

Name und Anschrift des Bieters  
(Firmenname lt. Handelsregister)

Ort:	
Datum:	
Tel.:	
Fax:	
e-mail:	
USt.-ID-Nr.:	
HR-Nr.:	
Registergericht:	
BlmA-Nummer:	

(Name und Anschrift der Vergabestelle)

**Landratsamt Bautzen, Zentrale Vergabestelle**  
**Bahnhofstr. 9**  
**02625 Bautzen**  
Deutschland

## Angebotsschreiben

Bezeichnung der Bauleistung:

Maßnahmenummer	Baumaßnahme
	<b>Neubau 1-Feld-Sporthalle Arnsdorf</b>
	<b>Stolpener Str. 51, 01477 Arnsdorf</b>

Vergabenummer	Leistung
<b>24 187 2</b>	<b>Los 1301 - Rohbau</b>

### Anlagen<sup>1</sup>, die Vertragsbestandteil werden

- Leistungsverzeichnis/Leistungsprogramm (Kurz- oder Langfassung) mit den Preisen sowie den geforderten Angaben und Erklärungen
- Vertragsformular für Instandhaltung mit den Preisen sowie den geforderten Angaben und Erklärungen
- 224 Lohngleitklausel - Berechnung des Änderungssatzes
- 233 Nachunternehmerleistungen
- 234 Bieter-/Arbeitsgemeinschaft
- 235 Verzeichnis der Leistungen/Kapazitäten anderer Unternehmen
- 248 Erklärung zur Verwendung von Holzprodukten
- Nebenangebot(e)
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

### Anlagen<sup>1</sup>, die der Angebotserläuterung dienen, ohne Vertragsbestandteil zu werden

- 124 Eigenerklärung zur Eignung
- Einheitliche Europäische Eigenerklärung
- 221 oder 222 Angaben zur Preisermittlung
- 
- 

<sup>1</sup> vom Bieter anzukreuzen und beizufügen

**1 Ich/Wir biete(n) die Ausführung der oben genannten Leistung zu den von mir/uns eingesetzten Preisen an.  
An mein/unser Angebot halte(n) ich/wir mich/uns bis zum Ablauf der Bindefrist gebunden.**

**2 Die Angebotsendsumme des Hauptangebotes gem. Leistungsbeschreibung beträgt incl. Umsatzsteuer** \_\_\_\_\_ **Euro**

**2.1 Die Gesamtsumme der jährlichen Vergütung gem. Instandhaltungsvertrag<sup>2</sup> beträgt incl. Umsatzsteuer** \_\_\_\_\_ **Euro\***

\* nur ausfüllen, wenn den Vergabeunterlagen ein Instandhaltungsvertrag beiliegt

**3 Anzahl der Nebenangebote** \_\_\_\_\_ **St.**

**4 Preisnachlass ohne Bedingung auf die Abrechnungssumme für Haupt- und alle Nebenangebote<sup>3</sup> sowie auf die Preise für angeordnete Leistungen, die auf Grundlage der Preisermittlung für die vertragliche Leistung zu bilden sind** \_\_\_\_\_ **%**

**5 Bestandteil meines/unseres Angebots sind neben diesem Angebotsschreiben und seinen Anlagen:**

- Allgemeine Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen (VOB/B), Ausgabe 2016,
- Unterlagen gem. Aufforderung zur Angebotsabgabe, Anlagen – Teil B

**6  Ich bin/Wir sind für die zu vergebende Bauleistung präqualifiziert und im Präqualifikationsverzeichnis eingetragen unter Nummer:**

Name: _____	PQ_Nummer: _____
Name: _____	PQ_Nummer: _____
Name: _____	PQ_Nummer: _____
Name: _____	PQ_Nummer: _____

Ich bin/Wir sind kleines oder mittleres Unternehmen – KMU - (< 250 Beschäftigte und ≤ 50 Mio Euro Jahresumsatz bzw. ≤ 43 Mio Jahresbilanzsumme).<sup>4</sup>

**7 Ich/Wir erkläre(n), dass**

- ich/wir alle Leistungen im eigenen Betrieb ausführen werde(n).
- ich/wir die Leistungen, die nicht im Verzeichnis Nachunternehmerleistungen bzw. Verzeichnis der Leistungen/Kapazitäten anderer Unternehmer aufgeführt sind, im eigenen Betrieb ausführen werde(n).

<sup>2</sup> Bei mehreren Instandhaltungsverträgen ist die Summe der jährlichen Vergütungen einzutragen.

<sup>3</sup> Preisnachlass gilt nicht für Instandhaltungsangebot

<sup>4</sup> Bietergemeinschaften gelten nur dann als KMU, wenn der überwiegende Teil des Auftrags von (einem) Partner(n) der Bietergemeinschaft erbracht wird, der/die als KMU einzustufen ist/sind.

**8 Ich/Wir erkläre(n), dass**

- ich/wir den Wortlaut der vom Auftraggeber verfassten Langfassung des Leistungsverzeichnisses als alleinverbindlich anerkenne(n).
- mir/uns zugewandene Änderungen der Vergabeunterlagen Gegenstand meines/unseres Angebotes sind.
- ein nach der Leistungsbeschreibung ggf. zu benennender Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator gemäß Baustellenverordnung und dessen Stellvertreter über die nach den „Regeln zum Arbeitsschutz auf Baustellen; geeigneter Koordinator (Konkretisierung zu § 3 BaustellV) (RAB 30)“ geforderte Qualifikation verfügen, um die nach Baustellenverordnung übertragenen Aufgaben fachgerecht zu erfüllen.
- das vom Auftraggeber vorgeschlagene Produkt Inhalt meines/unseres Angebotes ist, wenn Teilleistungsbeschreibungen des Auftraggebers den Zusatz „oder gleichwertig“ enthalten und von mir/uns keine Produktangaben (Hersteller- und Typbezeichnung) eingetragen wurden.
- falls von mir/uns mehrere Nebenangebote abgegeben wurden, mein/unser Angebot auch die Kumulation der Nebenangebote, die sich nicht gegenseitig ausschließen, umfasst.
- ich/wir einen pauschalen Schadensersatz in Höhe von 15 Prozent der Bruttoabrechnungssumme dieses Vertrages entrichten werde, falls ich/wir aus Anlass der Vergabe nachweislich eine Abrede getroffen habe(n), die eine unzulässige Wettbewerbsbeschränkung darstellt, es sei denn, ich/wir weise(n) einen geringeren Schaden nach.
- ich/wir jede vom zuständigen Finanzamt vorgenommene Änderung in Bezug auf eine vorgelegte Freistellungsbescheinigung (§ 48b EStG) dem Auftraggeber unverzüglich in Textform mitteilen.

Unterschrift (bei schriftlichem Angebot)

**Ist**

- bei einem elektronisch übermittelten Angebot in Textform der Bieter nicht erkennbar,
- ein schriftliches Angebot nicht an dieser Stelle unterschrieben oder
- ein elektronisches Angebot, das signiert/mit elektronischem Siegel versehen werden muss, nicht wie vorgegeben signiert/mit elektronischem Siegel versehen,

wird das Angebot ausgeschlossen.

## Eigenerklärung für nicht präqualifizierte Unternehmen in folgendem Vergabeverfahren

Maßnahmenummer

Vergabenummer **24 187 2**

Vergabeart

- |  |   |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Öffentliche Ausschreibung         | <input checked="" type="checkbox"/> Offenes Verfahren |
| <input type="checkbox"/> Beschränkte Ausschreibung         | <input type="checkbox"/> Nichtoffenes Verfahren       |
| <input type="checkbox"/> Freihändige Vergabe               | <input type="checkbox"/> Verhandlungsverfahren        |
| <input type="checkbox"/> Internationale NATO-Ausschreibung | <input type="checkbox"/> Wettbewerblicher Dialog      |

Baumaßnahme

**Neubau 1-Feld-Sporthalle Arnsdorf**  
**Stolpener Str. 51, 01477 Arnsdorf**

Leistung

**Los 1301 - Rohbau**

- |   |  |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Bewerber*)<br><input type="checkbox"/> Bieter*)<br><input type="checkbox"/> Mitglied der Bewerber- bzw. Bietergemeinschaft*)<br><input type="checkbox"/> Nachunternehmer*)<br><input type="checkbox"/> anderes Unternehmen*) |  |
|---|--|

*Umsatz des Unternehmens in den letzten drei abgeschlossenen Geschäftsjahren, soweit er Bauleistungen und andere Leistungen betrifft, die mit der zu vergebenden Leistung vergleichbar sind unter Einschluss des Anteils bei gemeinsam mit anderen Unternehmen ausgeführten Leistungen*

Euro

Euro

Euro

*Angaben zu Leistungen, die mit der zu vergebenden Leistung vergleichbar sind*

Ich/Wir erkläre(n), dass ich/wir in den letzten fünf Kalenderjahren bzw. dem in der Auftragsbekanntmachung angegebenen Zeitraum<sup>1</sup> vergleichbare Leistungen ausgeführt habe/haben.

Bei einem Teilnahmewettbewerb füge(n) ich/wir meinem/unserem **Teilnahmeantrag** eine Referenzliste bei.

Falls mein/unser Teilnahmeantrag/Angebot in die engere Wahl kommt, werde ich/werden wir drei Referenznachweise mit mindestens folgenden Angaben vorlegen:

Ansprechpartner; Art der ausgeführten Leistung; Auftragssumme; Ausführungszeitraum; stichwortartige Benennung des mit eigenem Personal ausgeführten maßgeblichen Leistungsumfanges einschl. Angabe der ausgeführten Mengen; Zahl der hierfür durchschnittlich eingesetzten Arbeitnehmer; stichwortartige Beschreibung der besonderen technischen und gerätespezifischen Anforderungen bzw. (bei Komplettleistung) Kurzbeschreibung der Baumaßnahme einschließlich eventueller Besonderheiten der Ausführung; Angabe zur Art der Baumaßnahme (Neubau, Umbau, Denkmal); Angabe zur vertraglichen Bindung (Hauptauftragnehmer, ARGE-Partner, Nachunternehmer); ggf. Angabe der Gewerke, die mit eigenem Leitungspersonal koordiniert wurden; Bestätigung des Auftraggebers über die vertragsgemäße Ausführung der Leistung

\*) zutreffendes ankreuzen

<sup>1</sup> Der längere Zeitraum ist maßgebend.

**Angaben zu Arbeitskräften**

Ich/Wir erkläre(n), dass mir/uns die für die Ausführung der Leistungen erforderlichen Arbeitskräfte zur Verfügung stehen.

Falls mein/unser Teilnahmeantrag/Angebot in die engere Wahl gelangt, werde ich/werden wir die Zahl der in den letzten drei abgeschlossenen Kalenderjahren jahresdurchschnittlich beschäftigten Arbeitskräfte gegliedert nach Lohngruppen mit extra ausgewiesenem Leitungspersonal angeben.

**Registereintragungen**

Ich bin/Wir sind

- im Handelsregister eingetragen.
- für die auszuführenden Leistungen in die Handwerksrolle eingetragen.
- bei der Industrie- und Handelskammer eingetragen.
- zu keiner Eintragung in die genannten Register verpflichtet.

Falls mein/unser Angebot/Teilnahmeantrag in die engere Wahl kommt, werde ich/werden wir zur Bestätigung meiner/unserer Erklärung vorlegen:

Gewerbeanmeldung, Handelsregisterauszug und Eintragung in der Handwerksrolle (Handwerkskarte) bzw. bei der Industrie- und Handelskammer

**Angabe zu Insolvenzverfahren und Liquidation**

- Ich/Wir erkläre(n), dass ein Insolvenzverfahren oder ein vergleichbares gesetzlich geregeltes Verfahren weder beantragt noch eröffnet wurde, ein Antrag auf Eröffnung nicht mangels Masse abgelehnt wurde und sich mein/unser Unternehmen nicht in Liquidation befindet.
- Ein Insolvenzplan wurde rechtskräftig bestätigt, auf Verlangen werde ich/werden wir ihn vorlegen.

**Angabe, dass nachweislich keine schwere Verfehlung begangen wurde, die die Zuverlässigkeit als Bewerber oder Bieter in Frage stellt**

Ich/Wir erkläre(n), dass

- für mein/unser Unternehmen keine Ausschlussgründe gemäß § 6e EU VOB/A vorliegen.
- ich/wir in den letzten zwei Jahren nicht aufgrund eines Verstoßes gegen Vorschriften, der zu einem Eintrag im Gewerbezentralregister geführt hat, mit einer Freiheitsstrafe von mehr als drei Monaten oder einer Geldstrafe von mehr als 90 Tagessätzen oder einer Geldbuße von mehr als 2.500 Euro belegt worden bin/sind.
- für mein/unser Unternehmen ein Ausschlussgrund gemäß § 6e EU Absatz 6 VOB/A vorliegt.
- zwar für mein/unser Unternehmen ein Ausschlussgrund gemäß § 6e EU Absatz 1 bis 4 VOB/A vorliegt, ich/wir jedoch für mein/unser Unternehmen Maßnahmen zur Selbstreinigung ergriffen habe(n), durch die für mein/unser Unternehmen die Zuverlässigkeit wieder hergestellt wurde.

Ab einer Auftragssumme von 30.000 Euro wird der Auftraggeber für den Bieter, auf dessen Angebot der Zuschlag erteilt werden soll, einen Auszug aus dem Gewerbezentralregister gem. § 150a GewO beim Bundesamt für Justiz anfordern.

**Angaben zur Zahlung von Steuern, Abgaben und Beiträgen zur Sozialversicherung**

Ich/Wir erkläre(n), dass ich/wir meine/unsere Verpflichtung zur Zahlung von Steuern und Abgaben sowie der Beiträge zur Sozialversicherung, soweit sie der Pflicht zur Beitragszahlung unterfallen, ordnungsgemäß erfüllt habe/haben.

Falls mein/unser Angebot/Teilnahmeantrag in die engere Wahl kommt, werde ich/werden wir eine Unbedenklichkeitsbescheinigung der tariflichen Sozialkasse<sup>2</sup>, eine Unbedenklichkeitsbescheinigung des Finanzamtes bzw. Bescheinigung in Steuersachen<sup>3</sup> sowie eine Freistellungsbescheinigung nach § 48b EStG vorlegen.

<sup>2</sup> soweit mein Betrieb beitragspflichtig ist

<sup>3</sup> soweit das Finanzamt derartige Bescheinigungen ausstellt

**Angabe zur Mitgliedschaft bei der Berufsgenossenschaft**

Ich bin/Wir sind Mitglied der Berufsgenossenschaft.

Falls mein/unser Angebot/Teilnahmeantrag in die engere Wahl kommt, werde ich/werden wir eine qualifizierte Unbedenklichkeitsbescheinigung der Berufsgenossenschaft des für mich zuständigen Versicherungsträgers mit Angabe der Lohnsummen vorlegen.

Mir/Uns ist bekannt, dass die jeweils genannten Bestätigungen/Nachweise zu den Eigenerklärungen auf gesondertes Verlangen der Vergabestelle innerhalb der gesetzten angemessenen Frist vorgelegt werden müssen und mein/unser Angebot/Teilnahmeantrag ausgeschlossen wird, wenn die Unterlagen nicht vollständig innerhalb dieser Frist vorgelegt werden.

(Ort, Datum, Unterschrift)<sup>4</sup>

---

<sup>4</sup> nur erforderlich, wenn diese Eigenerklärung nicht Bestandteil eines unterschriebenen Angebotes ist

## ***Eigenerklärung***

(von allen Bewerbern / Bietern / allen Mitgliedern von Bewerber- bzw. Bietergemeinschaften)

### **Bezeichnung des Vergabeverfahrens / Auftrags:**

**Neubau 1-Feld-Sporthalle Arnsdorf  
Stolpener Str. 51, 01477 Arnsdorf**

**Los 1301 - Rohbau**

### **Geschäftszeichen des Auftraggebers:**

**Vergabe-Nr.: 24 187 2**

**Die nachfolgende Erklärung gebe/n ich/wir verbindlich ab (ggf. zugleich in Vertretung für die lt. Teilnahmeantrag / Angebot Vertretenen auch für diese):**

1. Der / die **Bewerber / Bieter** gehört / gehören nicht zu den

in **Artikel 5 k)** Absatz 1 der Verordnung (EU) Nr. 833/2014 in der Fassung des Art. 1 Ziff. 23 der Verordnung (EU) 2022/576 des Rates vom 8. April 2022 über restriktive Maßnahmen angesichts der Handlungen Russlands, die die Lage in der Ukraine destabilisieren,

**genannten Personen oder Unternehmen, die einen Bezug zu Russland im Sinne der Vorschrift aufweisen,**

- a) **durch die russische Staatsangehörigkeit des Bewerbers/Bieters oder die Niederlassung des Bewerbers/Bieters in Russland,**
- b) **durch die Beteiligung einer natürlichen Person oder eines Unternehmens, auf die eines der Kriterien nach Buchstabe a zutrifft, am Bewerber/Bieter über das Halten von Anteilen im Umfang von mehr als 50%,**
- c) **durch das Handeln der Bewerber/Bieter im Namen oder auf Anweisung von Personen oder Unternehmen, auf die die Kriterien der Buchstaben a und/oder b zutrifft.**

2. Die am Auftrag als **Unterauftragnehmer, Lieferanten oder Unternehmen, deren Kapazitäten im Zusammenhang mit der Erbringung des Eignungsnachweises in Anspruch genommen werden**, beteiligten Unternehmen, auf die mehr als 10 % des Auftragswerts entfällt, gehören ebenfalls nicht zu dem in der Vorschrift genannten Personenkreis mit einem Bezug zu Russland im Sinne der Vorschrift.

3. Es wird bestätigt und sichergestellt, dass auch während der Vertragslaufzeit keine als **Unterauftragnehmer, Lieferanten oder Unternehmen, deren Kapazitäten im Zusammenhang mit der Erbringung des Eignungsnachweises in Anspruch genommen werden**, beteiligten Unternehmen eingesetzt werden, auf die mehr als 10 % des Auftragswerts entfällt.

\_\_\_\_\_, den \_\_\_\_\_

**Unterschriften**

**Artikel 5k der Verordnung (EU) Nr. 833/2014 in der Fassung des Art. 1 Ziff. 23 der Verordnung (EU) 2022/576 des Rates vom 8. April 2022 lautet wie folgt:**

(1) *Es ist verboten, öffentliche Aufträge oder Konzessionen, die in den Anwendungsbereich der Richtlinien über die öffentliche Auftragsvergabe sowie unter Artikel 10 Absatz 1, Absatz 3, Absatz 6 Buchstaben a bis e, Absatz 8, Absatz 9 und Absatz 10 und die Artikel 11, 12, 13 und 14 der Richtlinie 2014/23/EU, unter die Artikel 7 und 8, Artikel 10 Buchstaben b bis f und h bis j der Richtlinie 2014/24/EU, unter Artikel 18, Artikel 21 Buchstaben b bis e und g bis i, Artikel 29 und Artikel 30 der Richtlinie 2014/25/EU und unter Artikel 13 Buchstaben a bis d, f bis h und j der Richtlinie 2009/81/EG fallen, an folgende Personen, Organisationen oder Einrichtungen zu vergeben bzw. Verträge mit solchen Personen, Organisationen oder Einrichtungen weiterhin zu erfüllen:*

a) *russische Staatsangehörige oder in Russland niedergelassene natürliche oder juristische Personen, Organisationen oder Einrichtungen,*

b) *juristische Personen, Organisationen oder Einrichtungen, deren Anteile zu über 50 % unmittelbar oder mittelbar von einer der unter Buchstabe a genannten Organisationen gehalten werden, oder*

c) *natürliche oder juristische Personen, Organisationen oder Einrichtungen, die im Namen oder auf Anweisung einer der unter Buchstabe a oder b genannten Organisationen handeln,*

*auch solche, auf die mehr als 10 % des Auftragswerts entfällt, Unterauftragnehmer, Lieferanten oder Unternehmen, deren Kapazitäten im Sinne der Richtlinien über die öffentliche Auftragsvergabe in Anspruch genommen werden.*

(2) *Abweichend von Absatz 1 können die zuständigen Behörden die Vergabe oder die Fortsetzung der Erfüllung von Verträgen genehmigen, die bestimmt sind für*

a) *den Betrieb ziviler nuklearer Kapazitäten, ihre Instandhaltung, ihre Stilllegung, die Entsorgung ihrer radioaktiven Abfälle, ihre Versorgung mit und die Wiederaufbereitung von Brennelementen und die Weiterführung der Planung, des Baus und die Abnahmetests für die Indienststellung ziviler Atomanlagen und ihre Sicherheit sowie die Lieferung von Ausgangsstoffen zur Herstellung medizinischer Radioisotope und ähnlicher medizinischer Anwendungen, kritischer Technologien zur radiologischen Umweltüberwachung sowie für die zivile nukleare Zusammenarbeit, insbesondere im Bereich Forschung und Entwicklung,*

b) *die zwischenstaatliche Zusammenarbeit bei Raumfahrtprogrammen,*

c) *die Bereitstellung unbedingt notwendiger Güter oder Dienstleistungen, wenn sie ausschließlich oder nur in ausreichender Menge von den in Absatz 1 genannten Personen bereitgestellt werden können,*

d) *die Tätigkeit der diplomatischen und konsularischen Vertretungen der Union und der Mitgliedstaaten in Russland, einschließlich Delegationen, Botschaften und Missionen, oder internationaler Organisationen in Russland, die nach dem Völkerrecht Immunität genießen.*

e) *den Kauf, die Einfuhr oder die Beförderung von Erdgas und Erdöl, einschließlich raffinierter Erdölzeugnisse, sowie von Titan, Aluminium, Kupfer, Nickel, Palladium und Eisenerz aus oder durch Russland in die Union, oder*

f) *den Kauf, die Einfuhr oder die Beförderung von Kohle und anderen festen fossile Brennstoffen, die in Anhang XXII aufgeführt sind, bis 10. August 2022.*

(3) *Der betreffende Mitgliedstaat unterrichtet die anderen Mitgliedstaaten und die Kommission über jede nach diesem Artikel erteilte Genehmigung innerhalb von zwei Wochen nach deren Erteilung.*

(4) *Die Verbote gemäß Absatz 1 gelten nicht für die Erfüllung — bis zum 10. Oktober 2022 — von Verträgen, die vor dem 9. April 2022 geschlossen wurden.*



Bieter	Vergabenummer	Datum
	24 187 2	
Baumaßnahme <b>Neubau 1-Feld-Sporthalle Arnsdorf</b> <b>Stolpener Str. 51, 01477 Arnsdorf</b>		
Leistung <b>Los 1301 - Rohbau</b>		

### Angaben zur Kalkulation mit vorbestimmten Zuschlägen

1	Angaben über den Verrechnungslohn	Zuschlag %	€/h
1.1	<b>Mittellohn ML</b> einschl. Lohnzulagen u. Lohnerhöhung, wenn keine Lohngleitklausel vereinbart wird		
1.2	<b>Lohngebundene Kosten</b> Sozialkosten und Soziallöhne, als Zuschlag auf <b>ML</b>		
1.3	<b>Lohnnebenkosten</b> Auslösungen, Fahrgelder, als Zuschlag auf <b>ML</b>		
1.4	<b>Kalkulationslohn KL</b> (Summe 1.1 bis 1.3)		
1.5	<b>Zuschlag auf Kalkulationslohn</b> (aus Zeile 2.4, Spalte 1)		
1.6	<b>Verrechnungslohn VL</b> (Summe 1.4 und 1.5, VL im Formblatt 223 berücksichtigen)		

2	Zuschläge auf die Einzelkosten der Teilleistungen = unmittelbare Herstellungskosten	Zuschläge in % auf				
		Lohn	Stoffkosten	Gerätekosten	Sonstige Kosten	Nachunternehmerleistungen
2.1	<b>Baustellengemeinkosten</b>					
2.2	<b>Allgemeine Geschäftskosten</b>					
2.3	<b>Wagnis und Gewinn</b>					
2.3.1	<b>Gewinn</b>					
2.3.2	<b>betriebsbezogenes Wagnis<sup>1</sup></b>					
2.3.3	<b>leistungsbezogenes Wagnis<sup>2</sup></b>					
2.4	<b>Gesamtzuschläge</b>					

<sup>1</sup> Wagnis für das allgemeine Unternehmensrisiko

<sup>2</sup> Mit der Ausführung der Leistungen verbundenes Wagnis

<b>3. Ermittlung der Angebotssumme</b>				
		Einzelkosten der Teilleistungen = unmittelbare Herstellungskosten €	Gesamtzuschläge gem. 2.4 %	Angebotssumme €
<b>3.1</b>	<b>Eigene Lohnkosten</b> Verrechnungslohn (1.6) x Gesamtstunden			X
	x			
<b>3.2</b>	<b>Stoffkosten</b> (einschl. Kosten für Hilfsstoffe)			
<b>3.3</b>	<b>Gerätekosten</b> (einschließlich Kosten für Energie und Betriebsstoffe)			
<b>3.4</b>	<b>Sonstige Kosten</b> (vom Bieter zu erläutern)			
<b>3.5</b>	<b>Nachunternehmerleistungen</b> <sup>3</sup>			
<b>Angebotssumme ohne Umsatzsteuer</b>				

eventuelle Erläuterungen des Bieters:


Bieter	Vergabenummer	Datum
	24 187 2	
Baumaßnahme <b>Neubau 1-Feld-Sporthalle Arnsdorf</b> <b>Stolpener Str. 51, 01477 Arnsdorf</b>		
Leistung <b>Los 1301 - Rohbau</b>		

**Angaben zur Kalkulation über die Endsumme**

<b>1.</b>	<b>Angaben über den Verrechnungslohn</b>	<b>Lohn €/h</b>
<b>1.1</b>	<b>Mittellohn ML</b> einschl. Lohnzulagen u. Lohnerhöhung, wenn keine Lohngleitklausel vereinbart wird	
<b>1.2</b>	<b>Lohngebundene Kosten</b> Sozialkosten und Soziallöhne	
<b>1.3</b>	<b>Lohnnebenkosten</b> Auslösungen, Fahrgelder	
<b>1.4</b>	<b>Kalkulationslohn KL</b> (Summe 1.1 bis 1.3)	

Berechnung des Verrechnungslohnes nach Ermittlung der Angebotssumme (vgl. Blatt 2)

<b>1.5</b>	<b>Umlage auf Lohn</b> (Kalkulationslohn x v.H. Umlage aus 2.1)	€/h	v.H.	
<b>1.6</b>	<b>Verrechnungslohn VL</b> (Summe 1.4 und 1.5)			

eventuelle Erläuterungen des Bieters:


(Preisermittlung bei Kalkulation über die Endsumme)

Ermittlung der Angebotssumme		Betrag €	Gesamt €	Umlage Summe 3 auf die Einzelkosten für die Ermittlung der EH-Preise	
2	Einzelkosten der Teilleistungen = unmittelbare Herstellungskosten			%	€
2.1	<b>Eigene Lohnkosten</b> Kalkulationslohn (1.4) x Gesamtstunden: x			x	
2.2	<b>Stoffkosten</b> (einschl. Kosten für Hilfsstoffe)			x	
2.3	<b>Gerätekosten</b> (einschl. Kosten für Energie und Betriebsstoffe)			x	
2.4	<b>Sonstige Kosten</b> (Vom Bieter zu erläutern)			x	
2.5	<b>Nachunternehmerleistungen</b> <sup>1</sup>			x	
<b>Einzelkosten der Teilleistungen (Summe 2)</b>				<b>noch zu verteilen</b>	

Zusammensetzung der Umlagesummen				
	Umlage gesamt (€)	Anteil BGK (€)	Anteil AGK (€)	Anteil W+G (€)
2.1 eigene Lohnkosten				
2.2 Stoffkosten				
2.3 Gerätekosten				
2.4 Sonstige Kosten				
2.5 Nachunternehmerleistungen				

3	<b>Baustellengemeinkosten, Allgemeine Geschäftskosten, Wagnis und Gewinn</b>			
3.1	<b>Baustellengemeinkosten</b> (soweit hierfür keine besonderen Ansätze im Leistungsverzeichnis vorgesehen sind)			
3.1.1	Lohnkosten einschließlich Hilfslöhne Bei Angebotssummen unter 5 Mio € : Angabe des Betrages Bei Angebotssummen über 5 Mio € : Kalkulationslohn (1.4) x Gesamtstunden: x			
3.1.2	Gehaltskosten für Bauleitung, Abrechnung Vermessung usw.			
3.1.3	Vorhalten u. Reparatur der Geräte u. Ausrüstungen, Energieverbrauch, Werkzeuge u. Kleingeräte, Materialkosten f. Baustelleneinrichtung			
3.1.4	An- u. Abtransport der Geräte u. Ausrüstungen, Hilfsstoffe, Pachten usw.			
3.1.5	Sonderkosten der Baustelle, wie techn. Ausführungsbearbeitung, objektbezogene Versicherungen usw.			
<b>Baustellengemeinkosten (Summe 3.1)</b>				
3.2	<b>Allgemeine Geschäftskosten (Summe 3.2)</b>			
3.3	<b>Wagnis und Gewinn (Summe 3.3)</b>			
3.3.1.	Gewinn			
3.3.2	Betriebsbezogenes Wagnis (Wagnis für das allgemeine Unternehmensrisiko)			
3.3.3	Leistungsbezogenes Wagnis ( mit der Ausführung der Leistungen verbundenes Wagnis)			
<b>Umlage auf die Einzelkosten (Summe 3)</b>				
<b>Angebotssumme ohne Umsatzsteuer (Summe 2 und 3)</b>				

<sup>1</sup> Auf Verlangen sind für diese Leistungen die Angaben zur Kalkulation der(s) Nachunternehmer(s) dem Auftraggeber vorzulegen.

(Aufgliederung der Einheitspreise)

Bieter	Vergabenummer 24 187 2	Datum
Baumaßnahme Neubau 1-Feld-Sporthalle Arnsdorf Stolpener Str. 51, 01477 Arnsdorf		
Angebot für Los 1301 - Rohbau		

## Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV <sup>1</sup>	Kurzbezeichnung der Teilleistung <sup>1</sup>	Menge <sup>1</sup>	Mengen-einheit <sup>1</sup>	Zeit-ansatz <sup>2</sup>	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je				
					Löhne <sup>2 3</sup>	Stoffe <sup>2</sup>	Geräte (2,4)	Sonstiges <sup>2</sup>	Angebote-ner Einheitspreis (Sp.6+7 +8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
03.01.3	Bodenaushub für Baugrube A bis 0,51m	230	m <sup>3</sup>						
03.01.4	Bodenaushub für Baugrube A bis 1,51m	982	m <sup>3</sup>						
03.01.8	Entsorgung Boden LAGA Z1.1, MLV - ENTS 04010020	1339	t						
03.01.20	Gründungspolster zw. Fundamenten, Schichten,	437	m <sup>3</sup>						
05.01.4	Einzelfundament, C35/45, Stahlbeton unter	66	m <sup>3</sup>						
05.01.5	Streifenfundament, C35/45, Stahlbeton, WU	105	m <sup>3</sup>						
05.01.7	Köcherfundament, C35/45, Stahlbeton, WU	18	m <sup>3</sup>						
05.03.3	Bodenplatte, C35/45, Stahlbeton, WU-Beton, 25	285	m <sup>2</sup>						
05.03.4	Bodenplatte, C35/45, Stahlbeton, WU-Beton, 25	425	m <sup>2</sup>						
05.04.1	Betonstabstahl, B500B, bis 10 mm	5	t						
05.04.2	Betonstabstahl, B500B, 12 - 14 mm	30	t						
05.04.3	Betonstabstahl, B500B, über 14 mm	0,3	t						
07.01.8	Kalksandstein, KS, 12-1,8, MG IIa/DM, 8 DF, 36,5 cm,	88,5	m <sup>2</sup>						
07.01.9	Kalksandstein, KS, 12-1,8, MG IIa/DM, 8 DF, 36,5 cm,	110	m <sup>2</sup>						
07.01.10	Kalksandstein, KS, 12-1,8, MG IIa/DM, 8 DF, 24,0 cm,	200,5	m <sup>2</sup>						

<sup>1</sup> Wird vom Auftraggeber vorgegeben.

<sup>2</sup> Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

<sup>3</sup> Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht mit den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

<sup>4</sup> Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zuge-rechnet worden sind.

(Aufgliederung der Einheitspreise)

Bieter	Vergabenummer 24 187 2	Datum
Baumaßnahme Neubau 1-Feld-Sporthalle Arnsdorf Stolpener Str. 51, 01477 Arnsdorf		
Angebot für Los 1301 - Rohbau		

**Aufgliederung der Einheitspreise**

OZ des LV <sup>1</sup>	Kurzbezeichnung der Teilleistung <sup>1</sup>	Menge <sup>1</sup>	Mengen-einheit <sup>1</sup>	Zeit-ansatz <sup>2</sup>	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je				
					Löhne <sup>2 3</sup>	Stoffe <sup>2</sup>	Geräte (2,4)	Sonstiges <sup>2</sup>	Angebote-ner Einheitspreis (Sp.6+7 +8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
07.01.11	Kalksandstein, KS, 12-1,8, MG IIa/DM, 8 DF, 36,5 cm,	131	m <sup>2</sup>						
07.01.12	Kalksandstein, KS, 12-1,8, MG IIa/DM, 5 DF, d=24,0	178	m <sup>2</sup>						
07.01.13	Kalksandstein, KS, 12-1,8, MG IIa/DM, 3 DF, d=17,5	22	m <sup>2</sup>						
08.01.1	Stahlbetondecke, C30/37, Dicke 20 cm	404	m <sup>2</sup>						
08.01.2	Schalung, Deckenplatte, glatt, bis 6,00 m	404	m <sup>2</sup>						
08.01.7	Betonstabstahl, B500B, bis 10 mm	12	t						
09.01.1	Fertigteil, Eckstütze, C35/45, Sichtbeton, 40/50 cm,	4	St						
09.01.2	Fertigteil, Giebelstütze, C35/45, Sichtbeton, 40/40	4	St						
09.01.3	Fertigteil, Mittelstütze, C35/45, Sichtbeton, 40/50	10	St						
09.01.4	Betonstabstahl, B500B, bis 10 mm	0,7	t						
09.01.5	Betonstabstahl, B500B, über 14 mm	3,5	t						
11.01.1	Parallelbinder aus Brettschichtholz (BSH),	5	St						
11.01.5	Akustik-Trapezblech, 160/250 AK/1,5 mm	443	m <sup>2</sup>						

<sup>1</sup> Wird vom Auftraggeber vorgegeben.

<sup>2</sup> Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

<sup>3</sup> Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht mit den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

<sup>4</sup> Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zuge-rechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer	Datum
	<b>24 187 2</b>	
<b>Baumaßnahme</b> <b>Neubau 1-Feld-Sporthalle Arnsdorf</b> <b>Stolpener Str. 51, 01477 Arnsdorf</b>		
<b>Leistung</b> <b>Los 1301 - Rohbau</b>		

**Verzeichnis der Nachunternehmerleistungen**

Zur Ausführung der im Angebot enthaltenen Leistungen benenne ich Art und Umfang der durch Nachunternehmer auszuführenden Teilleistungen der Leistungsbeschreibung und auf Verlangen der Vergabestelle die Namen der Nachunternehmer:

Die Namen der Nachunternehmer sind bereits bei Angebotsabgabe anzugeben.

OZ/Leistungsbereich	Beschreibung der Teilleistungen	Name des Unternehmens	Mein/Unser Betrieb ist auf die Leistung eingerichtet
			<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>

Bezeichnung der Bauleistung:

Maßnahmennummer	Baumaßnahme
	<b>Neubau 1-Feld-Sporthalle Arnsdorf</b> <b>Stolpener Str. 51, 01477 Arnsdorf</b>
Vergabenummer	Leistung
<b>24 187 2</b>	<b>Los 1301 - Rohbau</b>

**Erklärung der Bieter- /Arbeitsgemeinschaft**

Wir, die nachstehend aufgeführten Unternehmen einer Bietergemeinschaft,

**Bevollmächtigter Vertreter**

Mitglied \_\_\_\_\_

USt-ID: \_\_\_\_\_

**Weitere Mitglieder**

Mitglied \_\_\_\_\_

USt-ID: \_\_\_\_\_

Mitglied \_\_\_\_\_

USt-ID: \_\_\_\_\_

Mitglied \_\_\_\_\_

USt-ID: \_\_\_\_\_

beschließen, im Falle der Auftragserteilung eine Arbeitsgemeinschaft zu bilden und erklären<sup>1</sup>, dass der bevollmächtigte Vertreter die Mitglieder gegenüber dem Auftraggeber rechtsverbindlich vertritt, zur Entgegennahme der Zahlungen mit befreiender Wirkung berechtigt ist und alle Mitglieder als Gesamtschuldner haften.

_____	_____	_____
Ort	Datum	Unterschrift

_____	_____	_____
Ort	Datum	Unterschrift

_____	_____	_____
Ort	Datum	Unterschrift

_____	_____	_____
Ort	Datum	Unterschrift

<sup>1</sup> Die Bietergemeinschaft hat mit ihrem Angebot eine Erklärung aller Mitglieder in Textform abzugeben, Auf Verlangen der Vergabestelle ist eine von allen Mitgliedern unterzeichnete bzw. fortgeschritten oder qualifiziert signierte Erklärung abzugeben.



Bieter	Vergabenummer	Datum
	24 187 2	
Baumaßnahme <b>Neubau 1-Feld-Sporthalle Arnsdorf</b> <b>Stolpener Str. 51, 01477 Arnsdorf</b>		
Leistung <b>Los 1301 - Rohbau</b>		

**Ergänzung des Angebotsschreibens**

**Verzeichnis über Art und Umfang der Leistungen, für die sich der Bieter der Kapazitäten anderer Unternehmen bedienen wird**

Zur Ausführung der im Angebot enthaltenen Leistungen benenne ich Art und Umfang der Teilleistungen, für die ich mich/wir uns anderer Unternehmen bedienen werde(n).

OZ/Leistungsbereich	Beschreibung der Teilleistungen

<b>In Hinsicht auf meine/unsere wirtschaftliche und finanzielle Leistungsfähigkeit</b>	
Name des Unternehmens	Angabe zu der von diesem Unternehmen überlassenen Eignung

Bewerber/Bieter	Vergabenummer	Datum
	<b>24 187 2</b>	
Baumaßnahme		
<b>Neubau 1-Feld-Sporthalle Arnsdorf Stolpener Str. 51, 01477 Arnsdorf</b>		
Leistung		
<b>Los 1301 - Rohbau</b>		

Name, gesetzlicher Vertreter, Kontaktdaten des sich verpflichtenden Unternehmens

### Verpflichtungserklärung anderer Unternehmen

Ich/Wir verpflichte(n) mich/uns gegenüber dem Auftraggeber, im Falle der Auftragsvergabe an den o.g. Bewerber/Bieter diesem mit den erforderlichen Kapazitäten meines/unsere Unternehmens für den/die nachfolgenden Leistungsbereich(e) zur Verfügung zu stehen.

OZ/Leistungsbereich	Beschreibung der (Teil)Leistungen

(Ort, Datum, Unterschrift)

- Der Bewerber bzw. Bieter nimmt zum Nachweis seiner Eignung die wirtschaftliche und finanzielle Leistungsfähigkeit meines/unsere Unternehmens in Anspruch. Ich/Wir verpflichte(n) mich/uns gegenüber dem Auftraggeber, im Falle der Auftragsvergabe an den o.g. Bewerber/Bieter mit diesem gemeinsam für die Auftragsausführung zu haften.<sup>1</sup>

(Ort, Datum, Unterschrift)

Anmerkung: Sofern Verpflichtungserklärungen in Kopie oder als Telefax vorgelegt werden, behält sich die Vergabestelle vor, die Originale zu verlangen.

<sup>1</sup> Diese Erklärung muss abgegeben werden, wenn sie in den Teilnahmebedingungen gefordert ist.

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

**Projekt:** 22100500                      **Neubau Sporthalle Arnsdorf**  
**LV:** Los\_1301                              **Rohbau**

---

<b>Inhaltsverzeichnis</b>		<b>Seite</b>
Gewerk: 01	Rohbau	1
Gewerk: 02	Vorbereitende Arbeiten	5
Titel: 01	Abbrüche im Baugelände	5
Gewerk: 03	Erdarbeiten	6
Titel: 01	für Baugrube	6
Titel: 02	für Entwässerung	14
Gewerk: 04	Technische Anlagen in Außenanlagen	15
Titel: 01	Regenentwässerung	15
Titel: 02	RL-System (KG 2000-Rohr)	19
Titel: 03	Hauseinführungen/Rohrdurchführungen	23
Titel: 04	Insgemein	25
Gewerk: 05	Gründung	27
Titel: 01	Fundamente	27
Titel: 02	Dämmung im Gründungsbereich	30
Titel: 03	Bodenplatte	32
Titel: 04	Bewehrung Gründung	34
Gewerk: 06	Baustraße	35
Titel: 01	Baustraße	35
Gewerk: 07	Mauerarbeiten	36
Titel: 01	Mauerwerk	36
Titel: 02	Wandöffnungen und Nischen	45
Titel: 03	Ringanker, Unterzüge und Stürze	50
Titel: 04	Sonstige Maurerarbeiten	58
Gewerk: 08	Stahlbetonarbeiten für Decken und Attikaaufkantung	60
Titel: 01	Decke und Attika Sozialtrakt	60
Gewerk: 09	Stahlbetonfertigteile	63
Titel: 01	Fertigteilstützen	66
Titel: 02	Einbauteile	69
Titel: 03	Attikafertigteil	73
Gewerk: 10	Abdichtungsarbeiten	79
Titel: 01	Abdichtungsarbeiten	79
Gewerk: 11	Dachkonstruktion	82
Titel: 01	Dachkonstruktion	82
Zusammenstellung		88
 Gesamtseitenzahl		 91

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Seite 1  
22.08.2024

Proj.: 22100500                      **Neubau Sporthalle Arnsdorf**  
LV: Los\_1301                        **Rohbau**

---

Gewerk 01                            **Rohbau**

---

Währung in €

## 1. Vorbemerkung zum LVZ

### 1.1. Allgemeine Hinweise

Die vom Auftragnehmer verwendeten Ausführungsunterlagen müssen den Freigabevermerk des Auftraggebers oder seines Architekten tragen, um Verwechslungen bei der Bauausführung zu vermeiden. Nicht freigegebene Unterlagen dürfen nicht verwendet werden. Dies entbindet den Auftragnehmer aber nicht von seiner eigenen Prüfungs- und Hinweispflicht. Diese bleiben unberührt.

### 1.2 Geltungsbereich und Ausführungsgrundlage

Diese Vorbemerkungen gelten für Los 130 Rohbau  
Die für das jeweilige Gewerk bestehenden  
DIN-Bestimmungen sind sinngemäß anzuwenden,  
alle relevanten Regeln und Vorschriften in der jeweils  
gültigen Fassung werden Vertragsbestandteil.

Die Arbeiten sind unter Zugrundelegung der allgemeinen  
anerkannten Regeln der Technik, der gesetzlichen und  
behördlichen Bestimmungen und Ausführungsbestimmungen  
nach den DIN-Normen der ATV-VOB-Teil C beschrieben.

### 1.3 Kostenabgrenzung

In den anzubietenden Preisen sind alle Arbeiten und Lieferungen  
enthalten, die zur vollständigen und einwandfreien Herstellung  
der zu beauftragenden Leistungen gehören, auch wenn diese in  
der Leistungsbeschreibung nicht gesondert angeführt oder näher  
beschrieben werden. (z. B. Alle Gerüste, Baustelleneinrichtung)

Die Einheitspreise beinhalten auch die rechtskonforme  
Entsorgung und Entsorgungsgebühren der eigenen  
Restmaterialien sowie Verpackungsmaterialien.

**Die notwendigen Arbeits- und Schutzgerüste für die  
Gebäude sind von AN herzustellen und mit einzukalkulieren.**

Zwischenlagerkosten werden nicht gesondert vergütet.

Sämtliche Einheitspreise gelten, wenn nicht anders  
bestimmt, ohne Unterschied der Objekte, Geschosse,  
Höhenlage und Einzelmengen.

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Seite 2  
22.08.2024

Proj.: 22100500                      **Neubau Sporthalle Arnsdorf**  
LV: Los\_1301                        **Rohbau**

---

Gewerk 01                            **Rohbau**

---

Währung in €

Sofern keine gesonderten Positionen ausgeschrieben sind, sind die Kosten für die nicht vom Auftraggeber gestellte Baustelleneinrichtung in die Preise einzurechnen. Dies gilt auch für das Herstellen, Unterhalten, Vorhalten und Beseitigen von den Eigenen technologisch erforderlichen Baustraßen, Baubeleuchtung, Lagerplätzen sowie der Maßnahmen für Umwelt- und Gewässerschutz

#### **Im gesamten Gelände besteht Rauchverbot.**

Verunreinigung der Anliegerstraßen sind noch am gleichen Tag zu säubern. Reifen der Baufahrzeuge sind vor Verlassen der Baustelle von groben Verschmutzungen auf dem Baugelände zu reinigen.

Lagerflächen werden nur in einen geringen Umfang Verfügung gestellt.

Wenn größere Lagerflächen benötigt werden, sind diese durch den AN zu beschaffen.

Fläche zum Aufstellen einer Baustellenunterkunft können nur in begrenztem Umfang nach Abstimmung mit der Bauleitung, zur Verfügung gestellt werden.

Auf der Baustelle muß während der Leistungserbringung durch den Auftragnehmer ständig ein Vertreter des Auftragnehmers anwesend sein, der bevollmächtigt ist, die Erklärungen des Auftraggebers entgegenzunehmen und zu erfüllen. Verletzt eine Aufsichtsperson des Auftragnehmers die von diesem zu beachtenden gesetzlichen, behördlichen oder berufsgenossenschaftlichen Vorschriften, kann der Auftraggeber die sofortige Ablösung der betreffenden Aufsichtsperson und unverzügliche Ersatzstellung verlangen.

Folgende Leistungen sind ebenfalls in die Einheitspreise einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.

- witterungsbedingte Erschwernisse, mit denen bei Abgabe des Angebots während der Ausführungszeit normalerweise gerechnet werden muss;
- Staubschutz für Füllen und Transport von Containern u. dgl.;
- technologisch bedingte Unterbrechungen der eigenen Arbeiten;
- Sicherungsmaßnahmen für arbeitszeitlich oder technologisch bedingte Unterbrechung der eigenen Arbeiten;
- Sicherungsmaßnahmen gegen unbefugtes Betreten des Arbeitsbereiches;
- brandschutztechnische Maßnahmen beim Brennschneiden;
- arbeitstäglicher Verschluss des Objekts,
- Erstellen eines Bauablaufplanes der eigenen Leistung

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Seite 3  
22.08.2024

Proj.: 22100500	Neubau Sporthalle Arnsdorf
LV: Los_1301	Rohbau
Gewerk 01	Rohbau

---

Währung in €

## 1.4 Allgemeine Angaben zur Bauausführung

### Lage der Baustelle:

Die Baustelle befindet sich in 01477 Arnsdorf, Stolpener Straße 49-51.  
Die Zufahrt erfolgt über die Stolpener Straße.

### Besonderheiten:

Das benachbarte Gebäude befindet sich in Nutzung es handelt sich um eine Schulsporthalle. Dies führt zeitweise zu Beeinträchtigungen bei der Anfahrt zum Objekt.

Bei der Befahrung des Grundstückes und der Zuwegung vor dem Gebäude ist äußerste Vorsicht geboten, da hier Fußgängerverkehr vorhanden ist.  
Aufgrund der Nutzungsart des Nachbargebäudes ist mit Personen zu rechnen.

Direkt gegenüber des Baufeldes befindet sich eine zweite Baustelle. Hier wird die Oberschule zur Sporthalle errichtet.

Das Abstellen von Privat-PKW und Firmenfahrzeuge auf der Gelände ist untersagt.  
(Befahren der Baustelle nur für Ein- und Ausladen möglich.)

Im Rahmen aller Arbeiten sind weiterhin die Vorschriften des Arbeitsschutzes sowie die technischen Vorschriften zu berücksichtigen.

Auf dem Baugelände werden parallel mehrere Bauarbeiten durchgeführt.  
Die Situation der Zufahrt und die BE-Flächen müssen mit dem Auftraggeber und der Bauleitung abgestimmt werden.

Der AG stellt einen WC-Container zur Nutzung durch die am Bau beteiligten Firmen zur Verfügung.

Der AG stellt im Baugelände den Bauwasseranschluss zur Verfügung. Anschlüsse 2 x 1" und 2 x 3/4"  
Werden größere Anschlüsse erforderlich, sind diese vom Auftragnehmer eigenverantwortlich zu schaffen. Diese Kosten hat der Auftragnehmer zu tragen.

Der AG stellt eine Baustromanlage zu Verfügung, mit folgenden Anschlusswerte:

- Anschlussverteiler- und Zählerschrank, Nenngröße 69 kVA, Nennspannung 400 V AC
- Krananschlussverteiler, Absicherung 63 A mit Abgang 1 x 63 A CEE-Steckdose
- Baustromverteiler, Nenngröße 44 kVA mit Abgängen 2 x 32 A CEE-Steckgosen, 2 x 16 A CEE-Steckdosen und 6 x 16 A Schuko-Steckdosen

Werden höhere Anschlusswerte erforderlich, sind diese vom Auftragnehmer eigenverantwortlich zu schaffen. Diese Kosten hat der Auftragnehmer zu tragen.

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Seite 4  
22.08.2024

Proj.: 22100500                      **Neubau Sporthalle Arnsdorf**  
LV: Los\_1301                        **Rohbau**

---

Gewerk 01                            **Rohbau**

---

Währung in €

## 1.6. Arbeitsschutz/Arbeitshygiene

### Arbeitsschutz

Im Rahmen der Arbeiten sind weiterhin die Vorschriften des Arbeitsschutzes sowie die technischen Vorschriften zu berücksichtigen.

Alle auf der Baustelle Beschäftigten haben die Schutzvorschriften, insbesondere die Pflicht zum Tragen von Schutzhelmen, zu beachten. Für die Überwachung und Durchsetzung ist der Auftragnehmer allein und voll verantwortlich.

### Arbeitshygiene

Die allgemeinen Maßnahmen zur Arbeitshygiene sind eng an die zu verrichtenden Arbeiten gekoppelt und sind wie ein Teil des Arbeitssicherheitskonzeptes zu betrachten.

### SIGEKO

Der Bauherr stellt einen Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator auf der Baustelle, seinen Anweisungen ist Folge zu leisten.

## 1.7. Inhaltsverzeichnis Dokumentation AN

Vor Stellung der Schlussrechnungen sind folgende Dokumente dem AG zu übergeben:

- TÜV-Abnahmen (soweit erforderlich)
- Abnahmen (soweit erforderlich)
- Fachbauleitererklärung / Fachunternehmererklärung /  
Nachunternehmerübersicht
- Material-/Bauteil-/ Entsorgungsnachweise
- Prüfberichte / Prüfprotokolle

Alle vorgenannten Maßnahmen sind in die Einheitspreisen einzukalkulieren.

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

**Proj.: 22100500**                      **Neubau Sporthalle Arnsdorf**  
**LV: Los\_1301**                      **Rohbau**

**Gewerk 02**                      **Vorbereitende Arbeiten**  
**Titel 01**                      **Abbrüche im Baugelände**

Währung in €

02.01.1	Aufnahmen der seitlichen Laufbahnbegrenzung aus Betoneinfasssteinen, einschl. Aufbrechen des Unterbetons und der hierzu erforderlichen Erdarbeiten. Die Steine sind gereinigt zur Wiederversetzung seitlich zu lagern. Unbrauchbares Material ist rechtskonform zu entsorgen einschl. aller Gebühren	Menge:            35,000 m	EP: .....	GB: .....
02.01.2	Rechteckpflaster aus Beton ausbauen, zur Wiederversetzung reinigen und innerhalb der Baustelle lagern. Überflüssiges Material abfahren und entsorgen. Format : 20x10x8	Menge:            4,000 m <sup>2</sup>	EP: .....	GB: .....
02.01.3	Bordstein - gerade oder gekrümmt - in Betonbettung ausbauen, reinigen und zur Wiederverwendung seitlich lagern, einschl. der erforderlichen Erd- und Abbrucharbeiten. Unbrauchbares Material entsorgen; einschl. aller Gebühren Form: A2, A3, A4, A5, H, R (Tiefbord, Übergang, Betonbettung mit beidseitiger Rückenstütze, niedrig)	Menge:            5,000 m	EP: .....	GB: .....
02.01.4	Fahrradbügelständer einschl. Halterungen ausbauen und zur Wiederverwendugn seitl. lagern,einschl. Abbrechen der Fundamente. Unbrauchbares Material entsorgen; einschl. aller Gebühren Länge : bis 1,00 m	Menge:            2,000 St	EP: .....	GB: .....
02.01.5	Wiederverlegung der seitlich gelagerten Einfassungssteine. Herstellen einer neuen Abschlusskante der Laufbahn	Menge:            5,000 m	EP: .....	GB: .....
02.01.6	Ballfangzaun bestehend aus 2,50m Stahlgitterzaun und 2m Fangnetz, verzinkt, einschl. Stahlpfosten und und Pfostenfundamente ausbauen und seitlich lagern.. Aushub und Betonabbruch der Pfostenfundamente einkalkulieren. Zaunhöhe gesamt: bis 4,50 m	Menge:            10,000 m	EP: .....	GB: .....
<u>Summe</u>	01    Abbrüche im Baugelände			..... .....
<u>Summe</u>	<b>02    Vorbereitende Arbeiten</b>			..... .....



# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Seite 6  
22.08.2024

Proj.: 22100500	Neubau Sporthalle Arnsdorf
LV: Los_1301	Rohbau
Gewerk 03	Erdarbeiten
Titel 01	für Baugrube

Währung in €

## **Besondere Hinweise zu den Erdarbeiten**

### Nachbarschaft und Umgebung

Im unmittelbaren Einflussbereich der Arbeiten sind benachbarte Bauwerke (Sportplatz und Turnhalle) vorhanden. Aufgrund dessen ist der Arbeitsraum an der Nord-West- und Süd-Ostseite beengt (bis 2,00m vor dem Gebäude) und ein Befahren der Baustelle/ Baugrube nur von vorn möglich.

### Angaben zur Ausführung

Der Auftragnehmer hat eine eventuell erforderliche Aufgrabungserlaubnis und Leitungsauskünfte der Rechtsträger einzuholen.

Zur Sicherung des Sportplatzes und der Baugrube, ist für den Zeitraum der Gründungsarbeiten der Bereich entlang der Achsen M1' - M6' mit einem Verbau, nach Wahl des AN zu sichern

Diese Besondere Leistung wird gesondert vergütet.

Grasnarben und Oberbodenaushub sind nach Absprache mit dem Auftraggeber an geeigneter Stelle und auf geeigneter Lagerfläche getrennt zu lagern. Max. Transportweg zum Oberboden 100m

Werden beim Aushub von der Leistungsbeschreibung abweichende Bodenverhältnisse angetroffen oder treten Umstände ein, durch die die vorgeschriebenen Aushubarbeiten nicht durchgeführt werden können, ist umgehend die Bauleitung zu verständigen.

Bei feuchten bindigen Böden darf das Planum nicht nachträglich verdichtet werden, um ein Aufweichen zu vermeiden.

## **Hinweise zu Baugrubenherstellung**

Die Sohle der Baugrube ist leicht geneigt herzustellen, siehe VOB DIN 18300 Nebenleistung, für das Anleiten des Niederschlagswasser bzw. Oberflächenwassers. Für das wasserfreie halten der Gründungssohle ist eine Schicht von 10 cm unmittelbar vor den betoniere der Fundamente auszuheben, dies Mehraufwendungen sind bei der Kalkulation mit einzurechnen.

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Seite 7  
22.08.2024

Proj.: 22100500                      **Neubau Sporthalle Arnsdorf**  
 LV: Los\_1301                        **Rohbau**

**Gewerk 03                              Erdarbeiten**  
**Titel 01                                für Baugrube**

Währung in €

Das Ableiten von Niederschlagswasser bzw. Oberflächenwassers wird nicht gesondert vergütet, siehe VOB DIN 18299 4.1.10 Die Böschungen der Baugrube sind mit Bauschutzfolien abzudecken. Weitere Angaben siehe Geotechnischer Bericht als Anlage. Aushub und Abbruchmaterialien sind sortenrein auf den Bereitstellungsflächen in Haufwerken von je 500m<sup>2</sup> zwischenzulagern. Quertransporte sowie alle für den Transport erforderlichen Aufwendungen sind in den Einheitspreis einzurechnen .

03.01.1                      Einholung von Schacht-/ Aufgraberlaubnis bei den zuständigen Leitungs- und Rechtsträgern. Gebühren sind einzukalkulieren. Nachweis durch Übergabe von Kopien der erteilten Schachtsscheine an die Bauüberwachung als Nebenleistung ohne gesonderte Vergütung  
 Einschließlich Markierung der vorhandenen Anlagen auf der Baustelle

Menge:                      1,000 Psch                      EP: .....                      GB: .....

03.01.2                      Seitlich gelagerter Oberboden für Vegetationsflächen, ab Lagerfläche im Baustellenbereich aufladen und an anderer Stelle zwischenlagern.  
 Entfernung zur Lagerstelle : bis 120 m

Menge:                      96,000 m<sup>3</sup>                      EP: .....                      GB: .....

03.01.3                      Bodenaushub für Baugrube bis UK Sauberkeitsschicht, lösen und als Haufwerk auf Bereitstellungsfläche zur Beprobung lagern (Beprobung erfolgt durch AG), einschl. Grobplanum, sowie rechtskonform Entsorgung einschl. aller Entsorgungskosten. Boden Z 1.1

Ausführung                      : gebösch  
 Aushubtiefe                      : bis 0,51 m  
 Abmessungen der Baugrube : 450 m<sup>2</sup>  
 Geotechnische Kategorie    : GK 1  
 Spezifische Bandbreiten für Homogenbereich: A  
 Bodenklasse nach DIN 18300-2002: 3 - 4  
 Bodengruppen DIN 18196    : SU/SU\*/TL-UL  
 Anteil Steine                      : 0 - 15 %  
 Anteil Blöcke                      : <= 1 %  
 Konsistenzzahl                    : 0,75-1,0  
 Plastizitätzahl                    : 5-15%  
 Lagerungsdichte                    : locker bis mitteldicht  
 Organischer Anteil                : < 5%

Menge:                      230,000 m<sup>3</sup>                      EP: .....                      GB: .....

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Seite 8  
22.08.2024

Proj.: 22100500                      **Neubau Sporthalle Arnsdorf**  
LV: Los\_1301                        **Rohbau**

---

**Gewerk 03                              Erdarbeiten**  
**Titel 01                                für Baugrube**

---

Übertrag € .....

03.01.4                      Bodenaushub für Baugrube bis UK Sauberkeitsschicht,  
lösen und als Haufwerk auf Bereitstellungsfläche zur  
Beprobung lagern (Beprobung erfolgt durch AG), einschl.  
Grobplanum, Boden Z 1.1

Ausführung                              : gebösch  
Aushubtiefe                             : bis 1,51 m  
Abmessungen der Baugrube : 650 m<sup>2</sup>  
Geotechnische Kategorie            : GK 1  
Spezifische Bandbreiten für Homogenbereich: A  
Bodenklasse nach DIN 18300-2002: 3 - 4  
Bodengruppen DIN 18196            : SU/SU\*/TL-UL  
Anteil Steine                            : 0 - 15 %  
Anteil Blöcke                            : <= 1 %  
Konsistenzzahl                         : 0,75-1,0  
Plastizitätzahl                         : 5-15%  
Lagerungsdichte                        : locker bis mitteldicht  
Organischer Anteil                     : < 5%

Menge:                      982,000 m<sup>3</sup>                      EP: .....                      GB: .....

03.01.5                      Boden für Streifenfundamente lösen, laden und als Haufwerk  
auf Bereitstellungsfläche zur Beprobung lagern (Beprobung  
erfolgt durch AG), einschl. Grobplanum, Aushub ab  
Baugrubensohle. Boden Z 1.1

Ausführung                              : senkrecht  
Abmessungen Sohle (Breite) : bis 0,5 m  
Aushubtiefe                             : bis 1 m  
Geotechnische Kategorie            : GK 1  
Spezifische Bandbreiten für Homogenbereich: A  
Bodenklasse nach DIN 18300-2002: 3 - 4  
Bodengruppen DIN 18196            : SU/SU\*/TL-UL  
Anteil Steine                            : 0 - 15 %  
Anteil Blöcke                            : <= 1 %  
Konsistenzzahl                         : 0,75-1,0  
Plastizitätzahl                         : 5-15%  
Lagerungsdichte                        : locker bis mitteldicht  
Organischer Anteil                     : < 5%

Menge:                      102,000 m<sup>3</sup>                      EP: .....                      GB: .....

03.01.6                      Boden für Hülsenfundamente lösen, laden und als Haufwerk  
auf Bereitstellungsfläche zur Beprobung lagern (Beprobung  
erfolgt durch AG), einschl. Grobplanum, Aushub ab  
Baugrubensohle. Boden Z 1.1

Ausführung                              : senkrecht  
Abmessungen Sohle (Breite) : bis 2,5 m  
Aushubtiefe                             : bis 1 m

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

**Proj.:** 22100500 **Neubau Sporthalle Arnsdorf**  
**LV:** Los\_1301 **Rohbau**

**Gewerk** 03 **Erdarbeiten**  
**Titel** 01 **für Baugrube**

Übertrag € .....

Geotechnische Kategorie : GK 1  
 Spezifische Bandbreiten für Homogenbereich: A  
 Bodenklasse nach DIN 18300-2002: 3 - 4  
 Bodengruppen DIN 18196 : SU/SU\*/TL-UL  
 Anteil Steine : 0 - 15 %  
 Anteil Blöcke : <= 1 %  
 Konsistenzzahl : 0,75-1,0  
 Plastizitätzahl : 5-15%  
 Lagerungsdichte : locker bis mitteldicht  
 Organischer Anteil : < 5%

Menge: 25,000 m³ EP: ..... GB: .....

03.01.7 Entsorgung Boden Z0 LAGA 2004, AVV 170504 , mit mineralischen Fremdbestandteilen aus Bauschutt oder sonstigen mineralischen Stoffen, inklusive Verwiegung.

Menge: 5,000 t EP: ..... GB: .....

03.01.8 Entsorgung Boden Z1.1 LAGA 2004 (Eluatwerte Z1.1 gem. LAGA) , AVV 170504, mit mineralischen Fremdbestandteilen aus Bauschutt oder sonstigen mineralischen Stoffen, inklusive Verwiegung.

Menge: 1.339,000 t EP: ..... GB: .....

03.01.9 Entsorgung Boden Z1.2 LAGA 2004 ( Eluatwerte Z1.2 gem . LAGA 2004) , AVV 170504, mit mineralischen Fremdbestandteilen aus Bauschutt oder sonstigen mineralischen Stoffen, inklusive Verwiegung.

Menge: 5,000 t EP: ..... GB: .....

03.01.10 Entsorgung Boden Z2 LAGA 2004, AVV 170504 , mit mineralischen Fremdbestandteilen aus Bauschutt oder sonstigen mineralischen Stoffen, inklusive Verwiegung

Menge: 5,000 t EP: ..... GB: .....

03.01.11 Entsorgung Boden größer Z2 LAGA 2004 aufgrund der Parameter TOC und/oder Sulfat, Chlorid, pH-Wert Leitfähigkeit; die übrigen Schadstoffparameter halten die Zuordnungswerte Z2 LAGA 2004 ein, AVV 1 70504, mit mineralischen Fremdbestandteilen aus Bauschutt oder sonstigen mineralischen Stoffen, inklusive Verwiegung.

Menge: 5,000 t EP: ..... GB: .....

03.01.12 Entsorgung Bodenmaterial BM-0\* Anlage 1 Tab 3 EBV inklusive Klammerwerte für TOC-Gehalt > 0,5% , AVV 17 05 04, mineral. Fremdbestandteile bis 10 Vol-%, inklusive Verwiegung.

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Proj.: 22100500                      **Neubau Sporthalle Arnsdorf**  
 LV: Los\_1301                        **Rohbau**

**Gewerk 03                              Erdarbeiten**  
**Titel 01                                für Baugrube**

Übertrag €                      .....

Menge:                      5,000 t                      EP:                      .....                      GB:                      .....

03.01.13                      Entsorgung Bodenmaterial BM-F0\* Anlage 1 Tab 3+4 EBV, AVV 17 05 04, mineral.  
 Fremdbestandteile bis 50 Vol-%, inklusive Verwiegung.

Menge:                      5,000 t                      EP:                      .....                      GB:                      .....

03.01.14                      Entsorgung Bodenmaterial BM-F1 Anlage 1 Tab 3+4 EBV, AVV 17 05 04, mineral.  
 Fremdbestandteile bis 50 Vol-%, inklusive Verwiegung.

Menge:                      5,000 t                      EP:                      .....                      GB:                      .....

03.01.15                      Entsorgung Bodenmaterial BM-F2 Anlage 1 Tab 3+4 EBV, AVV 17 05 04, mineral.  
 Fremdbestandteile bis 50 Vol-%, inklusive Verwiegung.

Menge:                      5,000 t                      EP:                      .....                      GB:                      .....

03.01.16                      Entsorgung Bodenmaterial BM-F3 Anlage 1 Tab 3+4 EBV, AVV 17 05 04, mineral.  
 Fremdbestandteile bis 50 Vol-%, inklusive Verwiegung.

Menge:                      5,000 t                      EP:                      .....                      GB:                      .....

03.01.17                      **Baugrubensicherung – nach Wahl des AN**

Die Baugrube ist für die Errichtung des Bauwerkes und zur  
 Sicherung des Sportplatzes im Bereich der Achsen M1' - M6'  
 bauzeitlich geeignet zu sichern.

Diese Sicherung nach Wahl des AN muss erschütterungsarm  
 eingebracht werden.  
 Die Länge des zu sichernden Bereiches beträgt bis zu 35,00 m  
 Der notwendige Arbeitsraum zwischen Verbau und Bauwerk ist  
 bei der Planung und Ausführung zu berücksichtigen  
 - Tiefe der Grube (ab OK Sportplatz) bis. 3,00 m

**Grundlage für die Kalkulation dieses Baubehelfes nach  
 Wahl des AN, sind die Ausführungsunterlagen dieser  
 Vergabeunterlage als auch folgende Altunterlagen (Pläne):**

- Fotodokumentation
- Baustelleneinrichtung

Bieterangabe zur Technologie der kalkulierten  
 Baugrubensicherung

.....  
 Menge:                      1,000 psch                      EP:                      .....                      GB:                      .....

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Proj.: 22100500                      **Neubau Sporthalle Arnsdorf**  
 LV: Los\_1301                      **Rohbau**

---

**Gewerk 03                      Erdarbeiten**  
**Titel 01                      für Baugrube**

---

Übertrag €                      .....

03.01.18                      Böschung der Baugrube zur Sicherung gegen Tagwasser mit Polyethylenfolie, abdecken, einschl. windsicherer Befestigung, laufendem Unterhalt und späterer Beseitigung.  
 Foliendicke : 0,5 mm

Menge:                      215,000 m<sup>2</sup>                      EP: .....                      GB: .....

03.01.19                      Vlies aus Geotextil, als Trennlage unter dem Gründungspolster sowie über die Böschungen, mit einer Überlappung von 50 cm verlegen.  
 Abgerechnet wird die abgedeckte Fläche ohne Überlappungen. Beim Aufschütten auftretende Erschwernisse sind einzurechnen.

Geotextilrobustheitsklasse        : 4  
 Material                                 : Polypropylen (PP)  
 Flächengewicht                        : 250 g/m<sup>2</sup>

Menge:                      1.000,000 m<sup>2</sup>                      EP: .....                      GB: .....

03.01.20                      Herstellen eines tragfähigen Gründungspolsters in der Baugrube, mit Liefermaterial schichtenweise zwischen Fundamenten im Innenbereich einbauen und profilgerecht, lagenweise verdichten. Die Arbeiten erfolgen mit Gerät und von Hand.

Tiefe Baugrube                        : 1,60m  
 Dicke Gründungspolster : 1,00m  
 Einbauhöhe                            : bis 0,3 m unterhalb der Bodenplatte  
 Einbaumaterial                        : gebrochenes Mineralgemisch/  
    Betonrecycling (GE/GW) nach  
    DIN 18196)  
 Körnung                                 : 0/45mm  
 Verdichtungsgrad DPr                : 98 %  
 Verformungsmodul EV2                : 45 MN/m<sup>2</sup>

Menge:                      437,000 m<sup>3</sup>                      EP: .....                      GB: .....

03.01.21                      Prüfungen zur Ermittlung der Verdichtungs- bzw. Tragfähigkeitswerte mittels Lastplattendruckversuch nach DIN 18134 durch unabhängiges Prüflabor oder Baugrundgutachter, einschl. Bereitstellung der erforderlichen Fahrzeuge/Geräte, Prüfprotokolle in dreifacher Ausfertigung innerhalb von 5 Arbeitstagen dem AG übergeben.  
 Aufmaß nach Stück Plattendruckversuch nach DIN 18 134

Geforderter Verdichtungsgrad DPr : 98 %  
 Verformungsmodul EV2                : 45 MN/m<sup>2</sup>

Menge:                      5,000 St                      EP: .....                      GB: .....

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Seite 12  
22.08.2024

Proj.: 22100500                      **Neubau Sporthalle Arnsdorf**  
LV: Los\_1301                         **Rohbau**

**Gewerk 03                              Erdarbeiten**  
**Titel 01                                 für Baugrube**

Übertrag €                      .....

03.01.22                      Planum des Gründungspolsters zwischen den Fundamenten aus Kiespolster, Betonrecycling oder Brechkorn, Ausführung unmittelbar vor dem Einbringen der Sauberkeitsschicht, als planebene Fläche, einschl. Nachverdichten.

Zul. Abweichung von Sollhöhe : +/- 2 cm  
Art des Bodens : gemäß Bodengutachten

Menge:            437,000 m<sup>2</sup>                      EP: .....                      GB: .....

03.01.23                      Herstellen der Feinplanieflächen unter den Fundamenten auf der Baugrubensohle.  
Die Flächen sind als planebene Flächen mit höchstens +/- 2 cm Höhendifferenz durch das Abrütteln mit geeignetem Gerät herzustellen . Überschüssiges Material sind zu beseitigen.

Zul. Abweichung von Sollhöhe : +/- 2 cm  
Art des Bodens : gemäß Bodengutachten

Menge:            290,000 m<sup>2</sup>                      EP: .....                      GB: .....

03.01.24                      Hinterfüllung des Arbeitsraumes, außerhalb des Gebäudes vor den Fundamenten mit gelieferten verdichtungsfähigen Erdstoff. Das Material ist zu liefern, lagenweise und in technologischen Abschnitten einzubauen sowie anschließend zu verdichten,

Tiefe Baugrube                      : bis 1,60 m  
Verdichtungsgrad DPr             : 95%  
Verfüllung                            : bis 25 cm unter OK Bodenplatte  
Material                                : mineralisch abgestuftes Material (GE/GW), (z. B. Kiespolster, Betonrecycling, oder Brechkorn)

Körnung                                : 0/45 mm

Menge:            412,000 m<sup>3</sup>                      EP: .....                      GB: .....

03.01.25                      Zulage zur Vorbeschriebenen Position zu Hinterfüllung der Fundamente) mit gelieferten, verdichtungsfähigen Material Aushubmaterial von Hand, aufgrund des beengten Arbeitsraumes.

Tiefe Baugrube : bis 1,60m

Menge:            105,000 m<sup>3</sup>                      EP: .....                      GB: .....

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Proj.: 22100500                      **Neubau Sporthalle Arnsdorf**  
 LV: Los\_1301                        **Rohbau**

**Gewerk 03                              Erdarbeiten**  
**Titel 01                                für Baugrube**

Übertrag €                      .....

03.01.26                      Hindernis im Boden aus Beton bzw. Stahlbeton,  
 abbrechen und aufnehmen, laden und  
 rechtskonform entsorgen einschl. aller  
 Entsorgungskosten.  
 Abrechnung nach fester Masse.  
 Abfallschlüssel: 170107  
 Menge:                      5,000 m<sup>3</sup>                      EP: .....                      GB: .....

03.01.27                      Hindernis im der Baugrube aus Mauerwerk,  
 abbrechen und aufnehmen, laden und  
 rechtskonform entsorgen einschl. aller  
 Entsorgungskosten.  
 Abrechnung nach fester Masse.  
 Abfallschlüssel: 170107  
 Menge:                      8,000 m<sup>3</sup>                      EP: .....                      GB: .....

03.01.28                      Kabelsicherung/Abstützung im Arbeitsraum des Kabelgrabens,  
 für Niederspannungs- und Fernmeldekabel,  
  
 Bodenart                      : gemäß Bodengutachten  
 Aushubtiefe                    : bis 3,00 m  
 Menge:                      45,000 m                      EP: .....                      GB: .....

03.01.29                      Provisorische Treppenanlage aus Holz für die Bauphase ein-  
 bauen und abbauen, bestehend aus:  
 - Holzkonstruktion  
 - Geländer beidseitig mit Zwischenholm  
 - Treppe einläufig  
 - Zwischenpodest  
  
 Breite der Treppe            : 1,00 m  
 Höhenunterschied           : bis 3,00 m  
  
 Die Arbeitsschutzvorschriften der DGUV-Regel 101-002 sind zu  
 beachten.  
 Menge:                      1,000 St                      EP: .....                      GB: .....

03.01.30                      Provisorische Treppenanlage vor- und unterhalten.  
 Vorhaltdauer : 2,5 Monate  
 Menge:                      2,500 StMt                      EP: .....                      GB: .....

Summe                      01      für Baugrube                      .....



# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Proj.: 22100500                      **Neubau Sporthalle Arnsdorf**  
 LV: Los\_1301                        **Rohbau**

**Gewerk 03                              Erdarbeiten**  
**Titel 02                                für Entwässerung**

Währung in €

03.02.1                      Boden der Gräben und Schächte der Entwässerungsleitungen  
 profilgerecht ausheben gemäß DIN EN 1610, nach Aufbruch  
 der Oberflächenbefestigung bzw. Abtrag des Oberbodens,  
 Boden aufnehmen, laden, fördern und im Baustellenbe-  
 reich zur Wiederverwendung auf Zwischenlager nach Wahl  
 des AN lagern und schützen, Entfernung Zwischenlager max.  
 100m, einschl. aller Zwischentransporte,  
 Aushubtiefe über 1,25 m bis 3,00 m,  
 Sohlbreite der Gräben 1,10 m i. L.,  
 Graben mit Verbau.  
 Der Verbau wird gesondert vergütet.

Menge:                      50,000 m3                      EP: .....                      GB: .....

03.02.2                      Graben mit im Baustellenbereich lagerndem, wiederein-  
 bau- und verdichtungsfähigem Boden verfüllen oberhalb  
 der Leitungszone bis OF Planum und verdichten gemäß  
 DIN EN 1610, ATV - Arbeitsblatt A 139  
 und ZTVA - StB 12.  
 Grabenbreite bis 1,10 m.  
 Bodenmaterial DIN 18300 Homogenbereich 3,  
 Kennwerte/Eigenschaften gemäß Geotechnischem Bericht.

Menge:                      50,000 m3                      EP: .....                      GB: .....

03.02.3                      Verbau von Rohrgräben nach DIN 18 303,  
 Art des Verbaus nach Wahl des AN,  
 einschl. Herstellen der Statik,  
 Verbautiefe bis 3,00 m,  
 lichte Grabenbreite bis 1,10 m,  
 anstehendes Bodenmaterial DIN 18300  
 Homogenbereich 3,  
 Kennwerte/Eigenschaften gemäß Geotechnischem Bericht.

Menge:                      75,000 m2                      EP: .....                      GB: .....

03.02.4                      Feinplanum der Grabensohle der Entwässerungsleitung  
 herstellen,  
 zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm,  
 einschließl. Nachverdichten der Grabensohle,  
 gefordertes Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche  
 mind. 25 MPa.

Menge:                      50,000 m2                      EP: .....                      GB: .....

Summe                      02      für Entwässerung                      .....

**Summe**                      **03      Erdarbeiten**                      **.....**

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Seite 15  
22.08.2024

Proj.: 22100500                      **Neubau Sporthalle Arnsdorf**  
LV: Los\_1301                      **Rohbau**

---

**Gewerk 04                      Technische Anlagen in Außenanlagen**  
**Titel 01                      Regenentwässerung**

---

Währung in €

- 04.01.1                      Kontrollschacht aus Betonfertigteilen nach DIN EN 1917,  
DIN 4034 Teil 1 und mind. den erhöhten Anforderungen  
der FBS-Qualitätsrichtlinien der FBS-Fachvereinigung  
Betonrohre und Stahlbetonrohre e.V.,  
auf vorhandene Sauberkeitsschicht wie folgt  
fachgerecht herstellen:  
Schachtunterteil, DU 1000,  
Zulauf DN 160,  
Ablauf DN 160,  
beide aus PP-SN10-B,  
durchgehendes Betongerinne gerade oder abgewinkelt,  
Rinnenauskleidung mit Estrich ,  
Schachtringe und Schachthals/Abdeckplatte für  
Muffenverbindungen, Auflageringe, verschiebesicher.  
Höhe OK Deckel - Sohle: 1,53 m  
Die Schachtabdeckung Klasse D400 (DU 625) wird  
gesondert vergütet.  
Menge:                      1,000 St                      EP: .....                      GB: .....
- 04.01.2                      Kontrollschacht aus Betonfertigteilen nach DIN EN 1917,  
DIN 4034 Teil 1 und mind. den erhöhten Anforderungen  
der FBS-Qualitätsrichtlinien der FBS-Fachvereinigung  
Betonrohre und Stahlbetonrohre e.V.,  
auf vorhandene Sauberkeitsschicht wie folgt  
fachgerecht herstellen:  
Schachtunterteil, DU 1000,  
Zulauf DN 160,  
Zulauf DN 200,  
Ablauf DN 200,  
beide aus PP-SN10-B,  
durchgehendes Betongerinne gerade oder abgewinkelt,  
Rinnenauskleidung mit Estrich ,  
Schachtringe und Schachthals/Abdeckplatte für  
Muffenverbindungen, Auflageringe, verschiebesicher.  
Höhe OK Deckel - Sohle: 1,84 m  
Die Schachtabdeckung Klasse D400 (DU 625) wird  
gesondert vergütet.  
Menge:                      1,000 St                      EP: .....                      GB: .....
- 04.01.3                      KGEM-PP-Rohr DN/OD 110 SN 8  
Abwasserleitung aus Polypropylen-Kanalrohren mit  
Steckmuffe und Dichtung nach DIN EN 1852,  
Rohre mit hoher Ringsteifigkeit nach EN ISO 9969  
mind. SN 8, DN/OD 110,  
verlegen im Erdreich gemäß DIN EN 1610,  
in vorhandenen Gräben, mit oder ohne Verbau,  
Bettung nach Statik des Rohrerstellers,  
Grabentiefe bis 3,00 m,

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Proj.: 22100500                      **Neubau Sporthalle Arnsdorf**  
 LV: Los\_1301                      **Rohbau**

**Gewerk 04                      Technische Anlagen in Außenanlagen**  
**Titel 01                      Regenentwässerung**

Übertrag €                      .....

Der Verbau sowie Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet.

Menge:                      7,000 m                      EP: .....                      GB: .....

04.01.4                      KGEM-PP-Rohr DN/OD 160 SN8  
 Abwasserleitung aus Polypropylen-Kanalrohren mit Steckmuffe und Dichtung nach DIN EN 1852, Rohre mit hoher Ringsteifigkeit nach EN ISO 9969 mind. SN 8, DN/OD 160, verlegen im Erdreich gemäß DIN EN 1610, in vorhandenen Gräben, mit oder ohne Verbau, Bettung nach Statik des Rohrerstellers, Grabentiefe bis 3,00 m, Der Verbau sowie Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet.

Menge:                      55,000 m                      EP: .....                      GB: .....

04.01.5                      KGEM-PP-Rohr DN/OD 200 SN 8  
 Abwasserleitung aus Polypropylen-Kanalrohren mit Steckmuffe und Dichtung nach DIN EN 1852, Rohre mit hoher Ringsteifigkeit nach EN ISO 9969 mind. SN 8, DN/OD 200, verlegen im Erdreich gemäß DIN EN 1610, in vorhandenen Gräben, mit oder ohne Verbau, Bettung nach Statik des Rohrerstellers, Grabentiefe bis 3,00 m, Der Verbau sowie Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet.

Menge:                      28,000 m                      EP: .....                      GB: .....

04.01.6                      Abzweig KGEA-PP SN 8 DN/OD 160/160  
 Abzweig aus Polypropylen mit Steckmuffe und Dichtung nach DIN EN 1852, mit hoher Ringsteifigkeit nach EN ISO 9969 mind. SN 8, fachgerecht in vorbeschriebene Leitung einbauen, Abzweig KGEA-PP DN/OD 160/160, 45 °.

Menge:                      4,000 St                      EP: .....                      GB: .....

04.01.7                      Abzweig KGEA-PP SN 8 DN/OD 200/200  
 Abzweig aus Polypropylen mit Steckmuffe und Dichtung nach DIN EN 1852, mit hoher Ringsteifigkeit nach EN ISO 9969 mind. SN 8, fachgerecht in vorbeschriebene Leitung einbauen, Abzweig KGEA-PP DN/OD 200/200, 45 °.

Menge:                      4,000 St                      EP: .....                      GB: .....

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Proj.: 22100500                      **Neubau Sporthalle Arnsdorf**  
 LV: Los\_1301                        **Rohbau**

**Gewerk 04                              Technische Anlagen in Außenanlagen**  
**Titel 01                                Regenentwässerung**

Übertrag €                      .....

04.01.8                      Bogen KGB-PP SN 8 DN/OD 200  
 Bogen aus Polypropylen mit Steckmuffe und Dichtung  
 nach DIN EN 1852, mit hoher Ringsteifigkeit nach  
 EN ISO 9969 mind. SN 8,  
 fachgerecht in vorbeschriebene Leitung einbauen,  
 Bogen KGB-PP SN 8 DN/OD 200, 15-45°.  
 Menge:                      4,000 St                      EP: .....                      GB: .....

04.01.9                      Bogen KGB-PP SN 8 DN/OD 160  
 Bogen aus Polypropylen mit Steckmuffe und Dichtung  
 nach DIN EN 1852, mit hoher Ringsteifigkeit nach  
 EN ISO 9969 mind. SN 8,  
 fachgerecht in vorbeschriebene Leitung einbauen,  
 Bogen KGB-PP SN 8 DN/OD 160, 15-45°.  
 Menge:                      4,000 St                      EP: .....                      GB: .....

04.01.10                      Übergang KGR-PP SN 8 DN/OD 160/110  
 Übergangsrohr aus Polypropylen mit Steckmuffe und  
 Dichtung nach DIN EN 1852, mit hoher Ringsteifigkeit  
 nach EN ISO 9969 mind. SN 8,  
 fachgerecht in vorbeschriebene Leitung einbauen,  
 Übergangsrohr KGR-PP SN 8 DN/OD 160/110.  
 Menge:                      4,000 St                      EP: .....                      GB: .....

04.01.11                      Übergang KGR-PP SN 8 DN/OD 200/110  
 Übergangsrohr aus Polypropylen mit Steckmuffe und  
 Dichtung nach DIN EN 1852, mit hoher Ringsteifigkeit  
 nach EN ISO 9969 mind. SN 8,  
 fachgerecht in vorbeschriebene Leitung einbauen,  
 Übergangsrohr KGR-PP SN 8 DN/OD 200/110.  
 Menge:                      4,000 St                      EP: .....                      GB: .....

04.01.12                      Doppelsteckmuffe KGMM-PP SN 8 DN/OD 110  
 Doppelsteckmuffe aus Polypropylen mit Steckmuffe und  
 Dichtung nach DIN EN 1852, mit hoher Ringsteifigkeit  
 nach EN ISO 9969 mind. SN 8,  
 fachgerecht in vorbeschriebene Leitung einbauen,  
 Doppelsteckmuffe KGMM-PP SN 8 DN/OD 110.  
 Menge:                      2,000 St                      EP: .....                      GB: .....

04.01.13                      Doppelsteckmuffe KGMM-PP SN 8 DN/OD 160  
 Doppelsteckmuffe aus Polypropylen mit Steckmuffe und  
 Dichtung nach DIN EN 1852, mit hoher Ringsteifigkeit  
 nach EN ISO 9969 mind. SN 8,  
 fachgerecht in vorbeschriebene Leitung einbauen,

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Proj.: 22100500                      **Neubau Sporthalle Arnsdorf**  
 LV: Los\_1301                        **Rohbau**

**Gewerk 04                              Technische Anlagen in Außenanlagen**  
**Titel 01                                Regenentwässerung**

		<u>Übertrag €</u>	.....
	Doppelsteckmuffe KGMM-PP SN 8 DN/OD 160.		
	Menge:            10,000 St	EP: .....	GB: .....
04.01.14	Doppelsteckmuffe KGMM-PP SN 8 DN/OD 200 Doppelsteckmuffe aus Polypropylen mit Steckmuffe und Dichtung nach DIN EN 1852, mit hoher Ringsteifigkeit nach EN ISO 9969 mind. SN 8, fachgerecht in vorbeschriebene Leitung einbauen, Doppelsteckmuffe KGMM-PP SN 8 DN/OD 200.		
	Menge:            2,000 St	EP: .....	GB: .....
04.01.15	Überschiebmuffe KGU-PP SN 8 DN/OD 110 Überschiebmuffe aus Polypropylen mit Steckmuffe und Dichtung nach DIN EN 1852, mit hoher Ringsteifigkeit nach EN ISO 9969 mind. SN 8, fachgerecht in vorbeschriebene Leitung einbauen, Überschiebmuffe KGU-PP SN 8 DN/OD 110. Muffenstopfen		
	Menge:            2,000 St	EP: .....	GB: .....
04.01.16	Überschiebmuffe KGU-PP SN 8 DN/OD 160 Überschiebmuffe aus Polypropylen mit Steckmuffe und Dichtung nach DIN EN 1852, mit hoher Ringsteifigkeit nach EN ISO 9969 mind. SN 8, fachgerecht in vorbeschriebene Leitung einbauen, Überschiebmuffe KGU-PP SN 8 DN/OD 160.		
	Menge:            10,000 St	EP: .....	GB: .....
04.01.17	Überschiebmuffe KGU-PP SN 8 DN/OD 200 Überschiebmuffe aus Polypropylen mit Steckmuffe und Dichtung nach DIN EN 1852, mit hoher Ringsteifigkeit nach EN ISO 9969 mind. SN 8, fachgerecht in vorbeschriebene Leitung einbauen, Überschiebmuffe KGU-PP SN 8 DN/OD 200.		
	Menge:            2,000 St	EP: .....	GB: .....
<u>Summe</u>	01    Regenentwässerung		.....

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

<b>Proj.:</b> 22100500	<b>Neubau Sporthalle Arnsdorf</b>
<b>LV:</b> Los_1301	<b>Rohbau</b>
<b>Gewerk</b> 04	<b>Technische Anlagen in Außenanlagen</b>
<b>Titel</b> 02	<b>RL-System (KG 2000-Rohr)</b>

Währung in €

Verlegung in Sandbett (Erdreich)  
Nachfolgend beschriebenes Kanalrohr wird im Sandbett unterhalb der Bodenplatte verlegt. Die Herstellung des Rohrbettes, Verdichtung, Verfüllung sowie die Abdichtungen der Bodenplattendurchdringungen sind nicht Bestandteil der Rohrleitungspositionen.

04.02.1 Abwasserleitung als Vollwandabwasserrohre und Formstücke zur Verlegung im Sandbett, aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. KG2000-Rohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m<sup>2</sup> (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich ( SLW 60) einsetzbar.

Farbe: verkehrsgrün

Zum Verlegen innerhalb und außerhalb von Gebäuden.

Fachgerechte Verlegung in einem Sandbett entsprechend ATV Regeln, DIN 1986-100, DIN EN 1610 sowie unter Beachtung aller Normen und Richtlinien sowie des Herstellers.

einschl. allen Verbindungselementen, Muffen, Hilfsmittel und Hilfsmaterialien sowie aller Anschlüsse und Einbindungen.

Nennweite DN100.

(gültig für alle folgenden KG2000-Rohre und Formstücke)

Menge: 120,000 m EP: ..... GB: .....

04.02.2 wie vor beschrieben, jedoch:

Nennweite DN125.

Menge: 10,000 m EP: ..... GB: .....

04.02.3 wie vor beschrieben, jedoch:

Nennweite DN150.

Menge: 5,000 m EP: ..... GB: .....

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Proj.: 22100500                      **Neubau Sporthalle Arnsdorf**  
 LV: Los\_1301                        **Rohbau**

**Gewerk 04                              Technische Anlagen in Außenanlagen**  
**Titel 02                                RL-System (KG 2000-Rohr)**

Übertrag €                      .....

04.02.4	Bogen alle Gradzahlen, für KG2000-Rohr, Nennweite DN100.  Menge:            70,000 St	EP: .....	GB: .....
04.02.5	Bogen alle Gradzahlen, für KG2000-Rohr, Nennweite DN125.  Menge:            10,000 St	EP: .....	GB: .....
04.02.6	Abzweig alle Gradzahlen, für KG2000-Rohr, Nennweite DN100xDN100.  Menge:            15,000 St	EP: .....	GB: .....
04.02.7	Abzweig alle Gradzahlen, für KG2000-Rohr, Nennweite DN125xDN100.  Menge:            1,000 St	EP: .....	GB: .....
04.02.8	Abzweig alle Gradzahlen, für KG2000-Rohr, Nennweite DN125xDN125.  Menge:            1,000 St	EP: .....	GB: .....
04.02.9	Übergangrohr, für KG2000-Rohr, Nennweite DN125/100.  Menge:            1,000 St	EP: .....	GB: .....
04.02.10	Schiebemuffe, für KG2000-Rohr, Nennweite DN 100.  Menge:            5,000 St	EP: .....	GB: .....
04.02.11	Schiebemuffe, für KG2000-Rohr, Nennweite DN 125.  Menge:            1,000 St	EP: .....	GB: .....

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Seite 21  
22.08.2024

Proj.: 22100500                      **Neubau Sporthalle Arnsdorf**  
LV: Los\_1301                        **Rohbau**

**Gewerk 04                              Technische Anlagen in Außenanlagen**  
**Titel 02                                RL-System (KG 2000-Rohr)**

Übertrag €                      .....

04.02.12                      Schiebemuffe, für KG2000-Rohr,  
Nennweite DN 125.  
Menge:                      1,000 St                      EP: .....                      GB: .....

04.02.13                      Muffenstopfen  
zum bauzeitlichen Verschluss  
für KG2000-Rohr,  
Nennweite DN100.  
Menge:                      20,000 St                      EP: .....                      GB: .....

04.02.14                      Muffenstopfen  
zum bauzeitlichen Verschluss  
für KG2000-Rohr,  
Nennweite DN125.  
Menge:                      1,000 St                      EP: .....                      GB: .....

04.02.15                      Muffenstopfen  
zum bauzeitlichen Verschluss  
für KG2000-Rohr,  
Nennweite DN150.  
Menge:                      2,000 St                      EP: .....                      GB: .....

Verlegung in Fundamentstreifen  
Nachfolgend beschriebenes Rohrleitungsabschnitte werden  
innerhalb des Fundamentstreifen unterhalb der  
Bodenplatte verlegt.  
Es sind folgende Hinweise zu beachten und in die  
Einheitspreise einzukalkulieren:  
- Muffenspalte mit Klebeband abkleben, damit keine  
Zementmilch eindringen kann  
- Rohre sind ausreichend gegen Auftrieb an der  
Bewehrung zu sichern. Dabei sind die  
Befestigungsabstände so zu wählen, dass keine  
unzulässig hohe Durchbiegungen auftreten  
(Wassersackbildung). Die Rohrleitung ist vor  
Betonierung mit Wasser zu befüllen.

04.02.16                      Abwasserleitung als Vollwandabwasserrohre und  
Formstücke zur Verlegung im Sandbett, aus Polypropylen  
(PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig  
eingelegerter patentierter Lippendichtung.  
Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m<sup>2</sup>  
(durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt),  
im Schwerlastbereich ( SLW 60) einsetzbar.

Farbe: verkehrsgrün



# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Proj.: 22100500                      **Neubau Sporthalle Arnsdorf**  
 LV: Los\_1301                        **Rohbau**

**Gewerk 04                              Technische Anlagen in Außenanlagen**  
**Titel 02                                 RL-System (KG 2000-Rohr)**

Übertrag €                      .....

Zum Verlegen innerhalb und außerhalb von Gebäuden.

Fachgerechte Verlegung in einem Sandbett entsprechend  
 ATV Regeln, DIN 1986-100, DIN EN 1610 sowie unter  
 Beachtung aller Normen und Richtlinien sowie des  
 Herstellers.

einschl. allen Verbindungselementen, Muffen, Hilfsmittel  
 und Hilfsmaterialien sowie aller Anschlüsse und  
 Einbindungen.

Nennweite DN100.

(gültig für alle folgenden KG-Rohre und Formstücke)

Menge:                      2,000 m                      EP:                      .....                      GB:                      .....

04.02.17                      wie vor beschrieben,  
 jedoch:

Nennweite DN125.

Menge:                      1,000 m                      EP:                      .....                      GB:                      .....

04.02.18                      wie vor beschrieben,  
 jedoch:

Nennweite DN150.

Menge:                      1,000 m                      EP:                      .....                      GB:                      .....

Anschluss der neu verlegten Grundleitungen an  
 bauseitige Hauptgrundleitung (Gewerk Tiefbau).

04.02.19                      Fachgerechten Anschluss herstellen mit KG2000-Rohr an  
 vorhandene Rohrleitung bis DN 150, einschl. aller Form-  
 und Verbindungsstücke, Rohrbefestigungen,  
 Dichtungsmaterial, Hilfsmittel und Hilfsmaterialien  
 sowie allen notwendigem Zubehör.

Menge:                      2,000 St                      EP:                      .....                      GB:                      .....

Summe                      02                      RL-System (KG 2000-Rohr)                      .....

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Proj.: 22100500                      **Neubau Sporthalle Arnsdorf**  
 LV: Los\_1301                      **Rohbau**

**Gewerk 04                      Technische Anlagen in Außenanlagen**  
**Titel 03                      Hauseinführungen/Rohrdurchführungen**

Währung in €

04.03.1	<p>Bodendurchführung mit Klebeflansch - DN 100 - KG 2000 für den Einbau in Bodenplatten mit Abdichtungsbahn oberhalb, zum Anschließen von KG 2000 - Grundleitungen, mit druckwasserdichter, umlaufender, Ringsteifigkeit SN 10, thermisch verschweißten Vierstegdichtung, MPA-geprüft bis 7,0 bar, gas-(radon-) und geruchsdicht im Sinne der TA Luft, einseitig angeformter Steckmuffe und Deckel als Einbauhilfe,</p> <p>Klebeflansch, öl- und bitumenbeständig, umlaufend 15 cm,</p> <p>Menge:            18,000 St                      EP: .....                      GB: .....</p>
04.03.2	<p>wie vor beschrieben, jedoch:</p> <p>Nennweite DN125.</p> <p>Menge:            1,000 St                      EP: .....                      GB: .....</p> <p>Hauseinführung TW Boden</p> <p>Leerrohrsystem DN 150</p>
04.03.3	<p>Bogen 15 Grad, für KG2000-Rohr, Nennweite DN150.</p> <p>Menge:            10,000 St                      EP: .....                      GB: .....</p>
04.03.4	<p>wie vor beschrieben, jedoch:</p> <p>Nennweite DN150.</p> <p>Menge:            1,000 St                      EP: .....                      GB: .....</p>
04.03.5	<p>Einsetzen und Fixieren der vom Versorger beigestellten flexiblen Hauseinführung TW, PE-Rohr DN 50 und Verfüllen/ Abdichtung des Ringspalts zum Leerrohr DN 150.</p> <p>Menge:            1,000 St                      EP: .....                      GB: .....</p>

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Proj.: 22100500                                    **Neubau Sporthalle Arnsdorf**  
 LV: Los\_1301                                    **Rohbau**

**Gewerk 04                                    Technische Anlagen in Außenanlagen**  
**Titel 03                                    Hauseinführungen/Rohrdurchführungen**

Übertrag €                                    .....

04.03.6                                    Variable Gummi-Press-Dichtung geeignet zum Einbau in vorhandenen Futterrohren / Kernbohrungen zur Abdichtung von Rohren. Die Dichtung werden entsprechend der Maßvorgaben hergestellt, Anzahl und Durchmesser der Leitungsdurchführungen sind variabel wählbar.

Metallteile in Edelstahl A2, Pressplatten 5 mm, EPDM-Dichtgummi 60 mm, für Futterrohre/ Kernbohrungen ab Ø 50 mm.

Dichtheit: Gas- und wasserdicht/ Radondicht bis 5 bar  
 Lastfall: Aufstauendes Sickerwasser; Druckwasser; WU-Beton Beanspruchungsklasse 1; DIN 18195 Teil 4; DIN 18195 Teil 6

Gemessener Innendurchmesser Futterrohr = 150 mm  
 Anzahl der Rohre = 1

Gemessener Aussendurchmesser Rohr = 63 mm  
 Die Dichtfunktion für Wasser und Radon ist durch einen Prüfbericht eines unabhängigen Prüfinstitutes nachzuweisen.

Menge:                                    1,000 St                                    EP:                                    .....                                    GB:                                    .....

Hauseinführung Nahwärme

04.03.7                                    Hauseinführungsbogen DN 250 2-fach mit fertig montierter Aufstellvorrichtung mit druckwasserdichter, umlaufender Vierstegdichtung mit Leerrohraufsatz aus KG 2000: Für den Fußbodenaufbau im Gebäudeinneren inkl. Bauzeitschutzdeckel

WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2, DIN 18533  
 W1.1 -E

Druckdichtheit 7 bar  
 Biegeradius 800 mm  
 mit Folienflansch,  
 als Doppeldurchführung,  
 inkl. installationsset mit Dichteinsatz und Zentrierscheibe speziell für gerippte Rohre, mit Großflansch, MPA geprüfte Druckwasserdichtigkeit bis 1,0 bar, Zentrierscheibe zur inneren Fixierung der Nahwärmeleitung

Außendurchmesser pro Durchführung PE-Wellrohr = 175 mm

Menge:                                    1,000 St                                    EP:                                    .....                                    GB:                                    .....

Summe                                    03    Hauseinführungen/Rohrdurchführungen                                    .....

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Seite 25  
22.08.2024

Proj.: 22100500                      **Neubau Sporthalle Arnsdorf**  
LV: Los\_1301                        **Rohbau**

---

Gewerk 04                            **Technische Anlagen in Außenanlagen**  
Titel 04                                **Insgemein**

---

Währung in €

04.04.1                      Videobefahrung des neu installierten  
Abwasserrohrsystems, auch abschnittsweise, Kanalrohr  
bis DN150, durch Fernauge prüfen und auf digitalen  
Datenträger aufzeichnen. Datenträger (CD, DVD) ist mit  
den Revisionsunterlagen dem Auftraggeber zu übergeben  
einschl. Protokoll, Haltungsbericht entspr. den  
einschlägigen DIN-Vorschriften.

Vor dem Betonieren der Bodenplatte ist der Datenträger  
der Kamerabefahrung der Fachbauleitung zur Prüfung und  
Freigabe vorzulegen!

Menge:            150,000 m                      EP:                      GB:                      .....

04.04.2                      Dichtheitsprüfung des neu installierten  
Abwasserrohrsystems, auch Abschnittsweise, nach DIN EN  
1610 einschl. Prüfprotokoll.

Länge des Rohrleitungssystem: 150 m

Prüfdruck 0,5 barü  
Der Prüfdruck ist während des Nachfüllen mit Wasser 30  
min lang zu halten.  
Die Nachfüllmenge ist zu messen !

Menge:            1,000 Psch                      EP:                      GB:                      .....

04.04.3                      Vermessung und Dokumentation der errichteten Anlage  
Schmutzwasser.

Unterlagen in 3-facher Ausführung.

Die Einmesspläne sind nach DIN 2425/2 zu erstellen.  
Die Einmesspläne haben mindestens zu beinhalten:

- vermessungstechnische Einmessung der Leitungen nach  
Lage und Höhe bezogen auf die Rohroberkante
- Geländehöhen im Trassenverlauf
- Anschluss an ein Lage- und Höhenkoordinatensystem,  
erforderliche Festpunkte sind vom AN zu beschaffen
- Herstellung des Einmessplanes im Maßstab 1:500 mit  
Darstellung der Örtlichkeiten (ausgewählt top.  
Punkte, Gebäude, Straßen)
- Bemaßung der Leitung und Bemaßung auf topografische  
Punkte wie Gebäude
- Nennweite und Manteldurchmesser der verlegten Rohre
- Sohl- und Deckelhöhen von Schächten
- Anordnung von Einbauteilen wie Armaturen,  
Reduzierungen, Materialänderungen u.ä. sind  
darzustellen
- Übergabe auch als digitale Bestandsdaten

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Proj.: 22100500                      **Neubau Sporthalle Arnsdorf**  
 LV: Los\_1301                        **Rohbau**

**Gewerk 04                              Technische Anlagen in Außenanlagen**  
**Titel 04                                Insgemein**

Übertrag €                      .....

Zeichnungen in einem AUTO-CAD kompatiblen Datenformat  
 auf Datenträger

Vor dem Betonieren der Bodenplatte ist der Einmessplan  
 der Fachbauleitung zur Prüfung und Freigabe vorzulegen.

Festpunkte sind vom AN zu besorgen, sie werden vom AG  
 nicht zur Verfügung gestellt.

Menge:                      1,000 psch                      EP: .....                      GB: .....

Summe                      04      Insgemein                      .....

**Summe**                      **04**      **Technische Anlagen in Außenanlagen**                      **.....**

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Seite 27  
22.08.2024

Proj.: 22100500                      **Neubau Sporthalle Arnsdorf**  
LV: Los\_1301                        **Rohbau**

---

**Gewerk 05                              Gründung**

---

Währung in €

Hinweise Erdung und Blitzschutz:

Das Liefern und Verlegen der Erdungs -und Blitzschutzanlage erfolgt bauseits durch ein separates Los/Gewerk. Hier sind im Vorfeld und während der Bauausführung Abstimmungen erforderlich. Technologische Unterbrechungen der Arbeiten sind einzuklakulieren

- 05.01.1                      Sauberkeitsschicht aus Beton C 12/15; X0  
auf Gründungssohle unter Streifenfundamente und  
Einzelfundamente herstellen.  
Die Oberfläche ist glatt abzuziehen.
- Dicke: 5cm  
Menge:                      290,000 m<sup>2</sup>                      EP: .....                      GB: .....
- 05.01.2                      Tiefergründung von Streifendundamenten,  
Fundamentabtreppungen, abschnittsweise, mit unbewehrtem  
Beton einbauen. Auffüllung bis zur geplanten Gründungssohle,  
Untergrund waagrecht, Schalung in gesonderter Position
- Bauteil Gründung : Tiefergründung  
Baustoff                      : Beton unbewehrt  
Festigkeitsklasse : C16/20  
Expositionsklassen : X0
- Menge:                      30,000 m<sup>3</sup>                      EP: .....                      GB: .....
- 05.01.3                      Rauhe Schalung für Fundamenttiefergründung  
im Gründungsbereich, für alle vorkommenden  
Arten und Größen. Schalung nach Wahl des  
AN.
- Menge:                      70,000 m<sup>2</sup>                      EP: .....                      GB: .....
- 05.01.4                      Einzelfundamente aus wasserundurchlässigen Stahlbeton,  
unter Hülsenfundamente, gegen Erdreich betoniert. Bewehrung  
in gesonderter Position.
- Baustoff                      : wasserundurchlässiger Stahlbeton  
(WU)  
Rissbreite max. wk = 0,3 mm,  
Festigkeitsklasse                      : C35/45  
Expositionsklassen                      : XC2, XF1  
Feuchtigkeitsklassen                      : WF  
Überwachungsklasse                      : 2  
Breite                      : 2,00m  
Länge                      : 1,50m bis 2,50m  
Höhe                      : 0,35m  
Betondeckung                      : nom c = 4,0 cm allseitig.

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Proj.: 22100500                      **Neubau Sporthalle Arnsdorf**  
LV: Los\_1301                      **Rohbau**

---

**Gewerk 05                      Gründung**  
**Titel 01                      Fundamente**

---

Übertrag €                      .....

Die notwendigen Überprüfung und Nachweise sind während der Bauzeit zu bringen und mit einzurechnen.

Menge:                      66,000 m<sup>3</sup>                      EP:                      .....                      GB:                      .....

05.01.5                      Streifenfundamente aus Stahlbeton, auf Sauberkeitsschicht betoniert, beidseitig geschalt, Außenkante ist mit Dreikantleisten gefast herzustellen. Schalung und Bewehrung in gesonderter Position.

Baustoff                      : wasserundurchlässiger Stahlbeton (WU)  
Rissbreite max. wk = 0,3 mm,  
Festigkeitsklasse                      : C35/45  
Expositionsklassen                      : XC2, XF1  
Feuchtigkeitsklassen                      : WF  
Überwachungsklasse                      : 2  
Breite                      : 0,60m  
Höhe                      : 1,20m  
Betondeckung                      : nom c = 4,0 cm allseitig.

Die notwendigen Überprüfung und Nachweise sind während der Bauzeit zu bringen und mit einzurechnen.

Menge:                      105,000 m<sup>3</sup>                      EP:                      .....                      GB:                      .....

05.01.6                      Rauhe Schalung für Streifenfundamente und Einzelfundamente im Gründungsbereich, für alle vorkommenden Arten und Größen. Schalung nach Wahl des AN.

Bauteil Schalung                      : Streifenfundament  
Oberfläche Schalung                      : rau  
Höhe Schalung                      : Bis 1,20m

Menge:                      415,000 m<sup>2</sup>                      EP:                      .....                      GB:                      .....

05.01.7                      Köcherfundament aus wasserundurchlässigen Stahlbeton, auf den vorhandenen Einzelfundamenten betoniert. Außenkante ist mit Dreikantleisten gefast herzustellen. Schalung und Bewehrung in gesonderter Position.

Bauteil Gründung                      : Köcherfundament  
Baustoff                      : wasserundurchlässiger Stahlbeton (WU)  
Festigkeitsklasse                      : C35/45  
Expositionsklassen                      : XC2, XF1  
Feuchtigkeitsklassen:                      WF  
Überwachungsklasse:                      2  
Breite                      :                      2,00m

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Proj.: 22100500                      **Neubau Sporthalle Arnsdorf**  
 LV: Los\_1301                        **Rohbau**

**Gewerk 05                              Gründung**  
**Titel 01                                Fundamente**

Übertrag €                      .....

Länge                                : 1,50m bis 2,50m  
 Köcheraussparungstiefe: 1,20m  
 Köcheraussparung a/b: 0,6m/0,6m bzw. 0,70m/0,60m

Die notwendigen Überprüfung und Nachweise sind während der Bauzeit zu bringen und mit einzurechnen.

Menge:                    18,000 m<sup>3</sup>                      EP: .....                      GB: .....

05.01.8                      Schalung für Köcheraussparung , für innen und außen, die Schalung ist keilförmig anzuschneiden, Schalungsseite zum Beton min. 1,5 cm tief aufgeraut, für alle Formen und Zuschnitte herstellen.  
 Tiefe-Köcheraussparung: Bis 1,20 m

Beachte Köcherinnenaussparung ist 0,40 m in Einzelfundamente.

Menge:                    117,000 m<sup>2</sup>                      EP: .....                      GB: .....

05.01.9                      Kunststoffrohr für Entwässerung der Köcher, in Streifenfundamente, in die Schalung eingebaut; in verschiedenen Längen.  
 Einzellänge 100 cm  
 Durchmesser : DN 80

Menge:                    18,000 m                      EP: .....                      GB: .....

05.01.10                      Auflager für Stützen in den Hülsenfundamenten höhengleich Einmessen und für die Montage der Stützen herstellen.  
 Ausführung nach Wahl den AN.

Menge:                    18,000 St                      EP: .....                      GB: .....

05.01.11                      Herstellen von Gefällebeton C12/15 im Bereich des äußeren Köcherfundamentfußes, Oberfläche abgezogen und abgerieben.

Gefälle                                : 5%  
 Schichtdicke : 30 mm auf 0mm auslaufend

Menge:                    18,000 m<sup>2</sup>                      EP: .....                      GB: .....

Summe                      01      Fundamente                      .....



# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Seite 30  
22.08.2024

Proj.: 22100500                      **Neubau Sporthalle Arnsdorf**  
LV: Los\_1301                        **Rohbau**

---

**Gewerk 05                              Gründung**  
**Titel 02                                Dämmung im Gründungsbereich**

---

Währung in €

05.02.1                      Perimeterdämmung horizontal an der Außenseite der  
Köcherfundamente, aus Polystyrol-Hartschaum XPS DIN EN  
13164  
Dämmstoff                              : XPS  
Brandverhalten                        : E (DIN EN 13501)  
Anwendung (DIN 4108-10 PB)       : PW-dh  
WLS (DIN V 4108-4)                 : 035  
Plattendicke                         : 80 mm  
Menge:                                8,000 m<sup>2</sup>                              EP: .....                              GB: .....

05.02.2                      Perimeterdämmung unter Bodenplatte auf Sauberkeitssicht, im  
Bereich der Hülsenfundamente, aus Polystyrol-Hartschaum  
XPS DIN EN 13164  
Dämmstoff                              : XPS  
Brandverhalten                        : E (DIN EN 13501)  
Anwendung (DIN 4108-10 PB)       : PB-d h  
WLS (DIN V 4108-4)                 : 035  
Plattendicke                         : 80 mm  
Menge:                                9,000 m<sup>2</sup>                              EP: .....                              GB: .....

05.02.3                      Perimeterdämmung vertikal an der Außenseite der  
Streifenfundamente, aus Polystyrol-Hartschaum XPS DIN EN  
13164  
Dämmstoff                              : XPS  
Brandverhalten                        : E (DIN EN 13501)  
Anwendung (DIN 4108-10 PB)       : PW-d h  
WLS (DIN V 4108-4)                 : 035  
Plattendicke                         : 80 mm  
  
Perimeterdämmung unter Bodenplatte auf Sauberkeitssicht, im  
Bereich der Hülsenfundamente, aus Polystyrol-Hartschaum  
XPS DIN EN 13164  
Menge:                                116,000 m<sup>2</sup>                            EP: .....                              GB: .....

05.02.4                      Perimeterdämmung vertikal an der Außenseite der  
Köcherfundamente, aus Polystyrol-Hartschaum XPS DIN EN  
13164  
Dämmstoff                              : XPS  
Brandverhalten                        : E (DIN EN 13501)  
Anwendung (DIN 4108-10 PB)       : PW-dh  
WLS (DIN V 4108-4)                 : 035  
Plattendicke                         : 80 mm  
Menge:                                25,000 m<sup>2</sup>                            EP: .....                              GB: .....

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Seite 31  
22.08.2024

Proj.: 22100500                      **Neubau Sporthalle Arnsdorf**  
LV: Los\_1301                        **Rohbau**

---

**Gewerk 05                              Gründung**  
**Titel 02                                Dämmung im Gründungsbereich**

---

Übertrag €                      .....

05.02.5                      Perimeterdämmung horizontal an der Außenseite der  
   Hülsenfundamente, aus Polystyrol-Hartschaum XPS DIN EN  
   13164

   Dämmstoff                                      : XPS  
   Brandverhalten                                : E (DIN EN 13501)  
   Anwendung (DIN 4108-10 PB) : PW-dh  
   WLS (DIN V 4108-4)                        : 035  
   Plattendicke                                  : 80 mm

Menge:                      8,000 m<sup>2</sup>                              EP:                      .....                      GB:                      .....

05.02.6                      Zulage für die vorbeschriebene Perimeterdämmung  
   an den Fundamenten vertikal für das Anbringen auf Dichtung  
   aus Bitumendickbeschichtung mit lösungsmittelfreiem Kleber  
   vollflächig kleben.

Menge:                      166,000 m<sup>2</sup>                              EP:                      .....                      GB:                      .....

05.02.7                      Extudierte Polystyrol-Hartschaumplatten als weiche Fuge  
   zwischen den Gründungsbauteilen an Vertikalfächen einlegen  
   und befestigen, einschl. aller Zuschneidearbeiten. Platten sind  
   dicht aneinander zu stoßen.

   Dämmstoff                                      : Extrudierter  
      Polystyrolschaum  
      (XPS)  
   Baustoffklasse                                : B1 (DIN 4102-1)  
   Brandverhalten                                : E (DIN EN 13501-1)  
   Plattenhöhe                                    : 250 mm  
   Plattendicke                                  : 20 mm  
   Bauteil                                        : Gebäudetrennfuge  
   Einbauort                                      : Bodenplatte und  
      Steifenfundamente

Menge:                      75,000 m<sup>2</sup>                              EP:                      .....                      GB:                      .....

---

Summe                      02      Dämmung im Gründungsbereich                      .....

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Seite 32  
22.08.2024

Proj.: 22100500                      **Neubau Sporthalle Arnsdorf**  
LV: Los\_1301                        **Rohbau**

---

**Gewerk 05                              Gründung**  
**Titel 03                                Bodenplatte**

---

Währung in €

05.03.1                      Sauberkeitsschicht aus Beton C 12/15; X0  
auf Gründungssohle unter Streifenfundamente und  
Einzelfundamente herstellen.  
Die Oberfläche ist glatt abzuziehen.  
Dicke: 5cm  
Menge:                      425,000 m<sup>2</sup>                      EP: .....                      GB: .....

05.03.2                      Trennlage auf verdichtete Kiesfilterschicht, mit PE-Folie; Stöße  
überlappt, 2-lagig verlegt.  
  
Konstruktionsschicht Gründung : Trennlage  
Material                                : PE-Folie  
Foliendicke                            : 0,2 mm  
Stoßüberlappung                      : min. 10 cm  
  
Abrechnung je Lage  
Menge:                      1.420,000 m<sup>2</sup>                      EP: .....                      GB: .....

05.03.3                      Bodenplatte aus Stahlbeton, als wasserundurchlässiger Beton,  
auf Trennlage, Ausführung eben. Schalung, Bewehrung sowie  
das glatte Abziehen der Oberfläche in gesonderten Positionen.  
  
Bauteil Gründung                    : Bodenplatte Sozialtrakt  
Baustoff                                : Stahlbeton  
Festigkeitsklasse                    : C35/45  
Ausführung                            : WU-Beton  
Expositionsklassen                   : XC2, XA2  
Feuchtigkeitsklasse                : WF  
Beanspruchungsklasse              : 1  
Überwachungsklasse                : 2  
Dicke                                    : 25 cm  
Betondeckung                        : nom c = 4,0 cm allseitig  
  
Die notwendigen Überprüfung und Nachweise sind  
während der Bauzeit zu bringen und mit einzurechnen.  
Menge:                      285,000 m<sup>2</sup>                      EP: .....                      GB: .....

05.03.4                      Bodenplatte aus Stahlbeton, als wasserundurchlässiger Beton,  
auf Trennlage, Ausführung eben. Schalung, Bewehrung sowie  
das glatte Abziehen der Oberfläche in gesonderten Positionen.  
  
Bauteil Gründung                    : Bodenplatte Sporthalle  
Baustoff                                : Stahlbeton  
Festigkeitsklasse                    : C35/45  
Ausführung                            : WU-Beton  
Expositionsklassen                   : XC2, XA2  
Feuchtigkeitsklasse                : WF

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Proj.: 22100500                      **Neubau Sporthalle Arnsdorf**  
 LV: Los\_1301                        **Rohbau**

**Gewerk 05                              Gründung**  
**Titel 03                                 Bodenplatte**

Übertrag €                      .....

Beanspruchungsklasse : 1  
 Überwachungsklasse : 2  
 Dicke : 25 cm  
 Betondeckung : nom c = 4,0 cm allseitig

Die notwendigen Überprüfung und Nachweise sind während der Bauzeit zu bringen und mit einzurechnen.

Menge: 425,000 m<sup>2</sup>                      EP: .....                      GB: .....

05.03.5                      Oberfläche von Bodenplatten zur Erreichung einer fertigen Fußbodenoberfläche glatt abziehen für das Aufbringen einer Bitumendichtung.

Menge: 710,000 m<sup>2</sup>                      EP: .....                      GB: .....

05.03.6                      Schalung für Aussparungen in Bodenplatten, aller dicken, glatt, umlaufend.

Abrechnung nach Abgewickelter Fläche

Menge: 5,000 m<sup>2</sup>                      EP: .....                      GB: .....

Summe                      03    Bodenplatte                      .....

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Proj.: 22100500                      **Neubau Sporthalle Arnsdorf**  
 LV: Los\_1301                        **Rohbau**

**Gewerk 05                              Gründung**  
**Titel 04                                Bewehrung Gründung**

Währung in €

05.04.1	Betonstabstahl B500B für Bauteile aus Ortbeton. Bewehrung : Betonstabstahl Betonstahl : B500B Durchmesser : bis 10 mm Menge:            5,000 t	EP: .....	GB: .....
05.04.2	Betonstabstahl B500B für Bauteile aus Ortbeton. Bewehrung : Betonstabstahl Betonstahl : B500B Durchmesser : 12 - 14 mm Menge:            30,000 t	EP: .....	GB: .....
05.04.3	Betonstabstahl B500B für Bauteile aus Ortbeton. Bewehrung : Betonstabstahl Betonstahl : B500B Durchmesser : über 14 mm Menge:            0,300 t	EP: .....	GB: .....
05.04.4	Frischbetonoberfläche des vorbeschriebenen Bauteils gegen Austrocknung bzw. als Winterbaumaßnahme abdecken. Abdeckung : PE-Folie, 0,2 mm Menge:            750,000 m <sup>2</sup>	EP: .....	GB: .....
<u>Summe</u>	04    Bewehrung Gründung		..... .....
<b><u>Summe</u></b>	<b>05    Gründung</b>		..... .....

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Proj.: 22100500	Neubau Sporthalle Arnsdorf
LV: Los_1301	Rohbau
Gewerk 06	Baustraße
Titel 01	Baustraße

Währung in €

Hinweis zur Ausführung und Benutzung der Baustraße:

- Die Herstellung der Baustraße erfolgt nach Anfüllung der Fundamente
- Die Fahrbahnbreite der Baustraße ist aufgrund der angrenzenden Gebäude beengt (<4,00m)

06.01.1 Behelfsmäßige Baustraße mit Kies-Schotter-Tragschicht herstellen, einschl. des Unterbaus und beseitigen, wie folgt:  
 - Oberboden nicht mehr vorhanden  
 - Straße auskoffern, Aushubmassen entsorgen  
 - Planum herstellen  
 - Geovlies einbauen  
 - Kies-Schotter-Tragschicht mit Sandabdeckung  
 - nach Baufertigstellung Oberbau räumen und entsorgen  
 - Grobplanie im Oberboden herstellen  
 Auskoffering : 45 cm  
 Tragschicht : 55 cm  
 Geovlies ist in die Einheitspreise mit einzurechen

Menge: 325,000 m<sup>2</sup> EP: ..... GB: .....

06.01.2 Baustraße von vor vorhalten, unterhalten und räumen.  
 Tragschichtoberfläche während der Bauzeit nach Erfordernis ergänzen und warten.  
 Der Räum- und Streudienst im Winter ist in den Einheitspreis einzurechnen:  
 Art der Baustraße : Kies-/Schottertragschicht

Menge: 3.900,000 m<sup>2</sup>Mt EP: ..... GB: .....

06.01.3 Herstellen eines temporären Schotterweges, außerhalb des Baufeldes für die Grundsüher, einschl. Auskoffierungsarbeiten Weges, Einbauen und Liefern von Kies/ Schotter und aller Verdichtungsarbeiten.  
 Füllstoff : Kies/Schotter  
 Körnung : 0/30  
 Einbauhöhe : bis 0,15 m

Menge: 8,000 m<sup>3</sup> EP: ..... GB: .....

Summe 01 Baustraße .....

Summe 06 Baustraße .....

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Seite 36  
22.08.2024

Proj.: 22100500                      **Neubau Sporthalle Arnsdorf**  
LV: Los\_1301                        **Rohbau**

---

Gewerk 07                            **Mauerarbeiten**  
Titel 01                              **Mauerwerk**

---

Währung in €

Hinweis für das Kalksandsteinmauerwerk:

Das Kalksandsteinmauerwerk ist ständig vor Feuchtigkeit zu schützen.  
Insbesondere  
ist der Schutz gegen stehendes Wasser auf der Betondecke, gegen Regen und  
gegen Wasser aus Deckendurchbrüchen zu schützen.  
Die dazu notwendigen Maßnahmen sind in den Einheitspreisen für das Mauerwerk  
einzukalkulieren.

Stoffe, Bauteile:

Die Herkunft der Steine ist auf Verlangen nachzuweisen. Es darf nur genormtes  
oder durch ein in Deutschland anerkanntes Zertifikat nachweislich gütegeprüftes  
Material verwendet werden.

Anker aus nichtrostendem Stahl sind nach DIN EN 10088-1 - Verzeichnis der  
nichtrostenden Stähle - herzustellen.

Mauerwerksteile der tragenden und aussteifenden Wände sind grundsätzlich  
gleichzeitig im Verband hochzuführen

Nichttragende innere Trennwände, die nicht zur Gebäudeaussteifung  
herangezogen werden, sind grundsätzlich erst nach Fertigstellung des Rohbaus  
einzubauen, soweit baustellenbezogen nichts anderes festgelegt ist.

Nachträglich eingezogenes Brüstungsmauerwerk ist wegen der Gefahr  
der Rissbildung im Putz grundsätzlich zu vermeiden. Ist es aus technologischen  
Gründen erforderlich, so ist das mit der Bauleitung vorher abzustimmen.  
Die zum Ausmauern bestimmten Steine sind am Ort einzulagern, um die  
gleiche Beschaffenheit wie das übrige Mauerwerk zu garantieren.

Die erforderlichen Gerüste sind in die Einheitspreise mit einzukalkulieren,  
siehe VOB Teil C ATV DIN 18330 Nebenleistungen.

07.01.1                      Querschnittsabdichtung auf Bodenplatte unter der gemauerten  
Außenwand gegen aufsteigende Feuchtigkeit, mit  
Bitumenbahnen, einlagig, auf Bodenplatte vollflächig verklebt  
einschl.Voranstrich

Material                            : Bitumenbahn  
Bahmentyp                        : G200 DD  
Anwendungstyp                   : MSB-nQ  
Brandverhalten                   : Klasse E (EN 13501-1)  
Wassereinwirkungsklasse      : W4-E  
Rissklasse                        : R1- E bis R4- E  
Raumnutzungsklasse            : RN1-E bis RN3-E  
Breite                              : 600 mm

Menge:                    157,000 m                            EP: .....                            GB: .....

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Seite 37  
22.08.2024

Proj.: 22100500                      **Neubau Sporthalle Arnsdorf**  
LV: Los\_1301                        **Rohbau**

**Gewerk 07                              Mauerarbeiten**  
**Titel 01                                Mauerwerk**

Übertrag €                      .....

- 07.01.2                      Querschnittsabdichtung in Mauerwerkswänden gegen aufsteigende Feuchtigkeit, einlagig, durchgehende Abdichtungslage, lose zwischen Mörtelschichten verlegt, Stoßüberlappung mind. 20 cm.
- Material                              : Bitumenbahn  
Bahntyp                                : G200 DD  
Trägereinlage                        : Glasgewebe  
Anwendungstyp                       : MSB-nQ  
Brandverhalten                       : Klasse E (EN 13501-1)  
Wassereinwirkungsklasse        : W4-E  
Rissklasse                             : R1- E bis R4- E  
Raumnutzungsklasse               : RN1-E bis RN3-E  
Wanddicke                            : 36,5 cm
- Menge:                      75,500 m                      EP:                      .....                      GB:                      .....
- 
- 07.01.3                      Querschnittsabdichtung in Mauerwerkswänden gegen aufsteigende Feuchtigkeit, einlagig, durchgehende Abdichtungslage, lose zwischen Mörtelschichten verlegt, Stoßüberlappung mind. 20 cm.
- Material                              : Bitumenbahn  
Bahntyp                                : G200 DD  
Trägereinlage                        : Glasgewebe  
Anwendungstyp                       : MSB-nQ  
Brandverhalten                       : Klasse E (EN 13501-1)  
Wassereinwirkungsklasse        : W4-E  
Rissklasse                             : R1- E bis R4- E  
Raumnutzungsklasse               : RN1-E bis RN3-E  
Wanddicke                            : 24,0 cm
- Menge:                      75,000 m                      EP:                      .....                      GB:                      .....
- 
- 07.01.4                      Querschnittsabdichtung in Mauerwerkswänden gegen aufsteigende Feuchtigkeit, einlagig, durchgehende Abdichtungslage, lose zwischen Mörtelschichten verlegt, Stoßüberlappung mind. 20 cm.
- Material                              : Bitumenbahn  
Bahntyp                                : G200 DD  
Trägereinlage                        : Glasgewebe  
Anwendungstyp                       : MSB-nQ  
Brandverhalten                       : Klasse E (EN 13501-1)  
Wassereinwirkungsklasse        : W4-E  
Rissklasse                             : R1- E bis R4- E  
Raumnutzungsklasse               : RN1-E bis RN3-E  
Wanddicke                            : 17,5 cm
- Menge:                      6,500 m                      EP:                      .....                      GB:                      .....



# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Seite 38  
22.08.2024

Proj.: 22100500 **Neubau Sporthalle Arnsdorf**

LV: Los\_1301 **Rohbau**

---

Gewerk 07 **Mauerarbeiten**

Titel 01 **Mauerwerk**

---

Übertrag € .....

07.01.5 Kimmsteine dämmend, aus Kalksandstein zur Herstellung eines Planebenen Niveaus an geometrisch bedingten Wärmebrücken des Wandfußes, mit Stoßfugen mit Nut und Feder ohne Mörtelfuge, als "Erste Wandschicht" herstellen. Einschl. Schneiden von Passsteinen

Material : Kalksandstein  
Bezeichnung : Kimmstein  
Wärmeleitfähigkeit (Bemessungswert) : 0,33 W/(mK)  
Steinfestigkeitsklasse : 20  
Rohdichteklasse : 1,2  
Mörtelgruppe : III (DIN 18580)  
Format Element : 498/360/113 mm  
Dicke Wand : 36,0 cm

Menge: 75,500 m EP: ..... GB: .....

07.01.6 Kimmsteine dämmend, aus Kalksandstein zur Herstellung eines Planebenen Niveaus an geometrisch bedingten Wärmebrücken des Wandfußes, mit Stoßfugen mit Nut und Feder ohne Mörtelfuge, als "Erste Wandschicht" herstellen. Einschl. Schneiden von Passsteinen

Material : Kalksandstein  
Bezeichnung : Kimmstein  
Wärmeleitfähigkeit (Bemessungswert) : 0,33 W/(mK)  
Steinfestigkeitsklasse : 20  
Rohdichteklasse : 1,2  
Mörtelgruppe : III (DIN 18580)  
Format Element : 498/240/113 mm  
Dicke Wand : 24,0 cm

Menge: 75,000 m EP: ..... GB: .....

07.01.7 Kimmsteine dämmend, aus Kalksandstein zur Herstellung eines Planebenen Niveaus an geometrisch bedingten Wärmebrücken des Wandfußes, mit Stoßfugen mit Nut und Feder ohne Mörtelfuge, als "Erste Wandschicht" herstellen. Einschl. Schneiden von Passsteinen

Material : Kalksandstein  
Bezeichnung : Kimmstein  
Wärmeleitfähigkeit (Bemessungswert) : 0,33 W/(mK)  
Steinfestigkeitsklasse : 20  
Rohdichteklasse : 1,2  
Mörtelgruppe : III (DIN 18580)  
Format Element : 498/175/113 mm  
Dicke Wand : 17,5 cm

Menge: 7,000 m EP: ..... GB: .....

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Proj.: 22100500                      **Neubau Sporthalle Arnsdorf**  
 LV: Los\_1301                      **Rohbau**

---

**Gewerk 07                      Mauerarbeiten**  
**Titel 01                      Mauerwerk**

---

Übertrag €                      .....

07.01.8                      Kalksandstein DIN V KS, 12-1,8 - 8DF (365)  
 Dünnbettmörtel MG IIa/DM, für Innenmauerwerk,  
 vollfugig verkleben mit Fugenglattstrich.  
 Die Wände sind zwischen Stahlbetonstützen bzw.  
 Stahlbetonriegel zumauern.  
 Das Schneiden von Passsteinen ist mit einzurechnen.

Material    : Kalksandstein  
 Bezeichnung                                        : Vollstein (KS)  
 Steinfestigkeitsklasse                           : 12  
 Rohdichteklasse                                : 1,8  
 Charakt. Mauerwerksdruckfestigkeit (fk) : 6,0 MN/m<sup>2</sup> (DIN EN  
 1996-3)  
 Mörtelgruppe                                      : MG IIa/ DM(DIN  
 18580)  
 Mörtelklasse                                      : M 5 (DIN EN 998-2)  
 Format    : 8 DF  
 Dicke Wand                                        : 36,5 cm  
 Bauteil    : Außenwand  
 Einbauort                                         : Sporthall/ Soz.-Trakt  
 Wandhöhe                                         : Bis 2,50m

Menge:                      88,500 m<sup>2</sup>                      EP: .....                      GB: .....

07.01.9                      Kalksandstein DIN V KS, 12-1,8 - 8DF (365)  
 Dünnbettmörtel MG IIa/DM, für Außenmauerwerk,  
 vollfugig verkleben mit Fugenglattstrich.  
 Die Wände sind zwischen Stahlbetonstützen bzw.  
 Stahlbetonriegel zumauern.  
 Das Schneiden von Passsteinen ist mit einzurechnen.

Material    : Kalksandstein  
 Bezeichnung                                        : Vollstein (KS)  
 Steinfestigkeitsklasse                           : 12  
 Rohdichteklasse                                : 1,8  
 Charakt. Mauerwerksdruckfestigkeit (fk) : 6,0 MN/m<sup>2</sup> (DIN EN  
 1996-3)  
 Mörtelgruppe                                      : MG IIa/ DM(DIN  
 18580)  
 Mörtelklasse                                      : M 5 (DIN EN 998-2)  
 Format    : 8 DF  
 Dicke Wand                                        : 36,5 cm  
 Bauteil    : Außenwand  
 Einbauort                                         : Trennwand  
     Sporthalle/  
     Soz.-Trakt  
 Wandhöhe                                         : Bis 4,00m

Menge:                      110,000 m<sup>2</sup>                      EP: .....                      GB: .....



# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Proj.: 22100500                      **Neubau Sporthalle Arnsdorf**  
 LV: Los\_1301                        **Rohbau**

**Gewerk 07                              Mauerarbeiten**  
**Titel 01                                Mauerwerk**

Übertrag €                      .....

Material                                : Kalksandstein  
 Steinart                                : Vollstein (KS)  
 Steinfestigkeitsklasse                : 12  
 Rohdichteklasse                      : 1,8  
 Charakt. Mauerwerksdruckfestigkeit (fk) : 6,0 MN/m<sup>2</sup> (DIN EN 1996-3)  
 Mörtelgruppe                            : MGIIa/ DM (DIN 18580)  
 Mörtelklasse                            : M 5 (DIN EN 998-2)  
 Dicke Wand                             : 24,0 cm  
 Format                                    : 5 DF  
 Bauteil                                 : Innenwand  
 Einbauort                               : Sozialtrakt  
 Wandhöhe                               : Bis 4,00m

Menge:                      178,000 m<sup>2</sup>                      EP: .....                      GB: .....

07.01.13                      Kalksandstein DIN V KS, 12-1,8 - 3DF (175)  
 Dünnbettmörtel MG IIa/DM, für Innenmauerwerk,  
 vollfugig verkleben mit Fugenglattstrich.  
 Das Schneiden von Passsteinen ist mit einzurechnen.

Material                                : Kalksandstein  
 Steinart                                : Vollstein (KS)  
 Steinfestigkeitsklasse                : 12  
 Rohdichteklasse                      : 1,8  
 Charakt. Mauerwerksdruckfestigkeit (fk) : 6,0 MN/m<sup>2</sup> (DIN EN 1996-3)  
 Mörtelgruppe                            : MGIIa/ DM (DIN 18580)  
 Mörtelklasse                            : M 5 (DIN EN 998-2)  
 Dicke Wand                             : 17,5 cm  
 Format                                    : 3 DF  
 Bauteil                                 : Innenwand  
 Einbauort                               : Sozialtrakt  
 Wandhöhe                               : Bis 4,00m

Menge:                      22,000 m<sup>2</sup>                      EP: .....                      GB: .....

07.01.14                      Herstellen der oberen Ausgleichschicht der  
 Mauerwerkswände für das Auflager der Decke  
 bzw. oberer Abschluss der Wand.  
 (Höhenausgleich)  
 Wanddicke: 365 mm

Menge:                      101,000 m                      EP: .....                      GB: .....

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Proj.: 22100500                      **Neubau Sporthalle Arnsdorf**  
 LV: Los\_1301                        **Rohbau**

**Gewerk 07                              Mauerarbeiten**  
**Titel 01                                Mauerwerk**

Übertrag €                      .....

07.01.15                      Herstellen der oberen Ausgleichschicht der  
 Mauerwerkswände für das Auflager der Decke  
 bzw. oberer Abschluss der Wand.  
 (Höhenausgleich)  
 Wanddicke: 240 mm  
 Menge:                      80,000 m                      EP: .....                      GB: .....

07.01.16                      Herstellen der oberen Ausgleichschicht der  
 Mauerwerkswände für das Auflager der Decke.  
 (Höhenausgleich)  
 Wanddicke: 175 mm  
 Menge:                      6,500 m                      EP: .....                      GB: .....

07.01.17                      Gleitfuge auf Mauerwerkswänden im Bereich der Auflager  
 für die Stahlbetondecke aus einer Lage Bitumenbahn  
 nach DIN 52128 herstellen.  
  
 Material                      : Bitumenbahn  
 Abdichtungsbahn        : R 500 N  
 Bauteil                      : Deckenaufleger  
 Breite                        : 365mm  
 Menge:                      101,000 m                      EP: .....                      GB: .....

07.01.18                      Gleitfuge auf Mauerwerkswänden im Bereich der Auflager  
 für die Stahlbetondecke aus einer Lage Bitumenbahn  
 nach DIN 52128 herstellen.  
  
 Material                      : Bitumenbahn  
 Abdichtungsbahn        : R 500 N  
 Bauteil                      : Deckenaufleger  
 Breite                        : 240mm  
 Menge:                      80,000 m                      EP: .....                      GB: .....

07.01.19                      Gleitfuge auf Mauerwerkswänden im Bereich der Auflager  
 für die Stahlbetondecke aus einer Lage Bitumenbahn  
 nach DIN 52128 herstellen.  
  
 Material                      : Bitumenbahn  
 Abdichtungsbahn        : R 500 N  
 Bauteil                      : Deckenaufleger  
 Breite                        : 175mm  
 Menge:                      6,500 m                      EP: .....                      GB: .....

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Seite 43  
22.08.2024

Proj.: 22100500                      **Neubau Sporthalle Arnsdorf**  
LV: Los\_1301                        **Rohbau**

**Gewerk 07                              Mauerarbeiten**  
**Titel 01                                Mauerwerk**

Übertrag €                      .....

07.01.20                      Verankerung des Mauerwerkes in den Stahlbetonstützen mit Montageschiene für Anschlussanker, als kraftschlüssige Verbindung zwischen Querwänden sowie einlegen von Mineralwolle 10 mm dick .  
Entfernen der Schaumfüllung aus Montageschiene einschl. Entsorgung. Die Montageschiene ist auf die vorhandenen Stahlbetonstützen zu dübeln, einschl. aller Befestigungsmittel und Bohrungen. Die Ankerschienen sind mit Mörtel II auszufüllen.  
Fuge mit Quellbänder 20 mm breit ausstopfen und dauerelastisch Fugendichtmasse schließen.  
Fugenbreite 10 mm

Abrechnung der Anschlussanker über gesonderte Position.

Bauteil                      : Montageschiene  
Verwendung                : Maueranschluss-Schiene  
Wanddicke                 : 36,5 cm

Untergrund                : Beton  
Material                    : Stahl verzinkt

Aufmaß nach m Anschluss.

Menge:                    110,000 m                      EP: .....                      GB: .....

07.01.21                      Verankerung des Mauerwerkes in den Stahlbetonstützen mit Montageschiene für Anschlussanker, als kraftschlüssige Verbindung zwischen Querwänden sowie einlegen von Mineralwolle 10 mm dick .  
Entfernen der Schaumfüllung aus Montageschiene einschl. Entsorgung. Die Montageschiene ist auf die vorhandenen Stahlbetonstützen zu dübeln, einschl. aller Befestigungsmittel und Bohrungen. Die Ankerschienen sind mit Mörtel II auszufüllen.  
Fuge mit Quellbänder 20 mm breit ausstopfen und dauerelastisch Fugendichtmasse schließen.  
Fugenbreite 10 mm

Abrechnung der Anschlussanker über gesonderte Position.

Bauteil                      : Montageschiene  
Verwendung                : Maueranschluss-Schiene  
Wanddicke                 : 24,0 cm

Untergrund                : Beton  
Material                    : Stahl verzinkt

Aufmaß nach m Anschluss.

Menge:                    62,000 m                      EP: .....                      GB: .....

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Seite 44  
22.08.2024

Proj.: 22100500                    **Neubau Sporthalle Arnsdorf**  
LV: Los\_1301                    **Rohbau**

---

**Gewerk 07                    Mauerarbeiten**  
**Titel 01                    Mauerwerk**

---

Übertrag €                    .....

---

Summe                    01    Mauerwerk                    .....

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Seite 45  
22.08.2024

Proj.: 22100500                      **Neubau Sporthalle Arnsdorf**  
LV: Los\_1301                        **Rohbau**

---

Gewerk 07                            **Mauerarbeiten**  
Titel 02                              **Wandöffnungen und Nischen**

---

Währung in €

07.02.1                      Nische in Mauerwerk. Die Leistung umfasst das Herstellen des Mauerwerks der Nischen-Rückfläche sowie Anschluss an angrenzende Bauteile.

Bauteil                            : Nische  
Material                         : Kalkssanstein  
Wanddicke                       : 365mm  
Höhe Nische                     : 720mm  
Breite Nische                    : 320mm  
Tiefe Nische                    : 190mm  
Unterkante  
Wandnische                     : 420mm über OK FFB

Menge:                      2,000 St                      EP: .....                      GB: .....

07.02.2                      Nische in Mauerwerk. Die Leistung umfasst das Herstellen des Mauerwerks der Nischen-Rückfläche sowie Anschluss an angrenzende Bauteile.

Bauteil                            : Nische  
Material                         : Kalkssanstein  
Wanddicke                       : 365mm  
Höhe Nische                     : 720mm  
Breite Nische                    : 320mm  
Tiefe Nische                    : 190mm  
Unterkante  
Wandnische                     : 500mm über OK FFB

Menge:                      1,000 St                      EP: .....                      GB: .....

07.02.3                      Öffnungen in Außenwänden für Fenster, Türen bei der Herstellung des Mauerwerks berücksichtigen. Überdeckung aus Stahlbetonsturz in gesonderter Position. Leibungen ohne Anschlag herstellen  
Verfüllen der Verzahnung und der Löcher im Kalksandsteinwänden..

Art d. Öffnung                 : Wandöffnung  
Ausführung                     : beim Aufmauern herstellen  
Art d. Wandöffnung         : Fenster- und Türöffnung  
Breite d. Öffnung             : bis 1,26 m  
Höhe d. Öffnung              : bis 3,21 m  
Dicke Wand                    : 36,5 cm  
Einbauort                      : Außenwände

Menge:                      8,000 St                      EP: .....                      GB: .....



# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Seite 46  
22.08.2024

Proj.: 22100500                      **Neubau Sporthalle Arnsdorf**  
LV: Los\_1301                        **Rohbau**

---

Gewerk 07                              **Mauerarbeiten**  
Titel 02                                **Wandöffnungen und Nischen**

---

Übertrag €                      .....

07.02.4                      Öffnungen in Außenwänden für Fenster, Türen bei der Herstellung des Mauerwerks berücksichtigen. Überdeckung aus Stahlbetonsturz in gesonderter Position. Leibungen ohne Anschlag herstellen. Verfüllen der Verzahnung und der Löcher im Kalksandsteinwänden

Art d. Öffnung                      : Wandöffnung  
Ausführung                        : beim Aufmauern herstellen  
Art d. Wandöffnung : Fenster- und Türöffnung  
Breite d. Öffnung                : bis 1,70 m  
Höhe d. Öffnung                 : bis 3,21 m  
Dicke Wand                        : 36,5 cm

Menge:                              2,000 St                      EP: .....                      GB: .....

07.02.5                      Öffnungen in Innenwand für Fenster, Türen bei der Herstellung des Mauerwerks berücksichtigen. Überdeckung aus Stahlbetonsturz in gesonderter Position. Leibungen ohne Anschlag herstellen. Verfüllen der Verzahnung und der Löcher im Kalksandsteinwänden

Art d. Öffnung                      : Wandöffnung  
Ausführung                        : beim Aufmauern herstellen  
Art d. Wandöffnung : Fenster- und Türöffnung  
Breite d. Öffnung                : bis 2,10 m  
Höhe d. Öffnung                 : bis 2,50 m  
Dicke Wand                        : 36,5 cm

Menge:                              1,000 St                      EP: .....                      GB: .....

07.02.6                      Öffnungen in Innenwand für Türen bei der Herstellung des Mauerwerks berücksichtigen. Überdeckung aus Stahlbetonsturz in gesonderter Position. Leibungen ohne Anschlag herstellen. Verfüllen der Verzahnung und der Löcher im Kalksandsteinwänden

Art d. Öffnung                      : Wandöffnung  
Ausführung                        : beim Aufmauern herstellen  
Art d. Wandöffnung : Türöffnung  
Breite d. Öffnung                : bis 2,00 m  
Höhe d. Öffnung                 : bis 2,91 m  
Dicke Wand                        : 24,0 cm

Menge:                              1,000 St                      EP: .....                      GB: .....

07.02.7                      Öffnungen in Innenwänden für Türen bei der Herstellung des Mauerwerks Herstellen. Überdeckung aus Stahlbetonsturz in gesonderter Position. Leibungen ohne Anschlag herstellen. Verfüllen der Verzahnung und der Löcher im Kalksandsteinwänden.

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Seite 47  
22.08.2024

Proj.: 22100500                      **Neubau Sporthalle Arnsdorf**  
LV: Los\_1301                        **Rohbau**

**Gewerk 07                              Mauerarbeiten**  
**Titel 02                                Wandöffnungen und Nischen**

Übertrag €                      .....

Art d. Öffnung            : Wandöffnung  
Ausführung                : beim Aufmauern herstellen  
Art d. Wandöffnung     : Türöffnung  
Breite d. Öffnung        : Bis 1,01 m  
Höhe d. Öffnung         : Bis 2,26 m  
Dicke Wand                : 24,0 cm

Menge:                    7,000 St                      EP: .....                      GB: .....

07.02.8                    Herstellen von Öffnung für Haustechnikleitungen im Zuge der Herstellung des Mauerwerks.

Art d. Öffnung            : Wandöffnung  
Ausführung                : beim Aufmauern herstellen  
Art d. Wandöffnung     : Haustechnikleitungen  
Dicke Wand                : <=36,5 cm  
Größe Öffnung            : <= 2,5 m<sup>2</sup>

Menge:                    3,000 St                      EP: .....                      GB: .....

07.02.9                    Herstellen von Öffnung für Haustechnikleitungen im Zuge der Herstellung des Mauerwerks.

Art d. Öffnung            : Wandöffnung  
Ausführung                : beim Aufmauern herstellen  
Art d. Wandöffnung     : Haustechnikleitungen  
Dicke Wand                : <= 24,0 cm  
Größe Öffnung            : <= 2,5 m<sup>2</sup>

Menge:                    10,000 St                    EP: .....                      GB: .....

07.02.10                 Herstellen von Öffnung für Haustechnikleitungen im Zuge der Herstellung des Mauerwerks.

Art d. Öffnung            : Wandöffnung  
Ausführung                : beim Aufmauern herstellen  
Art d. Wandöffnung     : Haustechnikleitungen  
Dicke Wand                : <= 17,5 cm  
Größe Öffnung            : <= 2,5 m<sup>2</sup>

Menge:                    4,000 St                      EP: .....                      GB: .....

07.02.11                 Schließen von Öffnungen in Wänden aus Mauerwerk mit geeignetem Fugenmaterial und Mauersteinen bzw. Mauerelementen entsprechend dem vorhandenen Umgebungsmauerwerk, einschl. der Herstellung von Verzahnungen. Schneidarbeiten, z.B. im Bereich schon vorhandener Leitungen, sind in den Einheitspreis mit einzukalkulieren. Anfallenden Bauschutt entsorgen.  
Bauteil                    : Wandöffnung  
Ausführung                : schließen

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Proj.: 22100500                      **Neubau Sporthalle Arnsdorf**  
 LV: Los\_1301                        **Rohbau**

**Gewerk 07                              Mauerarbeiten**  
**Titel 02                                Wandöffnungen und Nischen**

Übertrag €                      .....

Material : Kalksandstein (KS)  
 Öffnungsgröße : bis 1,00 m<sup>2</sup>  
 Wanddicke : 36,5 cm

Menge:                      3,000 St                      EP: .....                      GB: .....

07.02.12

Schließen von Öffnungen in Wänden aus Mauerwerk mit geeignetem Fugenmaterial und Mauersteinen bzw. Mauerelementen entsprechend dem vorhandenen Umgebungsmauerwerk, einschl. der Herstellung von Verzahnungen. Schneidearbeiten, z.B. im Bereich schon vorhandener Leitungen, sind in den Einheitspreis mit einzukalkulieren. Anfallenden Bauschutt entsorgen.

Bauteil : Wandöffnung  
 Ausführung : schließen  
 Material : Kalksandstein (KS)  
 Öffnungsgröße : bis 1,00 m<sup>2</sup>  
 Wanddicke : 24,0 cm

Menge:                      10,000 St                      EP: .....                      GB: .....

07.02.13

Schließen von Öffnungen in Wänden aus Mauerwerk mit geeignetem Fugenmaterial und Mauersteinen bzw. Mauerelementen entsprechend dem vorhandenen Umgebungsmauerwerk, einschl. der Herstellung von Verzahnungen. Schneidearbeiten, z.B. im Bereich schon vorhandener Leitungen, sind in den Einheitspreis mit einzukalkulieren. Anfallenden Bauschutt entsorgen.

Bauteil : Wandöffnung  
 Ausführung : schließen  
 Material : Kalksandstein (KS)  
 Öffnungsgröße : bis 1,00 m<sup>2</sup>  
 Wanddicke : 17,5 cm

Menge:                      4,000 St                      EP: .....                      GB: .....

07.02.14

Schlitz in Mauerwerk aus Mauerziegeln, Kalksand-, Porenbeton- oder Leichtbetonsteine nachträglich herstellen, Bauschutt entsorgen.

Schlitzquerschnitt : 30 bis 100 cm<sup>2</sup>

Menge:                      20,000 m                      EP: .....                      GB: .....

07.02.15

Schlitz oder Kanäle im Mauerwerk oder Fertigteilen mit Mörtel und Steinmaterial in passender Güte, bündig mit den angrenzenden Flächen schließen.

Schlitzquerschnitt : < 100 cm<sup>2</sup>

Menge:                      20,000 m                      EP: .....                      GB: .....

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Seite 49  
22.08.2024

Proj.: 22100500                      **Neubau Sporthalle Arnsdorf**  
 LV: Los\_1301                        **Rohbau**

**Gewerk 07                              Mauerarbeiten**  
**Titel 02                                Wandöffnungen und Nischen**

Übertrag €                      .....

07.02.16                      Kernbohrung als Durchbruch, in Mauerwerk oder Steindecke;  
 einschl. Entsorgung der Bohrkerne.

Untergrund : Mauerwerk  
 Ausführung : als Kernbohrung  
 Bauteil : Wand

Bohrlochdurchmesser : über 150 bis 200 mm  
 Decken- bzw. Wanddicke : über 150 bis 270 mm

Menge:                      2,000 St                      EP: .....                      GB: .....

Summe                      02      Wandöffnungen und Nischen                      .....

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Seite 50  
22.08.2024

Proj.: 22100500                      **Neubau Sporthalle Arnsdorf**  
LV: Los\_1301                        **Rohbau**

---

Gewerk 07                            **Mauerarbeiten**  
Titel 03                              **Ringanker, Unterzüge und Stürze**

---

Währung in €

07.03.1                      Ringanker (Ringbalken) aus Stahlbeton, zur horizontalen Halterung der Mauerwerkswände. Schalung und Bewehrung in gesonderter Position.

Bauteil                      : Außenwand  
Festigkeitsklasse        : C30/37  
Expositionsklassen     : XC1  
Feuchtigkeitsklassen   : W0  
Überwachungsklasse   : 2  
Querschnitt a/b        : 24cm/25 cm  
Einbauhöhen:

UK oberer Ringbalken : 4.40 m ü. OK Bodenplatte  
UK unterer Ringbalken : 2.47 m ü. OK Bodenplatte

Die notwendige Überwachung ist mit einzurechnen

Menge:                      44,000 m                      EP: .....                      GB: .....

07.03.2                      Ringanker (Ringbalken) aus Stahlbeton, zur horizontalen Halterung der Mauerwerkswände. Schalung und Bewehrung in gesonderter Position.

Bauteil                      : Außenwand  
Festigkeitsklasse        : C30/37  
Expositionsklassen     : XC1  
Feuchtigkeitsklassen   : W0  
Überwachungsklasse   : 2  
Querschnitt a/b        : 36,5cm/25 cm  
Einbauhöhen:

UK oberer Ringbalken : 4.40 m ü. OK Bodenplatte  
UK unterer Ringbalken : 2.47 m ü. OK Bodenplatte

Die notwendige Überwachung ist mit einzurechnen

Menge:                      90,000 m                      EP: .....                      GB: .....

07.03.3                      Ringbalken aus Stahlbeton, zur oberen Wandbefestigung der Basketballkörbe, Schalung und Bewehrung in gesonderter Position.

Bauteil                      : Ringbalken  
Festigkeitsklasse        : C30/37  
Expositionsklassen     : XC1  
Feuchtigkeitsklassen   : W0  
Überwachungsklasse   : 2  
Querschnitt a/b        : 36,5cm/30cm  
Einbauort                : Achse 4' - 5' / A' - M

Einbauhöhe:  
UK Ringbalken         : 3,86 m ü. OK Bodenplatte

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Seite 51  
22.08.2024

Proj.: 22100500                      **Neubau Sporthalle Arnsdorf**  
LV: Los\_1301                        **Rohbau**

---

Gewerk 07                            **Mauerarbeiten**  
Titel 03                              **Ringanker, Unterzüge und Stürze**

---

Übertrag € .....

Die notwendige Überwachung ist mit einzurechnen

Menge: 11,500 m                      EP: .....                      GB: .....

07.03.4                      Ringbalken aus Stahlbeton, zur unteren Wandbefestigung der Basketballkörbe, Schalung und Bewehrung in gesonderter Position.

Bauteil                                : Ringbalken  
Festigkeitsklasse                    : C30/37  
Expositionsklassen                  : XC1  
Feuchtigkeitsklassen               : W0  
Überwachungsklasse                : 2  
Querschnitt a/b                      : 36,5/15cm  
Einbauort                             : Achse 4' - 5' / A' - M

Einbauhöhe:  
UK Ringbalken                      : 3,13 m ü. OK Bodenplatte

Die notwendige Überwachung ist mit einzurechnen

Menge: 11,500 m                      EP: .....                      GB: .....

07.03.5                      Ringbalken aus Stahlbeton, zur Wandbefestigung der Sprossenwand, Schalung und Bewehrung in gesonderter Position.

Bauteil                                : Ringbalken  
Festigkeitsklasse                    : C30/37  
Expositionsklassen                  : XC1  
Feuchtigkeitsklassen               : W0  
Überwachungsklasse                : 2  
Querschnitt a/b                      : 36,5cm/38cm  
Einbauort                             : Achse 3' - 4' / A' - M

Einbauhöhe:  
UK Ringbalken                      : 3,86 m ü. OK Bodenplatte

Die notwendige Überwachung ist mit einzurechnen

Menge: 11,000 m                      EP: .....                      GB: .....

07.03.6                      Ringbalken aus Stahlbeton, zur oberen Wandbefestigung der Kletterstangen, Schalung und Bewehrung in gesonderter Position.

Bauteil                                : Ringbalken  
Festigkeitsklasse                    : C30/37  
Expositionsklassen                  : XC1  
Feuchtigkeitsklassen               : W0

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Seite 52  
22.08.2024

Proj.: 22100500 **Neubau Sporthalle Arnsdorf**  
LV: Los\_1301 **Rohbau**

---

**Gewerk 07 Mauerarbeiten**  
**Titel 03 Ringanker, Unterzüge und Stürze**

---

Übertrag € .....

Überwachungsklasse : 2  
Querschnitt a/b : 36,5cm/45cm  
Einbauort : Achse 5' - 6' / M

Einbauhöhe:  
UK Ringbalken : 5,23m ü. OK Bodenplatte

Die notwendige Überwachung ist mit einzurechnen

Menge: 3,500 m EP: ..... GB: .....

07.03.7 Ringbalken aus Stahlbeton, zur unteren Wandbefestigung der Basketballkörbe, Schalung und Bewehrung in gesonderter Position.

Bauteil : Ringbalken  
Festigkeitsklasse : C30/37  
Expositionsclassen : XC1  
Feuchtigkeitsklassen : W0  
Überwachungsklasse : 2  
Querschnitt a/b : 36,5cm/61cm  
Einbauort : Achse 5' - 6' / M

Einbauhöhe:  
UK Ringbalken : 4,19 m ü. OK Bodenplatte

Die notwendige Überwachung ist mit einzurechnen

Menge: 3,500 m EP: ..... GB: .....

07.03.8 Schalung für Ringbalken und Unterzüge, aus nicht saugenden Schalungsplatten, mit rechteckigem Querschnitt der Ringbalken im Mauerwerk einschl. erforderlicher Unterkonstruktion; inklusive Abfasen der Kanten mit Dreikantleisten.

Die Schalung sowie eventuell notwendiger Unterkonstruktion ist solange stehenzulassen, bis der Beton abgebunden ist.

Bauteil : Ringbalken/ Unterzug  
Bauteilhöhen : 0,15m bis 0,38m

Höhe Betonunterkante : bis 4,00 m

Menge: 45,000 m<sup>2</sup> EP: ..... GB: .....

07.03.9 Schalung für Ringbalken und Unterzüge, aus nicht saugenden Schalungsplatten, mit rechteckigem Querschnitt der Ringbalken im Mauerwerk einschl. erforderlicher Unterkonstruktion; inklusive Abfasen der Kanten mit Dreikantleisten.

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Seite 53  
22.08.2024

Proj.: 22100500                                    **Neubau Sporthalle Arnsdorf**  
LV: Los\_1301                                    **Rohbau**

---

Gewerk 07                                    **Mauerarbeiten**  
Titel 03                                    **Ringanker, Unterzüge und Stürze**

---

Übertrag € .....

Die Schalung sowie eventuell notwendiger Unterkonstruktion ist solange stehenzulassen, bis der Beton abgebunden ist.

Bauteil : Ringbalken/ Unterzug  
Bauteilhöhen : 0,25m bis 0,61m

Höhe Betonunterkante : über 4,00 bis 6,00 m

Menge: 47,000 m<sup>2</sup>                                    EP: .....                                    GB: .....

07.03.10                                    Stürze aus Stahlbeton im Bereich der Geräteräume (Torsturz).  
Schalung und Bewehrung in gesonderter Position.

Bauteil : Sturz  
Baustoff : Stahlbeton  
Festigkeitsklasse : C30/37  
Expositionsklassen : XC1  
FEuchtigkeitsklasse : W0  
Überwachungsklasse : 2  
Querschnittsbreite : 36,5 cm  
Querschnittshöhe : 28 cm

Einbauhöhe:  
UK Ringbalken : 2,71 m ü. OK Bodenplatte

Die notwendige Überwachung ist mit einzurechnen  
Menge: 7,000 m                                    EP: .....                                    GB: .....

07.03.11                                    Stürze aus Stahlbeton im Bereich von Fenstern und Türen.  
Schalung und Bewehrung in gesonderter Position.

Bauteil : Sturz  
Baustoff : Stahlbeton  
Festigkeitsklasse : C30/37  
Expositionsklassen : XC1  
FEuchtigkeitsklasse : W0  
Überwachungsklasse : 2  
Querschnittsbreite : 36,5 cm  
Querschnittshöhe : 25 cm  
Einbauort : Fenster- und Türsturz Achse 3' / E -H'

Einbauhöhe:  
UK Ringbalken : 2,47 m ü. OK Bodenplatte

Die notwendige Überwachung ist mit einzurechnen  
Menge: 6,500 m                                    EP: .....                                    GB: .....



# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Seite 54  
22.08.2024

Proj.: 22100500                      **Neubau Sporthalle Arnsdorf**  
LV: Los\_1301                        **Rohbau**

---

Gewerk 07                            **Mauerarbeiten**  
Titel 03                               **Ringanker, Unterzüge und Stürze**

---

Übertrag € .....

07.03.12                      Stürze aus Stahlbeton im Bereich von Fenstern und Türen.  
Schalung und Bewehrung in gesonderter Position.

Bauteil                            : Sturz  
Baustoff                           : Stahlbeton  
Festigkeitsklasse               : C30/37  
Expositionsklassen             : XC1  
FEuchtigkeitsklasse           : W0  
Überwachungsklasse         : 2  
Querschnittsbreite            : 36,5 cm  
Querschnittshöhe             : 25 cm  
Einbauort                       : Türsturz Achse 5' - 6' / F' – G  
Einbauhöhe:  
UK Ringbalken                 : 2,71 m ü. OK Bodenplatte

Die notwendige Überwachung ist mit einzurechnen

Menge:                      3,000 m                      EP: .....                      GB: .....

07.03.13                      Stürze aus Stahlbeton im Bereich von Fenstern und Türen.  
Schalung und Bewehrung in gesonderter Position.

Bauteil                            : Sturz  
Baustoff                           : Stahlbeton  
Festigkeitsklasse               : C30/37  
Expositionsklassen             : XC1  
FEuchtigkeitsklasse           : W0  
Überwachungsklasse         : 2  
Querschnittsbreite            : 36,5 cm  
Querschnittshöhe             : 25 cm  
Einbauort                       : Türsturz Achse 5' - 6' / F' – G  
Einbauhöhe:  
UK Ringbalken                 : 2,71 m ü. OK Bodenplatte

Die notwendige Überwachung ist mit einzurechnen

Menge:                      5,500 m                      EP: .....                      GB: .....

07.03.14                      Betonstahl BSt 500B S,  
in verschiedenen Durchmessern und Längen  
schneiden, biegen und verlegen.

Bewehrung                       : Betonstabstahl  
Betonstahl                       : B500B  
Durchmesser                     : bis 10 mm

Menge:                      0,800 t                      EP: .....                      GB: .....

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Seite 55  
22.08.2024

Proj.: 22100500                      **Neubau Sporthalle Arnsdorf**  
 LV: Los\_1301                        **Rohbau**

---

Gewerk 07                            **Mauerarbeiten**  
 Titel 03                              **Ringanker, Unterzüge und Stürze**

---

Übertrag €                      .....

- 07.03.15                      Betonstahl BSt 500B S,  
 in verschiedenen Durchmessern und Längen  
 schneiden, biegen und verlegen.  
 Bewehrung : Betonstabstahl  
 Betonstahl : B500B  
 Durchmesser : 12 - 14 mm  
 Menge:                      0,900 t                      EP: .....                      GB: .....
- 07.03.16                      Betonstahl BSt 500B S,  
 in verschiedenen Durchmessern und Längen  
 schneiden, biegen und verlegen.  
 Für Stürze, Durchmesser: über 14 mm  
 Bewehrung : Betonstabstahl  
 Betonstahl : B500B  
 Durchmesser : über 14 mm  
 Menge:                      0,300 t                      EP: .....                      GB: .....
- 07.03.17                      Bewehrungsstoß als Gewindeanschlussstab  
 aus Betonstahl in die Schalung einbauen und verankern  
 Durchmesser : 12 mm  
 Länge: 700 mm  
 Menge:                      136,000 St                      EP: .....                      GB: .....
- 07.03.18                      Fertigteilsturz als Überdeckung von Wandöffnungen und  
 Nischen im Mauerwerk, im Mörtelbett verlegt. Die Stoßfugen  
 der Übermauerung (Druckzone) sind zu vermörteln.  
 Auflagerbreite mind. 11,5 cm beidseitig.  
 Bauteil : Sturz  
 Material : Kalksandstein  
 Breite Sturz : 175 mm  
 Höhe Sturz : 113 mm  
 Lichte Breite : 126 cm  
 Einbauort : Außenwände Stürze Achse 1'  
 Mengenermittlung: 2 Stürze je Öffnung  
 Menge:                      16,000 St                      EP: .....                      GB: .....
- 07.03.19                      Fertigteilsturz als Überdeckung von Wandöffnungen und  
 Nischen im Mauerwerk, im Mörtelbett verlegt. Die Stoßfugen  
 der Übermauerung (Druckzone) sind zu vermörteln.  
 Auflagerbreite mind. 11,5 cm beidseitig.  
 Bauteil : Hintermauersturz  
 Material : Kalksandstein  
 Verwendung : KS-Mauerwerk verputzt  
 Breite Sturz : 115 mm

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Seite 56  
22.08.2024

Proj.: 22100500                      **Neubau Sporthalle Arnsdorf**  
LV: Los\_1301                        **Rohbau**

**Gewerk 07                              Mauerarbeiten**  
**Titel 03                                Ringanker, Unterzüge und Stürze**

Übertrag € .....

Höhe Sturz : 113 mm  
Lichte Breite : 88,5 cm  
Einbauort : Innenwände Türstürze Sanitär

Mengenermittlung: 2 Stürze je Öffnung

Menge: 4,000 St                      EP: .....                      GB: .....

07.03.20                      Fertigteilsturz als Überdeckung von Wandöffnungen und Nischen im Mauerwerk, im Mörtelbett verlegt. Die Stoßfugen der Übermauerung (Druckzone) sind zu vermörteln. Auflagerbreite mind. 11,5 cm beidseitig.

Bauteil : Sturz  
Material : Kalksandstein

Breite Sturz : 115 mm  
Höhe Sturz : 113 mm  
Lichte Breite : 101 cm  
Einbauort : Innenwände Türstürze

Mengenermittlung: 2 Stürze je Öffnung

Menge: 10,000 St                      EP: .....                      GB: .....

07.03.21                      Fertigteilsturz als Überdeckung von Wandöffnungen und Nischen im Mauerwerk, im Mörtelbett verlegt. Die Stoßfugen der Übermauerung (Druckzone) sind zu vermörteln. Auflagerbreite mind. 11,5 cm beidseitig.

Bauteil : Hintermauersturz  
Material : Kalksandstein  
Verwendung : KS-Mauerwerk verputzt  
Breite Sturz : 115 mm  
Höhe Sturz : 113 mm  
Lichte Breite : 201 cm  
Einbauort : Innenwände Türsturz Eingang

Mengenermittlung: 2 Stürze je Öffnung

Menge: 4,000 St                      EP: .....                      GB: .....

07.03.22                      Fertigteilsturz als Überdeckung von Wandöffnungen und Nischen im Mauerwerk, im Mörtelbett verlegt. Die Stoßfugen der Übermauerung (Druckzone) sind zu vermörteln. Auflagerbreite mind. 11,5 cm beidseitig.

Bauteil : Hintermauersturz  
Material : Kalksandstein  
Breite Sturz : 175 mm  
Höhe Sturz : 113 mm

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Seite 57  
22.08.2024

Proj.: 22100500                      **Neubau Sporthalle Arnsdorf**  
LV: Los\_1301                        **Rohbau**

---

Gewerk 07                            **Mauerarbeiten**  
Titel 03                              **Ringanker, Unterzüge und Stürze**

---

Übertrag € .....

Lichte Breite : 170 cm  
Einbauort : Außenwände Stürze Achse A'

Mengenermittlung: 2 Stürze je Öffnung

Menge: 4,000 St                      EP: .....                      GB: .....

Summe                      03      Ringanker, Unterzüge und Stürze                      .....

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Seite 58  
22.08.2024

Proj.: 22100500                      **Neubau Sporthalle Arnsdorf**  
LV: Los\_1301                        **Rohbau**

**Gewerk 07                              Mauerarbeiten**  
**Titel 04                                Sonstige Maurerarbeiten**

Währung in €

07.04.1	Kleineisenteile, feuerverzinkt, für Ankerplatten, Winkel, Ankerschienen dergleichen einbauen.  Stahlgüte : S235JR Menge: 500,000 kg	EP: .....	GB: .....
07.04.2	Abdeckung aus Holz über Deckenöffnungen oder Schächten, trittsicher, inkl. Vorhaltung während Mauerarbeiten und Rückbau. Öffnungsgröße : bis 1,00/1,00 m Belastung : mind. 2 kN/m <sup>2</sup> Menge: 0,500 m <sup>2</sup>	EP: .....	GB: .....
07.04.3	Gebrauchsüberlassung vorher benannter Schutzabdeckung für Öffnungen in Decken u.dgl., für andere Bauteilnehmer, einschl. Wartung, Kontrolle der Abdeckung und späterer Abbau. Menge: 5,000 m <sup>2</sup> Wo	EP: .....	GB: .....
07.04.4	Meterriss nach Rohbau-Fertigstellung der einzelnen Geschosse bzw. Bauteile, in Abstimmung mit der Bauleitung herstellen. Ausführung nach Wahl des Auftragnehmers. Der Meterriss ist so herzustellen, dass ein Beseitigen oder Verändern nicht ohne Hilfsmittel möglich ist. Nach Beendigung der Arbeiten Stahlplatte entfernen und Loch verschließen.  Menge: 5,000 St	EP: .....	GB: .....
07.04.5	Bautür, behelfsmäßig einbauen, vorhalten und beseitigen. Bautür in Systembauweise aus Stahlblech, zum Einsetzen in rohe Wandöffnungen sowie bei bereits eingesetzter Stahlzarge, stabile Ausführung, absperrbar mit Schließzylinder mit min. 12 Schlüssel. Maulweite verstellbar, als einflügelige Tür herstellen. Abmessung Wandöffnung: 1,70 m x 2,50 m Menge: 2,000 St	EP: .....	GB: .....
07.04.6	Vorbeschriebene Bautüren monatlich vorhalten Außer den vollen Monaten werden Teilzeiten nach Tagen zu 1/30 des Einheitspreises abgerechnet. Menge: 12,000 StMt	EP: .....	GB: .....

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Proj.: 22100500                      **Neubau Sporthalle Arnsdorf**  
 LV: Los\_1301                        **Rohbau**

**Gewerk 07                              Mauerarbeiten**  
**Titel 04                                Sonstige Maurerarbeiten**

Übertrag €                      .....

07.04.7                      Abstecken der Sporthalle.  
 Grob- und Feinabsteckung der Gebäude, erstellen aller  
 erforderliche Schnurgerüste rings um das Gebäude alle  
 notwendigen Höhenpunkte für die Gebäude sowie vorhalten  
 und entfernen. Ausführung in Abhängigkeit vom Bauablauf ab-  
 schnittsweise für die einzelnen Gebäudeteile.  
 Vom Auftraggeber werden 2 Hauptachsen und 1 Höhen-  
 festpunkte zur Verfügung gestellt.  
 Menge:                      1,000 psch                      EP: .....                      GB: .....

07.04.8                      Fenster- und Türöffnungen in der Fassade als Witterungs-  
 schutz behelfsmäßig schließen, einschl. vorhalten und  
 beseitigen. Holzunterkonstruktion mit Holzunterkonstruktion mit  
 PE-Folie 2x bespannt. bespannt.  
 Fenstergröße : bis 5,0 m<sup>2</sup>  
 Vorhaltdauer : 8 Monate  
 Öffnungshöhe : bis 3,20 m  
 Menge:                      140,000 m<sup>2</sup>                      EP: .....                      GB: .....

07.04.9                      Vorsorgemaßnahmen für das Mauern bei kühler Witterung,  
 insbesondere durch Warmhalten des Mörtels, Abdeckung des  
 Mauerwerks, Beheizung u. dgl., als Zulage.  
 Lufttemperatur beim Mauern : + 5 bis - 3 Grad  
 Menge:                      3,000 m<sup>3</sup>                      EP: .....                      GB: .....

Summe                      04      Sonstige Maurerarbeiten                      .....

Summe                      07      **Mauerarbeiten**                      .....

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Seite 60  
22.08.2024

Proj.: 22100500                      **Neubau Sporthalle Arnsdorf**  
LV: Los\_1301                        **Rohbau**

---

**Gewerk 08                              Stahlbetonarbeiten für Decken und Attikaaufkantung**  
**Titel 01                                 Decke und Attika Sozialtrakt**

---

Währung in €

08.01.1                      Herstellung Stahlortbetondecke. Oberfläche eben abgezogen und rau abgerieben. Schalung und Bewehrung sowie Abstellen mit Dämmstreifen in gesonderten Positionen.

Bauteil                                : Deckenplatte  
Baustoff                                : Stahlortbeton  
Festigkeitsklasse                    : C30/37  
Expositionsklassen                 : XC3  
Fuchtigkeitsklasse                 : W0  
Überwachungsklasse                : 2  
Betondeckung c nom                : 3,5cm, allseitig  
Dicke                                 : 20 cm  
Einbahuhöhe                         : 3,61m

Die notwendigen Überprüfung und Nachweise sind während der Bauzeit zu bringen und mit einzurechnen. Technologische Gerüste sind mit einzurechnen.

Menge:                      404,000 m<sup>2</sup>                      EP: .....                      GB: .....

08.01.2                      Schalung der stahlbetondecke aus nicht saugenden Schalungsplatten, glatt, geeignet für das Aufbringen von WDVS, inkl. Abfasen der Kanten mit Dreikantleisten, mit Unterkonstruktion in Bemessungs- Klasse B nach Wahl des AN.

Bauteil Schalung                    : Stahlbetondecke  
Oberfläche Schalung                : glatt  
Höhe Bauteilunterseite            : bis 6,00 m

Menge:                      404,000 m<sup>2</sup>                      EP: .....                      GB: .....

08.01.3                      Zulage zu vorbeschriebenen Schlungsunterkonstruktion für die Lastverteilungsunterkonstruktion auf der Oberfläche des Geländes aus Erdstoff. Aufmaß nach m<sup>2</sup> Grundfläche auskragente Decke.

Menge:                      65,000 m<sup>2</sup>                      EP: .....                      GB: .....

08.01.4                      Schalung des Deckenrandes bzw. für Aussparungen in den Decken.

Bauteil Schalung                    : Deckenrandschalung  
Oberfläche Schalung                : rau  
Dicke Decke                         : 200mm  
Höhe Bauteilunterseite            : 3,61 m  
Aufmass nach m Randschalung

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Proj.: 22100500                      **Neubau Sporthalle Arnsdorf**  
 LV: Los\_1301                        **Rohbau**

**Gewerk 08                              Stahlbetonarbeiten für Decken und Attikaaufkantung**  
**Titel 01                                 Decke und Attika Sozialtrakt**

Übertrag €                      .....

Menge:                      61,000 m                      EP: .....                      GB: .....

08.01.5                      Attikaaufkantung aus Stahlbeton auf Dachdecke,  
 Oberfläche glatt, zur Aufnahme eines WDVS Betonwarzen  
 und Grate abgeschliffen;  
 Schalung und Bewehrung in gesonderter Position.

Bauteil                      : Attika  
 Baustoff                     : Stahlbeton  
 Festigkeitsklasse         : C30/37  
 Expositionsclassen       : XC3  
 Feuchtigkeitsklasse      : W0  
 Überwachungsklasse     : 2  
 Betondeckung nom c     : 2,50 cm allseitig  
 Höhe                        : 89 cm  
 Dicke                        : 15 cm  
 Höhe über Bodenplatte: von 3,80 m bis 4,60 m

Die notwendigen Überprüfung und Nachweise sind  
 während der Bauzeit zu bringen und mit einzurechnen.  
 Technologische Gerüste sind mit einzurechnen.

Menge:                      26,000 m<sup>2</sup>                      EP: .....                      GB: .....

08.01.6                      Schalung für Attikaaufkantung, glatt, aus nichtsaugenden  
 Schalungsplatten

Bauteil                      :                      Attika Eingangsbereich Soz.-Trakt

Schalungshaut geeignet für das Aufbringen von WDVS  
 Schalungshöhe über Bodenplatte: von 3,61 m bis 4,59 m

Menge:                      112,000 m<sup>2</sup>                      EP: .....                      GB: .....

08.01.7                      Betonstahl BSt 500B S,  
 in verschiedenen Durchmessern und Längen  
 schneiden, biegen und verlegen.  
 Für Stahlbetondecke, Durchmesser: bis 10 mm

Bewehrung                 : Betonstabstahl  
 Betonstahl                : B500B  
 Durchmesser              : bis 10 mm

Menge:                      12,000 t                      EP: .....                      GB: .....

08.01.8                      Schalung für runde Dachdeckenaussparungen.

Form                         : Kreis  
 Deckendicke              : 200 mm  
 Durchmesser              : 210mm



# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Proj.: 22100500                      **Neubau Sporthalle Arnsdorf**  
 LV: Los\_1301                        **Rohbau**

**Gewerk 08                              Stahlbetonarbeiten für Decken und Attikaaufkantung**  
**Titel 01                                 Decke und Attika Sozialtrakt**

Übertrag €                      .....

Aufmaß nach m Abwicklung

Menge:                      6,000 m                      EP:                      .....                      GB:                      .....

08.01.9                      Abschalung der Arbeitsfugen mit durchlaufender Bewehrung aus biegesteifem und formstabilen Streckmetall für durchlaufende Bewehrung als Abschalelement in Stahlbetondecke einbauen.  
 Das Streckmetallelement als verzahnte Fuge auszubilden. als verlorene Schalung, Abschalung mit an Stahlbügeln geschweißten Streckmetallelementen.

Das Abschalelement ist nach Herstellervorschrift einzubauen und zu sichern einschließlich erforderliche Abschaltungen.

Deckenplattendicke 200 mm  
 Metalldicke : 0,4 mm

Menge:                      3,000 m<sup>2</sup>                      EP:                      .....                      GB:                      .....

08.01.10                      Dämmung von Deckenrändern mit Mineralwollgedämmstoff einseitig kaschiert zur Verhinderung des Eindringens von Beton, mit hoher Druckfestigkeit .  
 Verlegung der Dämmplatten in die Schalung, inkl. Einbau der Verankerungsmittel.

Brandverhalten DIN EN 13501 : A1  
 Plattendicke                      : 20 mm  
 WLG                                      : 040  
 Anwendung                        : WAP-zh

Menge:                      6,000 m<sup>2</sup>                      EP:                      .....                      GB:                      .....

08.01.11                      Frischbetonoberfläche des vorbeschriebenen Bauteils gegen Austrocknen abdecken.  
 Abdeckung : PE-Folie, 0,2 mm

Menge:                      404,000 m<sup>2</sup>                      EP:                      .....                      GB:                      .....

Summe                      01      Decke und Attika Sozialtrakt                      .....

Summe                      08      **Stahlbetonarbeiten für Decken und Attikaaufkantung**                      .....

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Seite 63  
22.08.2024

Proj.: 22100500                      **Neubau Sporthalle Arnsdorf**  
LV: Los\_1301                        **Rohbau**

---

Gewerk 09                            **Stahlbetonfertigteile**

---

Währung in €

## SICHTBETONKLASSEN

Zu beachtende Technische Regeln:

Merkblatt Sichtbeton Fassung August 2015  
- Gestaltung von Ansichtsflächen von Beton -  
Deutscher Beton- und Bautechnik-Verein e.V. und  
Bundesverband der Deutschen Zementindustrie e. V.

Zur inhaltlichen Abgrenzung der ausgeschriebenen  
Positionen wird deshalb nachfolgende Einteilung  
vorgenommen:

### **Sichtbetonklasse 1(SB 1):**

Sichtbar bleibende Betonflächen ohne weitere Nachbehandlung  
in untergeordneten Bereichen. Betonflächen mit geringen gestalterischen  
Anforderungen.

Schalung:    raue Schalung oder Schaltafeln  
                 nach freier Wahl.

### **Sichtbetonklasse 2 (SB 2):**

Sichtbar bleibende Betonflächen für eventuell bauseitige maler-  
mäßige Nachbehandlung (Teilspachtelung und Anstrich).  
Betonflächen mit normalen gestalterischen Anforderungen.

Schalung:    Gehobelte Schalung oder großflächige,  
                 nichtsaugende Schalung nach  
                 Wahl des Ausschreibenden mit regel-  
                 mäßigen Stößen und Nagelstellen und  
                 mit gefasten Kanten. Betonwarzen  
                 und Grate abgeschliffen.

### **Sichtbetonklasse 3 (SB 3):**

Sichtbar bleibende Betonflächen mit hohen Ansprüchen,  
ohne weitere Nachbehandlung, bzw. für bauseitige  
malermäßige Nachbehandlung. (Z. B. nur Betonlasur).  
Betonoberfläche mit hohen gestalterischen Anforderungen.

Schalung:    Glatte nichtsaugende Schalung, re-  
                 gelmäßige sichtbare Schalungsstöße,  
                 Versätze beigeschliffen. Nagelstellen  
                 regelmäßig, sichtbar, Betonwarzen  
                 beigeschliffen. Kanten mit glatten  
                 Dreikantleisten, Grate bei geschliffen.  
                 Die Ansichtsflächen weitgehend frei

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Seite 64  
22.08.2024

Proj.: 22100500                      **Neubau Sporthalle Arnsdorf**  
LV: Los\_1301                        **Rohbau**

---

Gewerk 09                            **Stahlbetonfertigteile**

---

Währung in €

von Flecken und Verunreinigungen und  
mit weitgehend einheitlicher Porenstruktur  
(Porengröße und Porenverteilung).

## **Sichtbetonkassette 4 (SB 4):**

Sichtbar bleibende Betonflächen mit besonders hohen Ansprüchen,  
ohne weitere Nachbehandlung.  
Betonoberfläche mit besonders hohen gestalterischer Bedeutung.

Schalung: Glatte nichtsaugende Schalung, mit  
geplanten Detaillösungen für die  
sichtbare Schalungsstöße, Versätze,  
Nagelstellen.  
Betonwarzen beigeschliffen. Kanten mit glatten  
Dreikantleisten, Grate bei geschliffen.  
Die Ansichtsflächen frei von Flecken,  
Farbunterschieden und Verunreinigungen sowie  
mit einheitlicher Porenstruktur.  
(Porengröße und Porenverteilung).  
Diese Planung der Schalung ist vom Architekten zu  
bestätigen.

Bei der Betonherstellung bedürfen Korngößen der  
Zuschlagstoffe über 16 mm der Zustimmung der Bau-  
leitung.

Bei Sichtbeton sind nur Zuschlagstoffe und Zemente  
eines Lieferers von gleicher Farbe zu verwenden;  
dabei sind Arbeitsfugen zu vermeiden.

Auf frisch betonierten Decken und Bodenplatten dürfen  
keine Arbeiten ausgeführt werden.  
Dies gilt im besonderen für das Lagern von Material,  
Aufstellen von Gerüsten etc.; bei niedrigen Temperaturen  
verlängern sich die Belastungsfristen auf frisch betonierten  
Decken entsprechend.

Vor dem Betonieren sind die - entsprechend ausge-  
bildeten - Schalungen von Fremdkörpern zu reini-  
gen. Das Eindringen von Schnee ist durch geeigne-  
te Maßnahmen auszuschließen.

Zement, Zuschlagstoffe, Wasser, Zusatzmittel und  
Zusatzstoffe müssen mit einer Genauigkeit von 3 %  
zugegeben werden. Die Herkunft ist der Bauleitung  
auf Anforderung nachzuweisen.

Für das Verdichten durch Rütteln ist DIN 4235 zu  
beachten.

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Seite 65  
22.08.2024

Proj.: 22100500                      **Neubau Sporthalle Arnsdorf**  
LV: Los\_1301                        **Rohbau**

---

**Gewerk 09                              Stahlbetonfertigteile**

---

Währung in €

Das Einbringen der Bewehrung ohne Abstandhalter ist unzulässig. Bewehrung darf beim Betonieren nicht betreten werden, geeignete Laufstege sind vorzusehen.

Beim Einsatz von Fertigteilen ist zu beachten:

Für Betonfertigteile gilt der Angebotspreis für Herstellung, Lieferung und Montage einschließlich Hilfs- und Schutzgerüste sowie Kraneinsatz und das Verschließen der Transportöffnungen.

Für Betonfertigteile hat das liefernde Unternehmen ohne besondere Aufforderung den Güteschutznachweis, Prüfzeugnisse und Eignungsprüfungsnachweis zu stellen.

Einzubauende Rohre und Kästen aus PVC verformen sich bei der Wärmeentwicklung des Betonabbindevorganges. Diesem Umstand ist bei der Herstellung von Fertigteilen Rechnung zu tragen.

Beim Einbau sind die Vorschriften und Verlegeanleitungen des Herstellerwerkes zu beachten; des weiteren die im Zulassungsbescheid festgelegten Maßnahmen hinsichtlich Druckfestigkeit zum Zeitpunkt des Aufbringens des Ortbetons, der Auflagertiefen, der Montageunterstützungen beim Betoniervorgang und dergleichen.

Der Zulassungsbescheid muß auf der Baustelle in Abschrift oder Kopie vorliegen.

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Seite 66  
22.08.2024

Proj.: 22100500                      **Neubau Sporthalle Arnsdorf**  
LV: Los\_1301                        **Rohbau**

---

**Gewerk 09                              Stahlbetonfertigteile**

---

Währung in €

09.01.1                      Eckstütze als Stahlbetonfertigteile, mit Rechteckquerschnitt und abgefasten Kanten. Alle sichtbar bleibenden Flächen glatt in Sichtbeton SB 2  
Einspanntiefe 1,20m in Köcherfundamente, mit Aufräumung mindestens 1,5 cm tief.  
Bewehrung gemäß Statik komplett herstellen zur Baustelle transportieren und mit dem erforderlichen Hebezeug montieren.  
Einbauen aller Einbauteile, Befestigungsmittel, Aussparungen, Ankerschienen und Fugenverguss,  
Die notwendigen Einbauteile für Montage bzw. Anschlagmittel sind von AN festzulegen, einzubauen und einzurechnen.

Fertigteil                      : Stütze  
Baustoff                        : Stahlbeton  
Festigkeitsklasse            : C35/45  
Expositionsklassen         : XC1  
Feuchtigkeitsklasse        : W0  
Überwachungsklasse        : 2  
Betonoberfläche             : Sichtbeton  
Sichtbetonklasse            : 2  
Betondeckung c nom        : 3,5cm  
Länge                         : 8,00  
Querschnittsbreite         : 40 cm  
Querschnittshöhe          : 50 cm  
Feuerwiderstand            : F30

Die Vergütung der Bewehrung sowie der Einbauteile, z.B. Ankerschienen, erfolgt inseparater Positionen.

Die Stützen sind bis zur Montage der Dachbinder gegen Winddruck und Windsog abzusteißen. Die Kosten hierfür sind in die Einheitspreise einzurechnen.

Menge:                      4,000 St                      EP: .....                      GB: .....

09.01.2                      Giebelstütze als Stahlbetonfertigteile, mit Rechteckquerschnitt und abgefasten Kanten. Alle sichtbar bleibenden Flächen glatt in Sichtbeton SB 2  
Einspanntiefe 1,20m in Köcherfundamente, mit Aufräumung mindestens 1,5 cm tief.  
Bewehrung gemäß Statik komplett herstellen zur Baustelle transportieren und mit dem erforderlichen Hebezeug montieren.  
Einbauen aller Einbauteile, Befestigungsmittel, Aussparungen, Ankerschienen und Fugenverguss,  
Die notwendigen Einbauteile für Montage bzw. Anschlagmittel sind von AN festzulegen, einzubauen und einzurechnen.

Fertigteil                      : Stütze

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Seite 67  
22.08.2024

Proj.: 22100500                      **Neubau Sporthalle Arnsdorf**  
LV: Los\_1301                        **Rohbau**

---

Gewerk 09                            **Stahlbetonfertigteile**  
Titel 01                              **Fertigteilstützen**

---

Übertrag € .....

Baustoff : Stahlbeton  
Festigkeitsklasse : C35/45  
Expositionsklassen : XC1  
Feuchtigkeitsklasse : W0  
Überwachungsklasse : 2  
Betonoberfläche : Sichtbeton  
Sichtbetonklasse : 2  
Betondeckung c nom : 3,5cm  
Länge : 8,00  
Querschnittsbreite : 40 cm  
Querschnittshöhe : 40 cm  
Feuerwiderstand : F30

Die Vergütung der Bewehrung sowie der Einbauteile, z.B. Ankerschienen, erfolgt inseparater Positionen.

Die Stützen sind bis zur Montage der Dachbinder gegen Winddruck und Windsog abzusteißen. Die Kosten hierfür sind in die Einheitspreise einzurechnen.

Menge: 4,000 St                      EP: .....                      GB: .....

09.01.3                      Mittelstütze als Stahlbetonfertigteil, mit Rechteckquerschnitt und abgefasten Kanten. Alle sichtbar bleibenden Flächen glatt in Sichtbeton SB 2  
Einspanntiefe 1,20m in Köcherfundamente, mit Aufräumung mindestens 1,5 cm tief.  
Bewehrung gemäß Statik komplett herstellen zur Baustelle transportieren und mit dem erforderlichen Hebezeug montieren.  
Einbauen aller Einbauteile, Befestigungsmittel, Aussparungen, Ankerschienen und Fugenverguss,  
Die notwendigen Einbauteile für Montage bzw. Anschlagmittel sind von AN festzulegen, einzubauen und einzurechnen.

Stützenkopf oberer Bereich:  
Querschnitt 20 cm x 40 cm und 100 cm hoch  
Stützenkopf mittlerer Bereich:  
Gabelkopf mit geschlossener Stirnseite  
Gabelhöhe 152,0 cm,  
Querschnitt Gabel 2 x 12,5cm x 30 cm  
Querschnitt Stirnseite 20 cm x 40 cm,  
In dem Gabelauflager ist mittig ein Hüllwellrohr DN 60 mit 26 cm Länge einzubauen, für die Befestigung der Holzbinder

Fertigteil : Stütze  
Baustoff : Stahlbeton  
Festigkeitsklasse : C35/45  
Expositionsklassen : XC1  
Feuchtigkeitsklasse : W0

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Proj.: 22100500                      **Neubau Sporthalle Arnsdorf**  
 LV: Los\_1301                        **Rohbau**

**Gewerk 09                              Stahlbetonfertigteile**  
**Titel 01                                Fertigteilstützen**

Übertrag €                      .....

Überwachungsklasse : 2  
 Betonoberfläche : Sichtbeton  
 Sichtbetonklasse : 2  
 Betondeckung c nom : 3,5cm  
 Länge : 8,00  
 Querschnittsbreite : 40 cm  
 Querschnittshöhe : 50 cm  
 Feuerwiderstand : F30

Die Vergütung der Bewehrung sowie der Einbauteile, z.B. Ankerschienen, erfolgt inseparater Positionen.

Die Stützen sind bis zur Montage der Dachbinder gegen Winddruck und Windsog abzusteißen. Die Kosten hierfür sind in die Einheitspreise einzurechnen.

Menge:                      10,000 St                      EP: .....                      GB: .....

09.01.4                      Betonstahl BSt 500B S,  
 in verschiedenen Durchmessern und Längen  
 schneiden, biegen und verlegen.  
 Für Stützen, Durchmesser: bis 10 mm

Bewehrung : Betonstabstahl  
 Betonstahl : B500B  
 Durchmesser : bis 10 mm

Menge:                      0,700 t                      EP: .....                      GB: .....

09.01.5                      Betonstahl BSt 500B S,  
 in verschiedenen Durchmessern und Längen  
 schneiden, biegen und verlegen.  
 Für Stützen, Durchmesser: über 14 mm

Bewehrung : Betonstabstahl  
 Betonstahl : B500B  
 Durchmesser : über 14 mm

Menge:                      3,500 t                      EP: .....                      GB: .....

Summe                      01      Fertigteilstützen                      .....

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Proj.: 22100500                      **Neubau Sporthalle Arnsdorf**  
 LV: Los\_1301                        **Rohbau**

**Gewerk 09                              Stahlbetonfertigteile**  
**Titel 02                                Einbauteile**

Währung in €

- |         |   |
|---------|---|
| 09.02.1 | <p>Einbau von Schienensystem für die Verbindung der Stützen mit dem Fertigteilattikaelemente, in die Stützen nach Herstellerangaben. Schlaufenkasten bestehend aus Verwehrkasten und hochfesten Stahlseilen zum kraftschlüssigen Verbinden von Betonfertigteilen, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, bestehend aus einem verzinkten Stahlblechkasten sowie verzinkten, hochfesten Stahlseilen für optimalen bauzeitlichen Korrosionsschutz, Schlaufenkaten 1180 mm lang und 20 mm tief mit 5 Seilschlaufen und 70 mm bis 50 mm breit.<br/>         Querkraft parallel zur Fuge <math>\geq 70</math> kN/m bei C 30/37<br/>         Querkraft senkrecht zur Fuge <math>\geq 19,3</math> kN/m bei C 30/37<br/>         Zugkraft <math>\geq 36</math> kN/m bei C 30/37</p> <p>Nach Montage der Stützen Schutzband entfernen und die Schlaufen herausklappen.</p> <p>Menge:            36,000 St                              EP: .....                              GB: .....</p> |
| 09.02.2 | <p>Ankerschienen, feuerverzinkt, mit Europäischen Technische Zulassung, in unterschiedlichen Längen in die Fertigteilstützen einbauen.<br/>         Stahlgüte            : S235JR<br/>         Profil                    : 28/15 mm</p> <p>Menge:            160,000 m                              EP: .....                              GB: .....</p>  |
| 09.02.3 | <p>Trapezblech-Befestigungsschiene HTU 60/22/3 mit mittigen angeordneten Ankern in Kurzstücken von 300 mm mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Korrosionsschutz feuerverzinkt, Schaumstreifenfüllung aus Styropor, entsprechend der Montageanleitung des Herstellers in die Stützenköpfe einbauen.</p> <p>Menge:            8,000 St                              EP: .....                              GB: .....</p>  |
| 09.02.4 | <p>Bewehrungsstoß als Schraubanschluss mit geschmiedeter Muffenverbindung in die Stütze einbauen.<br/>         Gebogenen Muffenstab <math>\alpha = 180^\circ</math> mit zwei Muffenverbindung Länge 360 mm (x1 u. x2), Abstand 280 mm (y)<br/>         Durchmesser: 12 mm</p> <p>Menge:            24,000 St                              EP: .....                              GB: .....</p>  |
| 09.02.5 | <p>Bewehrungsstoß als Schraubanschluss mit geschmiedeter Muffenverbindung in die Stütze einbauen.<br/>         Gebogenen Muffenstab <math>\alpha = 180^\circ</math> mit zwei Muffenverbindung Länge 160 mm (x1 u. x2), Abstand 280 mm (y)<br/>         Durchmesser: 12 mm</p>   |



# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Proj.: 22100500                      **Neubau Sporthalle Arnsdorf**  
 LV: Los\_1301                        **Rohbau**

**Gewerk 09                              Stahlbetonfertigteile**  
**Titel 02                                Einbauteile**

		<u>Übertrag €</u>		
	Menge: 12,000 St	EP: .....	GB: .....	
09.02.6	Bewehrungsstoß als Schraubanschluss mit geschmiedeter Muffenverbindung in die Stütze einbauen. Gebogenen Muffenstab $\alpha = 180^\circ$ mit zwei Muffenverbindung Länge 360 mm (x1 u. x2), Abstand 160 mm (y) Durchmesser: 12 mm	Menge: 10,000 St	EP: .....	GB: .....
09.02.7	Bewehrungsstoß als Schraubanschluss mit geschmiedeter Muffenverbindung in die Stütze einbauen. Gebogenen Muffenstab $\alpha = 180^\circ$ mit zwei Muffenverbindung Länge 360 mm (x1 u. x2), Abstand 110 mm (y) Durchmesser: 12 mm	Menge: 4,000 St	EP: .....	GB: .....
09.02.8	Bewehrungsstoß als Schraubanschluss mit geschmiedeter Muffenverbindung in die Stütze einbauen. Gebogenen Muffenstab $\alpha = 180^\circ$ mit zwei Muffenverbindung Länge 360 mm (x1 u. x2), Abstand 200 mm (y) Durchmesser: 12 mm	Menge: 8,000 St	EP: .....	GB: .....
09.02.9	Bewehrungsstoß als Schraubanschluss mit geschmiedeter Muffenverbindung in die Stütze einbauen. Gebogenen Muffenstab $\alpha = 180^\circ$ mit zwei Muffenverbindung Länge 360 mm (x1 u. x2), Abstand 320 mm (y) Durchmesser: 12 mm	Menge: 4,000 St	EP: .....	GB: .....
09.02.10	Bewehrungsstoß als Schraubanschluss mit geschmiedeter Muffenverbindung in die Stütze einbauen. Gebogenen Muffenstab $\alpha = 180^\circ$ mit zwei Muffenverbindung Länge 360 mm (x1 u. x2), Abstand 400 mm (y) Durchmesser: 12 mm	Menge: 6,000 St	EP: .....	GB: .....
09.02.11	Elastomerlager als Punktlager für die elastische Auflagerung von den Holzbindern. Größe : 20/20 cm Dicke : 10 mm Zul. Druckbeanspruchung : 21 N/mm <sup>2</sup>	Menge: 10,000 St	EP: .....	GB: .....

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Proj.: 22100500                      **Neubau Sporthalle Arnsdorf**  
 LV: Los\_1301                        **Rohbau**

**Gewerk 09                              Stahlbetonfertigteile**  
**Titel 02                                Einbauteile**

Übertrag €                      .....

09.02.12	Kleineisenteile aus Stahl, für Einbauteile in den Stützen (Bleche, Dübel, Dorn) Menge:            695,000 kg	EP: .....	GB: .....
09.02.13	Hüllwellrohr DN 30 mit 400 mm Länge in den Stützen einzubauen, für die durchgehende Bewehrung der Ringanker. Menge:            96,000 St	EP: .....	GB: .....
09.02.14	Isolierstoffrohr DIN EN 50086, Maße DIN EN 60423, Nenngröße EN 25, flexibel, nicht flammenausbreitend, aus PVC-U mit Kunststoffmantel aus PVC- P, betonfest, als Kabelschutzrohr, in Teillängen, Verlegung in Stützen, montieren, gegen mechanische Lageveränderung an Bewehrung befestigen. Menge:            18,000 m	EP: .....	GB: .....
09.02.15	Rohrkapsel für Rohrauslässe in Stützen für flexibles Isolierstoffrohr, Nenngröße DIN EN 25 mm, eingebauen. Menge:            8,000 St	EP: .....	GB: .....
09.02.16	Rohrkrümmer 30° zum Aufsetzen auf Rohrkapsel mit End- und Übergangstülle, bis DIN EN 25 mm Außendurchmesser, eingebauen in Stütze Menge:            24,000 St	EP: .....	GB: .....
09.02.17	Rohrverschlussstopfen zum Verschluss von gewellten oder glatten Rohren mit Größe EN 25, montieren. Menge:            8,000 St	EP: .....	GB: .....
09.02.18	Isolierstoffrohr DIN EN 50086, Maße DIN EN 60423, Nenngröße EN 40, flexibel, nicht flammenausbreitend, aus PVC-U mit Kunststoffmantel aus PVC- P, betonfest, als Kabelschutzrohr, in Teillängen, Verlegung in Stützen,		

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Proj.: 22100500                      **Neubau Sporthalle Arnsdorf**  
 LV: Los\_1301                        **Rohbau**

**Gewerk 09                              Stahlbetonfertigteile**  
**Titel 02                                Einbauteile**

		<u>Übertrag €</u>	<u>.....</u>
	montieren, gegen mechanische Lageveränderung an Bewehrung befestigen.		
	Menge:            9,000 m	EP:            .....	GB:            .....
09.02.19	Rohrkapsel für Rohrauslässe in Stütze für flexibles Isolierstoffrohr, Nenngröße DIN EN 40 mm, eingebauen.		
	Menge:            4,000 St	EP:            .....	GB:            .....
09.02.20	Rohrkrümmer 30° zum Aufsetzen auf Rohrkapsel mit End- und Übergangstülle, bis DIN EN 40 mm Außendurchmesser, eingebauten in Stütze.		
	Menge:            12,000 St	EP:            .....	GB:            .....
09.02.21	Rohrverschlussstopfen zum Verschluss von gewellten oder glatten Rohren mit Größe EN 40, montieren.		
	Menge:            4,000 St	EP:            .....	GB:            .....
<u>Summe</u>	02    Einbauteile		<u>.....</u>

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Seite 73  
22.08.2024

Proj.: 22100500                      **Neubau Sporthalle Arnsdorf**  
LV: Los\_1301                        **Rohbau**

---

Gewerk 09                            **Stahlbetonfertigteile**  
Titel 03                              **Attikafertigteil**

---

Währung in €

09.03.1                      Attika Pos. AF1

Fertigteil-Attikaplatte aus Stahlbeton, Innenseite aus Sichtbeton SB 2, Außenseite glatt Oberfläche für WDVS, alle Kanten gefast, incl. Bewehrung gemäß Statik komplett herstellen, transportieren zur Baustelle und mit dem erforderlichen Hebezeug montieren.  
Einbauen aller Einbauteile, Befestigungsmittel, Aussparungen, Ankerschienen und Fugenverguss. Der Fugenvergussbeton ist nach der Herstellervorschrift des Schlaufenkastensystems herzustellen und einzubauen einschließlich der erforderlichen Schalung dieses ist mit einzurechnen.  
Die notwendigen Einbauteile für Montage bzw. Anschlagmittel sind von AN festzulegen, einzubauen und einzurechnen.  
Bewehrung im Attikaplatten, Vergütung der Bewehrung erfolgt in separater Position.  
Vergütung der Einbauteile und Ankerschienen u. dgl. erfolgt in separater Positionen.

Plattenlänge                    : 3115 mm  
Plattenhöhe                    : 1250 mm  
Plattendicke                   : 200 mm  
Betongüte                       : C 30/37  
Expositionsklasse            : XC 3, XF1  
Feuchtigkeitsklasse         : WF  
Betondeckung c nom         : 3,8 cm

Montagehöhe ab 7,00 m über Gelände  
Die Attikaplatten sind bis zur Aushärtung der Verbindungsschlösser zu den Stützen, mit einer Unterkonstruktion der Bemessungsklasse B abzustützen.

Menge:                      4,000 St                      EP: .....                      GB: .....

09.03.2                      Attika Pos. AF2

Fertigteil-Attikaplatte aus Stahlbeton, wie in Pos. 01.11.30 beschrieben, jedoch:  
Diese Attikaplatten sind mit je zwei Aussparungen 180x 200 mm herzustellen.

Plattenlänge                    : 5485 mm  
Plattenhöhe                    : 1250 mm  
Plattendicke                   : 200 mm  
Betongüte                       : C 30/37  
Expositionsklasse            : XC 3, XF1  
Feuchtigkeitsklasse         : WF  
Betondeckung c nom         : 3,8 cm

Montagehöhe ab 7,00 m über Gelände

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Seite 74  
22.08.2024

Proj.: 22100500                      **Neubau Sporthalle Arnsdorf**  
LV: Los\_1301                        **Rohbau**

---

Gewerk 09                            **Stahlbetonfertigteile**  
Titel 03                              **Attikafertigteil**

---

Übertrag € .....

Die Attikaplatten sind bis zur Aushärtung der Verbindungsschlösser zu den Stützen, mit einer Unterkonstruktion der Bemessungsklasse B abzustützen.

Menge: 1,000 St                      EP: .....                      GB: .....

09.03.3                      Attika Pos. AF3

Fertigteil-Attikaplatte aus Stahlbeton, wie in Pos. 01.11.30 beschrieben, jedoch: Diese Attikaplatten sind mit je zwei Aussparungen 180x 200 mm herzustellen.

Plattenlänge                      : 4300 mm  
Plattenhöhe                        : 1250 mm  
Plattendicke                       : 200 mm  
Betongüte                          : C 30/37  
Expositionsklasse                : XC 3, XF1  
Feuchtigkeitsklasse              : WF  
Betondeckung c nom              : 3,8 cm

Montagehöhe ab 7,00 m über Gelände  
Die Attikaplatten sind bis zur Aushärtung der Verbindungsschlösser zu den Stützen, mit einer Unterkonstruktion der Bemessungsklasse B abzustützen.

Menge: 1,000 St                      EP: .....                      GB: .....

09.03.4                      Attika Pos. AF4

Fertigteil-Attikaplatte aus Stahlbeton, wie in Pos. 01.11.30 beschrieben, jedoch: Diese Attikaplatten sind mit je zwei Aussparungen 180x 200 mm herzustellen.

Plattenlänge                      : 5485 mm  
Plattenhöhe                        : 1250 mm  
Plattendicke                       : 200 mm  
Betongüte                          : C 30/37  
Expositionsklasse                : XC 3, XF1  
Feuchtigkeitsklasse              : WF  
Betondeckung c nom              : 3,8 cm

Montagehöhe ab 7,00 m über Gelände  
Die Attikaplatten sind bis zur Aushärtung der Verbindungsschlösser zu den Stützen, mit einer Unterkonstruktion der Bemessungsklasse B abzustützen.

Menge: 1,000 St                      EP: .....                      GB: .....

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Seite 75  
22.08.2024

Proj.: 22100500                      **Neubau Sporthalle Arnsdorf**  
LV: Los\_1301                        **Rohbau**

---

Gewerk 09                              **Stahlbetonfertigteile**  
Titel 03                                 **Attikafertigteil**

---

Übertrag € .....

09.03.5                      Attika Pos. AF5

Fertigteil-Attikaplatte aus Stahlbeton, wie in  
Pos. 01.11.30 beschrieben, jedoch:  
Diese Attikaplatten sind mit je zwei Aussparungen  
180x 200 mm herzustellen.

Plattenlänge                      : 4300mm  
Plattenhöhe                        : 1250 mm  
Plattendicke                       : 200 mm  
Betongüte                          : C 30/37  
Expositionsklasse                : XC 3, XF1  
Feuchtigkeitsklasse              : WF  
Betondeckung c nom              : 3,8 cm

Montagehöhe ab 7,00 m über Gelände  
Die Attikaplatten sind bis zur Aushärtung der Verbindungs-  
schlösser zu den Stützen, mit einer Unterkonstruktion der  
Bemessungsklasse B abzustützen.

Menge:                      1,000 St                      EP: .....                      GB: .....

09.03.6                      Attika Pos. AF6

Fertigteil-Attikaplatte aus Stahlbeton, wie in  
Pos. 01.11.30 beschrieben, jedoch:

Plattenlänge                      : 3386 mm  
Plattenhöhe                        : 1250 mm  
Plattendicke                       : 200 mm  
Betongüte                          : C 30/37  
Expositionsklasse                : XC 3, XF1  
Feuchtigkeitsklasse              : WF  
Betondeckung c nom              : 3,8 cm

Montagehöhe ab 7,00 m über Gelände  
Die Attikaplatten sind bis zur Aushärtung der Verbindungs-  
schlösser zu den Stützen, mit einer Unterkonstruktion der  
Bemessungsklasse B abzustützen.

Menge:                      2,000 St                      EP: .....                      GB: .....

09.03.7                      Attika Pos. AF7

Fertigteil-Attikaplatte aus Stahlbeton, wie in  
Pos. 01.11.30 beschrieben, jedoch:

Plattenlänge                      : 5486 mm  
Plattenhöhe                        : 1250 mm  
Plattendicke                       : 200 mm

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Seite 76  
22.08.2024

Proj.: 22100500                      **Neubau Sporthalle Arnsdorf**  
LV: Los\_1301                        **Rohbau**

---

**Gewerk 09                              Stahlbetonfertigteile**  
**Titel 03                                Attikafertigteil**

---

Übertrag €                      .....

Betongüte                            : C 30/37  
Expositionsklasse                : XC 3, XF1  
Feuchtigkeitsklasse              : WF  
Betondeckung c nom              : 3,8 cm

Montagehöhe ab 7,00 m über Gelände  
Die Attikaplatten sind bis zur Aushärtung der Verbindungsschlösser zu den Stützen, mit einer Unterkonstruktion der Bemessungsklasse B abzustützen.

Menge:                            2,000 St                            EP: .....                            GB: .....

09.03.8                            Attika Pos. AF8

Fertigteil-Attikaplatte aus Stahlbeton, wie in Pos. 01.11.30 beschrieben, jedoch:

Plattenlänge                        : 5386 mm  
Plattenhöhe                         : 1250 mm  
Plattendicke                        : 200 mm  
Betongüte                            : C 30/37  
Expositionsklasse                : XC 3, XF1  
Feuchtigkeitsklasse              : WF  
Betondeckung c nom              : 3,8 cm

Montagehöhe ab 7,00 m über Gelände  
Die Attikaplatten sind bis zur Aushärtung der Verbindungsschlösser zu den Stützen, mit einer Unterkonstruktion der Bemessungsklasse B abzustützen.

Menge:                            2,000 St                            EP: .....                            GB: .....

09.03.9                            Attika Pos. AF9

Fertigteil-Attikaplatte aus Stahlbeton, wie in Pos. 01.11.30 beschrieben, jedoch:

Plattenlänge                        : 5485 mm  
Plattenhöhe                         : 1250 mm  
Plattendicke                        : 200 mm  
Betongüte                            : C 30/37  
Expositionsklasse                : XC 3, XF1  
Feuchtigkeitsklasse              : WF  
Betondeckung c nom              : 3,8 cm

Montagehöhe ab 7,00 m über Gelände  
Die Attikaplatten sind bis zur Aushärtung der Verbindungsschlösser zu den Stützen, mit einer Unterkonstruktion der Bemessungsklasse B abzustützen.

Menge:                            2,000 St                            EP: .....                            GB: .....

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Seite 77  
22.08.2024

Proj.: 22100500                      **Neubau Sporthalle Arnsdorf**  
LV: Los\_1301                        **Rohbau**

---

Gewerk 09                              **Stahlbetonfertigteile**  
Titel 03                                **Attikafertigteil**

---

Übertrag € .....

09.03.10                      Attika Pos. AF10

Fertigteil-Attikaplatte aus Stahlbeton, wie in  
Pos. 01.11.30 beschrieben, jedoch:

Plattenlänge                      : 4300 mm  
Plattenhöhe                        : 1250 mm  
Plattendicke                       : 200 mm  
Betongüte                          : C 30/37  
Expositionsklasse                : XC 3, XF1  
Feuchtigkeitsklasse              : WF  
Betondeckung c nom              : 3,8 cm

Montagehöhe ab 7,00 m über Gelände  
Die Attikaplatten sind bis zur Aushärtung der Verbindungs-  
schlösser zu den Stützen, mit einer Unterkonstruktion der  
Bemessungsklasse B abzustützen.

Menge:                      2,000 St                      EP: .....                      GB: .....

09.03.11                      Betonstahl BSt 500B S,  
in verschiedenen Durchmessern und Längen  
schneiden, biegen und verlegen.  
Für Attika, Durchmesser: bis 10 mm

Bewehrung                      : Betonstabstahl  
Betonstahl                       : B500B  
Durchmesser                      : bis 10 mm

Menge:                      1,500 t                      EP: .....                      GB: .....

## Einbauteile in den Fertigteil-Attikaplatten

09.03.12                      Einbau von Schienensystem für die Verbindung der Stützen mit  
dem Fertigteilattikaelemente, in die Stützen nach Hersteller-  
angaben. Schlaufenkasten bestehend aus Verwehrkasten und  
hochfesten Stahlseilen zum kraftschlüssigen Verbinden von  
Betonfertigteilen, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung,  
bestehend aus einem verzinkten Stahlblechkasten sowie  
verzinkten, hochfesten Drahtseilen, Schlaufenkasten 1180 mm lang und  
50 mm tief mit 5 Seilschlaufen und 70 mm bis  
50 mm breit.  
Querkraft parallel zur Fuge  $\geq 70$  kN/m bei C 30/37  
Querkraft senkrecht zur Fuge  $\geq 19,3$  kN/m bei C 30/37  
Zugkraft  $\geq 36$  kN/m bei C 30/37  
Einbauteil EBT S1  
Nach Montage der Stützen Schutzband entfernen und die  
Schlaufen herausklappen.

Leitfabrikat:                      Pfeifer VS-ISI-50 System



# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Seite 78  
22.08.2024

Proj.: 22100500                      **Neubau Sporthalle Arnsdorf**  
 LV: Los\_1301                        **Rohbau**

**Gewerk 09                              Stahlbetonfertigteile**  
**Titel 03                                 Attikafertigteil**

Übertrag €                      .....

Menge:            36,000 St                      EP: .....                      GB: .....

Summe                      03      Attikafertigteil                      .....

**Summe**                      **09      Stahlbetonfertigteile**                      **.....**

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Seite 79  
22.08.2024

Proj.: 22100500                      **Neubau Sporthalle Arnsdorf**  
LV: Los\_1301                        **Rohbau**

**Gewerk 10                              Abdichtungsarbeiten**  
**Titel 01                                Abdichtungsarbeiten**

Währung in €

- 10.01.1                      Untergrund von Außenwandflächen für Außenabdichtungen vorbereiten, Flächen reinigen, haftmindernde Schichten entfernen und Grate abstoßen. Kleinere Beschädigungen mit Mörtel ausbessern.
- Untergrund                      : Beton und Kalksandsteinmauerwerk  
Bauteil und Lage : Außenwandsockel
- Menge:                      99,000 m<sup>2</sup>                      EP: .....                      GB: .....
- 10.01.2                      Hohlkehle oder Ausrundung aus Mörtel am Wand-/Sohlenanschluss, inkl. Voranstrich mit Haftgrund herstellen.
- Mörtel                              : NM III, M 10  
Schenkellänge : 10 cm
- Menge:                      195,000 m                      EP: .....                      GB: .....
- 10.01.3                      Abdichtung von erdberührten Stahlbetonbauteilen und Außenwänden gegen Bodenfeuchte und nicht drückendes Wasser mit kunststoffmodifizierter Bitumendickbeschichtung (PMBC), einschl. systembedingtem Voranstrich.
- Untergrund                      : Beton/ Kalksandstein  
Abdichtung                      : PMBC (kunststoffmodifizierter Bitumendickbeschichtung)
- Arbeitsgänge                      : min. 2  
Wassereinwirkungsklasse : W1.1-E  
Rissklasse                      : R1-E bis R3-E  
Trockenschichtdicke                      : mind. 3 mm  
Verarbeitung                      : frisch in frisch  
Bauteil                              : Außenwandsockel
- Menge:                      99,000 m<sup>2</sup>                      EP: .....                      GB: .....
- 10.01.4                      Zulage zu vorbeschriebener Position für das Anschließen der Abdichtung an Übergang zwischen Fundament und Wand eine Dichtungskehle im System herstellen.
- Menge:                      95,000 m                      EP: .....                      GB: .....
- 10.01.5                      Eindichten von Durchdringung in Bauwerksabdichtung aus kunststoffmodifizierter Bitumendickbeschichtung durch hohlkehlenartiges Anarbeiten der Abdichtung an durchdringendes Element, einschl. Aufräumen der Oberfläche des durchdringenden Elements, grundieren sowie Einlegen von 2 Lagen Gewebe als Verstärkung.
- Dämmschicht                      : XPS-Dämmung, 80mm

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Seite 80  
22.08.2024

Proj.: 22100500                      **Neubau Sporthalle Arnsdorf**  
LV: Los\_1301                        **Rohbau**

**Gewerk 10                              Abdichtungsarbeiten**  
**Titel 01                                Abdichtungsarbeiten**

Übertrag €                      .....

Schutzschicht : Noppenbahn, 8mm  
Belastungsart : Bodenfeuchte/nicht drückendes Wasser  
Durchdringung : Hauseinführungen Heizung, Elt, Trinkwasser  
Durchmesser : 100mm-250mm

Menge:                      9,000 St                      EP: .....                      GB: .....

10.01.6                      Abdichtung der Fuge zwischen Kalksandesmauerwerk und den Stahlbetonstützen.  
Überdecken der Fuge durch einlegen eines Glasseidengewebestreifens als Verstärkungseinlage, Frisch in Frisch, im Abdichtungssystem nach Wahl des AN  
Flächenabdichtung hierbei an beiden Seiten der Abdichtung mit Bitumen-Schweißbahnen mittig über der Fuge verstärken.

Streifenbreite                      : mindestens 300m

Menge:                      21,000 m                      EP: .....                      GB: .....

10.01.7                      Einbau einer vlieskaschierten Noppenbahn aus HDPE mit PP-Vlies, zum Schutz des Gebäudesockels  
Schutzlage : Noppenbahn, Vlies

Funktion                      : Schutz-/Dränschicht  
Material                      : HDPE  
Kaschierung                      : Polypropylenvlies  
Höhe Noppen                      : mindestens 8 mm  
Druckfestigkeit                      : 250 kN/m<sup>2</sup>  
Einbautiefe :  
Einbauort                      : umlaufender Sockel.

In den Einheitspreise sind einzurechnen:

- Die erforderliche Eckausbildungen und das Herstellen von Randabschlüssen und Durchdringungen
- Das behelfsmäßige Befestigen der Noppenbahn am Bauwerk für Anfüllarbeiten

Menge:                      145,000 m<sup>2</sup>                      EP: .....                      GB: .....

10.01.8                      Notabdichtung des Flachdachs, während Bauphase, aus einer Lage Polymerbitumenbahn

Untergrund                      : Beton  
Abdichtung                      : PYE-G 200 S4  
Befestigung                      : punktweise aufschweißen

Menge:                      400,000 m<sup>2</sup>                      EP: .....                      GB: .....

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Seite 81  
22.08.2024

Proj.: 22100500                      **Neubau Sporthalle Arnsdorf**  
 LV: Los\_1301                        **Rohbau**

**Gewerk 10                              Abdichtungsarbeiten**  
**Titel 01                                Abdichtungsarbeiten**

Übertrag €                      .....

10.01.9                      Notabdichtung an den Dachrändern aus einer Lage  
 Polymerbitumenbahn, einschl. Voranstrich an aufgehenden  
 Bauteilen hochführen, punkt- oder unterbrochen streifenweise  
 schweißen.

Dampfsperre	:	Bitumenbahn	
Untergrund	:	aufgehendes Bauteil	
Abdichtungsbahn	:	PYE-G 200 S4	
Anwendungstyp	:	DU	
Höhe, aufgehendes Bauteil	:	< 35 cm	
Menge:            60,000 m		EP: .....	GB: .....

Summe                      01    Abdichtungsarbeiten                      .....

**Summe**                      **10    Abdichtungsarbeiten**                      **.....**

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Seite 82  
22.08.2024

Proj.: 22100500                      **Neubau Sporthalle Arnsdorf**  
LV: Los\_1301                      **Rohbau**

---

Gewerk 11                      **Dachkonstruktion**  
Titel 01                      **Dachkonstruktion**

---

Währung in €

Holzschutz Vorbemerkung:

Die Dachkonstruktion besteht aus einer Sichtbaren Holzkonstruktion alle Holzteile sind gehobelt einzubauen. Die Dachkonstruktion ist gegen Witterungseinflüsse zu schützen. Alle Verbindungsteile und Befestigungen für die gesamte Dachkonstruktion ist aus feuerverzinkten Stahl, wenn nicht anders in den Positionen beschrieben. Für die Klebeverbindungen ist Klebstoff, Hell bis Transparent aushärtend, zu verwenden.

Die Binder sind mit einem Schutzanstrich farblos, gegen Witterungseinflüsse, zu versehen.

Die gesamte Holzkonstruktion des Daches ist in Sichtholzkonstruktion herzustellen.

Die Sichtholzkonstruktion ist gegen Witterungseinflüsse mit Folie zu schützen. Es ist dabei auf Schwitzwasser Vermeidung zu achten.

Alle in den nachfolgenden Titel beschriebenen zu liefernden Bauhölzer wie z.B. Konstruktionshölzer/ Bretter u.ä sind mit Holzschutz, chemisch vorbeugend, mit einem nach dem derzeit gültigem Holzschutzmittelverzeichnis zugelassenem Holzschutzmittel für Wohnräume zu liefern.

Für die auf die Baustelle gelieferten Bauhölzer sind vor dem Einbau die Lieferscheine einschl. der Nachweise der Holzschutzbehandlung dem AG zur Kontrolle zu übergeben. Der Einbau ist erst nach erfolgter Freigabe durchzuführen. Für die Nachbehandlung von Holzteilen ist das entsprechende Holzschutzmittel dem AG zur Kontrolle vorzustellen. Mit Abschluss der Arbeiten ist dem AG eine Bescheinigung nach DIN 68 800 T4 über die ausgeführten Holzschutzbehandlungen zu übergeben.

11.01.1

Parallelbinder aus Brettschichtholz (BSH) nach DIN 1052, DIN EN 1995-1-1 und DIN EN 14080 komplett herstellen, zur Baustelle transportieren und mit erf. Hebezeug montieren.

Die Parallelbinder sind mit einer Überhöhung von 30 mm herzustellen.

Auflager auf den Stahlbetonstützen, mit Gabelkopf auf Elastomerlager 200 mm x 200 mm, 10 mm dick mit einem mittigen Loch D = 60 mm.

Der Binder ist am Auflager mittig zu verjüngen, auf eine Binderbreite von 240 auf 200mm , auf eine Tiefe von 300 mm. Binderauflager sind mittig, 90cm hoch einzuschlitzen, mit Querschnitt von 25mm Breite und 300 mm Tiefe.

In den Schlitz sind Auflagerverstärkung aus feuerverzinkten Stahlblech aus 300 mm x 900 mm x 25 mm, mit einem angeschweißten Stirnblech (Vertikalblech) 200 mm x 900 mm x 20 mm, und einer angeschweißten Auflagerplatte, 200 mm x 900 mm x 20 mm einzubauen.

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Seite 83  
22.08.2024

Proj.: 22100500                      **Neubau Sporthalle Arnsdorf**  
LV: Los\_1301                        **Rohbau**

---

Gewerk 11                            **Dachkonstruktion**  
Titel 01                              **Dachkonstruktion**

---

Währung in €

Die Auflagerverstärkungsbleche sind mit je 18 St Stabdübel  
D = 12 mm zu befestigen.

Am Auflagerblech ist ein Schubdorn, D = 40 mm mit einer  
Einbaulänge von 240 mm aus B500A anzuschweißen.

Der Scherbolzen ist in das Hüllwellrohr im Stützenkopf  
einzusetzen und mit Vergussbeton zu schließen.

Alle Stahlteile sind feuerverzinkt einzubauen.

#### **Binder:**

Holzart                                : Nadelholz  
Nutzungsklasse                      : 1  
Oberflächenqualität                : Sichtqualität  
Festigkeitsklasse                  : GL 24 h  
Verleimung                          : Klebstoff, Hell bis Transparent  
    aushärtend  
Binderhöhe                          : 1350 mm  
Binderbreite                         : 240 mm  
Binderlänge                         : 15,75 m  
Binderabstand                       : verschieden, < 6,00m  
Montagehöhe  
über OK Bodenplatte               : 5,86 m  
Brandschutz Binder                : R 30

#### **Bleche**

Material                              : S235  
Lastverteilungsplatte               : 300mm x 200mm x 30mm  
Schlitzblech                         : 300m x 900mm x 25mm  
Vertikalblech                        : 200mm x 90mm x 20mm

#### **Schubdorn:**

Material                              : B500A  
Durchmesser                         : 40mm  
Elastomerlager:                      : 200mmx200mmx10mm

Einzurechnen sind:

- das Erstellen von Verlegeplänen und Werkstattzeichnungen mit Darstellung der Auflagerpunkte, Einbauteilen, Verbindungsmittel, Anschlussblechen, Bolzen, ff. sowie aller Anschlüsse
- die Ergänzung der bauseitigen Statik durch Nachweise aller erforderlichen Einbauteile, Befestigungen, Verankerungen und Befestigungsteile.
- Einbau aller notwendigen Einbauteile, Befestigungen, Verankerungen
- das Herstellen aller Bohrungen in den Bindern
- eventuelle Zwischenlagerung und Transporte

Menge:                                5,000 St                                EP: .....                                GB: .....

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Seite 84  
22.08.2024

Proj.: 22100500                      **Neubau Sporthalle Arnsdorf**  
LV: Los\_1301                        **Rohbau**

---

Gewerk 11                              **Dachkonstruktion**  
Titel 01                                **Dachkonstruktion**

---

Übertrag € .....

11.01.2                      Stahlkonstruktion für Aussteifungen, Dachverbände, Stabilisierungsverbänden, Windverbände incl. Kleinteile und Verbindungsmittel, komplett herstellen und zwischen den Holzdachbindern montieren, Profile nach statischen Erfordernissen.

Die Anschlüsse zwischen Holzdachbinder und Stahlteile erfolgt über Anschraubplatten und Schrauben, gemäß Statik, Abrechnung in gesonderter Position.

Profile:  
Koppelstäbe                      : HEA120  
Verbandsstäbe                    : RD20  
Material  
nach EN 10025                    : S 235 JR

Grundbeschichtung mit Sollsichtdicke 80 µm  
Einbauhöhe bis 8,21 m ü OK Bodenplatte

Einzurechnen ist:  
- Erstellen von Verlegeplänen und Werkstattzeichnungen mit Darstellung der Anschlusspunkte, Verbindungsmittel, Anschlussblechen, Bolzen et cetera. sowie aller Anschlüsse.  
- Einmessungen sowie die erforderlichen Arbeitsgerüste.

Menge: 1.220,000 kg                      EP: .....                      GB: .....

11.01.3                      Die Stahlteile von vorbeschriebener Position sind mit Säuberungsgrad Sa 2,5 nach DIN EN ISO 12944-4 zu strahlen und mit einem Anstrichsystem nach DIN EN ISO 12944-5 zu beschichten.  
Beschichtungssystem auf Polyurethanbasis mit Grund-, Zwischen- und Deckanstrich, Gesamtschichtdicke > 160 µm.  
Die Montageschweißbereiche sind nachträglich in gleicher Weise zu beschichten.

Farbton: gemäß Farbprojekt nach Mustervorlage in RAL

Menge: 35,000 m<sup>2</sup>                      EP: .....                      GB: .....

11.01.4                      Verbindungs- und Anschlussmittel, feuerverzinkt, für Brett-schichtholz-bider und Aussteifungsverband , wie Stabdübel, Pass- und Klemmbolzen, Schrauben inkl. Scheiben und Mut-tern Anschlussbleche.

Stahlgüte : S 235 JR

Menge: 250,000 kg                      EP: .....                      GB: .....

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Seite 85  
22.08.2024

Proj.: 22100500                      **Neubau Sporthalle Arnsdorf**  
LV: Los\_1301                        **Rohbau**

**Gewerk 11                              Dachkonstruktion**  
**Titel 01                                Dachkonstruktion**

Übertrag €                      .....

11.01.5                      Akustik-Trapezblechkonstruktion in der Stahlsorte S 235 nach DIN EN 1993 und DIN 1090 als Unterdach nach den Herstellervorschriften, wie folgt montieren:

- Herstellung und Abstimmung von Verlegeplänen, mit Darstellung von Aufkantungen, An- und Abschlüssen
- Ergänzung der bauseitigen Statik durch Nachweise, z.B. bezüglich Windsogverankerung
- Ausbildung der Trapezbleche als Schubfeld (Scheibe) für horizontale Lasten
- alle Bleche feuerverzinkt
- Oberseite mit Schutzschicht
- Unterseite farbig, nach Standardfarbkarte des Herstellers
- Zuschnitt gemäß der tatsächlichen Dachform
- Befestigung auf Holzdachbinder und Winkelstahl, gemäß Zulassung befestigen und in den Längsstößen verbinden.

Unterkonstruktion            : Holz/Stahl  
ma. Lnänge                    : bis 15,80m  
Stützweite                    : von 3,15 m bis 5,60m  
Stahlgüte                      : mind. S320GD  
Ausführungsklasse          : EXC2  
Korrosivitätskategorie      : C3  
Schutzdauerklasse          : VH  
Beschichtung  
Unterseite                    : RAL 9002 nach Standardfarbkarte des Herstellers  
Profil                            : T 160.1-A, Bauhöhe 153 mm, Rippenbreite 280 mm, als Positivlage  
Blechdicke                    : 1,5 mm  
Lochanteil                     : 14 %

Bei der Montage ist die DGUV 101-11 zu beachten.

Menge:                      443,000 m<sup>2</sup>                      EP: .....                      GB: .....

11.01.6                      Liefern von Akustiksickenfüllern mit Rieselschutz für vor beschriebenes Akustik-Trapezblech  
Profil: T 160.1-A Bauhöhe 153 mm Rippenbreite 280 mm als Positivlage

Die Akustiksickenfüllern sind im Gebäude einzulagern. Der Einbau erfolgt durch das Gewerk Dachdeckung.

Menge:                      443,000 m<sup>2</sup>                      EP: .....                      GB: .....

11.01.7                      Auflagerwinkel für Trapezblech an den Giebelwänden mit Dübel FAZ II 12/10 Abstand 560 mm am Stahlbetonwänden.  
Stahlwinkel, farbbeschichtet mit einer Schichtdicke



# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Proj.: 22100500                      **Neubau Sporthalle Arnsdorf**  
 LV: Los\_1301                        **Rohbau**

**Gewerk 11                              Dachkonstruktion**  
**Titel 01                                Dachkonstruktion**

Übertrag €                      .....

von 160 µm, Farbton in RAL nach Bemusterung  
 (RAL 9002) herstellen und montieren.  
 Winkel : 70 x 70 x 7 mm  
 Stahlgüte : S235JR

Menge:            35,000 m                      EP: .....                      GB: .....

11.01.8                      Randeinfassprofil für Trapezblech, eingebaut zwischen  
 Trapezblech und Außenwand, mit gekantet verzinkten  
 Stahlblech fachgerecht montieren  
 incl. der erforderlichen Befestigung. Beschichtung wie Trapez-  
 blech, Zuschnitt entsprechend Trapezblechprofil, einschl. Befes-  
 tigungen.

Zuschnitt                      : 700 mm  
 Bauhöhe Trapezblech        : 35 mm  
 Blechdicke Trapezblech     : 1,50 mm  
 Blechdicke                      : 1,0 mm 2 x gekantet  
 Zuschnitt                      : 700 mm  
 Profil                                : T 160.1-A  
 Beschichtung                    : RAL 9002

Menge:            90,000 m                      EP: .....                      GB: .....

11.01.9                      Auffangnetz für Dacharbeiten gemäß DIN EN 1263-1 und  
 DGUV 101-011, Einsatz von Schutznetze, abschnittsweise  
 unter Teilflächen aufbauen, vorhalten und entfernen, inkl.  
 mehrmaligen Umhängen. Die Fläche unter dem Netz bleibt frei  
 zugänglich. Die Befestigung erfolgt an an den Holzbindern,  
 Betonwänden bzw. an den Stahlprofilen. Anbringen des  
 Schutznetzes  
 mit zugelassenen Aufhängevorrichtungen  
 Grundeinsatzzeit bis 4 Wochen.

Vorhaldedauer                 : bis 4 Wochen  
 Höhe über OK Gelände       : bis 9 m  
 Material                         : Polypropylen, hochfest

Netzgröße nach Wahl des AN

Menge:            490,000 m<sup>2</sup>                      EP: .....                      GB: .....

11.01.10                      Personenauffangnetz, Verlängerung der Gebrauchs-  
 überlassung über die 4-wöchige Grundeinsatzzeit hinaus.  
 Netzgröße : nach WAhl des AN

Menge:            1.960,000 m<sup>2</sup>Wo                      EP: .....                      GB: .....

Summe                      01      Dachkonstruktion                      .....

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Seite 87  
22.08.2024

Proj.: 22100500                    **Neubau Sporthalle Arnsdorf**  
LV: Los\_1301                    **Rohbau**

---

Gewerk    **11**                    **Dachkonstruktion**  
Titel      **01**                    **Dachkonstruktion**

---

Übertrag €                      .....

**Summe**                    **11**    **Dachkonstruktion**

.....

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Seite 88  
22.08.2024

Proj.: 22100500                      Neubau Sporthalle Arnsdorf  
LV: Los\_1301                        Rohbau

## ZUSAMMENSTELLUNG

<b>Gewerk</b>	<b>02</b>	<b>Vorbereitende Arbeiten</b>	
<b>Titel</b>	<b>01</b>	<b>Abbrüche im Baugelände</b>	..... €
			_____
<b><u>Summe</u></b>	<b><u>02</u></b>	<b>Vorbereitende Arbeiten</b>	..... €
<b>Gewerk</b>	<b>03</b>	<b>Erdarbeiten</b>	
<b>Titel</b>	<b>01</b>	<b>für Baugrube</b>	..... €
<b>Titel</b>	<b>02</b>	<b>für Entwässerung</b>	..... €
			_____
<b><u>Summe</u></b>	<b><u>03</u></b>	<b>Erdarbeiten</b>	..... €
<b>Gewerk</b>	<b>04</b>	<b>Technische Anlagen in Außenanlagen</b>	
<b>Titel</b>	<b>01</b>	<b>Regenentwässerung</b>	..... €
<b>Titel</b>	<b>02</b>	<b>RL-System (KG 2000-Rohr)</b>	..... €
<b>Titel</b>	<b>03</b>	<b>Hauseinführungen/Rohrdurchführungen</b>	..... €
<b>Titel</b>	<b>04</b>	<b>Insgemein</b>	..... €
			_____
<b><u>Summe</u></b>	<b><u>04</u></b>	<b>Technische Anlagen in Außenanlagen</b>	..... €
<b>Gewerk</b>	<b>05</b>	<b>Gründung</b>	
<b>Titel</b>	<b>01</b>	<b>Fundamente</b>	..... €
<b>Titel</b>	<b>02</b>	<b>Dämmung im Gründungsbereich</b>	..... €
<b>Titel</b>	<b>03</b>	<b>Bodenplatte</b>	..... €
<b>Titel</b>	<b>04</b>	<b>Bewehrung Gründung</b>	..... €
			_____
<b><u>Summe</u></b>	<b><u>05</u></b>	<b>Gründung</b>	..... €

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Seite 89  
22.08.2024

Proj.: 22100500                      Neubau Sporthalle Arnsdorf  
LV: Los\_1301                        Rohbau

Gewerk	06	Baustraße	
Titel	01	Baustraße	..... €
			_____
<b>Summe</b>	<b>06</b>	<b>Baustraße</b>	..... €
			_____
Gewerk	07	Mauerarbeiten	
Titel	01	Mauerwerk	..... €
Titel	02	Wandöffnungen und Nischen	..... €
Titel	03	Ringanker, Unterzüge und Stürze	..... €
Titel	04	Sonstige Maurerarbeiten	..... €
			_____
<b>Summe</b>	<b>07</b>	<b>Mauerarbeiten</b>	..... €
			_____
Gewerk	08	Stahlbetonarbeiten für Decken und Attikaaufkantung	
Titel	01	Decke und Attika Sozialtrakt	..... €
			_____
<b>Summe</b>	<b>08</b>	<b>Stahlbetonarbeiten für Decken und Attikaaufkantung</b>	..... €
			_____
Gewerk	09	Stahlbetonfertigteile	
Titel	01	Fertigteilstützen	..... €
Titel	02	Einbauteile	..... €
Titel	03	Attikafertigteil	..... €
			_____
<b>Summe</b>	<b>09</b>	<b>Stahlbetonfertigteile</b>	..... €
			_____
Gewerk	10	Abdichtungsarbeiten	
Titel	01	Abdichtungsarbeiten	..... €
			_____
<b>Summe</b>	<b>10</b>	<b>Abdichtungsarbeiten</b>	..... €
			_____

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

Seite 90  
22.08.2024

Proj.: 22100500                      Neubau Sporthalle Arnsdorf  
LV: Los\_1301                        Rohbau

Gewerk	11	Dachkonstruktion	
Titel	01	Dachkonstruktion	..... €
<u>Summe</u>	<u>11</u>	Dachkonstruktion	..... €

---

Summe LV	..... €
zuzüglich 19,00 % Mwst	..... €
Gesamtsumme	..... €

---