

### **0.1.1 Lage der Baustelle, Umgebungsbedingungen, Zufahrtsmöglichkeiten und Beschaffenheit der Zufahrt sowie etwaige Einschränkungen bei ihrer Benutzung**

Die Baustelle liegt in der Stadt Schwedt / Oder.

Die Adresse der Baustelle ist:

Berliner Straße 46 - 48

16303 Schwedt / Oder

Die Zufahrt erfolgt über die anliegende öffentliche Straße Berliner Straße sowie den Parkplatz "Alter Markt". Es wird für die Zuwegung bis zum Gebäude eine Baustraße eingerichtet. Die öffentlichen Verkehrswege sind u.U. für sehr große Fahrzeuge nur eingeschränkt nutzbar. Ein Befahren des Baustellengeländes erfolgt nur in Abstimmung mit dem Bauherrn sowie der örtlichen Bauleitung.

### **0.1.2 Besondere Belastungen aus Immissionen sowie besondere klimatische oder betriebliche Bedingungen**

keine Angaben

### **0.1.3 Art und Lage der baulichen Anlagen, z. B. auch Anzahl und Höhe der Geschosse**

Es handelt sich um ein bestehendes Gebäude in Stahlbetonskelettbauweise mit Mauerwerkswänden. Das gesamte Gebäude ist unterkellert. Das Gebäude hat Flachdächer in 3 Ebenen.

Abmaße des Gebäudes: ca. 65 m lang und ca. 55 m breit, Dachhöhen bis ca. 25,5 m über OK Gelände.

Sämtliche Räume sind um den zentralen Zuschauersaal mit Hauptbühne angeordnet. Über der Bühne befindet sich ein Bühnenturm bis in das 6. Obergeschoss. Der vordere (öffentlichen) Bereich besteht aus einem Kellergeschoss, Erdgeschoss und Obergeschoss. Dieser Bereich ist in nordwestlicher Richtung zur Berliner Straße orientiert. Im Hinteren (nichtöffentlichen) Bereich sind die Etagen um ein halbes Stockwerk versetzt angeordnet. Dieser Gebäudeteil besteht aus einem Kellergeschoss, Erdgeschoss und 2 Obergeschossen.

Kurzbeschreibung:

Die geplanten baulichen Eingriffe zur Sanierung des Theaterhauses erfolgen unter folgenden wesentlichen Schwerpunkten:

- Energetische Sanierung der Glasfassaden
- Umbau und Sanierung der Funktionsräume und des Foyers im 1. OG
- Statische und energetische Sanierung der Dächer
- Sanierung Heizungsanlage, Kühltechnik, Elektroinstallation und entsprechende Anpassung der Gebäudeautomation
- Wiederherstellung der bauzeitlichen Garderoben in Verbindung der Verlegung der Spielstätte „Theaterklausen“ an die Hauptfront des Hauses

Der Bühnenturm und Zuschauerhaus sind nicht Bestandteil der Baumaßnahme!  
Bühnenturm

Das Gebäude steht unter Denkmalschutz.

### **0.1.4 Verkehrsverhältnisse auf der Baustelle, insbesondere Verkehrsbeschränkungen**

Innerhalb des Gebäudes wird ein abgetrennter Bereich weiterhin als Büro genutzt. Arbeitsbereiche, Zuwegungen, Rettungswege sind durch die Baustelleneinrichtung vom

Baubetrieb getrennt und dauerhaft freizuhalten.

Im angrenzenden Gebäude findet weiterhin ein regulärer Veranstaltungsbetrieb statt. Arbeitsbereiche, Zuwegungen, Rettungswege sind durch die Baustelleneinrichtung vom Baubetrieb getrennt und dauerhaft freizuhalten.

Es besteht Verkehr im Bereich des öffentlichen Raumes auf Straßen, Wegen und Parkplätzen.

#### **0.1.5 Für den Verkehr freizuhaltende Flächen**

Der Baustellenverkehr mit Kfz ist auf die Baustraße begrenzt. Auf den Plattenbelagsflächen um das Gebäude darf kein Kfz Verkehr stattfinden. Die Plattenbelagsflächen sind für die Belastung von Rad und Fußgänger Verkehr dimensioniert.

Parkplätze für Baufahrzeuge stehen auf dem Baugelände nicht zur Verfügung. Das Abstellen von Fahrzeugen, insbesondere von PKW der bauausführenden Mitarbeiter, auf der überlassenen Baustelleneinrichtungsfläche ist nicht zulässig. Für das Abstellen von Fahrzeugen sind die umliegenden öffentlichen Parkplätze zu nutzen. Die Anlieferungs- und Bewegungsflächen im Baustellenbereich dürfen nicht als Parkplätze genutzt werden. Nach Anlieferung ist der Baustellenbereich wieder frei zu machen.

#### **0.1.6 Art, Lage, Maße und Nutzbarkeit von Transporteinrichtungen und Transportwegen, z. B. Montageöffnungen**

Es wird im Zuge der Baustelleneinrichtung eine Baustraße vom öffentlichen Parkplatz bis zum Bauaufzug und den Containern hergestellt. Nur diese Baustraße ist mit großen LKW (3-achsig) mit max. 25 t zulässigem Gesamtgewicht befahrbar. Für die Schuttentsorgung stehen bauseits drei 10 m<sup>3</sup> Container zur Verfügung, siehe BE-Plan neben dem Bauaufzug, Parkseite Achse I-J / 5-5'

Das Gebäude wird zeitweilig bauseits eingerüstet. Im Rahmen der Gerüststellung wird ein Gerüstaufzug zur Verfügung stehen. In den Ebenen 2 und 3 werden am Bauaufzug Türöffnungen ca. Höhe 2 m x Breite 1 m in der Außenfassade hergestellt. Durch diese Öffnungen kann die Schuttentsorgung bzw. Materialversorgung in den Ebenen 2 und 3 erfolgen.

Im Gebäude stehen im Vorderhaus und rückwertigem Gebäudeteil Treppen zur Verfügung. HINWEIS: Für die Verbindung zwischen den Gebäudeteilen Zuschauerhaus (Straßenseite) und Bühnenhaus (Wasserseite) in Achse 5' stehen nur in Ebene 2 zwei schmale Durchgänge mit den Maßen Höhe 2 x Breite 0,8 m zur Verfügung.

Generell stehen keine Bestandsaufzüge für Transporte im Gebäude zur Verfügung.

Es können Öffnungen in der Glasfassade (Wasserseite) für das Einbringen von Stahlteilen hergestellt werden. Diese sind mit der Bauleitung abzustimmen.

In den beiliegenden Gerüstplänen und Baustelleneinrichtungsplan sind die Zugänge in die Baustelle dargestellt. In den beiliegenden Grundrissen sind die Flure und Treppenhäuser ersichtlich, diese dienen als Verkehrswege.

der Bereich der Stahlkonstruktion für Ebene 2 ist begehbar, nicht für Gabelstapler zugelassen. Die Erschließung für die Montage kann mit Kran erfolgen, über Montageöffnungen in den Glasfassaden, bei gefügt die Nutzlasten

Nutzlasten:

für Flure und Treppenräume 5 kN/m<sup>2</sup>

die übrigen Geschossdecken je nach Nutzung mit  $q > 2,0 \text{ kN/m}^2$ .

In Ebene 1 kann die Entsorgung über bestehende Außentüren erfolgen, siehe Grundriss Ebene 1 Die Flächen um das Gebäude sind als Rad und Gehwege ausgewiesen und nicht mit Kfz befahrbar. Zum Schutz der Plattenbeläge werden Bodenschutzmatten ausgelegt, siehe BE-Plan. Diese Wege sind mit motorisierten Schubkarren etc. befahrbar bis ca. Gesamtgewicht 600 kg

#### **0.1.7 Lage, Art, Anschlusswert und Bedingungen für das Überlassen von Anschlüssen für Wasser, Energie und Abwasser**

Der Bauherr stellt für die Baustelle die Versorgung mit Baumedien (Strom und Wasser) zur Verfügung.

Es wird Baustrom mit 400 V / 32 A über einen Baustromanschluss zur Verfügung gestellt. Innerhalb des Gebäudes werden in regelmäßigen Abständen Baustromverteiler zur Verfügung gestellt.

Es wird Bauwasser an einzelnen Stellen im und am Gebäude zur Verfügung gestellt.

Eine Abwasserentsorgung ist für die bauseitigen Sanitäreinrichtungen vorgesehen.

Für die Nutzung der Baumedien durch die Auftragnehmer erhebt der Bauherr eine Umlage im Zuge der Abrechnung mit den Auftragnehmern ab der ersten Abschlagsrechnung entsprechend der BVB.

#### **0.1.8 Lage und Ausmaß der dem Auftragnehmer für die Ausführung seiner Leistungen zur Benutzung oder Mitbenutzung überlassenen Flächen und Räume**

Im Bereich der Baustelleneinrichtungsflächen im Außenbereich können – soweit verfügbar – Lagerflächen in begrenztem Umfang bereitgestellt werden. Der Bedarf ist mindestens zwei Kalenderwochen im Voraus bei der Bauleitung anzumelden. Bei zwingenden Bedarf ist durch den AN eigenständig außerhalb des Baustellenbereichs Lagerflächen zu organisieren. Stellflächen für Baucontainer, Lager, soziale Einrichtungen oder gleichwertig stehen **nicht** zur Verfügung und müssen bei Bedarf durch den AN eigenständig außerhalb des Baustellenbereichs organisiert werden.

#### **0.1.9 Bodenverhältnisse, Baugrund und seine Tragfähigkeit. Ergebnisse von Bodenuntersuchungen**

keine Angaben

#### **0.1.10 Hydrologische Werte von Grundwasser und Gewässern. Art, Lage, Abfluss, Abflussvermögen und Hochwasserverhältnisse von Vorflutern, Ergebnisse von Wasseranalysen**

keine Angaben

#### **0.1.11 Besondere umweltrechtliche Vorschriften**

Sollten bei den Sanierungsarbeiten Fledermausvorkommen bzw. Brutstätten von besonders geschützten Arten festgestellt werden, sind die Arbeiten sofort einzustellen. Es ist unverzüglich Kontakt mit der unteren Naturschutzbehörde aufzunehmen (Telefon 03984/70-1668). Mit der unteren Naturschutzbehörde ist die weitere Vorgehensweise abzustimmen. Alle in Deutschland vorkommenden Fledermausarten gehören gemäß § 7 Abs. 2 Nr. 13 b) aa) des NatSchG zu den besonders geschützten Arten und nach Nr. 14 b) zudem zu den streng geschützten Arten. Nach § 44 (1) Ziff. 1 BNatSchG ist es u.a. verboten, Tiere der besonders geschützten Arten zu töten oder zu verletzen oder ihre Entwicklungsformen, Nist-, Brut-, Wohn- und Zufluchtsstätten zu beschädigen oder zu zerstören.

#### **0.1.12 Besondere Vorgaben für die Entsorgung, z. B. Beschränkungen für die Beseitigung**

## **von Abwasser und Abfall**

Die fachgerechte Aufnahme, Umgang und Entsorgung von Schmutzwasser ist durch den AN eigenständig im Rahmen seiner Baustelleneinrichtung zu gewährleisten und durchzuführen.

### **0.1.13 Schutzgebiete oder Schutzzeiten im Bereich der Baustelle, z. B. wegen Forderungen des Gewässer-, Boden-, Natur-, Landschafts- oder Immissionsschutzes; vorliegende Fachgutachten oder dergleichen**

Im Rahmen der gegenseitigen Rücksichtnahme sind während der Bauarbeiten die Bestimmungen der 32. BImSchV – Geräte- und Maschinenlärmschutzverordnung sowie der Allgemeinen Verwaltungsvorschrift zum Schutz gegen Baulärm – Geräuschimmissionen (AVV Baulärm) einzuhalten. Danach dürfen geräuschintensive Geräte und Maschinen im Freien nicht an Sonn- und Feiertagen und nicht an Werktagen in der Zeit von 20:00 bis 07:00 Uhr betrieben werden.

### **0.1.14 Art und Umfang des Schutzes von Bäumen, Pflanzenbeständen, Vegetationsflächen, Verkehrsflächen, Bauteilen, Bauwerken, Grenzsteinen und dergleichen im Bereich der Baustelle**

Bäume im Bereich der Baustelle sind vor Beschädigungen zu schützen. Ein konstruktiver Baumschutz wird bauseits hergestellt. Pflanzenbestände im Bereich der Baustelle sind vor Beschädigungen zu schützen.

Abfälle in jeglicher Form sind unverzüglich zu verpacken und dürfen nicht offen und / oder lose gelagert werden. Abfälle sind werktäglich von der Baustelle zu entfernen. Die Lagerung von Abfällen auf der Baustelle ist nicht möglich.

### **0.1.15 Im Baugelände vorhandene Anlagen, insbesondere Abwasser- und Versorgungsleitungen**

keine Angaben

### **0.1.16 Bekannte oder vermutete Hindernisse im Bereich der Baustelle, z.B. Leitungen, Kabel, Dräne, Kanäle, Bauwerksreste und, soweit bekannt, deren Eigentümer**

Vor Ausführung von Erdarbeiten hat sich der Unternehmer über die vorhandenen Medienführungen in dem Bereich zu informieren.

### **0.1.17 Vermutete Kampfmittel im Bereich der Baustelle, Ergebnisse von Erkundungs- oder Beräumungsmaßnahmen**

Es handelt sich um ein vorhandenes Gebäude aus dem Jahr 1978. Es besteht kein Verdacht auf Kampfmittel.

### **0.1.18 Gegebenenfalls gemäß der Baustellenverordnung getroffene Maßnahmen**

Erfolgt durch den SiGeKo bei der Bauanlaufberatung sowie bei Bedarf im Zuge des weiteren Bauablaufs.

### **0.1.19 Besondere Anordnungen, Vorschriften und Maßnahmen der Eigentümer oder der anderen Weisungsberechtigten von Leitungen, Kabeln, Dränen, Kanälen, Straßen, Wegen, Gewässern, Gleisen, Zäunen und dergleichen im Bereich der Baustelle**

keine Angaben

**0.1.20 Art und Umfang von Schadstoffbelastungen, z. B. des Bodens, der Gewässer, der Luft, der Stoffe und Bauteile; vorliegende Fachgutachten oder dergleichen**

Im Gebäude wurden bereits Schadstoffsanierungen durchgeführt. Im Rahmen der Sanierungsmaßnahme werden weitere Schadstoffsanierungen durchgeführt. Ein Schadstoffkataster ist erstellt worden.

**0.1.21 Art und Zeit der vom Auftraggeber veranlassten Vorarbeiten**

keine Angaben

**0.1.22 Arbeiten anderer Unternehmer auf der Baustelle**

Es erfolgen weitere Arbeiten gemäß Bauzeitenplan auf der Baustelle

**0.1.23 Umfang der Dokumentation**

Folgende Dokumentationsunterlagen sind nach Notwendigkeit rechtzeitig vor Beginn der Bauausführung digital im PDF-Format an die Bauüberwachung zu übergeben:

- Nachweis der Qualifikation der MA zur Leistungserbringung gemäß GefStoffV
- Nachweise der Anzeigen gemäß Anzeigepflicht bei den zuständigen Behörden und Verbänden
- Nachweise aller erforderlicher Genehmigungen der zuständigen Behörden und Verbände
- Transportgenehmigungen für alle dem Umfang der Arbeiten nach nötigen Fahrzeuge.

Folgende Dokumentationsunterlagen sind spätestens 2 KW vor der Bauabnahme digital im PDF-Format an die Bauüberwachung zu übergeben (Abnahmevoraussetzung):  
Unterlagen und Nachweise der Ausführung der Leistungen gemäß der gesetzlichen Vorgaben und der GefStoffV wie

- Fachunternehmererklärung sowie ggf. Fachunternehmererklärungen nach ENEV
- Dokumentationen Brandschutz wie Verwendbarkeitsnachweise, Übereinstimmungserklärungen Hersteller
- Material- und Produktzertifikate
- Abnahmen u. Erklärungen Sachkundiger,
- Abnahmeprotokolle anerkannte Prüfsachverständigen
- Bautagebücher
- Dokumentation zu Schallschutz und Wärmeschutz

Folgende Dokumente sind spätestens mit der Schlussrechnung einzureichen (Voraussetzung für die Schlussrechnungsprüfung)

- vorabgestimmte Aufmaße bzw. Proberechnung mit Bauleitung AG

Folgende Dokumentationsunterlagen sind innerhalb von 4 KW nach der Bauabnahme digital im PDF-Format an die Bauüberwachung zu übergeben (Freigabevoraussetzung der Schlussrechnung):

- ggf. Nachweis der Restleistungserbringung und Mängelbeseitigung

Die Übergabe der Dokumentationsunterlagen ist Vertragsbestandteil und wird nicht gesondert vergütet. Die Kosten sind in die Gesamtvergütung mit einzukalkulieren.

| Position | Beschreibung | Menge | Einh | EP | GP |
|----------|--------------|-------|------|----|----|
|----------|--------------|-------|------|----|----|

#### ALLGEMEINE INFORMATION ZUM LEISTUNGSVERZEICHNIS

##### Der Bieter hat in seinem Angebot zu berücksichtigen:

- die Gebäudeform und Gebäudegliederung mit den gegebenen Grundrissverläufen
- die speziellen Angaben zu den erschließungstechnischen Gegebenheiten und den vom Auftragnehmer zu übernehmenden Leistungen
- dass die Leistungen an einem Bestandsgebäude auszuführen sind
- dass die Leistungen angrenzend an den öffentlichen Verkehrsraum und öffentliche Flächen auszuführen sind sowie die damit jeweils verbundenen speziellen Erfordernissen und Aufwendungen
- dass die Zufahrten zum Baustandort und dass am Baustandort selbst mit räumlichen Einschränkungen zu rechnen ist
- dass der Bereich des Zuschauersaal und der Hauptbühne mit Ausnahme der ausgeschriebenen Leistungen im Bestand verbleibt und entsprechend zu schützen ist

Der Bieter hat sich im Rahmen seiner Angebotserstellung über die Gegebenheiten am Standort und die Besonderheiten der Ausführung entsprechen den in der Leistungsbeschreibung angeführten Punkten und an Hand der Planungsunterlagen zu informieren, sowie die Besonderheiten in seinem Angebot ausreichend zu berücksichtigen.

**Umbauarbeiten sind nach Anweisung durch die Bauleitung innerhalb von 2 Arbeitstagen zu beginnen und dann fortlaufend je nach Aufwand ohne Unterbrechung fertig zu stellen.**

##### Der Bieter hat folgende Leistungszeiträume zu beachten:

Leistungszeitraum: 11.05.2026 - 17.07.2026

#### ANLAGEN ZUM LEISTUNGSVERZEICHNIS

##### Ausführungsplanung Architekt

Zeichnungsnummer:

P1 - Grundriss 6. OG\_Ebene 7  
P2 - Grundriss 5. OG\_Ebene 6  
P3 - Grundriss 4. OG\_Ebene 5  
P4 - Grundriss 3. OG\_Ebene 4  
P5 - Grundriss 2. OG\_Ebene 3  
P5.1\_Oberlicht  
P5.2\_Anschluss Verschattung an Fassadenstützen Bestand  
P6 - Grundriss 1. OG\_Ebene 2  
P6.1 neue Deckenebene Achsen A-D\_8-10 Deko Magazin  
P6.2\_Galerie 1. OG \_ 2. OG  
P7 - Grundriss EG\_Ebene 1  
P8 - Grundriss UG\_Ebene 0

| Position | Beschreibung                            | Menge | Einh | EP | GP |
|----------|-----------------------------------------|-------|------|----|----|
|          | Plan S4.1 Auszug_M1_20                  |       |      |    |    |
|          | 250317 Statik_Sanierung UBS             |       |      |    |    |
|          | Bauablauf Los 18 Stahlbau               |       |      |    |    |
|          | 891-1.05.123_00 BE Ansicht Parkseite    |       |      |    |    |
|          | 891-1.05.124_00 BE Ansicht Wasserseite  |       |      |    |    |
|          | 891-1.05.125_00 BE Ansicht Anbauseite   |       |      |    |    |
|          | 891-1.05.122_00 BE Ansicht Straßenseite |       |      |    |    |
|          | 891-1.05.121_03 BE Lageplan             |       |      |    |    |
|          | 891-1.05.04_00_V Ebene 3                |       |      |    |    |
|          | 891-1.05.03_00_V Ebene 2                |       |      |    |    |
|          | 891-1.05.02_00_V Ebene 1                |       |      |    |    |
|          | 891-1.05.10_V Schnitt A-A               |       |      |    |    |
|          | 891-1.05.13_V Schnitt V-V               |       |      |    |    |
|          | 891-1.05.12_V Schnitt C-C Achse 9-10    |       |      |    |    |

Bauzeitenplan Architekt

Bauablaufplan vom 27.01.2026

**ABRECHNUNGS- UND AUSFÜHRUNGSHINWEISE**

1. Vor Ausführung wird ein gemeinsames Aufmaß zur Vermeidung von Aufmaßdifferenzen empfohlen.
2. Der Umfang von Abbruch- und Rückbauarbeiten ist zusammen mit der Bauleitung festzustellen
3. Arbeitsbereiche sowie der gesamte Baustellenbereich sind arbeitstäglich Besenrein zu hinterlassen. Sämtliche Abfälle sind arbeitstäglich aufzunehmen und von der Baustelle zu verbringen
4. Bei allen Arbeiten ist auf Staubschutzmaßnahmen zu achten.  
Es ist zu jeder Zeit staubfrei zu arbeiten.  
Es sind geeignete Staubabsaugungen zu verwenden und zu jeder Zeit vorzuhalten.  
Eine Belastung der angrenzenden Grundstücke ist zu vermeiden.
5. Arbeiten sind nur an den gesetzlich zulässigen Arbeitstagen auszuführen.
6. Notwendige Arbeitsgerüste sind in die nachfolgenden Positionen einzukalkulieren.  
Die Gerüste sind ausschließlich für die eigenen Arbeiten vorzusehen.
7. Alle Baustoffe sind fachgerecht zu entsorgen. Zur Abrechnung müssen Entsorgungsnachweise vorliegen.
8. Soweit nicht anders beschreiben sind alle Arbeiten inkl. Entsorgung des anfallenden Baumaterials und Abbruchmaterials zu kalkulieren.
9. Altholz ist prinzipiell als A IV zu behandeln und zu entsorgen.
10. Das vorliegende Bauvorhaben wird mit Fördermitteln unterstützt.  
Dementsprechend ist ein detaillierter Nachweis der Verwendung der Fördermittel zu führen. Der AN hat alle Arbeiten durch ein Bautagebuch zu dokumentieren und alle Leistungen mittels örtlichem Aufmaß für jede

| Position   | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Menge | Einh | EP | GP |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|----|----|
|            | Rechnung nachzuweisen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |      |    |    |
| <b>1</b>   | <b>Übergeordnete Leistung</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |      |    |    |
| <b>1.1</b> | <b>Werk- und Montageplanung</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |      |    |    |
| 1.1.1      | <p>Werk- und Montageplanung Dekomagazin<br/>Erstellung, Fortschreibung und Übergabe einer Werk- und</p> <p>Montageplanung für alle zu erstellenden Leistungen, einschl. Detailplanung der Anschlüsse. Vor Bestellung der Montageelemente sind bauseitige Vorleistungen vor Ort zu prüfen.</p> <p>Der Detailgrad ist gemäß der Erfordernis der Darstellung der einzelnen Anschlüsse, Stöße, Auflager und Verbindungen zu wählen. Die Werk- und Montagepläne müssen inhaltlich auf den freigegebenen aktuellen Unterlagen der Planung des AG aufbauen. Die Planbearbeitung hat grundsätzlich nach den Vorschriften des AGs und der DIN 824 zu erfolgen. Darüber hinaus hat die Planbearbeitung in CAD zu erfolgen. In der Werk- und Montageplanung sind die zulässigen Maßtoleranzen sowie die, durch Aufmaß auf der Baustelle ermittelten, Ausführungsmaße zu berücksichtigen.</p> <p>Der AN hat für die Prüfung und Freigabe sowie sämtliche Abstimmungen mit dem Prüfenieur für Standsicherheit selbst vorzunehmen und die Freigabe eigenverantwortlich zu erwirken. Die Unterlagen müssen inhaltlich auf den freigegebenen Unterlagen der Planung des AG aufbauen.</p> <p>Vorlage 2-fach als prüffähige Werk- und Montageplanung zur Freigabe durch Architekt und Prüfenieur.<br/>Die Zeit und der Prüflauf ist im Vorlauf einzuplanen.</p> <p>Die Werk- und Montageplanung muss komplett nach 15 Werktagen nach Leistungsabruf durch den AG beim Architekten zur Prüfung vorliegen; deren Fortschreibung innerhalb von 5 WT nach Übersendung der Korrekturen.</p> <p>Bestandteil der Werk- und Montageplanung sind alle erforderlichen Eignungsnachweise und Zulassungen. Voraussetzung zum Beginn der Montagearbeiten ist das Vorlegen der Eignungsnachweise und Zulassungen. Es wird auf die erforderliche Gültigkeitsdauer unter 0.4 - Allgemeine Technische Vorbemerkungen ausdrücklich hingewiesen.</p> <p>Bauteile: Ebene 2 Bereich Achsen A-D/8-10, neue Deckenkonstruktion<br/>1 psch .....</p> |       |      |    |    |
| 1.1.2      | <p>Werk- und Montageplanung Mehrzwecksaal<br/>Erstellung, Fortschreibung und Übergabe einer Werk- und</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |      |    |    |

Übertrag: .....

| Position | Beschreibung | Menge | Einh | EP | GP |
|----------|--------------|-------|------|----|----|
|----------|--------------|-------|------|----|----|

Übertrag: .....

Montageplanung für alle zu erstellenden Leistungen, einschl. Detailplanung der Anschlüsse. Vor Bestellung der Montageelemente sind bauseitige Vorleistungen vor Ort zu prüfen.

Der Detailgrad ist gemäß der Erfordernis der Darstellung der einzelnen Anschlüsse, Stöße, Auflager und Verbindungen zu wählen. Die Werk- und Montagepläne müssen inhaltlich auf den freigegebenen aktuellen Unterlagen der Planung des AG aufbauen. Die Planbearbeitung hat grundsätzlich nach den Vorschriften des AGs und der DIN 824 zu erfolgen. Darüber hinaus hat die Planbearbeitung in CAD zu erfolgen. In der Werk- und Montageplanung sind die zulässigen Maßtoleranzen sowie die, durch Aufmaß auf der Baustelle ermittelten, Ausführungsmaße zu berücksichtigen.

Der AN hat für die Prüfung und Freigabe sowie sämtliche Abstimmungen mit dem Prüfenieur für Standsicherheit selbst vorzunehmen und die Freigabe eigenverantwortlich zu erwirken. Die Unterlagen müssen inhaltlich auf den freigegebenen Unterlagen der Planung des AG aufbauen.

Vorlage 2-fach als prüffähige Werk- und Montageplanung zur Freigabe durch Architekt und Prüfenieur. Die Zeit und der Prüflauf ist im Vorlauf einzuplanen.

Die Werk- und Montageplanung muss komplett nach 15 Werktagen nach Leistungsabruf durch den AG beim Architekten zur Prüfung vorliegen; deren Fortschreibung innerhalb von 5 WT nach Übersendung der Korrekturen.

Bestandteil der Werk- und Montageplanung sind alle erforderlichen Eignungsnachweise und Zulassungen. Voraussetzung zum Beginn der Montagearbeiten ist das Vorlegen der Eignungsnachweise und Zulassungen. Es wird auf die erforderliche Gültigkeitsdauer unter 0.4 - Allgemeine Technische Vorbemerkungen ausdrücklich hingewiesen.

Bauteile: Ebene 2/3 Bereich Achsen G-I/7-8, neuer Verbindungssteg  
1 psch

.....

1.1.3

Werk- und Montageplanung Umgürtung Stahlbetonstützen  
Erstellung, Fortschreibung und Übergabe einer Werk- und

Montageplanung für alle zu erstellenden Leistungen, einschl. Detailplanung der Anschlüsse. Vor Bestellung der Montageelemente sind bauseitige Vorleistungen vor Ort zu prüfen.

Der Detailgrad ist gemäß der Erfordernis der Darstellung der einzelnen Anschlüsse, Stöße, Auflager und Verbindungen zu wählen. Die Werk- und Montagepläne

Übertrag: .....

| Position | Beschreibung | Menge | Einh | EP | GP |
|----------|--------------|-------|------|----|----|
|----------|--------------|-------|------|----|----|

Übertrag: .....

müssen inhaltlich auf den freigegebenen aktuellen Unterlagen der Planung des AG aufbauen. Die Planbearbeitung hat grundsätzlich nach den Vorschriften des AGs und der DIN 824 zu erfolgen. Darüber hinaus hat die Planbearbeitung in CAD zu erfolgen. In der Werk- und Montageplanung sind die zulässigen Maßtoleranzen sowie die, durch Aufmaß auf der Baustelle ermittelten, Ausführungsmaße zu berücksichtigen.

Der AN hat für die Prüfung und Freigabe sowie sämtliche Abstimmungen mit dem Prüfenieur für Standsicherheit selbst vorzunehmen und die Freigabe eigenverantwortlich zu erwirken. Die Unterlagen müssen inhaltlich auf den freigegebenen Unterlagen der Planung des AG aufbauen.

Vorlage 2-fach als prüffähige Werk- und Montageplanung zur Freigabe durch Architekt und Prüfenieur. Die Zeit und der Prüflauf ist im Vorlauf einzuplanen.

Die Werk- und Montageplanung muss komplett nach 15 Werktagen nach Leistungsabruf durch den AG beim Architekten zur Prüfung vorliegen; deren Fortschreibung innerhalb von 5 WT nach Übersendung der Korrekturen.

Bestandteil der Werk- und Montageplanung sind alle erforderlichen Eignungsnachweise und Zulassungen. Voraussetzung zum Beginn der Montagearbeiten ist das Vorlegen der Eignungsnachweise und Zulassungen. Es wird auf die erforderliche Gültigkeitsdauer unter 0.4 - Allgemeine Technische Vorbemerkungen ausdrücklich hingewiesen.

Bauteile: Stahlumgürtung Stahlbetonstützen

1 psch

.....

1.1.4

Werk- und Montageplanung Dachkonstruktion Oberlichter, Lüftungsgerät Erstellung, Fortschreibung und Übergabe einer Werk- und

Montageplanung für alle zu erstellenden Leistungen, einschl. Detailplanung der Anschlüsse. Vor Bestellung der Montageelemente sind bauseitige Vorleistungen vor Ort zu prüfen.

Der Detailgrad ist gemäß der Erfordernis der Darstellung der einzelnen Anschlüsse, Stöße, Auflager und Verbindungen zu wählen. Die Werk- und Montagepläne müssen inhaltlich auf den freigegebenen aktuellen Unterlagen der Planung des AG aufbauen. Die Planbearbeitung hat grundsätzlich nach den Vorschriften des AGs und der DIN 824 zu erfolgen. Darüber hinaus hat die Planbearbeitung in CAD zu erfolgen. In der Werk- und Montageplanung sind die zulässigen Maßtoleranzen sowie die, durch Aufmaß auf der Baustelle ermittelten, Ausführungsmaße zu berücksichtigen.

Übertrag: .....

| Position | Beschreibung | Menge | Einh | EP | GP |
|----------|--------------|-------|------|----|----|
|----------|--------------|-------|------|----|----|

Übertrag: .....

Der AN hat für die Prüfung und Freigabe sowie sämtliche Abstimmungen mit dem Prüfenieur für Standsicherheit selbst vorzunehmen und die Freigaben eigenverantwortlich zu erwirken. Die Unterlagen müssen inhaltlich auf den freigegebenen Unterlagen der Planung des AG aufbauen.

Vorlage 2-fach als prüffähige Werk- und Montageplanung zur Freigabe durch Architekt und Prüfenieur.  
Die Zeit und der Prüflauf ist im Vorlauf einzuplanen.

Die Werk- und Montageplanung muss komplett nach 15 Werktagen nach Leistungsabruf durch den AG beim Architekten zur Prüfung vorliegen; deren Fortschreibung innerhalb von 5 WT nach Übersendung der Korrekturen.

Bestandteil der Werk- und Montageplanung sind alle erforderlichen Eignungsnachweise und Zulassungen. Voraussetzung zum Beginn der Montagearbeiten ist das Vorlegen der Eignungsnachweise und Zulassungen. Es wird auf die erforderliche Gültigkeitsdauer unter 0.4 - Allgemeine Technische Vorbemerkungen ausdrücklich hingewiesen.

Bauteile: Dachebene Stahlkonstruktion Oberlichter, Lüftungsgerät  
1 psch .....

**1.1 Werk- und Montageplanung** .....

**1 Übergeordnete Leistung** .....

## 2 Deckenkonstruktionen

### 2.1 Dekomagazin

2.1.1 Stützen IPE 120  
Stahlkonstruktion für Tragrahmen der Ebene Dekomagazin aus Profilen, Stützen, S 235 JR, feuerverzinkt

Profil: IPE 120  
Anzahl Stützen: ca. 7 Stk  
Einzellängen: bis 2,93m  
Länge gesamt: ca. 20,60m

Statik Pos. 2.07.1, 2.07.2, 2.07.3, 2.07.4, 2.07.5, 2.07.6, 2.07.7

Ausführung nach freigegebener (durch Architekt)  
Werk- und Montageplanung des AN.

Sämtliche Fußpunkte bzw. Fußplatten sind mit schwindarmen Mörtel/Beton zu unterfüllen.

Einschließlich notwendiger Kopf- und Fußplatten sowie

| Position | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Menge   | Einh | EP    | GP    |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------|-------|
|          | sämtlicher Verankerungs- und Befestigungsmittel.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |      |       |       |
|          | Inkl. allen erforderlichen Nebenarbeiten und Material liefern und einbauen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |      |       |       |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,24 t  |      | ..... | ..... |
| 2.1.2    | <p>Stützen HEA 140</p> <p>Stahlkonstruktion für Tragrahmen der Ebene Dekomagazin aus Profilen, Stützen, S 235 JR, feuerverzinkt</p> <p>Profil: HEA 140</p> <p>Anzahl Stützen: ca. 1 Stk</p> <p>Einzellängen: ca. 1,30 m</p> <p>Länge gesamt: ca. 1,30 m</p> <p>Statik Pos. 1.06.7.5</p> <p>Ausführung nach freigegebener (durch Architekt) Werk- und Montageplanung des AN.</p> <p>Sämtliche Fußpunkte bzw. Fußplatten sind mit schwindarmen Mörtel/Beton zu unterfüttern.</p> <p>Einschließlich notwendiger Kopf- und Fußplatten sowie sämtlicher Verankerungs- und Befestigungsmittel.</p> <p>Inkl. allen erforderlichen Nebenarbeiten und Material liefern und einbauen.</p> |         |      |       |       |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,025 t |      | ..... | ..... |
| 2.1.3    | <p>Stützen HEA 300</p> <p>Stahlkonstruktion für Tragrahmen der Ebene Dekomagazin aus Profilen, Stützen, S 235 JR, feuerverzinkt</p> <p>Profil: HEA 300</p> <p>Anzahl Stützen: ca. 1 Stk</p> <p>Einzellängen: ca. 4,33 m</p> <p>Länge gesamt: ca. 4,33 m</p> <p>Statik Pos. 1.06.9.2</p> <p>Ausführung nach freigegebener (durch Architekt) Werk- und Montageplanung des AN.</p> <p>Sämtliche Fußpunkte bzw. Fußplatten sind mit schwindarmen Mörtel/Beton zu unterfüttern.</p> <p>Einschließlich notwendiger Kopf- und Fußplatten sowie sämtlicher Verankerungs- und Befestigungsmittel.</p> <p>Inkl. allen erforderlichen Nebenarbeiten und Material liefern und einbauen.</p> |         |      |       |       |

Übertrag: .....

| Position | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Menge  | Einh | EP              | GP    |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----------------|-------|
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |      | Übertrag: ..... |       |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,27 t |      | .....           | ..... |
| 2.1.4    | <p>Deckenträger IPE 160<br/>Stahlkonstruktion für Tragrahmen der Ebene Dekomagazin aus Profilen,<br/>Deckenträger, S 235 JR, feuerverzinkt</p> <p>Profil: IPE 160<br/>Anzahl Deckenträger: ca. 2 Stk<br/>Einzellängen: ca. 1,35 - 3,00 m<br/>Länge gesamt: ca. 4,35 m</p> <p>Statik Pos. 1.06.2.2.1, 1.06.2.2.2<br/>Plan: P6.1</p> <p>Ausführung nach freigegebener (durch Architekt)<br/>Werk- und Montageplanung des AN.</p> <p>Sämtliche Fußpunkte bzw. Fußplatten sind mit<br/>schwindarmen Mörtel/Beton zu unterfüttern.</p> <p>Einschließlich notwendiger Kopf- und Fußplatten sowie<br/>sämtlicher Verankerungs- und Befestigungsmittel.</p> <p>Inkl. allen erforderlichen Nebenarbeiten und Material<br/>liefern und einbauen.</p> |        |      |                 |       |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,07 t |      | .....           | ..... |
| 2.1.5    | <p>Deckenträger IPE 180<br/>Stahlkonstruktion für Tragrahmen der Ebene Dekomagazin aus Profilen,<br/>Deckenträger, S 235 JR, feuerverzinkt</p> <p>Profil: IPE 180<br/>Anzahl Deckenträger: ca. 7 Stk<br/>Einzellängen: ca. 5,75 m<br/>Länge gesamt: ca. 40,25 m</p> <p>Statik Pos. 1.06.2.1<br/>Plan: P6.1</p> <p>Ausführung nach freigegebener (durch Architekt)<br/>Werk- und Montageplanung des AN.</p> <p>Sämtliche Fußpunkte bzw. Fußplatten sind mit<br/>schwindarmen Mörtel/Beton zu unterfüttern.</p> <p>Einschließlich notwendiger Kopf- und Fußplatten sowie<br/>sämtlicher Verankerungs- und Befestigungsmittel.</p> <p>Inkl. allen erforderlichen Nebenarbeiten und Material<br/>liefern und einbauen.</p>                     |        |      |                 |       |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,76 t |      | .....           | ..... |
| 2.1.6    | Deckenträger IPE 200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |      |                 |       |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |      | Übertrag: ..... |       |

| Position | Beschreibung | Menge | Einh | EP | GP |
|----------|--------------|-------|------|----|----|
|----------|--------------|-------|------|----|----|

Übertrag: .....

Stahlkonstruktion für Tragrahmen der Ebene Dekomagazin aus Profilen,  
Deckenträger, S 235 JR, feuerverzinkt

Profil: IPE 200  
Anzahl Deckenträger: ca. 1 Stk  
Einzellängen: ca. 5,65 m  
Länge gesamt: ca. 5,65 m

Statik Pos. 1.06.2.1.1  
Plan: P6.1

Ausführung nach freigegebener (durch Architekt)  
Werk- und Montageplanung des AN.

Sämtliche Fußpunkte bzw. Fußplatten sind mit  
schwindarmen Mörtel/Beton zu unterfüttern.

Einschließlich notwendiger Kopf- und Fußplatten sowie  
sämtlicher Verankerungs- und Befestigungsmittel.

Inkl. allen erforderlichen Nebenarbeiten und Material  
liefern und einbauen.

0,13 t .....

2.1.7 Deckenträger IPE 240  
Stahlkonstruktion für Tragrahmen der Ebene Dekomagazin aus Profilen,  
Deckenträger, S 235 JR, feuerverzinkt

Profil: IPE 240  
Anzahl Deckenträger: ca. 14 Stk  
Einzellängen: ca. 7,50 m  
Länge gesamt: ca. 105 m

Statik Pos. 1.06.2.2; 1.06.2.6, 1.06.2.7  
Plan: P6.1

Ausführung nach freigegebener (durch Architekt)  
Werk- und Montageplanung des AN.

Sämtliche Fußpunkte bzw. Fußplatten sind mit  
schwindarmen Mörtel/Beton zu unterfüttern.

Einschließlich notwendiger Kopf- und Fußplatten sowie  
sämtlicher Verankerungs- und Befestigungsmittel.

Inkl. allen erforderlichen Nebenarbeiten und Material  
liefern und einbauen.

3,5 t .....

2.1.8 Deckenträger IPE 270  
Stahlkonstruktion für Tragrahmen der Ebene Dekomagazin aus Profilen,

Übertrag: .....

| Position | Beschreibung | Menge | Einh | EP | GP |
|----------|--------------|-------|------|----|----|
|----------|--------------|-------|------|----|----|

Übertrag: .....

Deckenträger, S 235 JR, feuerverzinkt

Profil: IPE 270  
Anzahl Deckenträger: ca. 7 Stk  
Einzellängen: bis 7,25 m  
Länge gesamt: ca. 47,25 m

Statik Pos. 1.06.3.1; 1.06.3.2; 1.06.4  
Plan: P6.1

Ausführung nach freigegebener (durch Architekt)  
Werk- und Montageplanung des AN.

Sämtliche Fußpunkte bzw. Fußplatten sind mit  
schwindarmen Mörtel/Beton zu unterfüttern.

Einschließlich notwendiger Kopf- und Fußplatten sowie  
sämtlicher Verankerungs- und Befestigungsmittel.

Inkl. allen erforderlichen Nebenarbeiten und Material  
liefern und einbauen.

1,56 t .....

2.1.9

Deckenträger I 360  
Stahlkonstruktion für Tragrahmen der Ebene Dekomagazin aus Profilen,  
Deckenträger, S 235 JR, feuerverzinkt

Profil: I 360  
Anzahl Deckenträger: ca. 1 Stk  
Einzellängen: ca. 7,82 m  
Länge gesamt: ca. 7,82 m

Statik Pos. 1.06.4  
Plan: P6.1

Ausführung nach freigegebener (durch Architekt)  
Werk- und Montageplanung des AN.

Sämtliche Fußpunkte bzw. Fußplatten sind mit  
schwindarmen Mörtel/Beton zu unterfüttern.

Einschließlich notwendiger Kopf- und Fußplatten sowie  
sämtlicher Verankerungs- und Befestigungsmittel.

Inkl. allen erforderlichen Nebenarbeiten und Material  
liefern und einbauen.

0,38 t .....

2.1.10

Deckenträger HEA 140  
Stahlkonstruktion für Tragrahmen der Ebene Dekomagazin aus Profilen,  
Deckenträger, S 235 JR, feuerverzinkt

Übertrag: .....

| Position | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Menge  | Einh | EP    | GP    |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------|-------|
|          | <p>Profil: HEA 140</p> <p>Anzahl Deckenträger: ca. 4 Stk</p> <p>Einzellängen: ca. 1,92 m</p> <p>Länge gesamt: ca. 7,68 m</p> <p>Statik Pos. 1.06.7.1</p> <p>Plan: P6.1</p> <p>Ausführung nach freigegebener (durch Architekt)</p> <p>Werk- und Montageplanung des AN.</p> <p>Sämtliche Fußpunkte bzw. Fußplatten sind mit schwindarmen Mörtel/Beton zu unterfüttern.</p> <p>Einschließlich notwendiger Kopf- und Fußplatten sowie sämtlicher Verankerungs- und Befestigungsmittel.</p> <p>Inkl. allen erforderlichen Nebenarbeiten und Material liefern und einbauen.</p>                                                                                                                                                                 |        |      |       |       |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,13 t |      | ..... | ..... |
| 2.1.11   | <p>Deckenträger HEA 200</p> <p>Stahlkonstruktion für Tragrahmen der Ebene Dekomagazin aus Profilen, Deckenträger, S 235 JR, feuerverzinkt</p> <p>Profil: HEA 200</p> <p>Anzahl Deckenträger: ca. 3 Stk</p> <p>Einzellängen: ca. 1,92 - 6,35 m</p> <p>Länge gesamt: ca. 10,19 m</p> <p>Statik Pos. 1.06.7.3; 1.06.7.4</p> <p>Plan: P6.1</p> <p>Ausführung nach freigegebener (durch Architekt)</p> <p>Werk- und Montageplanung des AN.</p> <p>Sämtliche Fußpunkte bzw. Fußplatten sind mit schwindarmen Mörtel/Beton zu unterfüttern.</p> <p>Einschließlich notwendiger Kopf- und Fußplatten sowie sämtlicher Verankerungs- und Befestigungsmittel.</p> <p>Inkl. allen erforderlichen Nebenarbeiten und Material liefern und einbauen.</p> |        |      |       |       |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,44 t |      | ..... | ..... |
| 2.1.12   | <p>Deckenträger HEA 300</p> <p>Stahlkonstruktion für Tragrahmen der Ebene Dekomagazin aus Profilen, Deckenträger, S 235 JR, feuerverzinkt</p> <p>Profil: HEA 300</p> <p>Anzahl Deckenträger: ca. 1 Stk</p> <p>Einzellängen: ca. 8,90 m</p> <p>Länge gesamt: ca. 8,90 m</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |      |       |       |

Übertrag: .....

| Position | Beschreibung | Menge | Einh | EP | GP |
|----------|--------------|-------|------|----|----|
|----------|--------------|-------|------|----|----|

Übertrag: .....

Statik Pos. 1.06.5  
Plan: P6.1

Ausführung nach freigegebener (durch Architekt)  
Werk- und Montageplanung des AN.

Sämtliche Fußpunkte bzw. Fußplatten sind mit  
schwindarmen Mörtel/Beton zu unterfüttern.

Einschließlich notwendiger Kopf- und Fußplatten sowie  
sämtlicher Verankerungs- und Befestigungsmittel.

Inkl. allen erforderlichen Nebenarbeiten und Material  
liefern und einbauen.

0,54 t .....

2.1.13 Deckenträger HEB 300  
Stahlkonstruktion für Tragrahmen der Ebene Dekomagazin aus Profilen,  
Deckenträger, S 235 JR, feuerverzinkt

Profil: HEB 300  
Anzahl Deckenträger: ca.1 Stk  
Einzellängen: ca. 8,80 m  
Länge gesamt: ca. 8,80 m

Statik Pos. 1.06.6  
Plan: P6.1

Ausführung nach freigegebener (durch Architekt)  
Werk- und Montageplanung des AN.

Sämtliche Fußpunkte bzw. Fußplatten sind mit  
schwindarmen Mörtel/Beton zu unterfüttern.

Einschließlich notwendiger Kopf- und Fußplatten sowie  
sämtlicher Verankerungs- und Befestigungsmittel.

Inkl. allen erforderlichen Nebenarbeiten und Material  
liefern und einbauen.

0,83 t .....

2.1.14 Kippsicherung IPE 80  
Stahlkonstruktion für Tragrahmen der Ebene Dekomagazin aus Profilen,  
Kippsicherung für Deckenträger, S 235 JR, feuerverzinkt

Profil: IPE 80  
Anzahl : ca. 35 Stk  
Einzellängen: bis 0,85 m  
Länge gesamt: ca. 27,535 m

Statik Pos. 1.06.2.2.1, 1.06.2.2.2

Übertrag: .....

| Position | Beschreibung | Menge | Einh | EP | GP |
|----------|--------------|-------|------|----|----|
|----------|--------------|-------|------|----|----|

Übertrag: .....

Plan: P6.1

Ausführung nach freigegebener (durch Architekt)  
Werk- und Montageplanung des AN.

Sämtliche Fußpunkte bzw. Fußplatten sind mit  
schwindarmen Mörtel/Beton zu unterfüttern.

Einschließlich notwendiger Kopf- und Fußplatten sowie  
sämtlicher Verankerungs- und Befestigungsmittel.

Inkl. allen erforderlichen Nebenarbeiten und Material  
liefern und einbauen.

0,28 t .....

2.1.15 Treppenanlage Teil 1, 5 Stg, 18,16/25 cm, l = ca. 920 mm, b = 1200 mm  
Industriestahltrappe, 1-läufige gerade  
Systemtreppenkonstruktion, Ausführung wie folgt:

Treppenanlage unten

Treppenlauf unten:

Anzahl Stg: 4 Stück  
Steigung: ca. 181,6 mm  
Auftritt: ca. 250 mm

Fußpunkt:

Ausführung: auf OKFF E1 gem. Werk- und  
Montageplanung des AN  
Anzahl: 2 Stück

Konstruktion:

Profil Wange: U 260  
Länge: ca. 920 mm  
Anzahl: 2 Stück  
Ausführung: mit Anschlussplatten oben und unten  
Verlauf: schräg mit Knickausbildung

Gitterroststufen:

Anzahl: 3 Stück  
Länge: ca. 1.200 mm  
Breite: ca. 250 mm  
Gitterträgerrost: 40x3 mm  
Maschenweite: 30/10 mm  
Ausführung: feuerverzinkt  
Montage: St-Gitterroststufe mit St-Wange verschraubt,  
Rutschkante  
Querstab: rutschhemmend - R12

Aussteifung: nach Werk- und Montageplanung

Ausführung Allgemein:

Übertrag: .....

| Position | Beschreibung | Menge | Einh | EP | GP |
|----------|--------------|-------|------|----|----|
|----------|--------------|-------|------|----|----|

Übertrag: .....

Die Stahlwange der gesamten Treppenanlage wird aus drei Teilen zusammengesetzt und mittels Kontaktplatte miteinander verschraubt (gem. Werk- und Montageplanung).

Zulässige Verkehrslast: 5 kN  
Stahlgüte: S235 JR

Sämtliche Fußpunkte bzw. Fußplatten sind mit schwindarmen Mörtel/Beton zu unterfüttern. Einschließlich sämtlicher Verankerungs- und Befestigungsmittel.

Ausführung nach freigegebener Werk- und Montageplanung des AN.

Ausführungsort: Treppe zu Deko Lager

Gesamte Konstruktion feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461

Inkl. allen erforderlichen Nebenarbeiten und Material liefern und einbauen.

1 St ..... ..

2.1.16

Mittelpodest Teil 2, b/l: ca. 2570/1720 mm  
Industriestahl-treppenpodest, gerade  
Systemtreppenpodestkonstruktion,

Ausführung wie folgt:

Mittelpodest:

Länge: ca. 1720,4 mm  
Breite: ca. 2570,5 mm

Konstruktion: Längsrichtung  
Profil Wange: U 260 gem. Werk- und Montageplanung AN  
Länge: ca. 5460,6 mm  
Anzahl: 3 Stück  
Montage: gemäß Werk- und Montageplanung AN  
Ausführung: mit Anschlussplatte vorn und hinten

Querrichtung

Profil: QR80x3,6 gem. Werk- und Montageplanung AN  
Länge: ca. 8800 mm  
Anzahl: 5 Stück  
Montage: gemäß Werk- und Montageplanung AN  
Ausführung: mit Anschlusselementen vorn und hinten

Gitterrost:

Länge: ca. 1.000 mm  
Breite: ca. 1.200 mm  
Gitterträgerrost: 40x3 mm  
Maschenweite: 30/10 mm  
Anzahl: 4 Stück

Übertrag: .....

| Position | Beschreibung | Menge | Einh | EP | GP |
|----------|--------------|-------|------|----|----|
|----------|--------------|-------|------|----|----|

Übertrag: .....

Ausführung: Stahl-Treppenpodest mit Stahlwange verschraubt,  
feuerverzinkt, Halteklammern zur Lagersicherung  
Querstab: rutschhemmend - R12

Zulässige Verkehrslast: 5 kN/m<sup>2</sup>  
Stahlgüte: S235 JR

Transport und Einbringung:  
Transport sowie Kran- und Hebezeug für Einbringung in  
mehreren Teilen ist gemäß definierten Einbauort im 6.OG  
zu berücksichtigen.  
Montagsituation ist selbstverantwortlich zu prüfen

Einschließlich sämtlicher Verankerungs- und  
Befestigungsmittel.

Ausführung nach freigegebener Werk- und Montageplanung  
des AN.

Gesamte Konstruktion feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461

Ausführungsort: Treppe zu Deko Lager

Inkl. allen erforderlichen Nebenarbeiten und Material  
liefern und einbauen.

1 St ..... ..

2.1.17

Treppenanlage Teil 3, 15 Stg 18,16/25 cm, l = ca. 4300 mm, b = 1200 mm  
Industriestahl-treppe, 1-läufige gerade  
Systemtreppenkonstruktion, Ausführung wie folgt:

Treppenanlage unten

Treppenlauf unten:

Anzahl Stg: 15 Stück  
Steigung: ca. 181,6 mm  
Auftritt: ca. 250 mm

Kopfpunkt  
Ausführung: auf OKFF E2 gem. Werk- und  
Montageplanung des AN  
Anzahl: 2 Stück

Konstruktion:  
Profil Wange: U 260  
Länge: ca. 4270 mm  
Anzahl: 2 Stück  
Ausführung: mit Anschlussplatten oben und unten  
Verlauf: schräg mit Knickausbildung

Gitterroststufen:  
Anzahl: 14 Stück  
Länge: ca. 1.200 mm  
Breite: ca. 250 mm  
Gitterträgerrost: 40x3 mm

Übertrag: .....

| Position | Beschreibung                                                                                                                                                                                        | Menge                                                       | Einh | EP    | GP    |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------|-------|-------|
|          | Übertrag: .....                                                                                                                                                                                     |                                                             |      |       |       |
|          | Maschenweite:                                                                                                                                                                                       | 30/10 mm                                                    |      |       |       |
|          | Ausführung:                                                                                                                                                                                         | feuerverzinkt                                               |      |       |       |
|          | Montage:                                                                                                                                                                                            | St-Gitterroststufe mit St-Wange verschraubt,<br>Rutschkante |      |       |       |
|          | Querstab:                                                                                                                                                                                           | rutschhemmend - R12                                         |      |       |       |
|          | Aussteifung:                                                                                                                                                                                        | nach Werk- und Montageplanung                               |      |       |       |
|          | Ausführung Allgemein:<br>Die Stahlwange der gesamten Treppenanlage wird aus drei<br>Teilen zusammengesetzt und mittels Kontaktplatte<br>miteinander verschraubt (gem. Werk- und<br>Montageplanung). |                                                             |      |       |       |
|          | Zulässige Verkehrslast:                                                                                                                                                                             | 5 kN                                                        |      |       |       |
|          | Stahlgüte:                                                                                                                                                                                          | S235 JR                                                     |      |       |       |
|          | Sämtliche Fußpunkte bzw. Fußplatten sind mit<br>schwindarmen Mörtel/Beton zu unterfüllen.<br>Einschließlich sämtlicher Verankerungs- und<br>Befestigungsmittel.                                     |                                                             |      |       |       |
|          | Ausführung nach freigegebener Werk- und Montageplanung<br>des AN.                                                                                                                                   |                                                             |      |       |       |
|          | Gesamte Konstruktion feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461                                                                                                                                             |                                                             |      |       |       |
|          | Ausführungsort:                                                                                                                                                                                     | Treppe zu Deko Lager                                        |      |       |       |
|          | Inkl. allen erforderlichen Nebenarbeiten und Material<br>liefern und einbauen.                                                                                                                      |                                                             |      |       |       |
|          |                                                                                                                                                                                                     | 1 St                                                        |      | ..... | ..... |
| 2.1.18   | Treppenanlage klein Teil 1, 4 Stg 18,43/25 cm, l = ca. 900 mm b= 621,5 mm<br>Industriestahltrappe, 1-läufige gerade<br>Systemtreppenkonstruktion, Ausführung wie folgt:                             |                                                             |      |       |       |
|          | Treppenanlage unten                                                                                                                                                                                 |                                                             |      |       |       |
|          | Treppenlauf unten:                                                                                                                                                                                  |                                                             |      |       |       |
|          | Anzahl Stg:                                                                                                                                                                                         | 4 Stück                                                     |      |       |       |
|          | Steigung:                                                                                                                                                                                           | ca. 184,3 mm                                                |      |       |       |
|          | Auftritt:                                                                                                                                                                                           | ca. 250 mm                                                  |      |       |       |
|          | Fußpunkt:                                                                                                                                                                                           |                                                             |      |       |       |
|          | Ausführung:                                                                                                                                                                                         | auf OKFF E1 gem. Werk- und<br>Montageplanung des AN         |      |       |       |
|          | Anzahl:                                                                                                                                                                                             | 2 Stück                                                     |      |       |       |
|          | Konstruktion:                                                                                                                                                                                       |                                                             |      |       |       |
|          | Profil Wange:                                                                                                                                                                                       | U 260                                                       |      |       |       |
|          | Länge:                                                                                                                                                                                              | ca. 920 mm                                                  |      |       |       |
|          | Anzahl:                                                                                                                                                                                             | 2 Stück                                                     |      |       |       |
|          | Ausführung:                                                                                                                                                                                         | mit Anschlussplatten oben und unten                         |      |       |       |

Übertrag: .....

| Position | Beschreibung | Menge | Einh | EP | GP |
|----------|--------------|-------|------|----|----|
|----------|--------------|-------|------|----|----|

Übertrag: .....

Verlauf: schräg mit Knickausbildung

Gitterroststufen:

Anzahl: 3 Stück

Länge: ca. 621,5 mm

Breite: ca. 240 mm

Gitterträgerrost: 40x3 mm

Maschenweite: 30/10 mm

Ausführung: feuerverzinkt

Montage: St-Gitterroststufe mit St-Wange verschraubt,  
Rutschkante

Querstab: rutschhemmend - R12

Aussteifung: nach Werk- und Montageplanung

Ausführung Allgemein:

Die Stahlwange der gesamten Treppenanlage wird aus drei  
Teilen zusammengesetzt und mittels Kontaktplatte  
miteinander verschraubt (gem. Werk- und  
Montageplanung).

Zulässige Verkehrslast: 5 kN

Stahlgüte: S235 JR

Sämtliche Fußpunkte bzw. Fußplatten sind mit  
schwindarmen Mörtel/Beton zu unterfüllen.  
Einschließlich sämtlicher Verankerungs- und  
Befestigungsmittel.

Ausführung nach freigegebener Werk- und Montageplanung  
des AN.

Gesamte Konstruktion feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461

Ausführungsort: zu Technikraum Aufzug

Inkl. allen erforderlichen Nebenarbeiten und Material  
liefern und einbauen.

1 St ..... ..

2.1.19

Mittelpodest klein Teil 2, b/l: ca. 1144/927 mm  
IndustriestahlTreppenpodest, gerade  
Systemtreppenpodestkonstruktion,

Ausführung wie folgt:

Mittelpodest:

Länge: ca. 1143,9 mm

Breite: ca. 927 mm

Konstruktion:

Längsrichtung

Profil Wange: U 260 gem. Werk- und Montageplanung AN

Länge: ca. 5460,6 mm

Anzahl: 3 Stück

Übertrag: .....

| Position | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Menge | Einh | EP    | GP    |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------|-------|
|          | <p>Montage:<br/>Ausführung:</p> <p>gemäß Werk- und Montageplanung AN<br/>mit Anschlussplatte vorn und hinten</p> <p>Querrichtung<br/>Profil:<br/>Montageplanung AN<br/>Länge:<br/>Anzahl:<br/>Montage:<br/>Ausführung:</p> <p>QR80x3,6 gem. Werk- und<br/>ca.3550 mm<br/>4 Stück<br/>gemäß Werk- und Montageplanung AN<br/>mit Anschlusselementen vorn und hinten</p> <p>Gitterrost:<br/>Länge:<br/>Breite:<br/>Gitterträgerrost:<br/>Maschenweite:<br/>Anzahl:<br/>Ausführung:</p> <p>ca. 1.000 mm<br/>ca. 1.200 mm<br/>40x3 mm<br/>30/10 mm<br/>1 Stück<br/>Stahl-Treppenpodest mit Stahlwange verschraubt,<br/>feuerverzinkt, Halteklammern zur Lagersicherung<br/>rutschhemmend - R12</p> <p>Querstab:</p> <p>Zulässige Verkehrslast: 5 kN/m<sup>2</sup><br/>Stahlgüte: S235 JR</p> <p>Transport und Einbringung:<br/>Transport sowie Kran- und Hebezeug für Einbringung in<br/>mehreren Teilen ist gemäß definierten Einbauort im 6.OG<br/>zu berücksichtigen.<br/>Montagsituation ist selbstverantwortlich zu prüfen</p> <p>Einschließlich sämtlicher Verankerungs- und<br/>Befestigungsmittel.</p> <p>Ausführung nach freigegebener Werk- und Montageplanung<br/>des AN.</p> <p>Gesamte Konstruktion feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461</p> <p>Ausführungsort: zu Technikraum Aufzug</p> <p>Inkl. allen erforderlichen Nebenarbeiten und Material<br/>liefern und einbauen.</p> |       |      |       |       |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1     | St   | ..... | ..... |
| 2.1.20   | <p>Treppenanlage klein Teil 3, 3 Stg 18,43/25 cm, l = ca. 900 mm b= 927 mm<br/>Industriestahltrappe, 1-läufige gerade<br/>Systemtreppenkonstruktion, Ausführung wie folgt:</p> <p>Treppenanlage unten</p> <p>Treppenlauf unten:<br/>Anzahl Stg:<br/>Steigung:<br/>Auftritt:</p> <p>3 Stück<br/>ca. 184,3 mm<br/>ca. 250 mm</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |      |       |       |

Übertrag: .....

Übertrag: .....

| Position | Beschreibung                                                                                                                                                      | Menge                                                    | Einh | EP    | GP              |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------|-------|-----------------|
|          |                                                                                                                                                                   |                                                          |      |       | Übertrag: ..... |
|          | Fußpunkt:                                                                                                                                                         |                                                          |      |       |                 |
|          | Ausführung:                                                                                                                                                       | auf OKFF E1 gem. Werk- und Montageplanung des AN         |      |       |                 |
|          | Anzahl:                                                                                                                                                           | 2 Stück                                                  |      |       |                 |
|          | Konstruktion:                                                                                                                                                     |                                                          |      |       |                 |
|          | Profil Wange:                                                                                                                                                     | U 260                                                    |      |       |                 |
|          | Länge:                                                                                                                                                            | ca. 920 mm                                               |      |       |                 |
|          | Anzahl:                                                                                                                                                           | 2 Stück                                                  |      |       |                 |
|          | Ausführung:                                                                                                                                                       | mit Anschlussplatten oben und unten                      |      |       |                 |
|          | Verlauf:                                                                                                                                                          | schräg mit Knickausbildung                               |      |       |                 |
|          | Gitterroststufen:                                                                                                                                                 |                                                          |      |       |                 |
|          | Anzahl:                                                                                                                                                           | 2 Stück                                                  |      |       |                 |
|          | Länge:                                                                                                                                                            | ca. 621,5 mm                                             |      |       |                 |
|          | Breite:                                                                                                                                                           | ca. 240 mm                                               |      |       |                 |
|          | Gitterträgerrost:                                                                                                                                                 | 40x3 mm                                                  |      |       |                 |
|          | Maschenweite:                                                                                                                                                     | 30/10 mm                                                 |      |       |                 |
|          | Ausführung:                                                                                                                                                       | feuerverzinkt                                            |      |       |                 |
|          | Montage:                                                                                                                                                          | St-Gitterroststufe mit St-Wange verschraubt, Rutschkante |      |       |                 |
|          | Querstab:                                                                                                                                                         | rutschhemmend - R12                                      |      |       |                 |
|          | Aussteifung:                                                                                                                                                      | nach Werk- und Montageplanung                            |      |       |                 |
|          | Ausführung Allgemein:                                                                                                                                             |                                                          |      |       |                 |
|          | Die Stahlwange der gesamten Treppenanlage wird aus drei Teilen zusammengesetzt und mittels Kontaktplatte miteinander verschraubt (gem. Werk- und Montageplanung). |                                                          |      |       |                 |
|          | Zulässige Verkehrslast:                                                                                                                                           | 5 kN                                                     |      |       |                 |
|          | Stahlgüte:                                                                                                                                                        | S235 JR                                                  |      |       |                 |
|          | Sämtliche Fußpunkte bzw. Fußplatten sind mit schwindarmen Mörtel/Beton zu unterfüttern. Einschließlich sämtlicher Verankerungs- und Befestigungsmittel.           |                                                          |      |       |                 |
|          | Ausführung nach freigegebener Werk- und Montageplanung des AN.                                                                                                    |                                                          |      |       |                 |
|          | Gesamte Konstruktion feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461                                                                                                           |                                                          |      |       |                 |
|          | Ausführungsort:                                                                                                                                                   | zu Technikraum Aufzug                                    |      |       |                 |
|          | Inkl. allen erforderlichen Nebenarbeiten und Material liefern und einbauen.                                                                                       |                                                          |      |       |                 |
|          |                                                                                                                                                                   | 1                                                        | St   | ..... | .....           |
| 2.1.21   | Geländer zu Deko Lager                                                                                                                                            |                                                          |      |       |                 |
|          | Geländer liefern und fachgerecht montieren.                                                                                                                       |                                                          |      |       |                 |

| Position | Beschreibung | Menge | Einh | EP | GP |
|----------|--------------|-------|------|----|----|
|----------|--------------|-------|------|----|----|

Übertrag: .....

Länge: ca. 11.000 mm  
Höhe: ca. 1.000 mm

Ausführung wie folgt:

Handlauf:  
Profil: Rundrohr RR 48,3 x 3,2 mm  
Material: Handlauf Edelstahl Rohr V2A Korn240 gebürstet

Pfosten:  
Profil: ca. 60/18 mm, a=max. 1,25 m  
Anzahl: ca. 13 Stück  
Ausführung: mit Fußplatte an Stahlwange verschraubt

Ober-/Untergurt:  
Profil: ca. FL 50x10 mm

Füllstab:  
Durchmesser: ca. 12 mm, a max. 110 mm  
Anzahl: ca. 85 Stück

Verlauf: waagerecht und schräg mit Knickausbildung

Material: Ober und Untergurt sowie Füllstäbe und Pfosten  
in S235JR mit Korrosionsschutz als Stückverzinkung  
DIN EN ISO 1461

Die Pfosten werden mit Fußplatten 80 x 80 mm auf dem U 260 Profil mit  
Schrauben befestigt. An den Pfosten sind Ober und Untergurt verschweißt.  
Oberhalb des Obergurtes wird der Handlauf jeweils bei den Pfosten mit einem  
Metallvollstab DN 15 mm und Höhe 10 cm Abstand befestigt.  
Die Füllstäbe werden am Ober und Untergurt verschweißt,  
Abstand a = ca. 12 cm.

Einschließlich sämtlicher Verankerungs- und Befestigungsmittel.

Ausführung nach freigegebener Werk- und Montageplanung  
des AN.

Ausführungsort: zu Technikraum Aufzug

Inkl. allen erforderlichen Nebenarbeiten und Material  
liefern und einbauen.

1 St ..... ..

2.1.22

Geländer zu Technikraum Aufzug  
Geländer liefern und fachgerecht montieren.

Länge: ca. 1.500 mm  
Höhe: ca. 1.000 mm

Ausführung wie folgt:

Handlauf:  
Profil: Rundrohr RR 48,3 x 3,2 mm  
Material: Handlauf Edelstahl Rohr V2A Korn240 gebürstet

Übertrag: .....

| Position | Beschreibung | Menge | Einh | EP | GP |
|----------|--------------|-------|------|----|----|
|----------|--------------|-------|------|----|----|

Übertrag: .....

Pfosten:  
 Profil: ca. 60/18 mm, a=max. 1,25 m  
 Anzahl: ca. 3 Stück  
 Ausführung: mit Fußplatte an Stahlwange verschraubt

Ober-/Untergurt:  
 Profil: ca. FL 50x10 mm

Füllstab:  
 Durchmesser: ca. 12 mm, a max. 110 mm  
 Anzahl: ca. 29 Stück

Verlauf: waagrecht und schräg mit Knickausbildung

Material: Ober und Untergurt sowie Füllstäbe und Pfosten  
 in S235JR mit Korrosionsschutz als Stückverzinkung  
 DIN EN ISO 1461

Die Pfosten werden mit Fußplatten 80 x 80 mm auf dem U 260 Profil mit Schrauben befestigt. An den Pfosten sind Ober und Untergurt verschweißt. Oberhalb des Obergurtes wird der Handlauf jeweils bei den Pfosten mit einem Metallvollstab DN 15 mm und Höhe 10 cm Abstand befestigt. Die Füllstäbe werden am Ober und Untergurt verschweißt, Abstand a = ca. 12 cm.

Einschließlich sämtlicher Verankerungs- und Befestigungsmittel.

Ausführung nach freigegebener Werk- und Montageplanung des AN.

Ausführungsort: zu Technikraum Aufzug

Inkl. allen erforderlichen Nebenarbeiten und Material liefern und einbauen.

1 St .....

**2.1 Dekomagazin** .....

## 2.2 Mehrzwecksaal

2.2.1 Randträger U 160  
 Stahlkonstruktion für Tragrahmen der Ebene Dekomagazin aus Profilen, Deckenträger, S 235 JR, feuerverzinkt

Profil: U 160  
 Anzahl Deckenträger: ca. 5 Stk  
 Einzellängen: ca. 0,25 -8,85 m  
 Länge gesamt: ca. 18,35 m

Statik Pos. 1.05.6  
 Statikplan: P6.2

Ausführung nach freigegebener (durch Architekt)

| Position | Beschreibung | Menge | Einh | EP | GP |
|----------|--------------|-------|------|----|----|
|----------|--------------|-------|------|----|----|

Werk- und Montageplanung des AN.

Sämtliche Fußpunkte bzw. Fußplatten sind mit schwindarmen Mörtel/Beton zu unterfüttern.

Einschließlich notwendiger Kopf- und Fußplatten sowie sämtlicher Verankerungs- und Befestigungsmittel.

Inkl. allen erforderlichen Nebenarbeiten und Material liefern und einbauen.

0,44 t .....

2.2.2

Deckenträger IPE 160  
Stahlkonstruktion für Tragrahmen neuer Verbindungssteg aus Profilen,  
Deckenträger, S 235 JR, feuerverzinkt

Profil: IPE 160  
Anzahl Deckenträger: ca. 4 Stk  
Einzellängen: ca. 1,5 - 4,92 m  
Länge gesamt: ca. 13,45 m

Statik Pos. 1.05.5  
Statikplan: P6.2

Ausführung nach freigegebener (durch Architekt)  
Werk- und Montageplanung des AN.

Sämtliche Fußpunkte bzw. Fußplatten sind mit schwindarmen Mörtel/Beton zu unterfüttern.

Einschließlich notwendiger Kopf- und Fußplatten sowie sämtlicher Verankerungs- und Befestigungsmittel.

Inkl. allen erforderlichen Nebenarbeiten und Material liefern und einbauen.

0,26 t .....

2.2.3

Deckenträger HEB 160  
Stahlkonstruktion für Tragrahmen neuer Verbindungssteg aus Profilen,  
Deckenträger, S 235 JR, feuerverzinkt

Profil: HEB 160  
Anzahl Deckenträger: ca. 1 Stk  
Einzellängen: ca. 5,82 m  
Länge gesamt: ca. 5,82 m

Statik Pos. 1.05.4  
Statikplan: P6.2

Ausführung nach freigegebener (durch Architekt)  
Werk- und Montageplanung des AN.

Sämtliche Fußpunkte bzw. Fußplatten sind mit schwindarmen Mörtel/Beton zu unterfüttern.

Übertrag: .....

| Position | Beschreibung                                                                                                                       | Menge                             | Einh | EP    | GP    |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------|-------|-------|
|          | Einschließlich notwendiger Kopf- und Fußplatten sowie sämtlicher Verankerungs- und Befestigungsmittel.                             |                                   |      |       |       |
|          | Inkl. allen erforderlichen Nebenarbeiten und Material liefern und einbauen.                                                        | 0,19 t                            |      | ..... | ..... |
| 2.2.4    | Deckenträger IPE 100<br>Stahlkonstruktion für Tragrahmen neuer Verbindungssteg aus Profilen, Deckenträger, S 235 JR, feuerverzinkt |                                   |      |       |       |
|          | Profil:                                                                                                                            | IPE 100                           |      |       |       |
|          | Anzahl Deckenträger:                                                                                                               | ca. 7 Stk                         |      |       |       |
|          | Einzellängen:                                                                                                                      | ca. 1,50 - 1,75 m                 |      |       |       |
|          | Länge gesamt:                                                                                                                      | ca. 11 m                          |      |       |       |
|          | Statik Pos. 1.05.3<br>Statikplan: P6.2                                                                                             |                                   |      |       |       |
|          | Ausführung nach freigegebener (durch Architekt)<br>Werk- und Montageplanung des AN.                                                |                                   |      |       |       |
|          | Sämtliche Fußpunkte bzw. Fußplatten sind mit schwindarmen Mörtel/Beton zu unterfüttern.                                            |                                   |      |       |       |
|          | Einschließlich notwendiger Kopf- und Fußplatten sowie sämtlicher Verankerungs- und Befestigungsmittel.                             |                                   |      |       |       |
|          | Inkl. allen erforderlichen Nebenarbeiten und Material liefern und einbauen.                                                        | 0,09 t                            |      | ..... | ..... |
| 2.2.5    | Aussteifung L 40x4<br>Stahlkonstruktion für Tragrahmen neuer Verbindungssteg aus Profilen, Aussteifung, S 235 JR, feuerverzinkt    |                                   |      |       |       |
|          | Profil:                                                                                                                            | L 40x4                            |      |       |       |
|          | Anzahl Deckenträger:                                                                                                               | ca. 8 Stk                         |      |       |       |
|          | Einzellängen:                                                                                                                      | ca. 1,75 m, 2,25 m, 2,30 m 2,40 m |      |       |       |
|          | Länge gesamt:                                                                                                                      | ca. 17,40 m                       |      |       |       |
|          | Statik Pos. 1.05.7<br>Statikplan: P6.2                                                                                             |                                   |      |       |       |
|          | Ausführung nach freigegebener (durch Architekt)<br>Werk- und Montageplanung des AN.                                                |                                   |      |       |       |
|          | Sämtliche Fußpunkte bzw. Fußplatten sind mit schwindarmen Mörtel/Beton zu unterfüttern.                                            |                                   |      |       |       |
|          | Einschließlich notwendiger Kopf- und Fußplatten sowie sämtlicher Verankerungs- und Befestigungsmittel.                             |                                   |      |       |       |
|          | Inkl. allen erforderlichen Nebenarbeiten und Material liefern und einbauen.                                                        | 0,04 t                            |      | ..... | ..... |
|          | Übertrag:                                                                                                                          |                                   |      | ..... | ..... |

| Position        | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Menge | Einh | EP    | GP    |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------|-------|
| Übertrag: ..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |      |       |       |
| 2.2.6           | <p>Dachträger IPE 200<br/>Stahlkonstruktion für Tragrahmen neuer Verbindungssteg aus Profilen,<br/>Deckenträger, S 235 JR, feuerverzinkt</p> <p>Profil: IPE 200<br/>Anzahl Deckenträger: ca. 3 Stk<br/>Einzellängen: ca. 3 m, 6 m,<br/>Länge gesamt: ca. 15 m</p> <p>Statik Pos. 1.05.9.1; 1.05.9.2; 1.05.9.3<br/>Statikplan: P6.2</p> <p>Ausführung nach freigegebener (durch Architekt)<br/>Werk- und Montageplanung des AN.</p> <p>Sämtliche Fußpunkte bzw. Fußplatten sind mit<br/>schwindarmen Mörtel/Beton zu unterfüttern.</p> <p>Einschließlich notwendiger Kopf- und Fußplatten sowie<br/>sämtlicher Verankerungs- und Befestigungsmittel.</p> <p>Inkl. allen erforderlichen Nebenarbeiten und Material<br/>liefern und einbauen.</p> | 0,38  | t    | ..... | ..... |
| 2.2.7           | <p>Kippsicherung IPE 80<br/>Stahlkonstruktion für Tragrahmen der Ebene Dekomagazin aus Profilen,<br/>Kippsicherung für Deckenträger, S 235 JR, feuerverzinkt</p> <p>Profil: IPE 80<br/>Anzahl : ca. 3 Stk<br/>Einzellängen: bis 1,5, 1,75 m<br/>Länge gesamt: ca. 5,25 m</p> <p>Statik Plan: P6.2</p> <p>Ausführung nach freigegebener (durch Architekt)<br/>Werk- und Montageplanung des AN.</p> <p>Sämtliche Fußpunkte bzw. Fußplatten sind mit<br/>schwindarmen Mörtel/Beton zu unterfüttern.</p> <p>Einschließlich notwendiger Kopf- und Fußplatten sowie<br/>sämtlicher Verankerungs- und Befestigungsmittel.</p> <p>Inkl. allen erforderlichen Nebenarbeiten und Material<br/>liefern und einbauen.</p>                                  | 0,032 | t    | ..... | ..... |
| 2.2.8           | <p>Abhängung Flachstahl<br/>Stahlkonstruktion für Tragrahmen neuer Verbindungssteg aus Profilen,<br/>Deckenträger, S 235 JR, feuerverzinkt</p> <p>Profil: FL 50x10<br/>Anzahl Deckenträger: ca. 4 Stk<br/>Einzellängen: ca. 3,58 m</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |      |       |       |

Übertrag: .....

| Position | Beschreibung                                                                                                                                                                                | Menge               | Einh | EP    | GP    |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------|-------|-------|
|          | Länge gesamt:                                                                                                                                                                               | ca. 14,32 m         |      |       |       |
|          | Statik Pos. 1.05.8<br>Statikplan: P6.2                                                                                                                                                      |                     |      |       |       |
|          | Ausführung nach freigegebener (durch Architekt)<br>Werk- und Montageplanung des AN.                                                                                                         |                     |      |       |       |
|          | Sämtliche Fußpunkte bzw. Fußplatten sind mit<br>schwindarmen Mörtel/Beton zu unterfüttern.                                                                                                  |                     |      |       |       |
|          | Einschließlich notwendiger Kopf- und Fußplatten sowie<br>sämtlicher Verankerungs- und Befestigungsmittel.                                                                                   |                     |      |       |       |
|          | Inkl. allen erforderlichen Nebenarbeiten und Material<br>liefern und einbauen.                                                                                                              | 0,06 t              |      | ..... | ..... |
| 2.2.9    | Gitterrostabdeckung<br>Herstellung, liefern und montieren einer Gitterrostabdeckung für Galerie im<br>Mehrzwecksaal                                                                         |                     |      |       |       |
|          | Gitterrost: lxb 1500x1500 mm, Gitterrost inkl Rahmen<br>Tragstab: 50/4<br>Masche: 30/30                                                                                                     |                     |      |       |       |
|          | Nutzlast: 5 kN/m <sup>2</sup><br>Einzellsast: 4 kN/m <sup>2</sup>                                                                                                                           |                     |      |       |       |
|          | Lagegesichert auf Unterkonstruktion                                                                                                                                                         |                     |      |       |       |
|          | Statik Pos: 1.05.2<br>Plan: P6.2                                                                                                                                                            |                     |      |       |       |
|          | Inkl. allen erforderlichen Nebenarbeiten und Material<br>liefern und einbauen.                                                                                                              |                     |      |       |       |
|          |                                                                                                                                                                                             | 23,6 m <sup>2</sup> |      | ..... | ..... |
| 2.2.10   | Geländerkonstruktion aus Handlauf FL 50x10 und Pfosten FI 50x10<br>Herstellen, liefern und montieren einer Geländerkonstruktion aus Flachstahl<br>S235 nach Zeichnung und örtlichem Aufmaß. |                     |      |       |       |
|          | Konstruktion bestehend aus:                                                                                                                                                                 |                     |      |       |       |
|          | Handlauf: Flachstahl 50 × 10 mm, Länge ca. 15,85 m                                                                                                                                          |                     |      |       |       |
|          | Pfosten: Flachstahl 50 × 10 mm, Anzahl: ca. 11 Stück                                                                                                                                        |                     |      |       |       |
|          | Pfosten im Abstand gemäß statischem/gestalterischem Konzept min an den<br>Querträgern.                                                                                                      |                     |      |       |       |
|          | Pfosten sind biegesteif am Randträger zu befestigen (z. B. durch Anschweißen<br>oder Dübelplatte mit Steifen).                                                                              |                     |      |       |       |

Übertrag: .....

| Position | Beschreibung | Menge | Einh | EP | GP |
|----------|--------------|-------|------|----|----|
|----------|--------------|-------|------|----|----|

Übertrag: .....

Inkl. aller Befestigungsmittel, Verschraubungen, Schweißnähte und Montagematerialien.

Alle Stahlteile entgratet, geschweißt nach DIN EN 1090, ausgeführt in Werkstoff S235JR.

Gesamte Konstruktion feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461

inkl. zwei Stahlseile (waagrecht) mit jeweils 15,85 m in Pos. als Absturzsicherung einkalkulieren.

Material: V4A AISI 316 mit Gewindeterminals

Die Seile werden durch die Stahlpfosten auf Höhe 0,35 m und 0,65 m durchgeführt.

Inkl. allen erforderlichen Nebenarbeiten und Material liefern und einbauen.

15,85 m .....

**2.2 Mehrzwecksaal** .....

## 2.3 Stahlgürtung Stahlbetonstützen

### 2.3.1

Aussteifung Profil L 150x15  
Stahlkonstruktion für Umgürtung Stahlbetonstützen  
Aussteifung, S 235 JR, feuerverzinkt

Profil: L 150x15  
Anzahl L Winkel ca. 9 Stk  
Einzellängen: ca. 3,40 m  
Länge gesamt: ca. 31 m  
Statik Pos. Detail X bis XII  
Statikplan: P6.1; Plan S4.1 Auszug M1:20

Detail X = Anschluss Hauptträger an Stb. - Bestandsstütze Achse B/10;

Detail XI = Anschluss Hauptträger und Nebenträger an Stb. - Bestandsstütze Achse C/10

Detail XII = Anschluss Hauptträger an Stb. - Bestandsstütze Achse D/10

Ausführung nach freigegebener (durch Architekt)  
Werk- und Montageplanung des AN.

Sämtliche Fußpunkte bzw. Fußplatten sind mit schwindarmen Mörtel/Beton zu unterfüttern.

Einschließlich notwendiger Kopf- und Fußplatten Stegplatten sowie sämtlicher Verankerungs- und Befestigungsmittel.

Inkl. Ausführung der Bohrungen für die Durchbolzungen und Durchbolzungen  
Die Durchbolzungen sind im Detailplan 4.1 dargestellt. Die Durchbolzungen sollen wie folgt hergestellt werden; Gewindestange M24, Fkl. 8.8, Ankerplatte FI 100x10x100 mit mittiger Bohrung ø25mm.  
Die Durchbohrungen sind an den Bestandsstahlbetonstützen Achse 10/B und

| Position | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Menge | Einh | EP    | GP    |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------|-------|
|          | <p>Achse 10/D notwendig.<br/>Hinweis:<br/>Die im Statikplan P6.1 dargestellten neuen Stahlbetonstützen und Auflager Achsen 10/A; Achse 9 in Aufzugswand sowie Achse 9/A werden bauseits hergestellt.<br/>Die Verankerungsbolzen von den neuen Stahlbetonstützen in die Bestandsstützen werden bauseits hergestellt, siehe Detail VIII.</p> <p>Inkl. allen erforderlichen Nebenarbeiten und Material liefern und einbauen.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,04  | t    | ..... | ..... |
| 2.3.2    | <p>Aussteifung Flachstahl<br/>Stahlkonstruktion für Umgürtung Stahlbetonstützen<br/>Aussteifung, S 235 JR, feuerverzinkt</p> <p>Profil: BrFI 310x15x470, FI 100x10x470,<br/>BrFI 280x15x470</p> <p>Anzahl Flachstahl ca. 24 Stk<br/>Einzellängen: ca. 0,5 m<br/>Länge gesamt: ca. 12 m<br/>Statik Pos. Detail X bis XII<br/>Statikplan: P6.1; Plan S4.1 Auszug M1:20</p> <p>Detail X = Anschluss Hauptträger an Stb. - Bestandsstütze Achse B/10;<br/>Detail XI = Anschluss Hauptträger und Nebenträger an Stb. - Bestandsstütze Achse C/10<br/>Detail XII = Anschluss Hauptträger an Stb. - Bestandsstütze Achse D/10</p> <p>Ausführung nach freigegebener (durch Architekt)<br/>Werk- und Montageplanung des AN.</p> <p>Sämtliche Fußpunkte bzw. Fußplatten sind mit schwindarmen Mörtel/Beton zu unterfüttern.</p> <p>Einschließlich notwendiger Kopf- und Fußplatten Stegplatten sowie sämtlicher Verankerungs- und Befestigungsmittel.</p> <p>Inkl. allen erforderlichen Nebenarbeiten und Material liefern und einbauen.</p> | 0,1   | t    | ..... | ..... |
| 2.3.3    | <p>Aussteifung Profil U 80<br/>Stahlkonstruktion für Umgürtung Stahlbetonstützen<br/>Aussteifung, S 235 JR, feuerverzinkt</p> <p>Profil: U 80<br/>Anzahl Flachstahl ca. 6 Stk<br/>Einzellängen: ca. 0,5 m<br/>Länge gesamt: ca. 3 m<br/>Statik Pos. Detail X bis XII<br/>Statikplan: P6.1; Plan S4.1 Auszug M1:20</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |      |       |       |

Übertrag: .....

| Position | Beschreibung | Menge | Einh | EP | GP |
|----------|--------------|-------|------|----|----|
|----------|--------------|-------|------|----|----|

Übertrag: .....

Detail X = Anschluss Hauptträger an Stb. - Bestandsstütze Achse B/10;

Detail XI = Anschluss Hauptträger und Nebenträger an Stb. - Bestandsstütze Achse C/10

Detail XII = Anschluss Hauptträger an Stb. - Bestandsstütze Achse D/10

Ausführung nach freigegebener (durch Architekt)  
Werk- und Montageplanung des AN.

Sämtliche Fußpunkte bzw. Fußplatten sind mit  
schwindarmen Mörtel/Beton zu unterfüttern.

Einschließlich notwendiger Kopf- und Fußplatten Stegplatten sowie  
sämtlicher Verankerungs- und Befestigungsmittel.

Inkl. allen erforderlichen Nebenarbeiten und Material  
liefern und einbauen.

0,1 t ..... ..

2.3.4

Aussteifung Profil L150x90x15  
Stahlkonstruktion für Umgürtung Stahlbetonstützen  
Aussteifung, S 235 JR, feuerverzinkt

Profil: L150x90x15  
Anzahl Flachstahl ca. 6 Stk  
Einzellängen: ca. 0,5 m  
Länge gesamt: ca. 3 m  
Statik Pos. Detail X bis XII  
Statikplan: P6.1; Plan S4.1 Auszug M1:20

Detail X = Anschluss Hauptträger an Stb. - Bestandsstütze Achse B/10;

Detail XI = Anschluss Hauptträger und Nebenträger an Stb. - Bestandsstütze Achse C/10

Detail XII = Anschluss Hauptträger an Stb. - Bestandsstütze Achse D/10

Ausführung nach freigegebener (durch Architekt)  
Werk- und Montageplanung des AN.

Sämtliche Fußpunkte bzw. Fußplatten sind mit  
schwindarmen Mörtel/Beton zu unterfüttern.

Einschließlich notwendiger Kopf- und Fußplatten Stegplatten sowie  
sämtlicher Verankerungs- und Befestigungsmittel.

Inkl. allen erforderlichen Nebenarbeiten und Material  
liefern und einbauen.

0,1 t ..... ..

**2.3 Stahलगürtung Stahlbetonstützen** .....

| Position   | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Menge | Einh | EP    | GP    |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------|-------|
| <b>2.4</b> | <b>Dachkonstruktionen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |      |       |       |
| 2.4.1      | <p>Dachträger HEA 120<br/>Stahlkonstruktion für Tragrahmen der Dachoberlichter aus Profilen<br/>Dachträger, S 235 JR, feuerverzinkt</p> <p>Profil: HEA 120<br/>Anzahl Träger: ca. 18 Stk<br/>Einzellängen: bis 1,50 m<br/>Länge gesamt: ca. 27 m</p> <p>Statik Pos. E3-D2.1.1, E3-D2.2.1</p> <p>Ausführung nach freigegebener (durch Architekt)<br/>Werk- und Montageplanung des AN.</p> <p>Sämtliche Fußpunkte bzw. Fußplatten sind mit<br/>schwindarmen Mörtel/Beton zu unterfüttern.</p> <p>Einschließlich notwendiger Kopf- und Fußplatten sowie<br/>sämtlicher Verankerungs- und Befestigungsmittel.</p> <p>Inkl. allen erforderlichen Nebenarbeiten und Material<br/>liefern und einbauen.</p>    | 0,5 t |      | ..... | ..... |
| 2.4.2      | <p>Dachträger IPE 200<br/>Stahlkonstruktion für Tragrahmen der Dachoberlichter aus Profilen<br/>Dachträger, S 235 JR, feuerverzinkt</p> <p>Profil: IPE 200<br/>Anzahl Träger: ca. 18 Stk<br/>Einzellängen: bis 5,75 m<br/>Länge gesamt: ca. 103,5 m</p> <p>Statik Pos. E3-D2.1.2, E3-D2.2.2</p> <p>Ausführung nach freigegebener (durch Architekt)<br/>Werk- und Montageplanung des AN.</p> <p>Sämtliche Fußpunkte bzw. Fußplatten sind mit<br/>schwindarmen Mörtel/Beton zu unterfüttern.</p> <p>Einschließlich notwendiger Kopf- und Fußplatten sowie<br/>sämtlicher Verankerungs- und Befestigungsmittel.</p> <p>Inkl. allen erforderlichen Nebenarbeiten und Material<br/>liefern und einbauen.</p> | 2,4 t |      | ..... | ..... |
| 2.4.3      | Dachträger IPE 220                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |      |       |       |

Übertrag: .....

| Position | Beschreibung | Menge | Einh | EP | GP |
|----------|--------------|-------|------|----|----|
|----------|--------------|-------|------|----|----|

Übertrag: .....

Stahlkonstruktion für Tragrahmen der Dachoberlichter und Stahlrahmenkonstruktion Lüftungsgerät aus Profilen  
Dachträger, S 235 JR, feuerverzinkt

Profil: IPE 220  
Anzahl Deckenträger: ca. 2 Stk  
Einzellängen: ca. 6,0 m  
Länge gesamt: ca. 12 m

Statik Pos. E3-D2.3.2

Ausführung nach freigegebener (durch Architekt)  
Werk- und Montageplanung des AN.

Sämtliche Fußpunkte bzw. Fußplatten sind mit  
schwindarmen Mörtel/Beton zu unterfüttern.

Einschließlich notwendiger Kopf- und Fußplatten sowie  
sämtlicher Verankerungs- und Befestigungsmittel.

Inkl. allen erforderlichen Nebenarbeiten und Material  
liefern und einbauen.

0,5 t .....

2.4.4

Dachträger HEA 120  
Stahlkonstruktion für Stahlrahmenkonstruktion Lüftungsgerät aus Profilen  
Dachträger, S 235 JR, feuerverzinkt

Profil: HEA 120  
Anzahl Träger: ca. 2 Stk  
Einzellängen: bis 4,50 m  
Länge gesamt: ca. 7 m

Statik Pos. Stahlrahmenkonstruktion für Lüftungsgerät

Ausführung nach freigegebener (durch Architekt)  
Werk- und Montageplanung des AN.

Einschließlich notwendiger Kopf- und Fußplatten sowie  
sämtlicher Verankerungs- und Befestigungsmittel.

Inkl. allen erforderlichen Nebenarbeiten und Material  
liefern und einbauen.

0,8 t .....

2.4.5

Träger IPE 80  
Stahlkonstruktion für Stahlrahmenkonstruktion Lüftungsgerät aus Profilen  
Dachträger, S 235 JR, feuerverzinkt

Profil: IPE 80  
Anzahl : ca. 4 Stk  
Einzellängen: bis 1,40 m  
Länge gesamt: ca. 5,6 m

Übertrag: .....

| Position | Beschreibung | Menge | Einh | EP | GP |
|----------|--------------|-------|------|----|----|
|----------|--------------|-------|------|----|----|

Übertrag: .....

Statik Pos. Stahlrahmenkonstruktion für Lüftungsgerät

Ausführung nach freigegebener (durch Architekt)  
Werk- und Montageplanung des AN.

Einschließlich notwendiger Kopf- und Fußplatten sowie  
sämtlicher Verankerungs- und Befestigungsmittel.

Inkl. allen erforderlichen Nebenarbeiten und Material  
liefern und einbauen.

0,5 t .....

2.4.6

Stahlrundrohr Lüftungsgerät  
Stahlkonstruktion für Stahlrahmenkonstruktion Lüftungsgerät aus Profilen  
Stahlrundrohr Stützen, S 235 JR, feuerverzinkt

Profil: Stahlrundrohr DN 101,6 x 3,2 mm  
Anzahl : ca. 8 Stk  
Einzellängen: bis 1,0 m  
Länge gesamt: ca. 8 m

Statik Pos. Stahlrahmenkonstruktion für Lüftungsgerät

Ausführung nach freigegebener (durch Architekt)  
Werk- und Montageplanung des AN.

Einschließlich notwendiger Kopf- und Fußplatten sowie  
sämtlicher Verankerungs- und Befestigungsmittel.

Inkl. allen erforderlichen Nebenarbeiten und Material  
liefern und einbauen.

0,5 t .....

## 2.4 Dachkonstruktionen Oberlichter, Lüftungsgerät .....

### 2.5 Stundenlohnarbeiten

2.5.1

Stundenlohnarbeiten Facharbeiten  
Für evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis  
erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen.  
Für Facharbeiter

10 h .....

2.5.2

Stundenlohnarbeiten Helfer  
Für evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis  
erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen.  
Für Helfer

10 h .....

Übertrag: .....

| Position | Beschreibung | Menge | Einh | EP | GP |
|----------|--------------|-------|------|----|----|
|----------|--------------|-------|------|----|----|

Übertrag: .....

2.5 Stundenlohnarbeiten .....

2 Deckenkonstruktionen .....

**Zusammenstellung**

|     |                                               |                                        |
|-----|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
| 1.1 | Werk- und Montageplanung                      | .....                                  |
| 1   | Übergeordnete Leistung                        | .....                                  |
| 2.1 | Dekomagazin                                   | .....                                  |
| 2.2 | Mehrzwecksaal                                 | .....                                  |
| 2.3 | Stahlumgürtung Stahlbetonstützen              | .....                                  |
| 2.4 | Dachkonstruktionen Oberlichter, Lüftungsgerät | .....                                  |
| 2.5 | Stundenlohnarbeiten                           | .....                                  |
| 2   | Deckenkonstruktionen                          | .....                                  |
|     |                                               | <b>Summe Netto</b> .....               |
|     |                                               | <b>zzgl. MwSt</b> ..... % <u>.....</u> |
|     |                                               | <b>Gesamtsumme</b> <u>.....</u>        |

## **Inhaltsverzeichnis**

|            |                                                           |           |
|------------|-----------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b>   | <b>Übergeordnete Leistung.....</b>                        | <b>8</b>  |
| <b>1.1</b> | <b>Werk- und Montageplanung.....</b>                      | <b>8</b>  |
| <b>2</b>   | <b>Deckenkonstruktionen.....</b>                          | <b>11</b> |
| <b>2.1</b> | <b>Dekomagazin.....</b>                                   | <b>11</b> |
| <b>2.2</b> | <b>Mehrzwecksaal.....</b>                                 | <b>26</b> |
| <b>2.3</b> | <b>Stahlumgürtung Stahlbetonstützen.....</b>              | <b>31</b> |
| <b>2.4</b> | <b>Dachkonstruktionen Oberlichter, Lüftungsgerät.....</b> | <b>34</b> |
| <b>2.5</b> | <b>Stundenlohnarbeiten.....</b>                           | <b>36</b> |