³

2) 1-Feld-Träger (Pos.2 Seite 31ff)

3) einschl. Anschluss: beidseitig Balkenträger BT4-200 mit 5x Ø12 SD und 36x CSA 5x50 Schrauben (Pos. 2.1 Seite 37 ff)

4) einschl. Vollgewindeschraube 5x Ø6x140 mm zur Querkzugverstärkung

5) Brettschichtholz nur liefern einschl. aller Bohrungen, Kleineisen- und Verbindungsteile sind in den Einheitspreis einzukalkulieren,

6) erforderlicher Einsatz von Hebezeugen ist einzukalkulieren,

7) Ausführung gemäß Statik Pos.2 Seite 31 ff,

Einbauort: Pos. 2 Achse 2/3+6/7'.

**10 St**

.....

Projekt: Neubau Schaudepot Agroneum Alt Schwerin

LV-Bezeichnung: Los 3 - Zimmererarbeiten

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

|            |                                                                                  |  |  |  |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 03.01.0020 | <b>Traufpfette (5) Achse A+K BSH Fichte/Tanne GL24h B 20 cm H 24 cm L 4,96 m</b> |  |  |  |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

Pfette, aus Brettschichtholz, Nutzungsklasse 2 DIN EN 1995-1-1, Gebrauchsklasse 0 DIN 68800-1, ohne chemischen Holzschutz, Holzart Fichte/Tanne, Festigkeitsklasse GL 24h DIN EN 14080, gemäß statischem Nachweis, Oberfläche Sichtqualität (gehobelt, Bläue und Rotstreifigkeit auf 10 % der Oberfläche und fest verwachsene Äste zulässig, Ausfalläste ab Durchmesser 20 mm werden ersetzt), Lamellendicke max. 35 mm,

Breite '20' cm,

Höhe '24' cm,

Länge '4.96' m, verbunden mit Nägeln aus verzinktem Stahl,

Anzahl Verbindungsmittel '4' St, Verbindungsmittel werden gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,

Einzelbeschreibungs-Nr '

1) 1 Stück ca. 0,24 m³

2) 1-Feld-Träger (Pos.5 Seite 60ff)

3) einschl. Anschluss: beidseitig Balkenträger BT4-160 mit 5x Ø12 SD und 28x CSA 5x50 Schrauben (Pos. 5.1 Seite 68 ff)

4) einschl. Vollgewindeschraube 4x Ø6x180 mm zur Querkzugverstärkung

5) Brettschichtholz nur liefern einschl. aller Bohrungen, Kleineisen- und Verbindungsteile sind in den Einheitspreis einzukalkulieren,

6) erforderlicher Einsatz von Hebezeugen ist einzukalkulieren,

7) Ausführung gemäß Statik Pos.3 Seite 39 ff,

Einbauort: Pos. 5 Achse 2/3+6/7'.

**10 St**

.....

Projekt: Neubau Schaudepot Agroneum Alt Schwerin

LV-Bezeichnung: Los 3 - Zimmererarbeiten

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

|            |                                                                                      |  |  |  |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 03.01.0021 | <b>Eck-Traufpfette (5) Achse A+K BSH Fichte/Tanne GL24h B 20 cm H 24 cm L 4,96 m</b> |  |  |  |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

Pfette, aus Brettschichtholz, Nutzungsklasse 2 DIN EN 1995-1-1, Gebrauchsklasse 0 DIN 68800-1, ohne chemischen Holzschutz, Holzart Fichte/Tanne, Festigkeitsklasse GL 24h DIN EN 14080, gemäß statischem Nachweis, Oberfläche Sichtqualität (gehobelt, Bläue und Rotstreifigkeit auf 10 % der Oberfläche und fest verwachsene Äste zulässig, Ausfalläste ab Durchmesser 20 mm werden ersetzt), Lamellendicke max. 35 mm,

Breite '20' cm,

Höhe '24' cm,

Länge '4.96' m, verbunden mit Nägeln aus verzinktem Stahl,

Anzahl Verbindungsmittel '4' St, Verbindungsmittel werden gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,

Einzelbeschreibungs-Nr '

1) 1 Stück ca. 0,24 m³

2) 1-Feld-Träger (Pos.5 Seite 60ff)

3) einschl. Anschluss an B-1: Balkenträger BT4-160 mit 5x Ø12 SD und 28x CSA 5x50 Schrauben (Pos. 5.1 Seite 68ff)

4) einschl. Vollgewindeschraube 4x Ø6x180 mm zur Querkzugverstärkung

5) Anschluss an Pos.7: Sparrenpfettenanker SPF 250 inkl.

CNA Nägel 4x60mm, Lochblech NP15/80/240 inkl.

CNA Nägel 4x60mm, Winkel 2x AB105 inkl. CNA 4x40mm

6) Brettschichtholz nur liefern einschl. aller Bohrungen, Kleineisen- und Verbindungsteile sind in den Einheitspreis einzukalkulieren,

7) erforderlicher Einsatz von Hebezeugen ist einzukalkulieren,

8) Ausführung gemäß Statik Pos.3 Seite 39 ff,

Einbauort: Pos. 5 Achse 1/2+7/8'.

**4 St**

.....



Projekt: Neubau Schaudepot Agroneum Alt Schwerin

LV-Bezeichnung: Los 3 - Zimmererarbeiten

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

03.01.0022 **Füllholz BSH Fichte/Tanne GL24h B 8 cm H 24 cm L 4,96 m**

Füllholz, aus Brettschichtholz, Nutzungsklasse 2 DIN EN 1995-1-1, Gebrauchsklasse 0 DIN 68800-1, ohne chemischen Holzschutz, Holzart Fichte/Tanne, Festigkeitsklasse GL 24h DIN EN 14080, gemäß statischem Nachweis, Oberfläche Sichtqualität (gehobelt, Bläue und Rotstreifigkeit auf 10 % der Oberfläche und fest verwachsene Äste zulässig, Ausfalläste ab Durchmesser 20 mm werden ersetzt), Lamellendicke max. 35 mm,

Breite '8' cm,

Höhe '24' cm,

Länge '4.96' m, verbunden mit Nägeln aus verzinktem Stahl,

Anzahl Verbindungsmittel '4' St, Verbindungsmittel werden gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,

Einzelbeschreibungs-Nr '

1) 1 Stück ca. 0,10 m³

2) Füllholz zur Kippaussteifung der Pfetten an beiden Giebeln

3) einschl. Anschluss an Pfetten und Giebelrahm:

Winkel 2x AB105 inkl. CNA 4x40mm

4) Brettschichtholz nur liefern einschl. aller Bohrungen,

Kleineisen- und Verbindungsteile sind in den Einheitspreis einzukalkulieren,

5) erforderlicher Einsatz von Hebezeugen ist einzukalkulieren,

6) Ausführung gemäß Statik Pos.3 Seite 39 ff,

Einbauort: Achse 1+8'.

**16 St**

03.01.0023 **Aufstellen/Verlegen BSH Fichte/Tanne Holzskelettkonstruktion**

Aufstellen oder Verlegen der Hallenkonstruktion aus Brettschichtholz, Holzart Fichte/Tanne, Oberfläche Sichtqualität (gehobelt, Bläue und Rotstreifigkeit auf 10 % der Oberfläche und fest verwachsene Äste zulässig, Ausfalläste ab Durchmesser 20 mm werden ersetzt), als Holzskelettkonstruktion.

Richten der Hallenkonstruktion, bestehend aus Stützen einschl. Stützenfüße, Binder, Träger, Pfetten, Füllhölzer inkl. Zusatzhölzer und Verbindungsmittel (siehe Pos. 02.1 bis 02.8 und 03.1 bis 03.22)

erforderlicher Einsatz von Hebezeugen ist einzukalkulieren

Dachneigung: ca. 12,5°

Gebäudelänge: 36,14 m (Rohbau)

Gebäudebreite: 18,00 m (Rohbau)

mit Dachüberständen: 0,565 m

Firsthöhe: ca. 9,45 m ü. OK-Gelände

Traufhöhe: ca. 7,34 m ü. OK-Gelände

**1 psch**

Projekt: Neubau Schaudepot Agroneum Alt Schwerin

LV-Bezeichnung: Los 3 - Zimmererarbeiten

| OZ                                                      | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|---------------------------------------------------------|-------|---------|-------------------|------------------|
| <b>Summe 03.01 BSH-Stützen, -Träger und -Dachbinder</b> |       |         |                   | .....            |

Projekt: Neubau Schaudepot Agroneum Alt Schwerin

LV-Bezeichnung: Los 3 - Zimmererarbeiten

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

|       |                        |  |  |  |
|-------|------------------------|--|--|--|
| 03.02 | <b>Holzrahmenwände</b> |  |  |  |
|-------|------------------------|--|--|--|

|            |                                                       |  |  |  |
|------------|-------------------------------------------------------|--|--|--|
| 03.02.0001 | <b>Werkstattzeichnung Holzrahmen-Wandkonstruktion</b> |  |  |  |
|------------|-------------------------------------------------------|--|--|--|

Werkstattzeichnung für Wandkonstruktion, in Papierform und auf Datenträger.

**Alle Maße sind vor Ort zu nehmen.**

**Vor Materialbestellungen ist grundsätzlich eine Maßkontrolle vorzunehmen.**

Mit der Werksplanung sind die Verbindungen der vertikalen Rippen zu den horizontalen Rähmen festzulegen und zudimensionieren.

Die Vertikalrippen müssen immer durchlaufen und die Horizontalrähme werden zwischengesetzt !

Ausführungszeichnungen wie folgt:

- alle für den gesamten Umfang dieser Leistungsbeschreibung erforderlichen bzw. vom Architekten angeforderten Werkstatt- und Detailzeichnungen
- Umfang: Übersichtspläne, Details, Stöße, Verbindungen, Übergänge, Befestigungsmittel etc.
- Anfertigen, Vorlegen und Abstimmen mit dem Architekten
- inkl. Einarbeiten von Änderungen und Fortschreibung
- Grundlage für die Ausführungszeichnung sind die zur Bauausführung freigegebenen Pläne des Architekten

**1 St**

.....

Projekt: Neubau Schaudepot Agroneum Alt Schwerin

LV-Bezeichnung: Los 3 - Zimmererarbeiten

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

|            |                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 03.02.0002 | <b>Außenwand nichttragend Rahmen KVH Fichte/Tanne C24 B/H<br/>6/18cm Achsabst. 60-62,5cm H 2,5-3m Beplankung innen<br/>OSB-Platte OSB/3 D 12mm Beplankung außen Holzfaserpl.<br/>MDF-Platte MDF D 15mm WD 188 mm</b> |  |  |  |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

Holzrahmenbaukonstruktion als Außenwand, nichttragend, aus  
Konstruktionsvollholz, Gebrauchsklasse 0 DIN 68800-1, ohne chemischen  
Holzschutz, Holzart Fichte/Tanne, Festigkeitsklasse C 24 DIN EN 338,  
Sortierklasse S 10 DIN 4074-1, Keilzinkung zulässig, herzgetrennt DIN  
68365, mittlere Holzfeuchte 15 % (+/- 3 %), Regelquerschnitt 6/16 cm,  
Achsabstand der Ständer über 60 bis 62,5 cm, Elementhöhe über 2,5 bis 3  
m,

beidseitig beplankt, innen und außen,  
Beplankung innen, Seite 1 Nutzungsklasse 2 DIN EN 1995-1-1, aus  
OSB-Platten DIN EN 300, Plattentyp OSB/3, Dicke 12 mm,  
Beplankung außen, Seite 2 Nutzungsklasse 3 DIN EN 1995-1-1, aus  
Holzfaserplatten, MDF-Platte DIN EN 622-5, Plattentyp MDF, Dicke 15 mm,  
Abdichtung gegen aufsteigende Feuchte bauseits,

Dicke Wand '188' mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,

Einzelbeschreibungs-Nr

1) Wandtafeln liefern und montieren einschl. aller Bohrungen und  
Befestigungsmittel, Kleisen- und Verbindungsteile sind  
in den Einheitspreis einzukalkulieren

2) inkl. Anschluss an vorhandene Beton-Aufkantung (Sockel): je Rippe (145  
St): 1x Fischer Betonschraube (A4) UltraCut FBS II 10x160 US R

3) inkl. Anschluss an vorhandene Holz-Bauteile wie Stützen, Binder, Pfosten,  
Träger:

je Randrippe (50 St): 1x Holzschraube 6x120, Teilgewinde, Senkkopf

je Mittelrippe (95 St): 2x Holzschraube 6x120, Teilgewinde, Senkkopf

4) stumpfe Anschlußfugen der Beplankungen untereinander sowie an  
vorhandene Bauteile

Einbauort: Ebene1.

**230,4 m2**

.....

Projekt: Neubau Schaudepot Agroneum Alt Schwerin

LV-Bezeichnung: Los 3 - Zimmererarbeiten

| OZ         | Menge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |       |       |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|------------------|-------|-------|
| 03.02.0003 | <b>Aussparung Außenwand nichttragend Fichte/Tanne rechteckig H 273,5 cm B 119 cm 3Ebenen Ebene 1-D 12mm Ebene 2-D 160mm Ebene 3-D 16mm</b><br><b>Bezugsbeschreibung</b><br>Aussparung, in Holzrahmenbaukonstruktion, Außenwand, nichttragend, Holzart Fichte/Tanne, einschl. Einbau Füllhölzer/Wechsel als Fassung, für Fenster, in Gesamttiefe des Bauteils, rechteckig,<br><br>Höhe '273.5' cm,<br><br>Breite '119' cm, 3 zu öffnende Ebenen,<br>1. Ebene aus OSB-Platten, Dicke 1. Ebene 12 mm,<br>2. Ebene aus Nadelholz, Dicke 2. Ebene 160 mm,<br>3. Ebene aus Holzfaserplatten, Dicke 3. Ebene 16 mm, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung,<br><br>Zeichnungs-Nr '<br>1) Grundriss - Ebene 1<br>2) Detail D 7.2<br><br>Einzelbeschreibungs-Nr '<br><br>Einbauort: Achse K<br>.<br><br><b>1 St</b> |         |                   |                  | ..... | ..... |
| 03.02.0004 | <b>Wie vor, jedoch Breite: '229' cm</b><br>wie Position Nr. 03.02.0003, jedoch<br>Breite: '229'<br>cm<br>Einzelbeschreibungs-Nr<br><br>Einbauort: Achse K<br><br><b>1 St</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |                   |                  | ..... | ..... |
| 03.02.0005 | <b>Wie vor, jedoch Breite: '244' cm</b><br>wie Position Nr. 03.02.0003, jedoch<br>Breite: '244'<br>cm<br>Einzelbeschreibungs-Nr<br><br>Einbauort: Achse A+K<br><br><b>2 St</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                   |                  | ..... | ..... |

Projekt: Neubau Schaudepot Agroneum Alt Schwerin

LV-Bezeichnung: Los 3 - Zimmererarbeiten

| OZ         | Menge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|------------------|
| 03.02.0006 | <b>Wie vor, jedoch Breite: '112' cm</b><br>wie Position Nr. 03.02.0003, jedoch<br>Breite: '112'<br>cm<br>Einzelbeschreibungs-Nr<br><br>Einbauort: Achse 8<br><br><b>1 St</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         | .....             | .....            |
| 03.02.0007 | <b>Wie vor, jedoch Breite: '181,5' cm</b><br>wie Position Nr. 03.02.0003, jedoch<br>Breite: '181.5'<br>cm<br>Einzelbeschreibungs-Nr<br><br>Einbauort: Achse A<br><br><b>1 St</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         | .....             | .....            |
| 03.02.0008 | <b>Leibungsbekl. außen B 9,6 cm Brett D 21mm Lärche techn.getrocknet</b><br>Bekleidung der Leibung, im Außenbereich,<br><br>Breite Leibung '9.6' cm, aus Brettern, ungehobelt sägerau, Dicke 21 mm,<br>Holzart Lärche, technisch getrocknet DIN 68800-2, Gebrauchsklasse 1 DIN<br>68800-1, ohne chemischen Holzschutz, Holzfeuchte max. 20 %, als<br>senkrechte Bekleidung, Befestigungsbild gleichmäßig Unterkonstruktion wird<br>gesondert vergütet, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung,<br><br>Zeichnungs-Nr '<br>1) Detail: D3.1'<br><br>Einzelbeschreibungs-Nr '<br>Einzelbeschreibungs-Nr<br>1) Leibungsverkleidung der Fensteröffnungen außen<br>2) inkl. farbloser Lasuranstrich.<br><br>Einbauart: Leibungsverkleidung in Ebene 1'.<br><br><b>35,7 m</b> |         | .....             | .....            |

Projekt: Neubau Schaudepot Agroneum Alt Schwerin

LV-Bezeichnung: Los 3 - Zimmererarbeiten

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

|            |                                                                         |  |  |  |
|------------|-------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 03.02.0009 | <b>Leibungsbekl. außen B 27 cm Brett D 21mm Lärche techn.getrocknet</b> |  |  |  |
|------------|-------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

Bekleidung der Leibung, im Außenbereich,

Breite Leibung '27' cm, aus Brettern, ungehobelt sägerau, Dicke 21 mm, Holzart Lärche, technisch getrocknet DIN 68800-2, Gebrauchsklasse 1 DIN 68800-1, ohne chemischen Holzschutz, Holzfeuchte max. 20 %, als senkrechte Bekleidung, Befestigungsbild gleichmäßig Unterkonstruktion wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,

Einzelbeschreibungs-Nr '

Einzelbeschreibungs-Nr

1) Leibungsverkleidung der Toröffnungen außen

2) inkl. farbloser Lasuranstrich.

Einbauart: Leibungsverkleidung Tor03 und Tor05 in Ebene 1'.

**6 m**

.....

|            |                                                                         |  |  |  |
|------------|-------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 03.02.0010 | <b>Leibungsbekl. innen B 12 cm Brett D 12mm Fichte techn.getrocknet</b> |  |  |  |
|------------|-------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

Bekleidung der Leibung, im Innenbereich,

Breite Leibung '12' cm, aus Brettern, ungehobelt sägerau, Dicke 12 mm, Deck-/Ansichtsbreite über 110 bis 120 mm, Holzart Fichte, technisch getrocknet DIN 68800-2, Gebrauchsklasse 1 DIN 68800-1, ohne chemischen Holzschutz, Holzfeuchte max. 20 %, Befestigungsbild gleichmäßig Unterkonstruktion wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung,

Zeichnungs-Nr '

1) Detail: D3.1

Einzelbeschreibungs-Nr

1) Leibungsverkleidung der Fensteröffnungen außen

2) inkl. farbloser Lasuranstrich.

Einbauart: Leibungsverkleidung in Ebene 1'.

**44,1 m**

.....

Projekt: Neubau Schaudepot Agroneum Alt Schwerin

LV-Bezeichnung: Los 3 - Zimmererarbeiten

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

|            |                                                                                                                                                                         |  |  |  |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 03.02.0011 | <b>Außenwand nichttragend Rahmen KVH Fichte/Tanne C24 B/H<br/>6/18cm Achsabst. 60-62,5cm H 3-3,5m Beplankung außen<br/>Holzfaserpl. MDF-Platte MDF D 15mm WD 175 mm</b> |  |  |  |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

Holzrahmenbaukonstruktion als Außenwand, nichttragend, aus  
Konstruktionsvollholz, Gebrauchsklasse 0 DIN 68800-1, ohne chemischen  
Holzschutz, Holzart Fichte/Tanne, Festigkeitsklasse C 24 DIN EN 338,  
Sortierklasse S 10 DIN 4074-1, Keilzinkung zulässig, herzgetrennt DIN  
68365, mittlere Holzfeuchte 15 % (+/- 3 %), Regelquerschnitt 6/18 cm,  
Achsabstand der Ständer über 60 bis 62,5 cm, Elementhöhe über 2,95 bis  
4,80 m,  
einseitig beplankt, außen,  
Beplankung außen, Seite 2 Nutzungsklasse 1 DIN EN 1995-1-1, aus  
Holzfaserplatten, MDF-Platte DIN EN 622-5, Plattentyp MDF, Dicke 15 mm,

Dicke Wand '175' mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,

Einzelbeschreibungs-Nr

- 1) Wandtafeln liefern und montieren einschl. aller Bohrungen und Befestigungsmittel, Kleineisen- und Verbindungsteile sind in den Einheitspreis einzukalkulieren
- 2) inkl. Anschluss an vorhandene Holz-Bauteile wie Stützen, Binder, Pfosten, Träger:  
je Randrippe (56 St): 1x Holzschraube 6x120, Teilgewinde, Senkkopf  
je Mittelrippe(94 St): 2x Holzschraube 6x120, Teilgewinde, Senkkopf
- 3) stumpfe Anschlußfugen der Beplankungen untereinander sowie an vorhandene Bauteile
- 4) einschl. Demontage der Gabellager (siehe LV-Pos. 03.14) und Ersatz durch Holzrahmenwände, Befestigungsmaterial wird wiederverwendet.

Einbauort: Ebene 2 .

**382,3 m2**

.....



Projekt: Neubau Schaudepot Agroneum Alt Schwerin

LV-Bezeichnung: Los 3 - Zimmererarbeiten

| OZ         | Menge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |       |       |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|------------------|-------|-------|
| 03.02.0012 | <b>Aussparung Außenwand nichttragend Fichte/Tanne rechteckig H 300,5 cm B 119 cm 2Ebenen Ebene 1-D 160mm Ebene 2-D 16mm</b><br><b>Bezugsbeschreibung</b><br>Aussparung, in Holzrahmenbaukonstruktion, Außenwand, nichttragend, Holzart Fichte/Tanne, einschl. Einbau Füllhölzer/Wechsel als Fassung, für Fenster, in Gesamttiefe des Bauteils, rechteckig,<br><br>Höhe '300.5' cm,<br><br>Breite '119' cm, 2 zu öffnende Ebenen,<br>1. Ebene aus Nadelholz, Dicke 1. Ebene 160 mm,<br>2. Ebene aus Holzfaserplatten, Dicke 2. Ebene 16 mm, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung,<br><br>Zeichnungs-Nr '<br>1) Grundriss - Ebene 2<br>2) Detail D3.2<br><br>Einzelbeschreibungs-Nr '<br><br>Einbauort: Achse A+K<br>.<br><br><b>28 St</b> |         |                   |                  | ..... | ..... |
| 03.02.0013 | <b>Wie vor, jedoch Breite: '232' cm</b><br>wie Position Nr. 03.02.0012, jedoch<br>Breite: '232' cm<br><br><b>4 St</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |                   |                  | ..... | ..... |
| 03.02.0014 | <b>Wie vor, jedoch Breite: '167' cm</b><br>wie Position Nr. 03.02.0012, jedoch<br>Breite: '167' cm<br><br><b>4 St</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |                   |                  | ..... | ..... |

Projekt: Neubau Schaudepot Agroneum Alt Schwerin

LV-Bezeichnung: Los 3 - Zimmererarbeiten

| OZ          | Menge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|------------------|
| 03.02.0015  | <b>Leibungsbekl. außen B 5 cm Brett D 30mm Lärche techn.getrocknet</b><br>Bekleidung der Leibung, im Außenbereich,<br><br>Breite Leibung '4' cm, aus Brettern, ungehobelt sägerau, Dicke 32 mm, Holzart Lärche, technisch getrocknet DIN 68800-2, Gebrauchsklasse 1 DIN 68800-1, ohne chemischen Holzschutz, Holzfeuchte max. 20 %, als senkrechte Bekleidung, Befestigungsbild gleichmäßig Unterkonstruktion wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung, Zeichnungs-Nr<br>1) Detail: D3.2<br>Einzelbeschreibung-Nr,<br>1) Leibungsverkleidung der Fensteröffnungen außen<br>2) inkl. farbloser Lasuranstrich.<br><br>Einbauart: Leibungsverkleidung in Ebene 2<br><br><b>216 m</b> ..... |         |                   |                  |
| 03.02.0016  | <b>Zulage zu Pos. 03.02.02: Wärmedämmschicht zw. Ständern Mineralwolle 0,035W/(mK) D 100mm WH Außenwand</b><br>Wärmedämmschicht zwischen Ständern, aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,034 W/(mK), Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), als Platte, Dämmschichtdicke 100 mm, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WH, Dämmschicht dicht stoßen und abgleitsicher verlegen, in Außenwand, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,<br><br>Einzelbeschreibungs-Nr '<br><br>1) in Außenwand-Ebene 1 / Bereich Technikraum'.<br><br><b>30 m2</b> .....                                                          |         |                   |                  |
| Summe 03.02 | Holzrahmenwände                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |                   | .....            |

Projekt: Neubau Schaudepot Agroneum Alt Schwerin

LV-Bezeichnung: Los 3 - Zimmererarbeiten

| OZ         | Menge                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|------------------|
| 03.03      | <b>Fassadenbekleidung</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |                   |                  |
|            | <b>Alle Maße sind vor Ort zu nehmen.<br/>Vor Materialbestellungen ist grundsätzlich eine Maßkontrolle vorzunehmen.</b>                                                                                                                                                                        |         |                   |                  |
|            | Alle Schraubverbindungen sowie die dafür erforderlichen Befestigungsmittel und Kleiseile sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.                                                                                                                                                         |         |                   |                  |
|            | Leistung einschl. aller erforderlicher Hebe- und Montagegeräte wie Krane, Hebebühne usw. sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.                                                                                                                                                         |         |                   |                  |
| 03.03.0001 | <b>UK Wandschalung UK Bauschnittholz C24 2lagig gekreuzt obere Lage waager. D 40mm B 60mm 2.Lage D 40mm 2.Lage B 60mm</b>                                                                                                                                                                     |         |                   |                  |
|            | Unterkonstruktion für Wandschalung, Gebrauchsklasse 0 DIN 68800-1, ohne chemischen Holzschutz, Festigkeitsklasse C 24 DIN EN 338, Sortierklasse S 10 DIN 4074-1, 2-lagig gekreuzt,                                                                                                            |         |                   |                  |
|            | Traglattung: Fichte/Tanne, sägerauh, mit parallel abgeschrägten Schmalseiten (Rhombus)<br>obere Lage waagerecht, Dicke 40 mm, Breite 60 mm, Achsabstand über 50 bis 60 cm,                                                                                                                    |         |                   |                  |
|            | Grundlattung: Bauschnittholz, Holzart Fichte/Tanne<br>untere Lage senkrecht, Dicke 40 mm, Breite 60 mm, Achsabstand über 50 bis 60 cm, im gleichen Abstand wie Rippen der Holzrahmenwände,<br>Untergrund Holz, mechanisch befestigen DIN EN 1995-1-1, Ausgleichen von Unebenheiten bis 20 mm, |         |                   |                  |
|            | Einbauhöhe über 5 bis 10 m,<br>Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung<br>Zeichnungs-Nr<br>1) Grundriss Ebene 1, Detail D3.1<br>Einzelbeschreibungs-Nr<br>1) 1.Ebene: abschnittsweise Wandbekleidung, Höhe bis UK-Verblendung (ca. 2,95m)                                           |         |                   |                  |
|            | Einbauort: 1.Ebene: abschnittsweise                                                                                                                                                                                                                                                           |         |                   |                  |
|            | <b>70 m2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         | .....             | .....            |

Projekt: Neubau Schaudepot Agroneum Alt Schwerin

LV-Bezeichnung: Los 3 - Zimmererarbeiten

| OZ         | Menge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|------------------|
| 03.03.0002 | <b>Außenwandbekl. Muster Sichtlattung D 34 mm Lärche techn.getrocknet</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |                   |                  |
|            | Außenwandbekleidung, als Muster/Musterfläche, im Außenbereich, aus Brettern, Dicke 34 mm, Deck-/Ansichtsbreite 62 mm, Holzart Lärche, sägerauh, technisch getrocknet DIN 68800-2, Gebrauchsklasse 1 DIN 68800-1, ohne chemischen Holzschutz, Holzfeuchte max. 20 %, als senkrechte Bekleidung, auf Abstand verlegt, Fugenbreite ca. 12 mm, Befestigungsbild gleichmäßig, Edelstahlschrauben, Unterkonstruktion wird gesondert vergütet.                                                     |         |                   |                  |
|            | Musterfläche ca. 0,42 x 2,40m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |                   |                  |
|            | <b>1 m2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         | .....             | .....            |
| 03.03.0003 | <b>Außenwandbekl. Lärche Sichtlattung D 34 mm Lärche techn.getrocknet</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |                   |                  |
|            | Außenwandbekleidung, im Außenbereich, aus Brettern, Dicke 34 mm, Deck-/Ansichtsbreite 62 mm, Holzart Lärche, sägerauh, technisch getrocknet DIN 68800-2, Gebrauchsklasse 1 DIN 68800-1, ohne chemischen Holzschutz, Holzfeuchte max. 20 %, als senkrechte Bekleidung, auf Abstand verlegt, Fugenbreite 12 mm, inkl. farbloser Lasuranstrich, Befestigungsbild gleichmäßig, Edelstahlschrauben, Unterkonstruktion wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung |         |                   |                  |
|            | Zeichnungs-Nr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |                   |                  |
|            | 1) Grundriss Ebene 1, Detail D3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |                   |                  |
|            | Einzelbeschreibung-Nr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                   |                  |
|            | 1) 1.Ebene: abschnittsweise Wandbekleidung, Höhe bis UK-Verblendung (ca. 2,95m)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |                   |                  |
|            | Einbauort: 1.Ebene: abschnittsweise                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |                   |                  |
|            | <b>70 m2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         | .....             | .....            |

Projekt: Neubau Schaudepot Agroneum Alt Schwerin

LV-Bezeichnung: Los 3 - Zimmererarbeiten

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

|            |                                                                                                                                   |  |  |  |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 03.03.0004 | <b>UK Wandschalung UK Bauschnittholz C24 2lagig gekreuzt<br/>obere Lage waager. D 40mm B 60mm 2.Lage D 40mm 2.Lage<br/>B 60mm</b> |  |  |  |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

**Bezugsbeschreibung**

Unterkonstruktion für Wandschalung,  
Gebrauchsklasse 0 DIN 68800-1, ohne chemischen Holzschutz,  
Festigkeitsklasse C 24 DIN EN 338, Sortierklasse S 10 DIN 4074-1, 2-lagig  
gekreuzt,

Traglattung: Lärche, sägerauh, mit parallel abgeschrägten Schmalseiten  
(Rhombus)

obere Lage waagerecht, Dicke 40 mm, Breite 60 mm, Achsabstand über 50  
bis 60 cm,

Grundlattung: Bauschnittholz, Holzart Fichte/Tanne

untere Lage senkrecht, Dicke 40 mm, Breite 60 mm, Achsabstand über 50  
bis 60 cm, im gleichen Abstand wie Rippen der Holzrahmenwände,  
Untergrund Holz, mechanisch befestigen DIN EN 1995-1-1, Ausgleichen von  
Unebenheiten bis 20 mm,

Einbauhöhe über 5 bis 10 m,

Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung

Zeichnungs-Nr

1) Grundriss Ebene 2, Details D1.2, D3.2

Einzelbeschreibungs-Nr

1) umlaufende Wandbekleidung, Höhe bis OK-Fenstersturz (ca. 3,30m)

Einbauort: 2.Ebene: umlaufend.

**327 m2**

.....

|            |                                                                           |  |  |  |
|------------|---------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 03.03.0005 | <b>Außenwandbekl. Muster Sichtlattung D 32 mm Lärche techn.getrocknet</b> |  |  |  |
|------------|---------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

Außenwandbekleidung, als Muster/Musterfläche, im Außenbereich, aus  
Brettern, Dicke 32 mm, Deck-/Ansichtsbreite 95 mm, Holzart Lärche,  
sägerauh, technisch getrocknet DIN 68800-2, Gebrauchsklasse 1 DIN  
68800-1, ohne chemischen Holzschutz, Holzfeuchte max. 20 %, als  
senkrechte Bekleidung, auf Abstand verlegt, Fugenbreite ca. 12 mm,  
Befestigungsbild gleichmäßig, Edelstahlschrauben, Unterkonstruktion wird  
gesondert vergütet.

Musterfläche ca. 0,42 x 2,40m

**1 m2**

.....

Projekt: Neubau Schaudepot Agroneum Alt Schwerin

LV-Bezeichnung: Los 3 - Zimmererarbeiten

| OZ         | Menge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|------------------|
| 03.03.0006 | <b>Außenwandbekl. Lärche Sichtlattung D 32 mm Lärche techn.getrocknet</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |                   |                  |
|            | <b>Bezugsbeschreibung</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |                   |                  |
|            | Außenwandbekleidung, im Außenbereich, aus Brettern, Dicke 32 mm, Deck-/Ansichtsbreite 95 mm, Holzart Lärche, sägerauh, technisch getrocknet DIN 68800-2, Gebrauchsklasse 1 DIN 68800-1, ohne chemischen Holzschutz, Holzfeuchte max. 20 %, als senkrechte Bekleidung, auf Abstand verlegt, Fugenbreite 12 mm, inkl. farbloser Lasuranstrich, Befestigungsbild gleichmäßig, Edelstahlschrauben, Unterkonstruktion wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung |         |                   |                  |
|            | Zeichnungs-Nr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |                   |                  |
|            | 1) Grundriss Ebene 2, Details D1.2, D3.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |                   |                  |
|            | Einzelbeschreibungs-Nr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                   |                  |
|            | 1) umlaufende Wandbekleidung, Höhe bis OK-Fenstersturz (ca. 3,00m)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |                   |                  |
|            | Einbauort: 2. Ebene, umlaufend.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |                   |                  |
|            | <b>397 m2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         | .....             | .....            |
| 03.03.0007 | <b>UK Wandschalung UK Bauschnittholz C24 2lagig gekreuzt obere Lage waager. D 60mm B 60mm 2.Lage D 40mm B 60mm</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |                   |                  |
|            | wie Position Nr. 03.03.0006, jedoch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |                   |                  |
|            | Traglattung: Dicke 60 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |                   |                  |
|            | Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |                   |                  |
|            | Zeichnungs-Nr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |                   |                  |
|            | 1) Grundriss Ebene 2, Details D1.1, D1.2, D3.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                   |                  |
|            | Einzelbeschreibungs-Nr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                   |                  |
|            | 1) umlaufende Wandbekleidung, Höhe ab OK-Fenstersturz bis Dacheindeckung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |                   |                  |
|            | Einbauort: 2. Ebene, umlaufend.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |                   |                  |
|            | <b>144,5 m2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         | .....             | .....            |
| 03.03.0008 | <b>Außenwandbekl. Lärche Sichtlattung D 32mm Lärche techn.getrocknet</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |                   |                  |
|            | wie Position Nr. 03.03.0006, jedoch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |                   |                  |
|            | mit Unterbrechnung umlaufend in Fenstersturz-Höhe auf Grund der stärkeren Traglattung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                   |                  |
|            | Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |                   |                  |
|            | Zeichnungs-Nr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |                   |                  |
|            | 1) Grundriss 2, Details D1.1, D1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |                   |                  |
|            | Einzelbeschreibungs-Nr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                   |                  |
|            | 1) umlaufende Wandbekleidung, Höhe ab OK-Fensteröffnungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |                   |                  |
|            | Einbauort: 2. Ebene, umlaufend.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |                   |                  |
|            | <b>144,5 m2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         | .....             | .....            |

Projekt: Neubau Schaudepot Agroneum Alt Schwerin

LV-Bezeichnung: Los 3 - Zimmererarbeiten

| OZ         | Menge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|------------------|
| 03.03.0009 | <b>Gesimsabdeck. Titanzink D 0,7mm Zuschnitt-B 200mm 2xgekantet</b><br><br>Gesimsabdeckung aus legiertem Zink DIN EN 988 (Titanzink), Dicke 0,7 mm, Zuschnittbreite 200 mm, 2 x gekantet, einschl. Tropfkante als Falz, einseitig, Nahtausbildung gestoßen und hinterlegt, Untergrund Holz, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung,<br><br>Zeichnungs-Nr '<br>1) Details D1.2'<br><br>Einzelbeschreibungs-Nr '<br>1) umlaufend, Höhe ca. OK-Fensteröffnungen<br><br>Einbauort: 2. Ebene, umlaufend.'.<br><br><b>109 m</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |                   |                  |
| 03.03.0010 | <b>UK Fensterverschalung UK Bauschnittholz C24 einlagig D 24mm B 80mm</b><br><br>Unterkonstruktion für offene Lamellenverschalung, aus Bauschnittholz, Holzart Lärche, technisch getrocknet DIN 68800-2, Gebrauchsklasse 0 DIN 68800-1, ohne chemischen Holzschutz, Festigkeitsklasse C 24 DIN EN 338, Sortierklasse S 10 DIN 4074-1, Holzfeuchte max. 20 %, ungehobelt, einlagig, Dicke 40 mm, Breite 60 mm, 1x im Sturzbereich, 1x im Schwellenbereich, Untergrund Holz, mechanisch befestigen DIN EN 1995-1-1, Einbauhöhe bis 5 m, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung,<br>Zeichnungs-Nr<br>1) Grundriss 1.Ebene, Detail: D3.1<br>2) Statik-Nachtrag Pos. W-2.1-N1 Anschluss Wandpaneel<br>Einzelbeschreibung-Nr<br>1) mit parallel abgeschrägten Schmalseiten (Rhombus)<br>2) Befestigung an das Rähm der Holzständerwand, einschl. Befestigungsmaterial: HECO-TOPIX-plus Ø5x100 (Edelstahl A2), vorgebohrt ausführen<br>3) Befestigung oben: in jedem 2.Zwischenraum, Befestigung unten: in jedem Zwischenraum<br><br>Einbauort: Sturz- und Schwellenbereich von Fensteröffnungen in der 1.Ebene<br><br><b>23 m</b> |         |                   |                  |

Projekt: Neubau Schaudepot Agroneum Alt Schwerin

LV-Bezeichnung: Los 3 - Zimmererarbeiten

| OZ          | Menge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|------------------|
| 03.03.0011  | <b>offene Lamellen - Außenwandbekl. Lärche D 90mm B 50mm Lärche techn.getrocknet</b><br><br>offene Lamellen - vor den Fenstern in der 1. Ebene,<br>im Außenbereich, aus Bohlen, Bauschnittholz,<br>Dicke 70 mm, Deck-/Ansichtsbreite 50 mm, Länge ca. 2,90 m, Holzart<br>Lärche, sägerauh, technisch getrocknet DIN 68800-2, Gebrauchsklasse 1<br>DIN 68800-1, ohne chemischen Holzschutz, Holzfeuchte max. 20 %, als<br>senkrechte Bekleidung,<br>auf Abstand verlegt, Fugenbreite 100 mm,<br>inkl. farbloser Lasuranstrich,<br>Befestigungsbild gleichmäßig, Edelstahlschrauben, Unterkonstruktion wird<br>gesondert vergütet,<br>Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung<br>Zeichnungs-Nr<br>1) Grundriss Ebene 1, Details D3.1<br>2) Statik-Nachtrag Pos. W-2.1-N1 Anschluss Wandpaneel<br>Einzelbeschreibungs-Nr<br>1) 1.Ebene: offene Lamellen - vor den Fenstern in der 1. Ebene<br>2) Befestigung nicht sichtbar, an die UK, einschl. Befestigungsmaterial:<br>HECO-TOPIX-plus Ø5x100 (Edelstahl A2), vorgebohrt ausführen<br><br>Einbauort: Fensteröffnungen in der 1.Ebene<br><br><b>33,3 m2</b> |         |                   |                  |
| 03.03.0012  | <b>Gesimsabdeck. Titanzink D 0,7mm Zuschnitt-B 285mm 3xgekantet</b><br><br>Gesimsabdeckung aus legiertem Zink DIN EN 988 (Titanzink), Dicke 0,7<br>mm, Zuschnittbreite 285 mm, 3 x gekantet, einschl. Tropfkante als Falz,<br>einseitig, Nahtausbildung gestoßen und hinterlegt, Untergrund Holz,<br>Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung,<br><br>Zeichnungs-Nr '<br>1) Details D3.1'<br><br>Einzelbeschreibungs-Nr '<br>1) umlaufend, Sockelbereich<br><br>Einbauort: 1. Ebene, umlaufend.'<br><br><b>109 m</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                   |                  |
| Summe 03.03 | Fassadenbekleidung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |                   |                  |



Projekt: Neubau Schaudepot Agroneum Alt Schwerin

LV-Bezeichnung: Los 3 - Zimmererarbeiten

| OZ         | Menge                                                                                                                                                                                                                                      | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|------------------|
| 03.04      | <b>Innenfensterbänke</b>                                                                                                                                                                                                                   |         |                   |                  |
| 03.04.0001 | <b>Innenfensterbank Holz Fichte B 15cm D 20mm L 119 cm</b>                                                                                                                                                                                 |         |                   |                  |
|            | <b>Bezugsbeschreibung</b>                                                                                                                                                                                                                  |         |                   |                  |
|            | Innenfensterbank aus Holz, Fichte, Fensterbank mit Schwitzwasserrinne, Vorderkante abgerundet, seitlicher Anschluss stumpf, auf Holz befestigen, Oberfläche farbloser Lasuranstrich, Fensterbankbreite 15 cm, Dicke der Fensterbank 20 mm, |         |                   |                  |
|            | Länge '119' cm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,                                                                                                                                                                                       |         |                   |                  |
|            | Einzelbeschreibungs-Nr                                                                                                                                                                                                                     |         |                   |                  |
|            | Einbauort: 1.Ebene                                                                                                                                                                                                                         |         |                   |                  |
|            | .                                                                                                                                                                                                                                          |         |                   |                  |
|            | <b>1 St</b>                                                                                                                                                                                                                                |         | .....             | .....            |
| 03.04.0002 | <b>Wie vor, jedoch Länge: '229' cm</b>                                                                                                                                                                                                     |         |                   |                  |
|            | wie Position Nr. 03.04.0001, jedoch                                                                                                                                                                                                        |         |                   |                  |
|            | Länge: '229' cm                                                                                                                                                                                                                            |         |                   |                  |
|            | <b>1 St</b>                                                                                                                                                                                                                                |         | .....             | .....            |
| 03.04.0003 | <b>Wie vor, jedoch Länge: '244' cm</b>                                                                                                                                                                                                     |         |                   |                  |
|            | wie Position Nr. 03.04.0001, jedoch                                                                                                                                                                                                        |         |                   |                  |
|            | Länge: '244' cm                                                                                                                                                                                                                            |         |                   |                  |
|            | <b>2 St</b>                                                                                                                                                                                                                                |         | .....             | .....            |
| 03.04.0004 | <b>Wie vor, jedoch Länge: '112' cm</b>                                                                                                                                                                                                     |         |                   |                  |
|            | wie Position Nr. 03.04.0001, jedoch                                                                                                                                                                                                        |         |                   |                  |
|            | Länge: '112' cm                                                                                                                                                                                                                            |         |                   |                  |
|            | <b>1 St</b>                                                                                                                                                                                                                                |         | .....             | .....            |
| 03.04.0005 | <b>Wie vor, jedoch Länge: '181,5' cm</b>                                                                                                                                                                                                   |         |                   |                  |
|            | wie Position Nr. 03.04.0001, jedoch                                                                                                                                                                                                        |         |                   |                  |
|            | Länge: '181.5' cm                                                                                                                                                                                                                          |         |                   |                  |
|            | <b>1 St</b>                                                                                                                                                                                                                                |         | .....             | .....            |

Projekt: Neubau Schaudepot Agroneum Alt Schwerin

LV-Bezeichnung: Los 3 - Zimmererarbeiten

| OZ                 | Menge                                                                                                                                                                                                                                                                             | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|------------------|
| 03.04.0006         | <b>Besondere Leistung: Fertigstellen in mehreren Arbeitsgängen</b>                                                                                                                                                                                                                |         |                   |                  |
|                    | Die Montage der kompletten Hallenkonstruktion ist nicht in einem Arbeitsgang (oder gleichartiger Leistungen) kontinuierlich möglich. Z.B. kann die Fassadenbekleidung erst nach dem Einbau der Fenster beginnen. Es sind Arbeiten anderer Unternehmen zwischenzeitlich notwendig. |         |                   |                  |
|                    | Eine Arbeitsgang-Unterbrechung bedeutet das komplette Abziehen von der Baustelle. Können anderweitige Zimmerarbeiten auf der Baustelle durchgeführt werden, gilt dies nicht als Unterbrechung.                                                                                    |         |                   |                  |
|                    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                 | psch    | .....             | .....            |
| <b>Summe 03.04</b> | <b>Innenfensterbänke</b>                                                                                                                                                                                                                                                          |         |                   | .....            |

Projekt: Neubau Schaudepot Agroneum Alt Schwerin

LV-Bezeichnung: Los 3 - Zimmererarbeiten

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

|       |                    |  |  |  |
|-------|--------------------|--|--|--|
| 03.05 | <b>Technikraum</b> |  |  |  |
|-------|--------------------|--|--|--|

|            |                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |  |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 03.05.0001 | <b>Innenwand tragend raumabschließend Rahmen KVH<br/>Fichte/Tanne C24 B/H 6/18cm Achsabst. 60-62,5cm H 2,5-3m<br/>Mineralwolle 0,035W/(mK) D 100mm Beplankung innen<br/>OSB-Platte OSB/3 D 12mm 2. Beplankung innen OSB-Platte<br/>OSB/3 D 12mm WD 182 mm</b> |  |  |  |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

Holzrahmenbaukonstruktion als aussteifende Innenwand, tragend, raumabschließend, aus Konstruktionsvollholz, Gebrauchsklasse 0 DIN 68800-1, ohne chemischen Holzschutz, Holzart Fichte/Tanne, Festigkeitsklasse C 24 DIN EN 338, Sortierklasse S 10 DIN 4074-1, Keilzinkung zulässig, herzetrennt DIN 68365, mittlere Holzfeuchte 15 % (+/- 3 %), Regelquerschnitt 6/18 cm, Achsabstand der Ständer über 60 bis 62,5 cm, Elementhöhe über 2,5 bis 3 m, Wärmedämmschicht zwischen der Unterkonstruktion aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,034 W/(mK), in Platten, Dicke 100 mm, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WH, beidseitig beplankt, innen, Beplankung innen, Seite 1 Nutzungsklasse 1 DIN EN 1995-1-1, aus OSB-Platten DIN EN 300, Plattentyp OSB/3, Dicke 12 mm, ohne Spachtelung, Beplankung innen, Seite 2 Nutzungsklasse 1 DIN EN 1995-1-1, aus OSB-Platten DIN EN 300, Plattentyp OSB/3, Dicke 12 mm, mit statischen Anforderungen,

Dicke Wand '184' mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,

Einzelbeschreibungs-Nr

- 1) Wandtafeln liefern und montieren einschl. aller Bohrungen und Befestigungsmittel, Kleisen- und Verbindungsteile sind in den Einheitspreis einzukalkulieren
- 2) inkl. Anschluss an vorhandene Beton-Aufkantung (Sockel): je Rippe (10 St): 1x Fischer Betonschraube (A4) UltraCut FBS II 10x160 US R
- 3) inkl. Anschluss an vorhandene Holz-Bauteile wie Wandtafel: je Randrippe (4 St): 1x Holzschraube 6x120, Teilgewinde, Senkkopf je Mittelrippe (6 St): 2x Holzschraube 6x120, Teilgewinde, Senkkopf
- 4) stumpfe Anschlußfugen der Beplankungen untereinander sowie an vorhandene Bauteile

Einbauort: Technikraum.

**16,5 m2**

.....

Projekt: Neubau Schaudepot Agroneum Alt Schwerin

LV-Bezeichnung: Los 3 - Zimmererarbeiten

| OZ         | Menge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |       |       |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|------------------|-------|-------|
| 03.05.0002 | <b>Aussparung Innenwand nichttragend Fichte/Tanne rechteckig H 213,5 cm B 101 cm 3Ebenen Ebene 1-D 12mm Ebene 2-D 160mm Ebene 3-D 12mm</b><br><br>Aussparung, in Holzrahmenbaukonstruktion, Innenwand, nichttragend, Holzart Fichte/Tanne, einschl. Einbau Füllhölzer/Wechsel als Fassung, für Türen, in Gesamttiefe des Bauteils, rechteckig,<br><br>Höhe '213.5' cm,<br><br>Breite '101' cm, 3 zu öffnende Ebenen,<br>1. Ebene aus OSB-Platten, Dicke 1. Ebene 12 mm,<br>2. Ebene aus Nadelholz, Dicke 2. Ebene 160 mm,<br>3. Ebene aus OSB-Platten, Dicke 3. Ebene 12 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,<br><br>Einzelbeschreibungs-Nr '<br><br>Einbauort: Tür zu R002 Technikraum'.<br><br><b>1 St</b>                                                                        |         |                   |                  | ..... | ..... |
| 03.05.0003 | <b>Deckenbalken Bauschnittholz Fichte/Tanne C24 B 6 cm H 16 cm L 5 m</b><br><br>Deckenbalken, aus Bauschnittholz, Holzart Fichte/Tanne, Gebrauchsklasse 0 DIN 68800-1, ohne chemischen Holzschutz, Festigkeitsklasse C 24 DIN EN 338, Sortierklasse S 10 DIN 4074-1, max. Holzfeuchte 20 %,<br><br>Breite '6' cm,<br><br>Höhe '16' cm,<br><br>Länge '2,5' m, verbunden mit Schrauben aus verzinktem Stahl,<br><br>einschl.Verbindungsmittel, Balkenschuhe Flügel innen 60x160x2,0 mm mit 20x CSA 5x50 Schrauben, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr<br>1) liefern und richten<br>2) einschl. Befestigung an Rippen der Außenwand mittels Balkenschuh<br>3) einschl. Befestigung/Auflager an Innenwand mittels Sparren-Pfetten-Anker<br>.<br><br><b>0,14 m³</b> |         |                   |                  | ..... | ..... |

Projekt: Neubau Schaudepot Agroneum Alt Schwerin

LV-Bezeichnung: Los 3 - Zimmererarbeiten

| OZ         | Menge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|------------------|
| 03.05.0004 | <b>Wärmedämmschicht zw. Deckenbalken Mineralwolle MW DZ<br/>0,035W/(mK) D 100mm</b><br><br>Wärmedämmschicht zwischen Deckenbalken, aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 DZ, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,034 W/(mK), einlagig, als Platte, stumpf, Dämmschichtdicke 100 mm,<br><br>Flächenanteil Dämmung '90' %, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,<br><br>Einzelbeschreibungs-Nr '<br><br>1) Dämmschicht dicht stoßen und abgleitsicher verlegen<br><br>Einbauort: Decke über Technikraum '. |         |                   |                  |
|            | 7,3 m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         | .....             | .....            |
| 03.05.0005 | <b>Deckenbekl. OSB OSB/3 D 15mm</b><br><br>Deckenbekleidung, einlagig, aus OSB-Platten DIN EN 13986, für tragende Zwecke, Verwendung im Trockenbereich, Nutzungsklasse 1 DIN EN 1995-1-1, Plattentyp OSB/3 DIN EN 300, Dicke 15 mm, Befestigungsbild gleichmäßig mit Klammern, Untergrund Holz, Unterkonstruktion wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,<br><br>Einzelbeschreibungs-Nr '<br>1) OSB-Platten mit Nut-Feder<br><br>Einbauort: obere Lage - Decke über Technikraum'.                                                                                      |         |                   |                  |
|            | 7,313 m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         | .....             | .....            |
| 03.05.0006 | <b>Deckenbekl. OSB OSB/3 D 15mm</b><br><br>Deckenbekleidung, einlagig, aus OSB-Platten DIN EN 13986, für tragende Zwecke, Verwendung im Trockenbereich, Nutzungsklasse 1 DIN EN 1995-1-1, Plattentyp OSB/3 DIN EN 300, Dicke 15 mm, Befestigungsbild gleichmäßig mit Klammern, Untergrund Holz, Unterkonstruktion wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,<br><br>Einzelbeschreibungs-Nr '<br>1) OSB-Platten mit Nut-Feder<br><br>Einbauort: untere Lage - Decke über Technikraum'.                                                                                     |         |                   |                  |
|            | 7,313 m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         | .....             | .....            |

Projekt: Neubau Schaudepot Agroneum Alt Schwerin

LV-Bezeichnung: Los 3 - Zimmererarbeiten

| OZ          | Menge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |       |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|------------------|-------|
| 03.05.0007  | <b>Windbrett B 170-180mm D 20mm Fichte gehobelt besäumt</b><br><br>Traufbrett, Breite über 170 bis 180 mm, Dicke 20 mm, Holzart Fichte, Gebrauchsklasse 0 DIN 68800-1, ohne chemischen Holzschutz, gehobelt, parallel besäumt, Sortierklasse S 10 DIN 4074-1, Untergrund Holz, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,<br><br>Einzelbeschreibungs-Nr '<br>1) liefern und an Stirnseiten der Decke anbringen'.<br><br><b>7,5 m</b>                                                                                              |         |                   |                  | ..... |
| 03.05.0008  | <b>Tür abschließbar Holzwerkstoffplatte B 1-1,25m H 2-2,25m einbauen</b><br><br>Behelfsmäßige Tür, abschließbar, einflügelig, aus Holzwerkstoffplatten, im Bauwerk, Breite über 1 bis 1,25 m, Höhe über 2 bis 2,25 m, einbauen, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,<br><br>Einzelbeschreibungs-Nr '<br><br>Einzelbeschreibungs-Nr<br>1) inkl. beidseitigem Drücker, Drückergarnitur aus Edelstahl, mit Rundrosette zum Türblatt hin gekröpft<br>2) mit PZ-Schloss<br>3) Breite: 985 mm, Höhe: 2115 mm'.<br><br><b>1 St</b> |         |                   |                  | ..... |
| 03.05.0009  | <b>Anschlussfuge abdichten Fensterbank Dichtungsband imprägniert B 10-15mm PE geschlossenzellig</b><br><br>Anschlussfuge abdichten zwischen Bauteil aus Holzwerkstoff, Oberfläche rau, und Holzwerkstoff, innen, mit imprägniertem Fugendichtungsband aus Schaumkunststoff DIN 18542, grau, Fugenbreite über 10 bis 15 mm, einschl. reinigen, einschl. systemgebundenem Primer und Hinterfüllmaterial, PE, nicht wassersaugend/geschlossenzellig<br><br><b>34 m</b>                                                         |         |                   |                  | ..... |
| Summe 03.05 | Technikraum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |                   | .....            |       |
| Summe 03    | Zimmererarbeiten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |                   | .....            |       |

Projekt: Neubau Schaudepot Agroneum Alt Schwerin

LV-Bezeichnung: Los 3 - Zimmererarbeiten

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

|    |                               |  |  |  |
|----|-------------------------------|--|--|--|
| 04 | <b>Druck- / Zugstabsystem</b> |  |  |  |
|----|-------------------------------|--|--|--|

**Alle Maße sind vor Ort zu nehmen.**

**Vor Materialbestellungen ist grundsätzlich eine Maßkontrolle vorzunehmen.**

Alle Schweiß- und Schraubverbindungen sowie die dafür erforderlichen Befestigungsmittel und Kleineisenteile sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Leistung einschl. aller erforderlicher Hebe- und Montagegeräte wie Krane, Hebebühne usw. sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

|         |                                                                          |  |  |  |
|---------|--------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 04.0001 | <b>Druckstab C ohne Verband Dach Druckstabsystem S235 Einzelmasse 40</b> |  |  |  |
|---------|--------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

**kg/St verz L 4960 mm**

3 Stück Druckstab,  
Einbauort Dach-First, Einbauhöhe über 5 bis 10 m,  
Stahl S235,

Einzelmasse Stahl '40' kg/St, feuerverzinkt DIN EN ISO 1461,  
werkseitiger Korrosionsschutz,  
Baustellenstöße geschweißt/geschraubt,

Einzellänge '4960' mm,  
erhöhte Maßtoleranzen für Längenmaße, DIN EN ISO 13920 Toleranzklasse B,  
erhöhte Maßtoleranzen für Winkelmaße, DIN EN ISO 13920 Toleranzklasse B,  
Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,  
Einzelbeschreibungs-Nr

- 1) Druckstab Ø82,5-4.0 Länge= 4936mm, laut Statik (Pos. 8 Seite 97ff)
- 2) einschl. Anschweißen der Stirnplatten 310x175, t= 12mm, 2 St. pro Druckstab, umlaufend mit Kehlnaht aw= 4mm
- 3) einschl. 2x 4 Dübel Typ C2 Ø50 + Bolzen M12-4.6 zur Befestigung an BSH-Binder B-1
- 4) Oberfläche komplett feuerverzinkt
- 5) liefern und montieren unter Beachtung der Montageanleitung des Herstellers

Einbauort: First, Achse 3 bis 6

**118 kg**

.....

Projekt: Neubau Schaudepot Agroneum Alt Schwerin

LV-Bezeichnung: Los 3 - Zimmererarbeiten

| OZ      | Menge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|------------------|
| 04.0002 | <b>Druckstab C mit Verband Dach Druckstab S235 Einzelmasse 40 kg/St verz L 4960 mm</b><br><br>2 Stück Druckstab<br>Einbauort Dach-First, Einbauhöhe über 5 bis 10 m,<br>Stahl S235,<br><br>Einzelmasse Stahl '40' kg/St, feuerverzinkt DIN EN ISO 1461,<br>werkseitiger Korrosionsschutz,<br>Baustellenstöße geschweißt/geschraubt,<br><br>Einzellänge '4960' mm,<br>erhöhte Maßtoleranzen für Längenmaße, DIN EN ISO 13920 Toleranzklasse B, erhöhte Maßtoleranzen für Winkelmaße, DIN EN ISO 13920 Toleranzklasse B,<br>Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,<br>Einzelbeschreibungs-Nr<br><br>1) 1 Druckstab Ø82,5-4.0 Länge= 4936mm,<br>laut Statik (Pos. 8 Seite 97ff)<br>2) einschl. Anschweißen der Stirnplatte 310x175, t= 12mm,<br>mit 2 St. Knotenblech t= 12mm, S235, 2x Bohrloch Ø21mm,<br>2 St. pro Druckstab, umlaufend mit Kehlnaht aw= 4mm<br>3) einschl. 2x 4 Dübel Typ C2 Ø50 + Bolzen M12-4.6 zur Befestigung an BSH-Binder B-1<br>4) Oberfläche komplett feuerverzinkt<br>5) liefern und montieren<br><br>Einbauort: First, Achse 2-3 und 6-7<br><br><b>78,5 kg</b> |         |                   |                  |



Projekt: Neubau Schaudepot Agroneum Alt Schwerin

LV-Bezeichnung: Los 3 - Zimmererarbeiten

| OZ      | Menge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |       |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|------------------|-------|
| 04.0003 | <b>Druckstab B mit Verband Dach Druckstab S235 Einzelmasse 40 kg/St verz L 4960 mm</b><br><br>4 Stück Druckstab<br>Einbauort Dach, Einbauhöhe über 5 bis 10 m,<br>Stahl S235,<br><br>Einzelmasse Stahl '42' kg/St, feuerverzinkt DIN EN ISO 1461,<br>werkseitiger Korrosionsschutz,<br>Baustellenstöße geschweißt/geschraubt,<br><br>Einzellänge '4960' mm,<br>erhöhte Maßtoleranzen für Längenmaße, DIN EN ISO 13920 Toleranzklasse B, erhöhte Maßtoleranzen für Winkelmaße, DIN EN ISO 13920 Toleranzklasse B,<br>Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,<br>Einzelbeschreibungs-Nr<br><br>1) 1 Druckstab Ø82,5-4.0 Länge= 4936mm,<br>laut Statik (Pos. 8 Seite 97ff)<br>2) einschl. Anschweißen der Stirnplatte 360x200, t= 12mm,<br>mit 2 St. Knotenblech t= 12mm, S235, 2x Bohrloch Ø21mm,<br>2 St. pro Druckstab, umlaufend mit Kehlnaht aw= 4mm<br>3) einschl. 2x 4 Dübel Typ C2 Ø95 + Bolzen M16-4.6 und U-Scheibe Bl.<br>70x70x8mm zur Befestigung an BSH-Binder B-1<br>4) Oberfläche komplett feuerverzinkt<br>5) liefern und montieren<br><br>Einbauort: First, Achse 2-3 und 6-7<br><br><b>162,4 kg</b> |         |                   |                  | ..... |

Projekt: Neubau Schaudepot Agroneum Alt Schwerin

LV-Bezeichnung: Los 3 - Zimmererarbeiten

| OZ      | Menge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |       |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|------------------|-------|
| 04.0004 | <b>Druckstab A mit Verband Dach Druckstab S235 Einzelmasse 40 kg/St verz L 4960 mm</b><br>4 Stück Druckstab<br>Einbauort Dach-Traufe, Einbauhöhe über 5 bis 10 m, Stahl S235,<br><br>Einzelmasse Stahl '42' kg/St, feuerverzinkt DIN EN ISO 1461, werkseitiger Korrosionsschutz, Baustellenstöße geschweißt/geschraubt,<br><br>Einzellänge '4960' mm, erhöhte Maßtoleranzen für Längenmaße, DIN EN ISO 13920 Toleranzklasse B, erhöhte Maßtoleranzen für Winkelmaße, DIN EN ISO 13920 Toleranzklasse B, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr<br><br>1) 1 Druckstab MSH 70-4.0 Länge= 4936mm, laut Statik<br>2) einschl. Anschweißen der Stirnplatte t= 12mm, mit 2 St. Knotenblech t= 12mm, S235, 2x Bohrloch Ø21mm, 2 St. pro Druckstab, umlaufend mit Kehlnaht aw= 4mm<br>3) einschl. 9 Dübel Typ C2 Ø50 + Bolzen M12-4.6 zur Befestigung an BSH-Binder B-1<br>4) Oberfläche komplett feuerverzinkt<br>5) liefern und montieren<br><br>Einbauort: Traufe, Achse 2-3 und 6-7<br><br><b>168 kg</b> |         |                   |                  | ..... |

Projekt: Neubau Schaudepot Agroneum Alt Schwerin

LV-Bezeichnung: Los 3 - Zimmererarbeiten

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

04.0005      **Zugstabsystem mit Kreuzanker Dach Zugstabsystem Rundstahl  
Durchm. 20mm verz L 6850 mm**

Zugstabsystem mit Kreuzanker,  
Einbauort Dach, geneigt, Einbauhöhe über 5 bis 10 m, als Zugstabsystem,

Grenzzugkraft '55' kN, aus Rundstahl, Durchmesser 20 mm,  
einschl. Stabanker, Bolzen und Abdeckhülse, feuerverzinkt DIN EN ISO  
1461, werkseitiger Korrosionsschutz,  
Baustellenstöße geschraubt,

Einzellänge '6850' mm, erhöhte Maßtoleranzen für  
Längenmaße, DIN EN ISO 13920 Toleranzklasse B, erhöhte Maßtoleranzen  
für Winkelmaße, DIN EN ISO 13920 Toleranzklasse B, erhöhte Geradheits-,  
Ebenheits- und Parallelitätstoleranzen, DIN EN ISO 13920 Toleranzklasse F,  
Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,  
Einzelbeschreibungs-Nr

1) Zugstabsystem laut Statik (Pos. V-1.1 Seite 309ff)  
mit 1x doppelsymmetrisches Feld, H= 4,75m B= 4,95m,  
Feld (Kreuzverband) bestehend aus:  
- 4 Stabanker (Gabelköpfe) mit Querbolzen, Sicherungsringe  
und 6 Abdeckhülsen, Muttern  
- 1 Kreuzanker aus EN-GJS-400-18C-LT, kleinster Winkel 40°  
- 3 Zugstäben aus S460N

Durchmesser: Ø20 mm  
Systemlänge S= 6850 mm (komplette Diagonale)  
Anzahl Kreuze: 1

2) System mit Europäischer Technischer Bewertung,  
als vormontiertes Stabsystem  
3) Oberfläche komplett feuerverzinkt/alternativ Zugstab walzblank  
4) liefern und montieren unter Beachtung der Montageanleitung  
des Herstellers

Hersteller und Typ '

.....'  
vom Bieter einzutragen.

Einbauort: Achse 2-3 und 6-7

**4 St**

.....

Projekt: Neubau Schaudepot Agroneum Alt Schwerin

LV-Bezeichnung: Los 3 - Zimmererarbeiten

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 04.0006 | <p><b>Zugstabsystem mit Kreuzanker Dach Zugstabsystem Rundstahl<br/>Durchm. 20mm verz L 6480 mm</b></p> <p>Zugstabsystem mit Kreuzanker,<br/>Einbauort Dach, geneigt, Einbauhöhe über 5 bis 10 m, als Zugstabsystem,</p> <p>Grenzzugkraft '55' kN, aus Rundstahl, Durchmesser 20 mm,<br/>einschl. Stabanker, Bolzen und Abdeckhülse, feuerverzinkt DIN EN ISO<br/>1461, werkseitiger Korrosionsschutz,<br/>Baustellenstöße geschraubt,</p> <p>Einzellänge '6480' mm, erhöhte Maßtoleranzen für<br/>Längenmaße, DIN EN ISO 13920 Toleranzklasse B, erhöhte Maßtoleranzen<br/>für Winkelmaße, DIN EN ISO 13920 Toleranzklasse B, erhöhte Geradheits-,<br/>Ebenheits- und Parallelitätstoleranzen, DIN EN ISO 13920 Toleranzklasse F,<br/>Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,<br/>Einzelbeschreibungs-Nr</p> <p>1) Zugstabsystem laut Statik (Pos. V-1.1 Seite 309ff)<br/>mit 1x doppelsymmetrisches Feld, H= 4,20m B= 4,95m,<br/>Feld (Kreuzverband) bestehend aus:<br/>- 4 Stabanker (Gabelköpfe) mit Querbolzen, Sicherungsringe<br/>und 6 Abdeckhülsen, Muttern<br/>- 1 Kreuzanker aus EN-GJS-400-18C-LT, kleinster Winkel 40°<br/>- 3 Zugstäben aus S460N</p> <p>Durchmesser: Ø20 mm<br/>Systemlänge S= 6480 mm (komplette Diagonale)<br/>Anzahl Kreuze: 1</p> <p>2) System mit Europäischer Technischer Bewertung,<br/>als vormontiertes Stabsystem<br/>3) Oberfläche komplett feuerverzinkt/alternativ Zugstab walzblank<br/>4) liefern und montieren unter Beachtung der Montageanleitung<br/>des Herstellers</p> |  |  |  |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

Hersteller und Typ '

.....'  
vom Bieter einzutragen.

Einbauort: Achse 2-3 und 6-7

|             |       |       |
|-------------|-------|-------|
| <b>4 St</b> | ..... | ..... |
|-------------|-------|-------|

|         |                                                                                                                                                 |  |  |  |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 04.0007 | <p><b>Zulage: Spannhülse</b></p> <p>1 Spannhülse verzinkt, zum Vorspannen der Zugstäbe</p> <p>für Zugstabsystem Rundstahl Durchm. 20mm verz</p> |  |  |  |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

|             |       |       |
|-------------|-------|-------|
| <b>1 St</b> | ..... | ..... |
|-------------|-------|-------|

Projekt: Neubau Schaudepot Agroneum Alt Schwerin

LV-Bezeichnung: Los 3 - Zimmererarbeiten

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

04.0008      **Druckstab D mit Verband Wand Druckstab S235 Einzelmasse 40 kg/St verz L 4960 mm**

4 Stück Druckstab  
Einbauort Wand, Einbauhöhe 3,5  
Stahl S235,

Einzelmasse Stahl '42' kg/St, feuerverzinkt DIN EN ISO 1461,  
werkseitiger Korrosionsschutz,  
Baustellenstöße geschweißt/geschraubt,

Einzellänge '4880' mm,  
erhöhte Maßtoleranzen für Längenmaße, DIN EN ISO 13920 Toleranzklasse B, erhöhte Maßtoleranzen für Winkelmaße, DIN EN ISO 13920 Toleranzklasse B,  
Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,  
Einzelbeschreibungs-Nr

- 1) 1 Druckstab MSH 70-4.0 Länge= 4880mm, laut Statik
- 2) einschl. Anschweißen der Stirnplatte t= 12mm, mit 2 St. Knotenblech t= 12mm, S235, 2x Bohrloch Ø21mm, 2 St. pro Druckstab, umlaufend mit Kehlnaht aw= 4mm
- 3) einschl. 4 Dübel Typ C2 Ø50 + Bolzen M12-4.6 zur Befestigung an BSH-Stütze S-2
- 4) Oberfläche komplett feuerverzinkt
- 5) liefern und montieren

Einbauort: Achse 2-3 und 6-7

**167 kg**

.....

Projekt: Neubau Schaudepot Agroneum Alt Schwerin

LV-Bezeichnung: Los 3 - Zimmererarbeiten

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

|         |                                                                                                  |  |  |  |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 04.0009 | <b>Zugstabsystem mit Kreuzanker Wand Zugstabsystem Rundstahl<br/>Durchm. 20mm verz L 5780 mm</b> |  |  |  |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

Zugstabsystem mit Kreuzanker,  
Einbauort Wand, Einbauhöhe bis 3,5 m, als Zugstabsystem,

Grenzzugkraft '70' kN, aus Rundstahl, Durchmesser 20 mm,  
einschl. Stabanker, Bolzen und Abdeckhülse, feuerverzinkt DIN EN ISO  
1461, werkseitiger Korrosionsschutz,  
Baustellenstöße geschraubt,

Einzellänge '5780' mm, erhöhte Maßtoleranzen für  
Längenmaße, DIN EN ISO 13920 Toleranzklasse B, erhöhte Maßtoleranzen  
für Winkelmaße, DIN EN ISO 13920 Toleranzklasse B, erhöhte Geradheits-,  
Ebenheits- und Parallelitätstoleranzen, DIN EN ISO 13920 Toleranzklasse F,  
Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,  
Einzelbeschreibungs-Nr

- 1) Zugstabsystem laut Statik (Pos. V-2.1 Seite 362ff)  
mit 1x doppelsymmetrisches Feld, H= 3,10m B= 4,88m,  
je Feld (Kreuzverband) bestehend aus:  
- 4 Stabanker (Gabelköpfe) mit Querbolzen, Sicherungsringe  
und 6 Abdeckhülsen, Muttern  
- 1 Kreuzanker aus EN-GJS-400-18C-LT, kleinster Winkel 40°  
- 3 Zugstäben aus S460N

Durchmesser: Ø20 mm  
Systemlänge S= 5780 mm (komplette Diagonale)  
Anzahl Kreuze: 1

- 2) System mit Europäischer Technischer Bewertung,  
als vormontiertes Stabsystem  
3) Oberfläche komplett feuerverzinkt/alternativ Zugstab walzblank  
4) liefern und montieren unter Beachtung der Montageanleitung  
des Herstellers

Hersteller und Typ '

.....'  
vom Bieter einzutragen.

Einbauort: Achse 2-3 und 6-7

**4 St**

.....

Projekt: Neubau Schaudepot Agroneum Alt Schwerin

LV-Bezeichnung: Los 3 - Zimmererarbeiten

| OZ | Menge | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|----|-------|---------|-------------------|------------------|
|----|-------|---------|-------------------|------------------|

|         |                                                                                                  |  |  |  |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 04.0010 | <b>Zugstabsystem mit Kreuzanker Wand Zugstabsystem Rundstahl<br/>Durchm. 20mm verz L 6120 mm</b> |  |  |  |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

Zugstabsystem mit Kreuzanker,  
Einbauort Wand, Einbauhöhe von 3,50bis 7 m, als Zugstabsystem,

Grenzzugkraft '70' kN, aus Rundstahl, Durchmesser 20 mm,  
einschl. Stabanker, Bolzen und Abdeckhülse, feuerverzinkt DIN EN ISO  
1461, werkseitiger Korrosionsschutz,  
Baustellenstöße geschraubt,

Einzellänge '6120' mm, erhöhte Maßtoleranzen für  
Längenmaße, DIN EN ISO 13920 Toleranzklasse B, erhöhte Maßtoleranzen  
für Winkelmaße, DIN EN ISO 13920 Toleranzklasse B, erhöhte Geradheits-,  
Ebenheits- und Parallelitätstoleranzen, DIN EN ISO 13920 Toleranzklasse F,  
Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,  
Einzelbeschreibungs-Nr

- 1) Zugstabsystem laut Statik (Pos. V-2.1 Seite 362ff)  
mit 1x doppelsymmetrisches Feld, H= 3,70m B= 4,88m,  
je Feld (Kreuzverband) bestehend aus:  
- 4 Stabanker (Gabelköpfe) mit Querbolzen, Sicherungsringe  
und 6 Abdeckhülsen, Muttern  
- 1 Kreuzanker aus EN-GJS-400-18C-LT, kleinster Winkel 40°  
- 3 Zugstäben aus S460N

Durchmesser: Ø20 mm  
Systemlänge S= 6120 mm (komplette Diagonale)  
Anzahl Kreuze: 1

- 2) System mit Europäischer Technischer Bewertung,  
als vormontiertes Stabsystem  
3) Oberfläche komplett feuerverzinkt/alternativ Zugstab walzblank  
4) liefern und montieren unter Beachtung der Montageanleitung  
des Herstellers

Hersteller und Typ '

.....'  
vom Bieter einzutragen.

Einbauort: Achse 2-3 und 6-7

**4 St**

.....

|                 |                               |  |  |       |
|-----------------|-------------------------------|--|--|-------|
| <b>Summe 04</b> | <b>Druck- / Zugstabsystem</b> |  |  | ..... |
|-----------------|-------------------------------|--|--|-------|

Projekt: Neubau Schaudepot Agroneum Alt Schwerin

LV-Bezeichnung: Los 3 - Zimmererarbeiten

| OZ              | Menge                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Einheit | Einheitspreis EUR | Gesamtbetrag EUR |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|------------------|
| 05              | <b>Stundenlohnarbeiten</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |                   |                  |
| 05.0001         | <b>Facharbeiter/-in sämtliche Kosten/Zuschläge</b>                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |                   |                  |
|                 | Stundenlohnarbeiten durch Facharbeiter/-in,<br>der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst<br>sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten,<br>Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene<br>und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten,<br>Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn. |         |                   |                  |
|                 | 1 h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         | .....             | .....            |
| 05.0002         | <b>Helfer/-in sämtliche Kosten/Zuschläge</b>                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                   |                  |
|                 | Stundenlohnarbeiten durch Helfer/-in,<br>der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft<br>umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und<br>Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten,<br>Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten,<br>sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.       |         |                   |                  |
|                 | 1 h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         | .....             | .....            |
| <b>Summe 05</b> | <b>Stundenlohnarbeiten</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |                   | .....            |



Projekt: Neubau Schaudepot Agroneum Alt Schwerin

LV-Bezeichnung: Los 3 - Zimmererarbeiten

| OZ              | Zusammenstellung (Ebene 2)           | Summe EUR |
|-----------------|--------------------------------------|-----------|
| 03.01           | BSH-Stützen, -Träger und -Dachbinder | .....     |
| 03.02           | Holzrahmenwände                      | .....     |
| 03.03           | Fassadenbekleidung                   | .....     |
| 03.04           | Innenfensterbänke                    | .....     |
| 03.05           | Technikraum                          | .....     |
| <b>Summe 03</b> | <b>Zimmererarbeiten</b>              | .....     |

Projekt: Neubau Schaudepot Agroneum Alt Schwerin

LV-Bezeichnung: Los 3 - Zimmererarbeiten

| OZ | Zusammenstellung        | Summe EUR |
|----|-------------------------|-----------|
| 01 | Baustelleneinrichtung   | .....     |
| 02 | Stahlbauarbeiten        | .....     |
| 03 | Zimmererarbeiten        | .....     |
| 04 | Druck- / Zugstabsystem  | .....     |
| 05 | Stundenlohnarbeiten     | .....     |
|    | Summe Zusammenstellung: | .....     |
|    | Summe ohne Nachlass:    | .....     |
|    | Nachlass (.....%):      | .....     |
|    | Summe netto:            | .....     |
|    | zzgl. 19% MwSt:         | .....     |
|    | Summe inkl. MwSt:       | .....     |