

Auftraggeber:	Landratsamt Hildburghausen	Datum:	11.12.2024
Baumaßnahme:	Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen, Haus 1 und Haus 2	Projekt-Nr.:	211311
	1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1		
	Los 03: Rohbauarbeiten	LV-Name:	L03: Rohbau
	Leistungsverzeichnis Blankett		

---

### Inhaltsverzeichnis

<b>01</b>	<b>Baustelleneinrichtung Rohbau</b>	<b>14</b>
<b>01.01</b>	<b>Baustelleneinrichtung</b>	<b>17</b>
<b>01.02</b>	<b>Stundenlohn Baustelleneinrichtung</b>	<b>23</b>
<b>02</b>	<b>Erdarbeiten</b>	<b>25</b>
<b>02.01</b>	<b>Vorbereitende und baubegleitende Maßnahmen</b>	<b>29</b>
<b>02.02</b>	<b>Oberboden / Baugrubenaushub</b>	<b>31</b>
<b>02.03</b>	<b>Schürfgrube / Fundamente / Bodeneinbau</b>	<b>34</b>
<b>02.04</b>	<b>Bodenaushub entsorgen</b>	<b>38</b>
<b>02.05</b>	<b>Stundenlohn Erdarbeiten</b>	<b>39</b>
<b>03</b>	<b>Wasserhaltungsarbeiten</b>	<b>41</b>
<b>03.01</b>	<b>Offene Wasserhaltung</b>	<b>44</b>
<b>03.02</b>	<b>Stundenlohn Wasserhaltung</b>	<b>46</b>
<b>04</b>	<b>Grundleitungen/Heizungs- und TW-Anschluss</b>	<b>47</b>
<b>04.01</b>	<b>Rohrgräben</b>	<b>52</b>
<b>04.02</b>	<b>Schmutzwasser</b>	<b>54</b>
<b>04.03</b>	<b>Regenwasser</b>	<b>62</b>
<b>04.04</b>	<b>Trinkwasser</b>	<b>70</b>
<b>04.05</b>	<b>Heizung</b>	<b>73</b>
<b>04.06</b>	<b>Blitzschutz / Erdung</b>	<b>83</b>
<b>04.07</b>	<b>Elektro</b>	<b>86</b>
<b>04.08</b>	<b>Sonstiges</b>	<b>88</b>
<b>04.09</b>	<b>Stundenlohnarbeiten</b>	<b>89</b>
<b>05</b>	<b>Drän- und Versickerungsarbeiten</b>	<b>91</b>
<b>05.01</b>	<b>Drän- und Versickerungsarbeiten</b>	<b>93</b>
<b>05.02</b>	<b>Stundenlohnarbeiten</b>	<b>95</b>
<b>06</b>	<b>Mauerarbeiten</b>	<b>96</b>
<b>06.01</b>	<b>Abdichtungen, Kimmschichten, Fugen, etc.</b>	<b>102</b>
<b>06.02</b>	<b>Porenbeton - MW</b>	<b>106</b>
<b>06.03</b>	<b>Stürze PP+Beton / Öffnungen PP / Sonstiges</b>	<b>109</b>
<b>06.04</b>	<b>Kalksandstein-Mauerwerk</b>	<b>117</b>
<b>06.05</b>	<b>Stürze KS / Öffnungen KS / Sonstiges</b>	<b>118</b>
<b>06.06</b>	<b>Stundenlohn für Mauerarbeiten</b>	<b>122</b>
<b>07</b>	<b>Betonarbeiten</b>	<b>123</b>
<b>07.01</b>	<b>Fundamente, Bodenplatte</b>	<b>130</b>
<b>07.02</b>	<b>Betonwände</b>	<b>141</b>
<b>07.03</b>	<b>Stützenbeton</b>	<b>146</b>
<b>07.04</b>	<b>Decken</b>	<b>148</b>
<b>07.05</b>	<b>Unterzüge / Ringanker</b>	<b>157</b>
<b>07.06</b>	<b>Treppen</b>	<b>159</b>

Auftraggeber:	Landratsamt Hildburghausen	Datum:	11.12.2024
Baumaßnahme:	Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen, Haus 1 und Haus 2	Projekt-Nr.:	211311
	1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1		
	Los 03: Rohbauarbeiten	LV-Name:	L03: Rohbau
	Leistungsverzeichnis Blankett		

---

<b>07.07</b>	<b>Bewehrung / Baustahl, inkl. Zubehör</b>	166
<b>07.08</b>	<b>Sonstiges</b>	174
<b>07.09</b>	<b>Stundenlohn für Betonarbeiten</b>	178
<b>08</b>	<b>Abdichtungsarbeiten</b>	180
<b>08.01</b>	<b>Dampfbremse / Abdichtung</b>	184
<b>08.02</b>	<b>WU-Ausführung, Fugenabdichtung, Zusatzabdichtung</b>	187
<b>08.03</b>	<b>Außenabdichtung</b>	190
<b>08.04</b>	<b>Stundenlohnarbeiten</b>	194

Auftraggeber: Landratsamt Hildburghausen  
Baumaßnahme: Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen,  
Haus 1 und Haus 2  
1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1  
Los 03: Rohbauarbeiten  
Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 11.12.2024  
Projekt-Nr.: 211311  
LV-Name: L03: Rohbau  
Seite: 1 von 206

## **BAUBESCHREIBUNG ROHBAUARBEITEN**

Das LV umfasst die Erstellung des Rohbaus für den 1.BA - Haus 1 des Campus.  
Die Leistungen sind für das Landratsamt Hildburghausen zu erbringen.

### **WESENTLICHE BAUTEILE:**

#### **01. Baustelleneinrichtung**

- 1 St Baustelleneinrichtung - Hauptposition
- 1 St Turmdrehkran, H=>30,00 m, L=>40,00 m, 1 t
- ca. 50 m Bauzaun
- ca. 2 St Abfallcontainer, Bauschutt, 10,00 m<sup>3</sup>

#### **02. Erdarbeiten**

- pauschal Deklarationsanalyse
- pauschal Geotechnische und umwelttechnische Überwachung
- pauschal Vorbereitende Maßnahmen
- ca. 970 m<sup>3</sup> Oberbodenabtrag
- ca. 4.390 m<sup>3</sup> Baugrubenaushub, Bkl.2-5
- ca. 2.300 m<sup>2</sup> Baugrubensohle planieren
- ca. 12 m<sup>3</sup> Schürfgruben
- ca. 350 m<sup>3</sup> Fundamentaushub
- ca. 845 m<sup>3</sup> Bodenaustausch / Grobschlag
- ca. 1.150 m<sup>3</sup> Gründungspolster, d= 60 cm
- ca. 510 m<sup>3</sup> Hinterfüllung mit Lieferkies
- ca. 9.580 t Bodenaushub entsorgen

#### **03. Wasserhaltungsarbeiten**

- ca. 2 St Offener Pumpensumpf
- ca. 1 St Tauchpumpe
- ca. 75 m Übererdige Abwasserleitungen
- ca. 1 St Absetzcontainer

#### **04. Entwässerung**

- ca. 105 m<sup>3</sup> Diverse Rohrgräben
- ca. 375 m Vollwandrohr PP SN 10
- ca. 42 m Abzweige
- ca. 260 St Bögen, Muffenstopfen, etc.
- ca. 54 St Wand- und Bodendurchführungen
- ca. 1 St Einspartenhauseinführung
- ca. 50 mm Druckrohr PE 100RC 50x4,6 SDR11 TW

#### **05. Drän- und Versickerungsarbeiten**

- ca. 60 m Drängrabenaushub
- ca. 200 m<sup>2</sup> Filtervlies, Geotextil
- ca. 45 m<sup>3</sup> Sickerpackung, Kies 8/16
- ca. 60 m Dränleitungen, PVC-u, DN 125
- ca. 3 St Drän-Kontrollschacht, PVC, mit Sandfang, DN 315

#### **06. Mauerarbeiten**

- ca. 1.150 m Diverse Querschnittsabdichtungen
- ca. 890 m Diverse Kimmschichten
- ca. 235 m Zentrierlager

Auftraggeber: Landratsamt Hildburghausen  
Baumaßnahme: Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen,  
Haus 1 und Haus 2  
1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1  
Los 03: Rohbauarbeiten  
Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 11.12.2024  
Projekt-Nr.: 211311  
LV-Name: L03: Rohbau  
Seite: 2 von 206

- ca. 250 m<sup>2</sup> Mauerwerk, PP 4-0,50, d= 48 cm
- ca. 720 m<sup>2</sup> Mauerwerk, PP 2-0,30, d= 48 cm
- ca. 25 m<sup>2</sup> Mauerwerk, PP 4-0,50, d= 24 cm
- ca. 42 m<sup>2</sup> Mauerwerk, PP 6-0,65, d= 24 cm
- ca. 63 m<sup>2</sup> Mauerwerk, PP 2-0,35, d= 24 cm
- ca. 96 m<sup>2</sup> Mauerwerk, PP2-0,35, d= 36,5 cm
- ca. 270 m Deckenrandabmauerung
- ca. 90 St Wandöffnungen im PP Mauerwerk
- ca. 860 m<sup>2</sup> Mauerwerk, KS-RP, 20-2, d= 24 cm
- ca. 30 St Wandöffnungen im KS Mauerwerk

#### 07. Betonarbeiten

- ca. 350 m<sup>3</sup> Magerbetonaufholung / Tiefergründung C16/20; WF, XC2
- ca. 40 m<sup>3</sup> Streifenfundamente, Stb, C25/30, XC1, XC2, WF
- ca. 55 m<sup>3</sup> Schalung Fundamente
- ca. 31 St Fundamentaussparungen
- ca. 130 m<sup>3</sup> Bodenplatte, C25/30, WU, t= 25 cm
- ca. 400 m<sup>3</sup> Bodenplatte, C25/30, WU, t= 30 cm
- ca. 95 m<sup>2</sup> Schalung, Bodenplatte, Plattenränder
- ca. 245 m<sup>2</sup> Oberfläche flügelglätten
- ca. 83 m<sup>2</sup> Dämmung unter Bodenplatte, XPS, 200 mm
- ca. 2 St Mehrspartenhauseinführungen
- ca. 42 m<sup>3</sup> Außenwände, Stb, C25/30 WU, t= 24 cm
- ca. 200 m<sup>2</sup> Schalung, glatt Wände, 2 häuptig
- ca. 140 m<sup>2</sup> Wanddämmung, Perimeter, XPS, 160 mm
- ca. 10 m<sup>3</sup> Stützen, Stb, C25/30, XC1, >1200 cm<sup>2</sup>
- ca. 125 m<sup>2</sup> Stützenschalung
- ca. 50 m Maueranschlussschiene, HTA-CE 28/15
- ca. 1.800 m<sup>2</sup> Elementdecken, 25/30, t= 6+22 cm
- ca. 425 m<sup>2</sup> Elementdecken, 25/30, t= 6+19 cm
- ca. 25 St Isokorb, Anschluss Stb.-Attika
- ca. 1.750 m<sup>2</sup> Decken-Traggerüst B nach DIN EN 12812
- ca. 55 St Deckenaussparungen bzw. Deckendurchbrüche
- ca. 24 m<sup>3</sup> Unterzüge, Stb, C25/30, XC1, W0
- ca. 215 m<sup>2</sup> Schalung Unterzüge
- ca. 1 St FT-Treppe, inkl. Podest, 15 Stg, t= 24 cm
- ca. 1 St FT- Treppe, 8 Stg, t= 20 cm
- ca. 1 St FT-Treppe, 4 Stg, t= 20 cm
- ca. 67 t Betonstahl, B 500 S
- ca. 60 t Betonmattenstahl, B 500 M
- ca. 18 t Betonstab-/mattenstahl für FT
- ca. 12 St Diverse Dübelleisten
- ca. 103 St Diverse Rückbiegeanschlüsse
- pauschal Erstellung Schalversatzpläne
- ca. 500 cm Diverse Kernbohrungen
- pauschal Fremdüberwachung BII- Baustelle

#### 08. Abdichtungsarbeiten

- ca. 1.380 m<sup>2</sup> Dampfbremse, Abdichtungsbahn Kunststoff
- ca. 175 m<sup>2</sup> FBVF-Abdichtung, vertikal
- ca. 190 m<sup>2</sup> Schutzschicht aus Noppenbahn
- ca. 310 m<sup>2</sup> Abdichtung, Bitumendickbeschichtung
- ca. 75 m Abdichtung über Fugen
- ca. 180 m<sup>2</sup> Mineralische Dichtschlämme

Auftraggeber:	Landratsamt Hildburghausen	Datum:	11.12.2024
Baumaßnahme:	Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen, Haus 1 und Haus 2	Projekt-Nr.:	211311
	1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1		
	Los 03: Rohbauarbeiten	LV-Name:	L03: Rohbau
	Leistungsverzeichnis Blankett	Seite:	3 von 206

---

– ca. 400 m<sup>2</sup> Schutzschicht Doppelnoppenbahn

#### VORGESEHENE BAUZEIT:

Baubeginn:	28.02.2025
Fertigstellung Bodenplatte im UG	21.05.2025
Fertigstellung Decke über UG im zweigeschossigen Gebäudetrakt	11.07.2025
Fertigstellung Attiken auf allen Gebäudetrakten	26.09.2025
Bauende:	26.09.2025

#### NACHPRÜFUNGSSTELLE NACH § 156 GWB, § 21 EU VOB/A:

Thüringer Landesverwaltungsamt  
Vergabekammer  
Jorge-Semprún-Platz 4  
99423 Weimar

#### NEBENANGEBOTE/ÄNDERUNGSVORSCHLÄGE:

Die Teilnahmebedingungen für die Vergabe von Bauleistungen Punkt 4 sind zu beachten. Die vorliegende Planung ist mit dem Auftraggeber, betroffenen Behörden und Trägern öffentlicher Belange abgestimmt. Alle Anlagenteile sind sowohl höhen- als auch lagemäßig vorgegeben. Ergeben sich durch Nebenangebote oder Änderungsvorschläge Änderungen an den Planunterlagen, so hat der AN diese Änderungen ohne zusätzliche Vergütung in alle Planunterlagen etc. einzuarbeiten und dem Ingenieurbüro zur Prüfung und Baufreigabe vorzulegen. Der Bieter hat außerdem alle diese Unterlagen auf seine Kosten für die wasserrechtlichen, baurechtlichen und weiteren Anträge anzufertigen und die entsprechenden Prüf- und Genehmigungsgebühren zu tragen. Weiterhin ist durch den Bieter zu gewährleisten, dass eventuelle Nebenangebote/Änderungsvorschläge keine Veränderungen im Bauablaufplan nach sich ziehen.

Mit den Nebenangeboten oder Änderungsvorschlägen sind vorzulegen:

- komplette Planunterlagen
- komplette Überarbeitung der Massen, insbesondere der Baugruben und Leitungen.
- bei Fabrikats-/Materialwechsel Datenblätter und Nachweise der Funktionalität vorlegen.

Die Erstellung dieser Unterlagen erfolgt ebenfalls auf Kosten des Auftragnehmers.

Die Ausführungsfristen gemäß Besonderen Vertragsbedingungen sind bindend.  
Der Flächenbedarf ist eingeschränkt und vorgegeben.

#### ERGÄNZUNG ZU DEN TEILNAHMEBEDINGUNGEN NR. 3 ff

- Der Bieter hat die im Leistungsverzeichnis geforderten Angaben über Fabrikate, Typen usw. in den dafür vorgesehenen Leerzeilen anzugeben.
- **Wird ein gleichwertiges Produkt angeboten, ist die Gleichwertigkeit nach VOB/A § 13 EU, Abs. 2 nachzuweisen!**

Auftraggeber: Landratsamt Hildburghausen  
Baumaßnahme: Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen,  
Haus 1 und Haus 2  
1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1  
Los 03: Rohbauarbeiten  
Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 11.12.2024  
Projekt-Nr.: 211311  
LV-Name: L03: Rohbau  
Seite: 4 von 206

## Dem Leistungsverzeichnis beiliegende UNTERLAGEN

### Inhaltsverzeichnis Pläne

Plan-Nr.	Bezeichnung	Maßstab
AR_5_1 00_L	Haus 1, Lageplan	1:500
AR_5_1 00_L-Foto	Haus 1, Lageplan Bestand Foto	1:500
AR_5_1 00_L-BE	Haus 1, Baustelleneinrichtung	1:500
AR_5_3 00_G -1-UG	Haus 1, Grundriss UG 1-3	1:50
AR_5_3 00_G0-EG-13	Haus 1, Grundriss EG 1-3	1:50
AR_5_3 00_G0-EG-36	Haus 1, Grundriss EG 3-6	1:50
AR_5_3 00_S-L_1+2AB+2FG	Haus 1, Schnitt längs	1:50
AR_5_3 00_S-Q_A+C3+F1	Haus 1, Schnitt quer	1:50
AR_5_3 00_A-N+S+O+W	Haus 1, Ansichten	1:100
AR_5_3 10_RB-G-BG	Haus 1, Baugrube	1:100, 1:50
AR_5_3 20_RB-G-GR-13	Haus 1, Gründung 1-3	1:50
AR_5_3 20_RB-G-GR-26	Haus 1, Gründung BPL 2-6	1:50
AR_5_3 30_RB-G -1-UG-13	Haus 1, Rohbau UG 1-3	1:50
AR_5_3 30_RB-G0-EG-13	Haus 1, Rohbau EG 1-3	1:50
AR_5_3 30_RB-G0-EG-36	Haus 1, Rohbau EG 3-6	1:50
AR_5_3 30_RB-S	Haus 1, Rohbau Schnitte	1:50
AR_5_3 60_RB-G1-DG-13	Haus 1, Rohbau DG 1-3	1:50
AR_5_3 60_RB-G1-DG-36	Haus 1, Rohbau DG 3-6	01:50
AR_5_32 6_D-326	Haus 1, Detail Abdichtung Gründung	1:10
AR_5_33 1_D-331	Haus 1, Detail Sockel	1:10
AR_5_33 2_D-332	Haus 1, Detail Lochblech Abfalllager	1:5
AR_5_33 4_D-334-1	Haus 1, Detail Außentür/ PFR	1:10
AR_5_33 4_D-334-2	Haus 1, Detail Fenster	1:20, 1:50
AR_5_35 1_D-351	Haus 1, Detail Treppe	1:20, 1:10

### Weitere Unterlagen

- Baugrundgutachten inkl. Ergänzung
- Statische Berechnungen

## **VORBEMERKUNGEN ZUM LEISTUNGSVERZEICHNIS**

gem. VOB/C DIN 18299 ff, 0 - Hinweise für Aufstellen der Leistungsbeschreibung:

### **0.1 ANGABEN ZUR BAUSTELLE**

#### **0.1.1 Lage der Baustelle, Umgebungsbedingungen, Zufahrtsmöglichkeiten:**

Im Nordwesten der Stadt Hildburghausen befindet sich ein etwa 50.000 m<sup>2</sup> großes Schulareal, welches zum zentralen Schulstandort der Stadt entwickelt wird. Der Campus Hildburghausen in der Waldstraße/Kastanienallee besteht aus zwei Schulbauten, einer Sportfläche, verschiedenen Spiel- sowie Freizeitanlagen und zwei Sporthallen, einem Schulgarten und einem neuen Heizhaus. 2023 wurde die Regelschule I durch einen Umbau fertiggestellt. Die Grundschule I befindet sich in dem vormals als Grund- und Regelschule genutzten Schulbau auf dem östlichen Teil des Campus'.

Die Grundschule II der Stadt Hildburghausen befindet sich zusammen mit dem staatlich regionalen Förderzentrum Hildburghausen im Ortsteil Wallrabs ca. 1 km südl. vom Campus entfernt. Beide nutzen dort das gleiche Schulgebäude.

Die Grundschule I und II sollen zusammengelegt und mit dem Förderzentrum auf dem Campus Hildburghausen untergebracht werden. Die Baumaßnahme wird in zwei Teilprojekte aufgeteilt. Im ersten Bauabschnitt wird ein weiterer Grundschulbau auf diesem Areal errichtet. Anschließend erfolgt der Umzug aus dem Bestandsgebäude in die neu errichtete Schule. Im zweiten Teilprojekt wird das Bestandsgebäude abgerissen und durch ein weiteres neues Schulgebäude ersetzt.

Das noch unbebaute Baugrundstück des Schulhauses I liegt westlich des Römersbaches im ersten Quadranten. Oberhalb grenzt Grünland, links davon der Sportplatz an. Die Zuwegung erfolgt über die interne Campusmagistrale. Das Gelände ist südöstlich zum Wasserlauf leicht abschüssig.

Das Baufeld liegt in der Gemarkung Hildburghausen/Häselrieth, Flur 0, Flurstücke 1118/30, 1118/28 und 1141/6 und umfasst ca. 9000 m<sup>2</sup>.

Für den internen Baustellenbetrieb wird in einem ersten Bauabschnitt eine entsprechende Baustraße erstellt.

**Es wird dem Auftragnehmer empfohlen, sich vor Angebotsabgabe über die Zufahrtswege zum Baugelände und die tatsächlichen Verhältnisse auf dem Baugelände und die der Nachbarschaft zu informieren.**

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

- entfällt

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

- wie beschrieben

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

Der Schulcampus ist an die Waldstraße im Osten angebunden. Durch die hiervon abzweigende Kastanienallee wird der Campus im Süden begrenzt und durch Querstiche für den Fahrzeugverkehr in der Tiefe erschlossen. Eine interne, etwa mittig verlaufende Fußwegtrasse, führt von der Waldstraße aus über die gesamte Länge des Schulcampus. In der Mitte wird das Gelände des Schulcampus durch den naturgeschützten Grüngürtel des Römersbaches von Norden nach Süden durchzogen. Der Bach wird von einer einspurigen Brücke gequert.

Der AN hat die Befahrbarkeit der Zufahrtsstraßen und -wege zum Baugebiet/zur Baustelle zu sichern und von von ihm verursachten Verschmutzungen, insbesondere Schüttgütern und Erdabtrags- bzw. -auftragsmaterialien, sauber zu halten bzw. ausreichend oft zu reinigen. Dies ist einzukalkulieren.

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

Die Zufahrt zur Fläche bzw. zur Baustelle erfolgt über die Waldstraße/Kastanienallee, zwischen

Regelschule und Baugelände Haus 1 auf der rechten Seite und der integrierten Baustraße. Das Baugelände muss auf dem gleichen Weg wieder verlassen werden. Eine andere Ausfahrt für die Baufahrzeuge gibt es nicht. Die Brücke über den Römersbach ist nicht für den Baustellenverkehr nutzbar.

Belange Brand- und Katastrophenschutz:

- Durchgang für Feuerwehr und Rettungsdienst immer frei halten
- Löschwasserentnahmestelle muss immer zugänglich sein
- Zugang zu Hydranten muss zu jeder Zeit möglich sein
- Die Zufahrtsmöglichkeiten zu Betrieben, Einrichtungen, Anlieger und Grundstücke im Bereich der Baumaßnahme sind während der gesamten Bauzeit zu gewähren bzw. zu erhalten (außer eingeschränkte Zufahrtsmöglichkeiten in der Zeit der Sperrungen). Zusätzlich kurzzeitige Sperrungen sind mit den Anliegern abzustimmen. Die zulässigen Belastungen von Brücken und Zufahrten sind zu beachten.

**0.1.6 Art, Lage, Maße und Nutzbarkeit von Transporteinrichtungen und -wegen:**

- Siehe Punkt 0.1.4

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

Anschlussmöglichkeiten für Wasser, Abwasser und Baustrom sind im Baufeld gem. Baustelleneinrichtung 1. BA vorhanden, und werden dem AN zur Verfügung gestellt werden.

Die Aufwendungen für den Bezug sind durch den AN zu tragen und werden prozentual von der Schlussrechnungssumme abgezogen (siehe Weitere Besondere Vertragsbedingungen).

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

Flächen für Baustelleneinrichtung und Baustellencontainer sowie Lagerflächen können vom AG nur im Bereich des Baugebietes / der Baustelle zur Verfügung gestellt werden und sind im Baustelleneinrichtungsplan ersichtlich. Ein Bürocontainer wird nicht vorgesehen, da ein Raum in der Regelschule vom LRA zur Verfügung gestellt wird.

**0.1.9 Bodenverhältnisse, Baugrund, Bodenuntersuchungen:**

Das Baugrundgutachten liegt der Ausschreibung bei.

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

Das Baugrundgutachten liegt der Ausschreibung bei.

**0.1.11 Besondere umweltrechtliche Vorschriften:**

Baumaterialien, Aushub, wassergefährdende Stoffe und dgl. dürfen nicht so gelagert werden, dass diese bei Hochwasser abgeschwemmt werden bzw. eine Gewässerverunreinigung verursachen können. Bei der übergangsweisen Grundwasserabsenkung und -ableitung darf in den Vorfluter bzw. vorh. Kanäle kein verschmutztes und kontaminiertes Baugrubenwasser eingeleitet werden. Baumaterialien, Aushub, das abzuleitende Wasser sowie das Grundwasser muss frei von Fetten, Benzin- und Ölrückständen bleiben. Dies ist insbesondere beim Einsatz von Maschinen und Pumpen zu beachten.

Die unvermeidbare Beeinträchtigung von Natur und Landschaft ist durch geeignete Maßnahmen so gering wie möglich zu halten.

**0.1.12 Besondere Vorgaben für die Entsorgung:**

Eine Deponie für Aushub- und Abbruchmaterial kann vom AG nicht zur Verfügung gestellt werden. Sie ist vom AN zu beschaffen.



Auftraggeber:	Landratsamt Hildburghausen	Datum:	11.12.2024
Baumaßnahme:	Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen, Haus 1 und Haus 2	Projekt-Nr.:	211311
	1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1		
	Los 03: Rohbauarbeiten	LV-Name:	L03: Rohbau
	Leistungsverzeichnis Blankett	Seite:	7 von 206

---

Eine mögliche Deponie für Aushubmaterial ist in der Deponie Leimrieth (DK I) gegeben (Entfernung von der Baustelle ca. 10 km). Die Zuordnung erfolgt über den Betreiber der Deponie Fa. OMROS Hildburghausen bzw. das Landratsamt Hildburghausen, Tel.: 0 36 85/44 50.

Die aktuelle Deponiegebühr muss vom AN beim betreffenden Betreiber oder dem LRA abgefragt werden.

Eine weitere mögliche Deponie für Aushubmaterial ist in der Deponie Meiningen gegeben (Entfernung von der Baustelle ca. 30 km). Die Zuordnung erfolgt über das Landratsamt Schmalkalden-Meiningen, Tel.: 03693 / 4 85 - 0.

Die Deponiegebühr muss vom AN beim LRA Schmalkalden-Meiningen abgefragt werden.

Weiterhin können Anfragen bei Steinbrüchen und Entsorgungsunternehmen gestellt werden.

### **Abfälle**

Gemäß NachwV gilt für nicht gefährliche Abfälle eine sogenannte Registerpflicht und für **gefährliche Abfälle** die Nachweispflicht einschließlich des dazu durchzuführenden **elektronischen Begleitscheinverfahrens**.

Der Bieter hat die Verwertungs- bzw. Beseitigungsträger sowie für die jeweiligen Belastungsarten und Belastungsgrade die Verwertungs- und Beseitigungsanlage in seinem Angebot zu benennen und spätestens bis zur Auftragserteilung nachzuweisen, dass die Verwertungs- bzw. Beseitigungsträger zur Aufnahme des Abfalls berechtigt sind und erklären, die Abfälle abzunehmen. Außerdem haben sich diese damit einverstanden zu erklären, dass die Abfallbehörde dem AG Auskunft über ihre Eignung zur Durchführung einer ordnungsgemäßen Abfallentsorgung erteilt. Die Erteilung des Auftrags kann vom Vorliegen dieser Erklärungen und Nachweise abhängig gemacht werden. Dies gilt auch für erforderliche Transportgenehmigungen (§49 Abs.1Nr.2 KrW-/AbfG).

### **Nicht gefährliche Abfälle**

Für alle nicht gefährlichen Abfälle gilt gem. NachwV die Registerpflicht. Das Register hat der Entsorger (z.B. Deponie) oder der AG (wenn dieser selbst Entsorger ist) zu führen. In der Verantwortung als ursprünglicher Eigentümer der Abfälle hat der AG zu sichern, dass der Entsorger dieser Pflicht nachkommt. Dazu hat der AN tabellarisch zu erfassen, an welchen Stellen welche Abfallmengen verbracht wurden. Die Erfassung hat in Excel-Tabellen zu erfolgen. Abrechnungseinheit ist die Tonne (t). Kubaturen sind umzurechnen; Umrechnungstabellen liegen beim AG vor. Die Excel-Tabellen werden vom AN abverlangt.

Straßenausbaustoffe und Böden, welche auf der Baustelle verbleiben, gelten im Sinne der NachwV nicht als Abfall und müssen deshalb nicht erfasst werden.

### **Gefährliche Abfälle**

Für alle gefährlichen Abfälle gilt gem. NachwV die **Nachweispflicht**, damit verbunden der Entsorgungsnachweis und in der Kette Erzeuger Beförderer Entsorger das **Begleitscheinverfahren**.

**Seit 01.04.2010** dürfen gefährliche Abfälle nur noch aufgenommen, befördert und entsorgt werden, wenn Erzeuger, Beförderer und Entsorger gem. NachwV die Nachweispflicht mittels **elektronischen Begleitscheinverfahren** erfüllen können. Dazu bedarf es einer einmaligen elektronischen Registratur bei der Zentralen Koordinierungsstelle der Länder ([www.zks-abfall.de](http://www.zks-abfall.de)).

Mit der Übertragung der Sachherrschaft an den AN wird dieser zum Abfallerzeuger und hat sämtliche damit verbundenen Pflichten zu erfüllen. Der AG bleibt weiterhin als Abfalleigentümer für die ordnungsgemäße Entsorgung verantwortlich und gegenüber der Abfallbehörde auskunftspflichtig.

Der AN hat bei seiner Angebotsabgabe den von ihm vorgesehenen Entsorgungsweg anzugeben, der vom AG geprüft wird.

### **Ergänzung der Besonderen Vertragsbedingungen**

1. Der AN wird sich bemühen, bei der Erbringung seiner Leistung Abfälle zu vermeiden Bemühensklausel). Dazu hat er die für sein(e) Gewerk(e) vertraglich vereinbarten Richtlinien, Merkblätter und technischen Regelwerke zu berücksichtigen.

Auftraggeber:	Landratsamt Hildburghausen	Datum:	11.12.2024
Baumaßnahme:	Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen, Haus 1 und Haus 2	Projekt-Nr.:	211311
	1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1		
	Los 03: Rohbauarbeiten	LV-Name:	L03: Rohbau
	Leistungsverzeichnis Blankett	Seite:	8 von 206

2. Dem AN wird mit der Zuschlagserteilung die Sachherrschaft für alle anfallenden Abfälle, die mit der Baumaßnahme in Verbindung stehen übertragen. Der AN wird mit Aufnahme seiner Tätigkeit Abfallerzeuger und zugleich Besitzer der in der Leistungsbeschreibung näher aufgeführten Abfälle. Er übernimmt die Pflichten des AG`s zur Verwertung oder Beseitigung der Abfälle unter Beachtung der einschlägigen gesetzlichen, insbesondere abfallrechtlichen Bestimmungen sowie des Standes der Technik und führt die von ihm zu erbringenden Nachweise. Die zu entsorgende Bauabfallmenge ist ggf. in das Abfallwirtschaftskonzept und in die Abfallbilanz des AN aufzunehmen. Mit der Übertragung der Pflichten des AG`s bleibt der AG für die ordnungsgemäße Entsorgung der Abfälle verantwortlich.
3. Der AN trifft alle erforderlichen Vorkehrungen, um Abfälle möglichst getrennt zu erfassen und zu halten sowie einer sachgerechten Entsorgung zuzuführen.
4. Die nach den abfallrechtlichen Bestimmungen zum Nachweis einer Ordnungsgemäßen Entsorgung erforderlichen Erklärungen, Bestätigungen, Belege usw. sind elektronisch zu führen und in Kopie zeitnah in Papierform und zur Abnahme der Baumaßnahme elektronisch im XML Format dem AG zu übergeben.
5. Wenn der AN zusätzliche Untersuchungen durchführen möchte, um einen weiteren Entsorgungsweg zu nehmen, sind diese Untersuchungen um anerkannt zu werden mit dem AG vorher abzustimmen. Die Kosten trägt der AN.

Der AN ist verpflichtet, auf seine Kosten die Baustelle in einem sauberen Zustand zu halten. Insbesondere der von seinen Arbeiten anfallende Bauschutt, Verpackungsmaterial und Abfälle sowie Verunreinigungen, sind während oder nach Erbringen der Bauleistung ohne Anspruch auf Vergütung sofort zu beseitigen. Die Kosten sind in die Einheitspreise des LV's einzukalkulieren.

#### **0.1.13 Schutzgebiete oder Schutzzeiten im Bereich der Baustelle:**

Die innerhalb des Genehmigungsbescheides aufgeführten Hinweise und Auflagen sind einzuhalten.

Angrenzende vorhandene Bebauung im Süden die Regelschule und im Westen der Sportplatz. Die Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Schutz gegen Baulärm vom 19. August 1970 (BA Nr. 160, vom 01. September 1970) sowie die Sechste Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Bundes-Immissionsschutzgesetz (Technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm - TA Lärm) vom 26. August 1998 (GMBI. 1998, Nr. 26, S. 503) sind unbedingt einzuhalten. Die Bauleitung behält sich vor, bei Verstoß evtl. Arbeiten bzw. Maschinen sofort stillzulegen.

#### **0.1.14 Art und Umfang des Schutzes von Bäumen, Pflanzenbeständen, Vegetationsflächen, Verkehrsflächen, Bauteile, Bauwerken, Grenzsteinen und dgl. im Bereich der Baustelle:**

Über die Grenzsteine im Baufeld ist mit dem AG, AN und BÜ/BOL vor Baubeginn und nach Bauende eine Begehung durchzuführen und ein Protokoll über vorhandene und fehlende Grenzsteine dem AG vorzulegen. Maßnahmen über nicht erkennbare Grenzsteine sind vor dem Baubeginn mit dem AG zu vereinbaren. Die Sicherung der Grenzsteine trägt der AN.

Die DIN 18920 ist zu beachten. Vor Baubeginn werden durch AG, BÜ/BOL mit dem Baubetrieb zu schützende Bäume gekennzeichnet.

Auf die bestehende Bepflanzung ist besondere Rücksicht zu nehmen. Die DIN 18920 ist zu beachten.

Wurzel-, Stamm- und Kronenbereiche gemäß Ausschreibung.

#### **0.1.15 Art und Umfang der Regelung und Sicherung des öffentlichen Verkehrs:**

Die Verkehrssicherung innerhalb und außerhalb der Baustelle erfolgt nach der Straßenverkehrsordnung und nach ZVB-StB 88. Verkehrsregelungen über Verkehrszeichen usw. sind entsprechend der vom AN einzuholenden Verkehrsrechtlichen Anordnungen vorzusehen.

Der AN hat die Zufahrtsstraßen und -wege zum Baugebiet/ zur Baustelle zur sicheren Befahrbarkeit von ihm verursachten Verschmutzungen, insbesondere Schüttgütern und Erdabtrag bzw. -auftrag, sauber zu halten bzw. ausreichend oft zu reinigen.

Auftraggeber:	Landratsamt Hildburghausen	Datum:	11.12.2024
Baumaßnahme:	Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen, Haus 1 und Haus 2	Projekt-Nr.:	211311
	1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1		
	Los 03: Rohbauarbeiten	LV-Name:	L03: Rohbau
	Leistungsverzeichnis Blankett	Seite:	9 von 206

---

Die Zufahrten und Zugänge zu den Grundstücken und Betrieben, sind nach Abstimmung AG und Eigentümer während der Bauzeit zu ermöglichen.

**0.1.16 Im Baugelände vorhandene Anlagen:**

Im Baubereich der Ver- und Entsorgungstrassen zur Erschließung des Grundstückes Haus 1 befinden sich verschiedene Anlagen der Energieversorgung sowie der Trinkversorgung und Abwasserentsorgung.

Anlagen der Telekom Deutschland GmbH und der TEN Energienetze AG sind vorhanden.

Schmutz- und Regenwasserleitungen der Stadt Hildburghausen sowie Trinkwasserleitungen des WAVH befinden sich im Baufeld.

Grundsätzlich sind vor Aufnahme der Arbeiten bei den jeweiligen Betreibern entsprechende Schachterlaubnischeine einzuholen und mit dem AG abzustimmen. Das Trennsystem in den Straßen (Kastanienallee) gehört zum WAVH, das auf den Grundstücken zum Landratsamt Hildburghausen.

Kann ein Antreffen unbekannter Leitungen etc. nicht ausgeschlossen werden, sind Suchschachtungen mit der nötigen Vorsicht durchzuführen.

**0.1.17 Bekannte oder vermutete Hindernisse im Bereich der Baustelle:**

- entfällt

**0.1.18 Vermutete Kampfmittel im Bereich der Baustelle:**

- abgefragt, keine bekannt -

**0.1.19 Gemäß der Baustellenverordnung getroffene Maßnahmen:**

- entfällt

**0.1.20 Besondere Anordnungen, Vorschriften und Maßnahmen der Eigentümer:**

Vor Inanspruchnahme fremder Grundstücke und Wege ist deren Zustand, zusammen mit dem Auftraggeber und dem Eigentümer, fotografisch festzuhalten. Der AN lässt vom Besitzer, von der Stadt und Anlieger die ordnungsgemäße Wiederherstellung der in Anspruch genommenen Flächen bestätigen. Vorlage der Bestätigung spätestens bei der Abnahme.

Alle Hinweise und Forderungen aus den Genehmigungen sind einzuhalten.

Der AN hat sich vor Baubeginn über die genaue Lage und Tiefe der vorhandenen, im Betrieb befindlichen Ver- und Entsorgungsleitungen bei den zuständigen Versorgungsträgern bzw. Eigentümern zu informieren und diese einzumessen und zu schützen.

Der AG behält sich vor, die Schlussrechnung erst nach Vorlage der Entlastungsbescheinigungen vollständig auszuzahlen.

Die Transport- und Lagerungsrichtlinien der Zulieferer sind unbedingt einzuhalten.

**0.1.21 Art und Umfang von Schadstoffbelastungen:**

Schadstoffbelastungen des anstehenden Erdreiches und des Grundwassers: siehe beiliegendes Baugrundgutachten. Die entsprechenden Unfallverhütungsvorschriften bei einem unerwarteten Auftreten von Kontaminationen sind stets zu beachten.

**0.1.22 Art und Zeit der vom AG veranlassten Vorarbeiten:**

- keine -

**0.1.23 Arbeiten anderer Unternehmen auf der Baustelle:**

- Abfolge losweise gemäß Bauablaufplan

Auftraggeber:	Landratsamt Hildburghausen	Datum:	11.12.2024
Baumaßnahme:	Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen, Haus 1 und Haus 2	Projekt-Nr.:	211311
	1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1		
	Los 03: Rohbauarbeiten	LV-Name:	L03: Rohbau
	Leistungsverzeichnis Blankett	Seite:	10 von 206

---

## 0.2 ANGABEN ZUR AUSFÜHRUNG

### 0.2.1 **Vorgesehene Arbeitsabschnitte, Arbeitsunterbrechungen, Arbeitsbeschränkungen nach Art, Ort und Zeit sowie Abhängigkeit von Leistungen anderer:**

Im vorgegebenen Zeitraum und FB Besondere Vertragsbedingungen.

Die darin enthaltenen Zwischentermine und der Endtermin sind unbedingt einzuhalten.

Die Arbeiten sind so auszuführen, dass die Zufahrten zu den vorhandenen Bebauungen (Regelschule, Heizhaus, Sporthallen, Grundschule Bestand) und zu den Wohnbebauungen gewährleistet sind.

Der AN hat auf Grundlage der vorstehenden Angaben sowie der Ausführungsfrist der Gesamtbaumaßnahme einen Bauzeitenplan als Balkenplan zu erstellen.

Dieser Bauzeitenplan muss detaillierte Angaben über den Ablauf und den Einsatz von Personal und Gerät unter Beachtung des losübergreifenden BZP enthalten und ist für die Dauer der Bauzeit min. 1 x monatlich in Abstimmung mit der BÜ/BOL/AG zu aktualisieren.

Ansprüche auf Fristverlängerung hat der AN unverzüglich geltend zu machen, unabhängig von etwaigen Eintragungen im Bautagesbericht. Er hat die Ursachen und Auswirkungen darzulegen.

### 0.2.2 **Besondere Erschwernisse während der Ausführung:**

Arbeiten im Bereich von Verkehrsanlagen und vorhandener Betriebe und Wohnbebauung, Aufrechterhaltung der Zufahrten. Schule und Schulwege sind zu beachten.

### 0.2.3 **Vorgaben, die sich aus dem SiGe-Plan gemäß Baustellenverordnung ergeben:**

SiGe-Plan mit SiGeKo wird durch das Landratsamt separat beauftragt.

### 0.2.4 **Art und Umfang von Leistungen zur Unfallverhütung und zum Gesundheitsschutz für Mitarbeiter anderer Unternehmen:**

Aufrechterhaltung der sicheren Zufahrten, Mitnutzung von WC-Containern ab Los 03.

### 0.2.5 **Besondere Anforderungen an Arbeiten in kontaminierten Bereichen:**

- entfällt -

### 0.2.6 **Besondere Anforderungen an die Baustelleneinrichtung Rohbauer und Entsorgungseinrichtungen:**

Zum Einrichten und Räumen der Baustelle gehören:

- Anlegen und Beschaffen von Lager- und Arbeitsflächen.
- z. T. Herrichten von Zufahrtswegen zur Baustelle/ Baufeld.
- Beseitigen der vom AN verursachten Schäden an allen Zufahrtswegen.
- Die bestehenden Zufahrtsstraßen innerhalb und außerhalb der Baustelle sind bei vom AN selbst verursachten Verschmutzungen, z. B. durch Erdtransporte o. ä., täglich zu reinigen.
- Kommt der AN dieser Verpflichtung nicht nach, ist der AG berechtigt, die Reinigung auf Kosten des AN vornehmen zu lassen.
- Herrichten benutzter Flächen.
- Entsorgungseinrichtungen für die getrennte Erfassung von Wertstoffen und Abfall.

### 0.2.7 **Besondere Anforderungen an das Auf- und Abbauen sowie Vorhalten von Gerüsten:**

- entfällt -

### 0.2.8 **Mitbenutzung fremder Gerüste, Hebezeuge, Aufzüge, Aufenthalts- und Lagerräume, Einrichtungen und dgl. durch den AN:**

Mitnutzung von WC-Containern und Stellflächen durch alle nachfolgenden Lose ab Los 03.

- 0.2.9 Vorhalten von Gerüsten, Hebezeugen, Aufzügen, Aufenthalts- und Lagerräumen, Einrichtungen und dgl. durch den AN für andere Unternehmer:**  
Turmdrehkran, Gerüste und evtl. Aufzüge und dgl. aus Los 03 ROHBAU sind auch von Fremdfirmen nutzbar.
- 0.2.10 Verwendung oder Mitverwendung von wiederaufbereiteten (Recycling-)Stoffen:**  
Grundsätzlich können Recycling-Stoffe z. B. für Bodenaustauschmaterial, Frostschutzschichten, ATS u. ä. verwendet werden.  
Diese sind jedoch in einem Nebenangebot nach Einzelpositionen gegliederten Auflistung gesondert anzubieten und die dafür entfallenden Positionen des Hauptangebotes genau zu bezeichnen.  
Nachweise über die stoffliche Zusammensetzung und die Korngrößenverteilung sowie die Umweltverträglichkeit sind dieser Auflistung beizufügen (Die Gleichwertigkeit ist nachzuweisen).  
Weitere Eignungs- und Gütenachweise sind rechtzeitig vor Ausführung gemäß den aktuellen Vorschriften und Richtlinien unaufgefordert zur Prüfung und Genehmigung dem AG vorzulegen.  
Im Bereich von Trinkwasseranlagen ist die Eignung für das Lebensmittel Trinkwasser nachzuweisen.  
In diesem Zusammenhang wird auch auf das "Merkblatt über die Verwendung von industriellen Nebenprodukten im Straßenbau" und hier insbesondere auf die "Wiederverwendung von Baustoffen" verwiesen.
- 0.2.11 Anforderungen an wiederaufbereitete (Recycling-)Stoffe und an nicht genormte Stoffe und Bauteile:**  
Beim Einsatz von Recyclingstoffen sind die Anforderungen der "Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen" und die einzuhaltenden wasserwirtschaftlichen Gütemerkmale bei der Verwendung von Recyclingstoffen im Straßenbau sowie die "Richtlinien für die umweltverträgliche Verwertung von Ausbaustoffen mit teer-/pechtypischen Bestandteilen sowie die Verwertung von Ausbauasphalt im Straßenbau" RuVA-StB01 zu beachten und unbedingt einzuhalten.  
In diesem Zusammenhang wird auch auf das "Merkblatt über die Verwendung von industriellen Nebenprodukten im Straßenbau" und hier insbesondere auf die "Wiederverwendung von Baustoffen" verwiesen.
- 0.2.12 Besondere Anforderungen an Art, Güte und Umweltverträglichkeit der Stoffe und Bauteile:**  
Die Eignungsprüfungen sind 14 Tage vor Einbau an den AG zu übergeben.
- 0.2.13 Art und Umfang der vom Auftraggeber verlangten Eignungs- und Gütenachweise:**  
Die Arbeiten am Bauvorhaben müssen täglich durch einen vom AN zu stellenden versierten Bauleiter bis zur Übergabe überwacht werden.  
Strikte Einhaltung der in den Stellungnahmen enthaltenen Auflagen, insbesondere Amt für Arbeitsschutz wird gefordert!
- 0.2.14 Unter welchen Bedingungen auf der Baustelle gewonnene Stoffe verwendet werden dürfen oder müssen oder einer anderen Verwertung zuzuführen sind:**  
- entfällt -
- 0.2.15 Art, Zusammensetzung und Menge der aus dem Bereich des AG zu entsorgenden Böden, Stoffe und Bauteile; Art der Verwertung bzw. Entsorgungsanlage; Anforderungen an Nachweise über Transporte, Entsorgung usw.:**  
- siehe Titel Erdarbeiten
- 0.2.16 Art, Anzahl, Menge oder Masse der Stoffe und Bauteile, die vom AG beigestellt werden:**  
- keine -

**0.2.17 In welchem Umfang der AG Abladen, Lagern und Transport von Stoffen und Bauteilen übernimmt oder dafür dem AN Geräte oder Arbeitskräfte zur Verfügung stellt:**  
- keine -

**0.2.18 Leistungen für andere Unternehmer:**  
- lt. BZP

**0.2.19 Mitwirken beim Einstellen von Anlagenteilen und bei der Inbetriebnahme von Anlagen im Zusammenwirken mit anderen Beteiligten:**  
- lt. BZP

**0.2.20 Benutzung von Teilen der Leistung vor der Abnahme:**  
- entfällt -

**0.2.20.1 Qualitätsakte und Bauleitererklärung, Digitales Aufmaß, Abnahmen:**  
Der Auftragnehmer verpflichtet sich eine Qualitätsakte anzulegen und die sach- und qualitätsgerechte Ausführung der Arbeiten nachzuweisen und sämtliche Entsorgungsnachweise vorzulegen (1 x analog, 1 x digital zzgl. 1 x digital an BÜ).

**0.2.21 Übertragung der Wartung während der Dauer der Verjährungsfrist für die Mängelansprüche für maschinelle und elektrotechnische sowie elektronische Anlagen oder Teile davon, bei denen die Wartung Einfluss auf die Sicherheit und Funktionsfähigkeit hat, durch einen besonderen Wartungsvertrag:**  
- entfällt -

**0.2.22 Abrechnung:**  
Die Abrechnung erfolgt kumulativ und ist gemäß Auftrag nach Positionen und Aufmaß und aktuellen Vorschriften inkl. VOB/C zu erstellen.

**0.2.22.1** Angaben zur Abrechnung der einzelnen Titel der Rohbauarbeiten siehe Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen (ZTV) derselben.

**0.2.22.2** Wenn in der Leistungsbeschreibung nichts anderes angegeben ist, wird Beton/Stahlbeton getrennt nach Beton (einschl. Schalung) und Bewehrung abgerechnet.  
Die Einheitspreise enthalten das Einbetonieren der Bewehrung.

**0.2.22.3** Alle Abschlags- und Schlussrechnungen sind gemäß § 14 und § 16 Abs. 1, Nr. 1 Satz 2 VOB/B prüfbar aufzustellen, hierzu wird auch noch einmal auf die "Zusätzlichen Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen" hingewiesen. Entsprechen die o. g. Rechnungen nicht der dort geforderten Form, werden diese solange zurückgegeben, bis diese Formvorschriften eingehalten werden. Erst dann können Zahlungen erfolgen.

### **0.3 EINZELANGABEN BEI ABWEICHUNGEN VON DEN ATV**

**0.3.1 Abweichende Regelungen zur ATV DIN 18299 bis ATV DIN 18459:**  
- entfällt -

**0.3.2 zu DIN 18 300, Abschnitt 2.1.1:**  
Gelöster Boden oder Fels gehen in das Eigentum des AN über.

## 0.4 EINZELANGABEN ZU NEBENLEISTUNGEN UND BESONDEREN LEISTUNGEN

### 0.4.1 Nebenleistungen:

Folgende in DIN 18299 ff enthaltene Nebenleistungen werden gesondert vergütet.  
- entfällt -

### 0.4.2 Besondere Leistungen - Nebenleistungen:

Folgende Besondere Leistungen gehören zur vertraglichen Leistung und sind mit den Einheitspreisen abgegolten:

Die Vorhaltung aller für die Durchführung der Arbeiten erforderlichen Arbeits-, Lehr- und Schutzgerüste sowie Verbaumaterialien, sofern diese nicht als besondere Positionen ausgewiesen sind, gehören als Nebenleistungen zum Leistungsumfang des Auftragnehmers. Für die Standsicherheit aller Hilfsbauwerke wie oben aufgeführt, sind Standsicherheitsnachweise zu erbringen. Diese Standsicherheitsnachweise sind in prüffähiger Form auf Anforderung einzureichen.

Maßgebend für die Erstellung der Gerüste sind die gültige Gerüstordnung DIN 4420 und die VBG 37 der Bau-BG, für die Verbaumaßnahmen die DIN 4124 und die VBG 37.

#### 0.4.2.1 nach DIN 18299

4.2.9:

Einrichtungen zur Sicherung und Aufrechterhaltung des Verkehrs auf der Baustelle usw. einschl. Vorbem. 0.1.15.

4.2.10:

Einrichtungen außerhalb der Baustelle zur Umleitung, Regelung und Sicherung des öffentlichen und Anliegerverkehrs usw. einschl. Vorbemerkungen 0.1.15.

#### 0.4.2.2 Aufwendungen gem. Vorbemerkungen sofern diese nicht als besondere Positionen ausgewiesen sind, gehören als Nebenleistungen zum Leistungsumfang des Auftragnehmers:

- 0.1.4 Verkehrsverhältnisse auf der Baustelle
- 0.1.5 Für den Verkehr freizuhalten Flächen
- 0.1.6 Transporteinrichtungen und Transportwege
- 0.1.7 Anschlüsse für Ver- und Entsorgung
- 0.1.8 Lage und Ausmaß der dem AN überlassenen Flächen
- 0.1.12 Besondere Vorgaben für die Entsorgung
- 0.1.13 Schutzmaßnahmen
- 0.1.16 Erschwernisse wegen vorhandener Anlagen
- 0.1.20 Besondere Anordnungen usw.
- 0.2.1 Arbeitsabschnitte mit Erstellung Bauzeitenplan
- 0.2.2 Besondere Erschwernisse
- 0.2.6 Besondere Anforderungen an die Baustelleneinrichtung
- 0.2.10 Verwendung von wiederaufbereiteten Stoffen
- 0.2.10 Anforderung an wiederaufbereitete Stoffe
- 0.2.12 Anforderungen an Art und Güte der verwendeten Stoffe und Bauteile
- 0.2.13 Eignungs- und Gütenachweise
- 0.2.14 Wiederverwendung bzw. -verwertung v. Stoffen
- 0.2.15 Entsorgung aus dem Bereich des AG

#### 0.4.2.3 Bauleistungsversicherung für das Unternehmerrisiko des Auftragnehmers:

Hinweis:

Der Auftragnehmer schließt eine Bauleistungsversicherung für das Bauherren- und Unternehmerrisiko ab.

Der Wagniszuschlag ist entsprechend gekürzt zu bemessen.

Auftraggeber:	Landratsamt Hildburghausen	Datum:	11.12.2024
Baumaßnahme:	Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen, Haus 1 und Haus 2	Projekt-Nr.:	211311
	1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1		
	Los 03: Rohbauarbeiten	LV-Name:	L03: Rohbau
	Leistungsverzeichnis Blankett	Seite:	14 von 206

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

## 01 Baustelleneinrichtung Rohbau

### Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen Baustelleneinrichtung

#### 1 Grundlagen

Für die Leistungen dieses Gewerks gelten die VOB Teil C, insbesondere ATV DIN 18299 Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art, und die Allgemein Anerkannten Regeln der Technik.

Ergänzend zu den in VOB Teil C aufgeführten Normen gelten die Regelwerke der nachstehend genannten Herausgeber in der zum Zeitpunkt der Ausführung gültigen Fassung als Grundlage von Kalkulation und Arbeitsausführung:

- DGUV: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e. V.,
- DIN: Deutsches Institut für Normung e.V.,
- RAL: Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e.V.

#### 2 Vorbereitung und Planung

Vor Beginn der Baustelleneinrichtung sind die öffentlichen Leitungsämter sowie Post und Feuerwehr über die geplanten Arbeiten zu unterrichten. Der AN hat sich über die Lage von Ver- und Entsorgungsanlagen eigenverantwortlich zu informieren. Etwaige Auflagen der Leitungsträger sind bei der Ausführung zu berücksichtigen. Werden Versorgungsanschlüsse getrennt, so sind diese ordnungsgemäß zu sichern und die Trennstellen im amtlichen Lageplan festzuhalten.

#### 3 Ausführung und Konstruktion

##### 3.1 Allgemeine Grundlagen zur Kalkulation

Der AG ist unverzüglich vom AN zu informieren, wenn Rechte Dritter (insbesondere von Nachbarn) durch die Baustelleneinrichtung kurzfristig oder vorübergehend im Verlauf der Baumaßnahme beeinträchtigt werden. Die Informationspflicht gilt auch, wenn Beeinträchtigungen vermutet, vorhandene Bauwerke und Bauteile beschädigt werden oder Zweifel über das Vorliegen von Rechten bestehen.

Der AN trifft alle erforderlichen Maßnahmen zum Schutz vor Winterschäden. Hierzu gehören auch die ggf. erforderliche Baustellenkontrolle sowie, unabhängig von der Rechtsträgerschaft, der Schutz von Messeinrichtungen.

Alle statischen und gründungstechnischen Berechnungen für das Aufstellen von AN-eigenen Kränen, Aufzügen, Silos und baulichen Ausführungen sind Leistung des AN.

Eine Baustelleneinrichtung auf Grasnarbe oder Humus ist nicht zulässig. Der AN gewährleistet, dass die Verlegung der erforderlichen Ver- und Entsorgungsleitungen für die Baumaßnahme rechtzeitig und ohne Behinderung erfolgen kann.

Die Planung für die Baustelleneinrichtung hinsichtlich Zusammensetzung und Anzahl von Containern ist dem AG nach Abstimmung mit allen Beteiligten, Betroffenen und zuständigen Ansprechpartnern und deren Genehmigungen rechtzeitig zur Freigabe vorzulegen.



Auftraggeber:	Landratsamt Hildburghausen	Datum:	11.12.2024
Baumaßnahme:	Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen, Haus 1 und Haus 2	Projekt-Nr.:	211311
	1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1		
	Los 03: Rohbauarbeiten	LV-Name:	L03: Rohbau
	Leistungsverzeichnis Blankett	Seite:	15 von 206

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

Die Baustelleneinrichtung ist von Baubeginn bis zur mängelfreien Schlussabnahme der Leistung des AN im erforderlichen Umfang vorzuhalten und zu betreiben. Vor dem teilweisen oder vollständigen Abbau der Baustelleneinrichtung ist der AG rechtzeitig zu informieren. Teile der BE, die nicht mehr benötigt werden, sind nach Aufforderung durch den AG umgehend zu entfernen.

Der ursprüngliche Zustand des genutzten Geländes, bauliche Anlagen und/oder Gebäude nach Abbau der Baustelleneinrichtung sind wieder herzustellen. Die BE ist umgehend, spätestens jedoch innerhalb von 14 Tagen, nach Aufforderung durch den AG zurückzubauen.

Die Mitbenutzung von Teilen der Baustelleneinrichtung (insbesondere der Turmdrehkran) durch andere AN oder den AG wird durch den AN ermöglicht und zugesagt. Der AN rechnet hierbei anfallende Gebühren direkt mit den jeweiligen Kostenverursachern ab und stellt den AG von jeglichen Drittschuldneransprüchen hieraus frei.

Vor Beginn der Arbeiten sind durch den AN jegliche Absteckungen, Festpunkte, Grenzsteine, Höhenmarkierungen, die bereits vorhanden sind, zu sichern. (siehe auch Pkt 0.1.14. Baubeschreibung-Rohbau)  
Eine Baustraße wird dem AN bauseits zur Verfügung gestellt.

### **3.2 Ausführung**

#### **3.2.1 Zuwegungen/Verkehrsführung und -sicherung**

Die komplette Baustelle, Überfahrten und sonstige Zuwegungen sind entsprechend dem zu erwartenden Verkehr vom AN herzustellen, für die Dauer der Gesamtmaßnahme vorzuhalten, verkehrssicher zu unterhalten, den Anforderungen entsprechend während der Bauzeit umzubauen sowie zu reinigen.

Die Verkehrsführung für die Transporte von und zur Baustelle ist mit den zuständigen Behörden abzustimmen. Auflagen zur Verkehrsführung, auch hinsichtlich zeitlicher Eingrenzung, sind vom AN zu berücksichtigen.

Der AN gewährleistet Ordnung und Sauberkeit auf und im Zufahrtsbereich vor der Baustelle. Darüber hinaus übernimmt er die Verkehrssicherungspflicht für diese Bereiche samt Schmutz- und Schneebeseitigung. Die Straßenreinigung, erforderlichenfalls auch die Gestellung einer Reifenwaschanlage, obliegen gleichfalls dem AN.

(siehe auch Pkt 0.2.6. Baubeschreibung-Rohbau)

#### **3.2.2 Ver- und Entsorgung**

Die Ver- und Entsorgung von Baustelle und Baustelleneinrichtung mit allen für die Baumaßnahme und die BE erforderlichen Medien gehört zur Leistung des AN. Ihm obliegen Abstimmungen mit den zuständigen Versorgungsträgern, den zuständigen Behörden und den betroffenen Anliegern. Der AN trägt alle anfallenden Kosten im Zusammenhang mit jeglicher Ver- und Entsorgung von Baustelle und Baustelleneinrichtung, so u. a. für Beantragungen, Gebühren, Verbräuche, Entsorgungskosten, Mietkosten etc. bis zur Schlussabnahme.

Zur Aufrechterhaltung einer ständigen und betriebsbereiten Versorgung sind die Anlagen entsprechend auszulegen, abzusichern und durch geeignete

Auftraggeber:	Landratsamt Hildburghausen	Datum:	11.12.2024
Baumaßnahme:	Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen, Haus 1 und Haus 2	Projekt-Nr.:	211311
	1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1		
	Los 03: Rohbauarbeiten	LV-Name:	L03: Rohbau
	Leistungsverzeichnis Blankett	Seite:	16 von 206

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

leistungsfähige Ersatzmaßnahmen zu ergänzen.

### 3.2.3 Brandschutz

Durch Leistungen des AN erforderliche provisorische Brandschutzmaßnahmen während der Bauausführung, auch an bestehenden oder in Betrieb befindlichen Bauteilen des AG, sind vom AN zu seinen Lasten zu planen und in Bauabläufen und Kostenplanungen zu berücksichtigen. Dies betrifft auch alle Aufwendungen für Provisorien während der Bauzeit, Brandwachen usw.

### 3.2.4 Benachbarte Grundstücke

Betriebsabläufe auf benachbarten Grundstücken dürfen durch den Baustellenbetrieb nur in unvermeidbarem Umfang beeinträchtigt werden. Der AN trägt hierfür die Verantwortung und stellt den AG insofern von allen Ansprüchen der Grundstücksnachbarn und Dritter frei. Etwa erforderliche Genehmigungen von Nachbarn etc. für Kranüberschwenkungen, Gerüststellungen usw. sind vom AN auf sein Risiko und auf seine Kosten zu beschaffen. (siehe auch Pkt 0.1.20. Baubeschreibung-Rohbau)

### 3.2.5 Bauzaun

Vom AN ist ein ca. 2,00 m hoher Bauzaun als Metallgitterzaun zu errichten. Passantenschutzeinrichtungen sind in allen erforderlichen Bereichen bei Bedarf vorzusehen. Schlupftüren und Einfahrtstore für Baustellenverkehr und Fluchtwege sind vom AN in erforderlicher Anzahl und Größe vorzusehen. Der Bauzaun erhält eine Beleuchtung. Dem AN unterliegt der Unterhalt des Bauzauns über die gesamte Dauer der Bauzeit nicht nur in funktionaler, sondern auch in repräsentativer Hinsicht.

### 3.2.6 Werbung

Jegliche Werbung, am Bauvorhaben selbst oder an der Baustelleneinrichtung des AN, bedarf der ausdrücklichen vorherigen Zustimmung des AG.

### 3.2.7 Baustelleneinrichtungsplan

Durch den AG wurde ein Baustelleneinrichtungsplan erstellt, welcher eingesehen werden kann. Durch den AN ist dieser Plan zu prüfen. Etwaige Anmerkungen, Bedenken, Ergänzungen, Änderungen u. dgl. sind innerhalb von 10 Tagen nach Vertragsabschluss beim AG vorzubringen.

## 4 Abrechnung/Rechnungslegung

Soweit die Baustelleneinrichtung als Bestandteil eines Leistungsverzeichnisses beschrieben und beauftragt ist und über den Zeitraum der Leistungserbringung des AN für die Bauleistungen hinaus vorgehalten werden soll, steht dem AN das Recht zur Teilabnahme und Teilschlussrechnungslegung mit Fertigstellung der Bauleistungen zu, auch wenn der Leistungsbestandteil der Baustelleneinrichtung noch nicht vollständig geleistet ist bzw. abgebaut wurde.

Sofern die Baustelleneinrichtung nicht in gesonderten Leistungspositionen nach Auf- und Abbau, Vorhalten und Betreiben beschrieben ist, berechnet der AN einen Anteil in Höhe von maximal 50 % der Gesamtvergütung nach Aufbau der vollständigen Baustelleneinrichtung. Die Restvergütung erfolgt dann für Vorhaltung und Rückbau der Baustelleneinrichtung.

Auftraggeber:	Landratsamt Hildburghausen	Datum:	11.12.2024
Baumaßnahme:	Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen, Haus 1 und Haus 2	Projekt-Nr.:	211311
	1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1		
	Los 03: Rohbauarbeiten	LV-Name:	L03: Rohbau
	Leistungsverzeichnis Blankett	Seite:	17 von 206

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

**01.01 Baustelleneinrichtung**

01.01.0001		1	psch	.....	
------------	--	---	------	-------	--

**Baustelleneinrichtung Hauptposition**

Einrichten, Vorhalten über die gesamte Bauzeit sowie Räumen der Baustelle und Wiederherstellung des Geländes einschl. Verunreinigungen, mit folgenden in den Pauschalpreis einzurechnenden Leistungen:

- Freimachen des Geländes,
- Herrichten der erforderlichen Lager- und Arbeitsplätze inkl. Beseitigung der Befestigung Lager- und Arbeitsflächen sowie aller vom AN verursachten Schäden an allen Abfahrtswegen.
- Bereitstellen und Vorhalten notwendiger Bauunterkünfte
- notwendige Geräte, Werkzeuge und Hilfsmittel
- Material-Vorhaltekosten
- Lohnkosten
- Personalkosten
- alle sonstigen Kosten, die der Auftragnehmer zur ordnungsgemäßen Durchführung der Bauaufgabe zu erbringen hat, insbesondere Schnurgerüst und Einmessarbeiten sofern nicht nach DIN 18 299 gesondert ausgeschrieben.
- Sicherungsmaßnahmen insbesondere der Verkehrswege auf und vor den Grundstücken, auf Zufahrten, einschl. Säuberung und Schneeräumung usw., sofern nicht gesondert beschrieben, für eine ausreichende Wegebeleuchtung ist zu sorgen,
- Sicherung Baustelle, nach den Vorschriften der StVO mit den erforderlichen Verkehrs- und Hinweiszeichen, Schutz- und Sicherheitseinrichtungen kennzeichnen.

Hierfür benötigte Geräte vorhalten und beleuchten, einschl. der Betriebskosten für die gesamte Bauzeit bis zur Verkehrsfreigabe.

- ebenso sind die Nachbargrundstücke an der Grenze absolut zuverlässig und unfallsicher für die gesamte Bauzeit bis zur Übergabe zu schützen, maßgeblich sind ebenso die Forderungen des Amtes für öffentliche Ordnung, der Bauberufsgenossenschaft und sonst. mitwirkender Behörden, Amtsstellen und Körperschaften.

Leistungen, die der Auftraggeber über die oben definierten Bereiche hinaus fordert, sind in den nachfolgenden Positionen beschrieben und werden gesondert vergütet.

01.01.0002		1	St	.....	.....
------------	--	---	----	-------	-------

**Turmdrehkran, H=>30,00 m, L=>40,00 m, 1,1 t**

Turmdrehkran mit einer Höhe von mehr als 30,00 m und einer Länge von mehr als 40,00 m und einem Gewicht von 1,1 t.

Leistungsumfang

- Aufbau
- Grundvorhaltung über Grundeinsatzzeit
- Abbau

Leistungsbestandteile

- Kranfundament oder-bahn nach Wahl des AN zum Verbleib
- Anfuhr und Abfuhr von Kran und Ballast
- Ggf. erf. Mobilkraneinsatz und Straßensperrung
- Ggf. erf. Fertigteil zum Kranlochverschluss in Geschossdecken

Übertrag: .....

Auftraggeber: Landratsamt Hildburghausen  
 Baumaßnahme: Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen,  
 Haus 1 und Haus 2  
 1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1  
 Los 03: Rohbauarbeiten  
 Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 11.12.2024  
 Projekt-Nr.: 211311  
 LV-Name: L03: Rohbau  
 Seite: 18 von 206

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

Übertrag: .....

- Inbetriebnahme/TÜV-Abnahme
- Stromanschluss

Hakenhöhe  
 im max. Schwenkradius: über 30,00 m  
 Ausladung: über 40,00 m  
 Last auf Spitze: über 1,1 t

**Abrechnungshinweis:**

Der Preis beinhaltet die vorgenannten Leistungen sowie die Grundvorhaltdauer von 4 Wochen.

Allgemeiner Hinweis: Dem AN ist die Auswahl des Krans unter Beachtung der aus den Ausschreibungsunterlagen bekannten Bedingungen der Örtlichkeit freigestellt.

Gleichfalls sind dem AN im Rahmen des Vorgenannten und Bekannten Aufstellort, Schwenkradius, Verfahrbarkeit auf Schienen, Montage- und Aufbausituation, teilweiser Einsatz von Mobilkran anstelle Baustellenkran etc. freigestellt unter der Maßgabe, dass für den AG keine zusätzlichen Kosten entstehen, solange mit einem Kran mit beschriebenen Anforderungen die Baustelle abgearbeitet werden kann.

Aufstellort: gem. BE-Plan

01.01.0003		32	StWo	.....	.....
------------	--	----	------	-------	-------

**Turmdrehkran Vorhaltung**

Verlängerte Vorhaltung für Turmdrehkran mit einer Höhe von mehr als 30,00 m und einer Länge von mehr als 40,00 m und einem Gewicht von 1,0 t.

Leistungsumfang

- Verlängertes Vorhalten über die Grundeinsatzzeit hinaus
- Betriebskosten, Verschleiß, Maschinenbruch
- UVV-, TÜV- und VDE-Prüfungen
- Bedienpersonal

Hakenhöhe  
 im max.Schwenkradius: über 30,00 m  
 Ausladung: über 40,00 m  
 Last auf Spitze: über 1,1 t

**Abrechnungshinweis:** Die Kosten für Kranführer sind hier nicht einzurechnen.

Gebrauchsüberlassung: 32 Wochen  
 1 St x 32 Wo

01.01.0004		50	m	.....	.....
------------	--	----	---	-------	-------

**Mobilzaun, H=2,00 m**

Mobilzaun mit einer Höhe von mindestens 2,00 m.

Übertrag: .....

Auftraggeber: Landratsamt Hildburghausen  
 Baumaßnahme: Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen,  
 Haus 1 und Haus 2  
 1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1  
 Los 03: Rohbauarbeiten  
 Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 11.12.2024  
 Projekt-Nr.: 211311  
 LV-Name: L03: Rohbau  
 Seite: 19 von 206

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

Übertrag: .....

Leistungsumfang

- Liefern
- Aufstellen
- Vorhalten
- Beräumen nach Ende der Bauzeit

Leistungsbestandteile

- Stahlgitterelemente
- Stützfüße aus Betonfertigteilen

Zaunhöhe: mind. 2,00 m, vorhalten  
 Gebrauchsüberlassung: 4 Wochen (Grundeinsatzzeit)

Ortsangabe: Aufstellung nach Angaben des AG

01.01.0005		600	mWo	.....	.....
------------	--	-----	-----	-------	-------

**Mobilzaun, H=2,00 m, vorhalten + betreiben**

Mobilzaun mit einer Höhe von mindestens 2,00 m, vorhalten und betreiben.

Leistungsumfang

- über die 4-wöchige Grundeinsatzzeit hinaus

Gebrauchsüberlassung: 12 Wochen  
 50 m x 12 Wo

01.01.0006		1	St	.....	.....
------------	--	---	----	-------	-------

**Tür, Mobilzaun, 1flg, 1,00 m**

Tür für Mobilzaun, einflügelig mit einer Breite von 1,00 m.

Leistungsumfang

- Aufstellen
- Vorhalten
- Beräumen nach Ende der Bauzeit

BxH: mind. 1,00 x 2,00 m  
 Gebrauchsüberlassung: 4 Wochen (Grundeinsatzzeit)  
 Ausführung: verschließbar, Einbau in Mobilzaun

Einbauort: nach Angaben des AG

01.01.0007		12	StWo	.....	.....
------------	--	----	------	-------	-------

**Tür, Mobilzaun, 1flg, 1,00 m, vorhalten + betreiben**

Tür für Mobilzaun, 1-flg. mit einer Breite von 1,00 m,  
 vorhalten und betreiben

Leistungsumfang

- Vorhalten über die 4-wöchige Grundeinsatzzeit hinaus

Gebrauchsüberlassung: 12 Wochen  
 1 St x 12 Wo

01.01.0008		1	St	.....	.....
------------	--	---	----	-------	-------

Übertrag: .....

Auftraggeber: Landratsamt Hildburghausen  
 Baumaßnahme: Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen,  
 Haus 1 und Haus 2  
 1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1  
 Los 03: Rohbauarbeiten  
 Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 11.12.2024  
 Projekt-Nr.: 211311  
 LV-Name: L03: Rohbau  
 Seite: 20 von 206

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

Übertrag: .....

**Tor, Mobilzaun, 4,00 m**

Tor für Mobilzaun, 2-flg. mit einer Breite von 4,00 m.

Leistungsumfang

- Aufstellen
- Vorhalten
- Beräumen nach Ende der Bauzeit

BxH: mind. 4,00x2,00 m  
 Gebrauchsüberlassung: 4 Wochen (Grundeinsatzzeit)  
 Ausführung: verschließbar, Einbau in Mobilzaun  
 Einbauort: nach Angaben des AG

01.01.0009		12	StWo	.....	.....
------------	--	----	------	-------	-------

**Tor, Mobilzaun, 2flg, 4,00 m, vorhalten + betreiben**

Tor für Mobilzaun, 2-flg. mit einer Breite von 4,00 m, vorhalten und betreiben.

Leistungsumfang

- Vorhalten über die 4-wöchige Grundeinsatzzeit hinaus

Gebrauchsüberlassung: 12 Wochen  
 1 St x 12 Wo

01.01.0010		1	St	.....	.....
------------	--	---	----	-------	-------

**Baumschutz, Holz, H= 3,00 m**

Baumschutz aus einer hölzernen ca. 3,00 m hohen Holzkonstruktion.

Leistungsumfang

- Aufbau
- Abbau

Ausführung: Erstellen einer ca. 3,00 m hohen Holzkonstruktion  
 Zweck: Schutz vor Beschädigungen  
 Gebrauchsüberlassung: 4 Wochen (Grundeinsatzzeit)

Ortsangabe: Aufstellung nach Angaben des AG

01.01.0011		88	StWo	.....	.....
------------	--	----	------	-------	-------

**Baumschutz, Holz, H= 3,00 m, vorhalten + betreiben**

Baumschutz aus einer ca. 3,00 m hohen Holzkonstruktion, vorhalten und betreiben.

Leistungsumfang

- Vorhalten und Betreiben über die 4-wöchige Grundeinsatzzeit hinaus

Gebrauchsüberlassung:88 Wochen  
 1 St x 88 Wo

01.01.0012		4	St	.....	.....
------------	--	---	----	-------	-------

**Höhenfestpunkt einschl. Fundament**

Übertrag: .....

Auftraggeber: Landratsamt Hildburghausen  
 Baumaßnahme: Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen,  
 Haus 1 und Haus 2  
 1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1  
 Los 03: Rohbauarbeiten  
 Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 11.12.2024  
 Projekt-Nr.: 211311  
 LV-Name: L03: Rohbau  
 Seite: 21 von 206

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

Übertrag: .....

Höhenfestpunkt einschl. Fundament.

Leistungsumfang

- Einmessung Höhenfestpunkt einmessen
- dauerhaftes Herrichten (Metallbolzen in Stb.-Fundament)
- Abnahme durch öffentlich bestellten Vermesser, inkl. Abnahmeprotokoll

Vorleistung: vom AG bereitgestellten Koordinaten

01.01.0013		2	St	.....	.....
------------	--	---	----	-------	-------

**Bautür (behelfsmäßig), Stahlbereich**

Behelfsmäßige Bautür aus Stahlblech

Leistungsumfang

- Aufbau
- Abbau
- Entsorgung

Vorleistung: Rohbauöffnung  
 Maße: ca. 1,00 x 2,00 m  
 Türblatt/-zarge: Stahlblech, verzinkt

Einbauort: Innenräume Rohbau

01.01.0014		6	St	.....	.....
------------	--	---	----	-------	-------

**Abdeckung von Öffnungen**

Abdeckung von Öffnungen.

Leistungsumfang

- Aufbau
- Abbau
- Entsorgung

Vorleistung: Decken-/Bodenöffnungen  
 Ausführung: Bohlen, durchtrittsichere und unverschiebbar  
 Öffnungsgröße: 0,10 - 2,00 m<sup>2</sup>

Einbauort: Geschossdecke

01.01.0015		20	m	.....	.....
------------	--	----	---	-------	-------

**Absturzsicueung Decken-/Podestränder, Holz**

Absturzsicherung aus Holz, an Decken-/Podesträndern

Leistungsumfang

- Aufbau
- Abbau
- Entsorgung

Leistungsbestandteile

- Holz-Unterkonstruktion
- Ausfachung mit Brettern einschl. Schrammbord aus Holz

Übertrag: .....

Auftraggeber:	Landratsamt Hildburghausen	Datum:	11.12.2024
Baumaßnahme:	Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen, Haus 1 und Haus 2	Projekt-Nr.:	211311
	1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1		
	Los 03: Rohbauarbeiten	LV-Name:	L03: Rohbau
	Leistungsverzeichnis Blankett	Seite:	22 von 206

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

Übertrag: .....

Untergrund: Stb.  
 Absturzsicherung: H=mind. 1,00 m

Einbauort: Galeriebereich u. dgl.

01.01.0016		2	St	.....	.....
------------	--	---	----	-------	-------

**Abrollcontainer, Bauschutt, 10,00 m<sup>3</sup>, An- und Abfuhr, Grundstandzeit**  
 Abrollcontainer für Bauschutt mit einem Volumen von 10,00 m<sup>3</sup>.

Leistungsumfang

- Aufstellen
- An- und Abfuhr der Container
- Transport auf zugelassene Verwertungs-/Entsorgungsanlage

Zweck: Entsorgung von nicht gefährlichem,  
 sortenreinen Abfall

Containerart: Abrollcontainer  
 Containerinhalt: 10,00 m<sup>3</sup>

**Abrechnungshinweis:**

Beschreibung und Kalkulation der Entsorgungskosten nach AVV in gesonderter Position.

01.01.0017		7,5	t	.....	.....
------------	--	-----	---	-------	-------

**Sortierung/Entsorgung, Baumisch, AVV 170904**

Sortierung und Entsorgung von Baumisch nach AVV-Schlüssel 170904.

Leistungsbestandteile

- Anfallende Reststoffe und Schutt nach Abfallschlüssel (AVV) sortieren, laden
- Entsorgung nach den landesrechtlichen Bestimmungen einschl. Entsorgungsnachweis als Vergütungsgrundlage
- Gebühren der Verwertung/Entsorgung sind vom AN zu übernehmen und in den Einheitspreis einzurechnen

Abfallart: Stoffgemische aus mineralischen und nichtmineralischen Abfällen (Baumischabfall)

Abfallschlüssel: AVV 17 09 04

**Hinweis:** Sortierung und Entsorgung von Reststoffen und Bauabfälle über die Nebenleistungen gem. VOB/C hinausgehend.

**01.01 Baustelleneinrichtung** .....



Auftraggeber:	Landratsamt Hildburghausen	Datum:	11.12.2024
Baumaßnahme:	Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen, Haus 1 und Haus 2	Projekt-Nr.:	211311
	1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1		
	Los 03: Rohbauarbeiten	LV-Name:	L03: Rohbau
	Leistungsverzeichnis Blankett	Seite:	23 von 206

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

## 01.02 **Stundenlohn Baustelleneinrichtung**

### **ABRECHNUNGSHINWEIS Stundenlohnarbeiten**

Stundenlohnarbeiten sind nur auf Anweisung des AG/seiner Bauleitung auszuführen. Für nicht ausdrücklich abgeforderte Stundenlohnarbeiten besteht keinerlei Vergütungsanspruch des AN.

Spätestens am folgenden Arbeitstag nach Ausführung sind die vollständigen Stundenzettel 2-fach, unter Angabe des Namens und Berufsbezeichnung des Arbeiters, der ausgeführten Arbeiten und ggf. Materialaufstellung der Bauleitung vorzulegen.

Die Nachweise über Stundenlohnarbeiten müssen enthalten:

1. Name, Beruf und tägliche Stundenleistung der im Tagelohn beschäftigten Personen
2. Aufstellung über die Verwendung der besonders zu vergütenden Materialien und Baustoffe
3. Aufstellung und Beschreibung der ausgeführten Leistungen

Sie gelten erst nach Bestätigung und Unterschrift durch die Bauleitung als anerkannt. Die Stunden sind im Bautagebuch einzutragen. Eine Abzeichnung des Bautagebuches bedeutet keine Anerkennung der Stunden. Nicht fristgemäß vorgelegte Stundenzettel werden nicht anerkannt.

Später verdeckte oder untergegangene Leistungen

Werden Leistungen in Form von Stundenlohnarbeiten erbracht, die später nicht mehr nachvollziehbar sind (Abbruchleistungen, später überdeckte Leistungen), so sind vom AN geeignete Maßnahmen zur Dokumentation der erbrachten Leistung zu ergreifen, beispielsweise eine Fotodokumentation mit Handykamera. Kann der AN seinen Vergütungsanspruch mangels Beleg über die Leistungserbringung nicht belegen, so entfällt die Vergütung!

Nicht vergütet werden

- Aufsichtsstunden (Bauleiter, Polier o. ä.)
- Überstundenzuschläge
- Anmarsch, Fahrzeiten, Materialbesorgung
- Materialtransport, Gerätetransport
- Sonstige Vorbereitungsarbeiten, wie Werkzeuge herrichten u. ä.

Vergütet wird

Die tatsächlich am Arbeitsplatz anfallende Arbeitszeit, verwendetes Material für diese Leistungen (nach LV oder nachrangig Tagespreis des Baustoffhandels).

Der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen, insbesondere den tatsächlichen Lohn einschl.:

- Lohn- und Gehaltskosten
- alle Sozialkosten
- Erschwernis- und sonstige Zuschläge
- Lohnnebenkosten (Auslösungen, Wegegelder, Unterkunfts- und Übernachtungsgelder usw.)
- Wagnis und Gewinn

Auftraggeber:	Landratsamt Hildburghausen	Datum:	11.12.2024
Baumaßnahme:	Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen, Haus 1 und Haus 2	Projekt-Nr.:	211311
	1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1		
	Los 03: Rohbauarbeiten	LV-Name:	L03: Rohbau
	Leistungsverzeichnis Blankett	Seite:	24 von 206

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

Eine Einrechnung der Stundenlohnarbeiten in die LV-Summe (Angebot bzw. Auftrag) berechtigt nicht zur Ausführung dieser Arbeiten. Die Leistungen können ggf. auch unausgeführt bleiben, in diesem Fall erfolgt dann keine Abrechnung.

01.02.0001	<p><b>Stundensatz Fachwerker</b> Stundensatz für Leistungen, welche nicht in den Positionen erfasst sind und nur auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung gegen Nachweis zur Ausführung kommen.</p> <p>Fachwerker</p>	2 h	.....	.....
01.02.0002	<p><b>Stundensatz Bauhelfer</b> Stundensatz für Leistungen, welche nicht in den Positionen erfasst sind und nur auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung gegen Nachweis zur Ausführung kommen.</p> <p>Bauhelfer</p>	1 h	.....	.....

**01.02 Stundenlohn Baustelleneinrichtung** \_\_\_\_\_

**01 Baustelleneinrichtung Rohbau** \_\_\_\_\_

Auftraggeber:	Landratsamt Hildburghausen	Datum:	11.12.2024
Baumaßnahme:	Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen, Haus 1 und Haus 2	Projekt-Nr.:	211311
	1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1		
	Los 03: Rohbauarbeiten	LV-Name:	L03: Rohbau
	Leistungsverzeichnis Blankett	Seite:	25 von 206

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

02

## Erdarbeiten

### Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen Erdarbeiten

#### 1 Grundlagen

Für die Leistungen dieses Gewerks gelten die VOB Teil C, insbesondere ATV DIN 18300 Erdarbeiten, und die Allgemein Anerkannten Regeln der Technik.

Ergänzend zu den in VOB Teil C aufgeführten Normen gelten die Regelwerke der nachstehend genannten Herausgeber in der zum Zeitpunkt der Ausführung gültigen Fassung als Grundlage von Kalkulation und Arbeitsausführung:

- Bundesgütegemeinschaft Recycling-Baustoffe e. V.,
- Bundesverband Baustoffe - Steine und Erden e. V.,
- DGUV: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e. V.,
- DIN: Deutsches Institut für Normung e. V.,
- DWA: Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e. V.,
- FGSV: Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen e. V.,
- FLL: Forschungsgesellschaft Landschaftsentwicklung Landschaftsbau e. V.,
- RAL: Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e. V.

#### 2 Ausführung und Konstruktion

##### 2.1 Allgemeine Hinweise

Der AN besorgt sich rechtzeitig vor Beginn der Erdarbeiten unaufgefordert die Kataster- und Leitungspläne des Baugrundstücks und erforderlichenfalls auch der angrenzenden Flächen. Die Örtlichkeit ist durch den AN auf Übereinstimmung mit den Planunterlagen zu überprüfen. Ferner hat sich der AN vor Beginn der Erdarbeiten bei allen infrage kommenden Leitungsträgern über mögliche Leitungen zu informieren.

Aufwendungen und Schäden aus Nichtberücksichtigung offensichtlicher Hinweise (z. B. Schächte, Absteller, sichtbare Restleitungen, Aushubstützen, Kanaldeckel) und Bestandsleitungen gehen zulasten des AN.

Gegebenenfalls aus einem Altbestand vorhandene Mauerwerks- oder Betonwände und Fundamente sind im Bereich der geplanten neuen Bebauung restlos abzurechen und auszuheben, gegebenenfalls sind Mehrtiefen zu verfüllen und zu verdichten. Der AG ist vor Beginn solcher Mehraufwendungen sofort zu verständigen, um ein gemeinsames Aufmaß durchzuführen. Nicht im Beisein des AG aufgemessene Abbruchmassen werden nicht vergütet.

Auf der Baustelle wieder benötigter Oberboden ist in trapezförmigen Mieten, Höhe maximal 1,50 m, zu lagern; die Böschungen sind abzugleichen; die Mieten sind bei Bauvorhaben mit längerer Bauzeit mit Lippenblütlern zu bepflanzen. Wiedereinzubauender Boden ist nur dann abzufahren, wenn die Platzverhältnisse zur Zwischenlagerung auf der Baustelle ausgeschöpft sind.

Der AN ist verpflichtet, vor Anfüllung von Bauwerken zu prüfen, ob der zu verfüllende Raum und die zur Wiederverfüllung vorgesehenen Stoffe frei von Bau-schutt, Müll und dergleichen sind. Trifft das nicht zu, ist der AG unverzüglich zu verständigen. Die Verfüllung verunreinigter Arbeitsräume ist untersagt.

Auftraggeber:	Landratsamt Hildburghausen	Datum:	11.12.2024
Baumaßnahme:	Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen, Haus 1 und Haus 2	Projekt-Nr.:	211311
	1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1		
	Los 03: Rohbauarbeiten	LV-Name:	L03: Rohbau
	Leistungsverzeichnis Blankett	Seite:	26 von 206

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

Hat der AN eine Lockerung des Bodens im Bereich der Gründungssohle zu vertreten, besteht für ihn kein Anspruch auf Vergütung für das Wiederherstellen der ursprünglichen Lagerungsdichte. Bei feuchten Böden darf das Planum nicht nachträglich verdichtet werden, um ein Aufweichen zu vermeiden.

Der Baugrund sowie der zum Einbau bestimmte Boden dürfen durch Entwässerungsmaßnahmen nicht unzulässig durchfeuchtet werden. Unbrauchbar gewordener Boden (z. B. durch Nichtausführung, durch nicht rechtzeitige Ausführung bzw. unsachgemäße Ausführung von notwendigen Entwässerungsmaßnahmen) darf nicht verwendet werden und ist durch den AN auszutauschen.

Über die geforderte Tragfähigkeit der Gründungsebene ist ein Nachweis unter Zuhilfenahme eines Sachverständigen für den Erd- oder Grundbau zu führen. Die im Bodengutachten geforderte Tragfähigkeit der Baugrubensohle ist vom AN nachzuweisen.

## 2.2 Ausführung

Der Arbeitsablauf, die Art des Bodenabtrages sowie die Transporte sind vom AN unter Berücksichtigung der sich aus den ggf. beigefügten Unterlagen ergebenden Festlegungen und Randbedingungen zu wählen. Aushubmaterial ist, soweit kein kontaminiertes Material vorgefunden wird, nach landesrechtlichen Bestimmungen auf eine zugelassene Verwertungs-/Entsorgungsanlage zu verbringen. Ein Entsorgungsnachweis über die Beseitigung bildet die Grundlage für die Abrechnung.

Im Falle des Auffindens kontaminierten Materials bzw. von Auffüllungen, Bauschutt etc. liegt es in der Verantwortung des AN, Beprobungen zu organisieren. Die Durchführung der Beprobung erfolgt in einem Labor nach Vorgabe des AG. Die hierfür entstehenden Kosten sind dem AG rechtzeitig zur gesonderten Vergütung anzuzeigen. Die Entsorgung erfolgt unter gutachterlicher Begleitung durch den AN, sie ist zu belegen und nachzuweisen. Ferner ist der Umfang kontaminierten Materials durch Tagesberichte, durch einen Bodenkatasterplan und einen Erdmassenaufmaßplan zu dokumentieren.

Das Verbringen des kontaminierten Materials erfolgt auf eine Verwertungs-/Entsorgungsanlage nach Vorgabe des AG.

Die Baugrube wird anhand einer vom AN erstellten und vom AG freizugebenden Aushubplanung ausgeführt. Im Rahmen der Gesamtleistung ist vom AN zur Baugrubenabnahme eine abschließende Baugrundbeurteilung durch den vom AN beauftragten Baugrundgutachter zu erstellen.

Soweit Bodenaustausch- bzw. Bodenverbesserungsmaßnahmen erforderlich werden, sind diese mit dem Baugrundgutachter abzustimmen. Der aus dem beigefügten Baugrundgutachten vermutbare Leistungsumfang ist als Angebotsgrundlage zu berücksichtigen. Für die Verfüllung der Restbaugrube ist ausschließlich Liefermaterial zu verwenden. Die Verdichtung erfolgt lagenweise entsprechend den Erfordernissen unter Einhaltung der geforderten Lagerungsdichte. Der Verdichtungsgrad für Freianlagenbereiche ist unter Berücksichtigung der vorgesehenen Flächennutzung zu wählen. Der erreichte Verdichtungsgrad ist nachzuweisen. Der Beginn der Verfüllung ist dem AG anzuzeigen.

Auftraggeber:	Landratsamt Hildburghausen	Datum:	11.12.2024
Baumaßnahme:	Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen, Haus 1 und Haus 2	Projekt-Nr.:	211311
	1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1		
	Los 03: Rohbauarbeiten	LV-Name:	L03: Rohbau
	Leistungsverzeichnis Blankett	Seite:	27 von 206

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

Baufortschrittsabhängige Leistungen, Hilfsleistungen und Provisorien sind, soweit bauüblich erforderlich, einzuplanen. Hierzu zählen u. a.:

- Zufahrtsrampen (zeitlich versetzt) sowie deren Sicherung/Spundung,
- Böschungen, Winkel, Sicherungen, Mehraushub,
- Rampen und deren zeitversetzter Ausbau,
- verbleibende Bermen zur Lagesicherung.

Im Auftrag des AN erstellt ein ÖbVI-Vermesser ein Aufmaß des fertiggestellten Planums sowie ein Messpunktraster < 3,00 m über die gesamte Höhe der Baugrubenumschließung. Die Höhenangaben sind auf NN zu beziehen.

Der AN errichtet alle für die Ersteinmessung der nachfolgenden Leistungen erforderlichen Absteckungen und Schnurgerüste.

Vor Beginn der Arbeiten sind durch den AN jegliche bereits vorhandenen Absteckungen, Festpunkte, Grenzsteine, Höhenmarkierungen zu sichern.

### 2.3 Material, Güte

Soweit sich aus dem Bodengutachten ergibt, dass Bauschuttrecycling für Verfüllungsmaßnahmen geeignet ist, kann bei Nachweis der Nichtkontamination, der Verdichtungs- und Versickerungsfähigkeit hierauf zurückgegriffen werden. Aschen, Schlacken und sonstige Stoffe dürfen nicht verwendet werden. Lediglich Mineralgemisch-Recycling ist unter Vorlage eines Unbedenklichkeitsnachweises zulässig. Die Einholung der Unbedenklichkeitsnachweise ist Aufgabe des AN.

Die Eigenschaften und Kennwerte der Homogenbereiche sind dem Baugrundgutachten zu entnehmen.

### 2.4 Oberfläche

Soweit eine Außenanlagenplanung vorliegt, stellt der AN das Baugelände bis zu einer Höhe von 30 cm unter OFF profilgerecht her.

### 2.5 Aufmaß

Das Aufmaß erfolgt nach festem Boden anhand vom AN zu erstellender Aufmaßzeichnungen. Die Wiederverfüllung darf erst nach der Freigabe der Aufmaßzeichnungen durch den AG erfolgen, da sonst bei Vergütungsstreitigkeiten kein Anspruch des AN auf Vergütung streitiger Mengen besteht.

Soweit kein Höhenaufmaß des Geländes oder bereits vorhandener Baugruben vorliegt, erstellt der AN im Rahmen seines Leistungsnachweises ein Erstaufmaß der Bestandsprofilierung zu seinen Lasten. Die Arbeitsausführung des AN beginnt erst nach Freigabe dieses Aufmaßes durch den AG.

Die Abfuhr kontaminierten Materials ist nur mit Wiegekarte, Lkw-Kennzeichen oder Containernummer zulässig. Die Wiegekarte der annehmenden Stelle muss bei Abrechnung der Arbeiten vorgelegt werden.

Jeder von der Baustelle abfahrende Lkw ist den AG zur Abfahrt anzumelden und freigeben zu lassen, ansonsten verliert der AN seinen Vergütungsanspruch.

### 2.6 Vergütung

Auftraggeber:	Landratsamt Hildburghausen	Datum:	11.12.2024
Baumaßnahme:	Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen, Haus 1 und Haus 2	Projekt-Nr.:	211311
	1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1		
	Los 03: Rohbauarbeiten	LV-Name:	L03: Rohbau
	Leistungsverzeichnis Blankett	Seite:	28 von 206

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

Die Vergütung der Massen bei Abrechnung erfolgt nur nach mindesterforderlichem Aushub samt Böschungswinkel 45°. Führt der AN nach seiner Wahl voll- oder großflächigen Aushub mit anschließender Wiederverfüllung aus, erfolgt die Abrechnung ungeachtet dessen nach erforderlichen Massen. Ein entsprechendes Aufmaß, Nachweise und ein Aushubplan sind vom AN als Abrechnungsgrundlage zu erstellen.

### 2.7 Kampfmittel/historische Funde

Funde von Kampfmitteln (Bomben, Munition, Sprengkörper, Chemikalien) sind umgehend dem AG und den zuständigen Behörden zu melden. Der AN wird unverzüglich die nach den gesetzlichen Vorschriften vorgeschriebenen Sicherungsmaßnahmen veranlassen. Sollten vorgenannte Arbeiten bzw. Maßnahmen notwendig werden, so führen diese in keinem Falle zu einer Verlängerung der Ausführungsfristen. Die Kampfmittelberäumung und Entfernung liegen im Verantwortungsbereich des AG.

### 2.8 Beseitigung von Tagwasser

Sämtliches anfallendes Tagwasser infolge von Niederschlägen ist durch den AN ohne gesonderte Vergütung zu beseitigen.

Auftraggeber:	Landratsamt Hildburghausen	Datum:	11.12.2024
Baumaßnahme:	Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen, Haus 1 und Haus 2	Projekt-Nr.:	211311
	1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1		
	Los 03: Rohbauarbeiten	LV-Name:	L03: Rohbau
	Leistungsverzeichnis Blankett	Seite:	29 von 206

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

**02.01 Vorbereitende und baubegleitende Maßnahmen**

02.01.0001		1	psch	.....	
------------	--	---	------	-------	--

**Deklarationsanalyse, Fachgutachter**

Fachgutachterliche Überwachung der Aushubmaßnahmen, Beauftragung eines Bodengutachters durch den AN, um das aufgehaldete Aushubmaterial nach den Regeln des LAGA-Merkblatt PN` 98 zu beproben.

Das Aushubmaterial ist entsprechend umwelttechnischen Einstufung (EBV; DepV) zu entsorgen bzw. zu verwerten. Die Entsorgung und Verwertung ist zu belegen und nachzuweisen.

Vorgesehener Baugrundgutachter:

'.....'

(Bietereintrag)

02.01.0002		1	psch	.....	
------------	--	---	------	-------	--

**Geotechnische u. umwelttechnische Überwachung**

Geotechnische und umwelttechnische, baubegleitende Überwachung, Abnahme der Baugruben und Gründungssohlen mit entsprechenden Aktennotizen durch den Baugrundgutachter.

Beauftragung Baugrundgutachter durch AN  
Baugrundgutachter wie Pos. 02.01.0001

02.01.0003		20	St	.....	.....
------------	--	----	----	-------	-------

**Plattendruckversuche**

Plattendruckversuche, inkl. aller Hilfsmittel und Nebenleistungen als Fremdüberwachung durch ein zugelassenes Prüfinstitut durchführen und auswerten.

Durchführung von Plattendruckversuchen zum Nachweis der Tragfestigkeit des Erdplanum und auf diverser Unterbau und Tragschichten nach örtlichen Vorgaben des Baugrundgutachters.

Die Standorte der Plattendruckversuche sind mit der Bauleitung des AG abzustimmen.

Durchführung der Plattendruckversuche im Beisein des AG oder dessen Beauftragten.

Die Auswertungsprotokolle sind der Bauleitung bzw. dem AG zu übergeben.

02.01.0004		1	psch	.....	
------------	--	---	------	-------	--

**Vorbereitende Maßnahmen**

Vorbereitende Leistungen des AN rechtzeitig vor Baubeginn zur Sicherstellung einer geordneten Arbeitsausführung.

Leistungsbestandteile

- Schnurgerüstböcke in für AN erforderlichem Umfang
- Ersteinmessung Höhe und Hauptachsen
- Pflasterprotokoll Gehwegüberfahrten
- Sicherung Grenzsteine und Kanalschächte

Übertrag: .....

Auftraggeber: Landratsamt Hildburghausen  
 Baumaßnahme: Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen,  
 Haus 1 und Haus 2  
 1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1  
 Los 03: Rohbauarbeiten  
 Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 11.12.2024  
 Projekt-Nr.: 211311  
 LV-Name: L03: Rohbau  
 Seite: 30 von 206

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

Übertrag: .....

- Sichtung Leitungskataster
- Sichtprüfung Lage von Kabeln und Leitungen

Die Schnurgerüstböcke und die Ersteinmessung Höhen und Hauptachsen sind im Auftrag des AN durch einen ÖbVI-Vermesser auszuführen.

Vorgesehener Vermesser:

'.....'  
 (Bieterintrag)

Anwendungsort: BE-Fläche

02.01.0005		5	St	.....	.....
------------	--	---	----	-------	-------

**Wurzelwerk/-stock roden + entsorgen, Ø<70 cm**

Wurzelwerk und -stock roden Stammdurchmesser < 70 cm einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel.

Leistungsbestandteile

- Zerkleinern
- Laden und Verbringen auf eine Verwertungs- und Entsorgungsanlage
- Verwenden des Belegs über Abfuhr und Annahme des Abfalls das Übernahmescheinformular
- Einholen einer Bestätigung der Containerfüllung vor Abfuhr von der Bauleitung (Vergütungsanspruch)

Zweck: Baufreiheit  
 Vorleistung: z.B. Baufeld Sperrmüll beräumen  
 Folgeleistung: z.B. Oberboden abtragen

Anwendungsort: BE-Fläche

**02.01 Vorbereitende und baubegleitende Maßnahmen .....**



Auftraggeber:	Landratsamt Hildburghausen	Datum:	11.12.2024
Baumaßnahme:	Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen, Haus 1 und Haus 2	Projekt-Nr.:	211311
	1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1		
	Los 03: Rohbauarbeiten	LV-Name:	L03: Rohbau
	Leistungsverzeichnis Blankett	Seite:	31 von 206

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

**02.02 Oberboden / Baugrubenaushub**

02.02.0001		620 m³	.....	.....
------------	--	--------	-------	-------

**Oberboden abtragen+seitlich lagern (>6Mon); bis 30 cm**  
 Natürlich gewachsener Oberboden abtragen und seitlich lagern, einschl. Mieten einsäen gem. DIN 19731.

Leistungsbestandteile

- Abtragen des Oberbodens
- Laden und Verbringen auf eine von der Bauleitung festgelegte Fläche
- Aufsetzen zu Mieten für den späteren Wiedereinbau
- Einsäen, Einhacken und Einklopfen von Oberbodenmieten

Zweck: Qualitätsverbesserung des Oberbodens  
 Vorleistung: z. B. Baufeld Sperrmüll beräumen  
 Folgeleistung: Baugrubenaushub  
 Bodenklasse: 1: Oberboden, gem. DIN 18300  
 Abtragsdicke: i. M. 30 cm  
 Transportweg: i. M. ca. 50 m  
 Lagerdauer: >= 6 Monate

Anwendungsort: BE-Fläche, inkl. Nachbargrundstücke

02.02.0002		350 m³	.....	.....
------------	--	--------	-------	-------

**Oberboden abtragen+seitlich lagern (> 6 Mon); bis 80 cm**  
 Angedekelter Oberboden in gelöster Lagerung, aufgefüllter Oberboden abtragen und seitlich lagern, einschl. Mieten einsäen gem. DIN 19731

Leistungsbestandteile

- Abtragen des Oberbodens
- Laden und Verbringen auf eine von der Bauleitung festgelegte Fläche
- Aufsetzen zu Mieten für den späteren Wiedereinbau
- Einsäen, Einhacken und Einklopfen von Oberbodenmieten

Zweck: Qualitätsverbesserung des Oberbodens  
 Vorleistung: z. B. Baufeld Sperrmüll beräumen  
 Folgeleistung: Baugrubenaushub  
 Bodenklasse: 1: Oberboden, gem. DIN 18300  
 Abtragsdicke: 20 - 80 cm, i.M. 50 cm  
 Transportweg: i. M. ca. 50 m  
 Lagerdauer: >= 6 Monate

Anwendungsort: BE-Fläche, inkl. Nachbargrundstücke Bauherr

02.02.0003		4300 m³	.....	.....
------------	--	---------	-------	-------

**Baugrubenaushub, Bodenkl.3-5, Homogenbereich B1+B2, lagern**  
 Baugrube profilgerecht ausheben und Grobplanum herstellen, Aushubmaterial nach Angabe der Bauleitung auf festgelegte Flächen transportieren u. für die Beprobung auf Mieten setzen.

Leistungsbestandteile

- Baugrubenaushub, profilgerecht

Übertrag: .....

Auftraggeber:	Landratsamt Hildburghausen	Datum:	11.12.2024
Baumaßnahme:	Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen, Haus 1 und Haus 2	Projekt-Nr.:	211311
	1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1		
	Los 03: Rohbauarbeiten	LV-Name:	L03: Rohbau
	Leistungsverzeichnis Blankett	Seite:	32 von 206

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

Übertrag: .....

- Herstellen eines Grobplanums
- Laden und Verbringen auf eine von der Bauleitung festgelegte Fläche
- Lagerung für spätere Entsorgung
- Material abdecken gegen Durchnässung

Zweck: Aushub für Baugrube mit Arbeitsräumen und geböschten Bereichen

Vorleistung: Oberbodenaushub

Folgeleistung: Restaushub/Planum

Oberer Horizont Homog: 0,30 m unter OKG

Unterer Horizont Homog: bis 2 m unter OKG

Bodenklasse: 3-5 leicht bis schwer lösbare Bodenarten, gem. DIN 18300

Homogenbereich: B1+B2

Anwendungsort: BE-Fläche

02.02.0004		90 m <sup>3</sup>	.....	.....
------------	--	-------------------	-------	-------

**Baugrubenaushub, Bodenkl.2, Homogenbereich B1+B2, lagern**  
 Baugrube profilgerecht ausheben und Grobplanum herstellen, Aushubmaterial nach Angabe der Bauleitung auf festgelegte Flächen transportieren und für die Beprobung auf Mieten setzen.

Leistungsbestandteile

- Baugrubenaushub, profilgerecht
- Herstellen eines Grobplanums
- Laden und Verbringen auf eine von der Bauleitung festgelegte Fläche
- Lagerung für spätere Entsorgung
- Material abdecken gegen Durchnässung

Zweck: Aushub für Baugrube mit Arbeitsräumen und geböschten Bereichen

Vorleistung: Oberbodenaushub

Folgeleistung: Restaushub/Planum

Oberer Horizont Homog: 0,50 m unter OKG

Unterer Horizont Homog: 3,00 m unter OKG

Bodenklasse: 2 fließende Bodenarten

Homogenbereich: B1+B2

Anwendungsort: BE-Fläche

02.02.0005		2300 m <sup>2</sup>	.....	.....
------------	--	---------------------	-------	-------

**Baugrubensohle planieren, geneigt + verdichten**  
 Geneigtes Feinplanum der Baugrubensohle einschl. Verdichten mit geeignetem Gerät, überschüssiges Material entsorgen nach AVV-Schlüssel bzw. nach DepV.

Leistungsumfang

- Feinplanum der Baugrubensohle
- Laden und Verbringen des überschüssigen Materials auf eine Verwertungs- und Entsorgungsanlage
- Verwenden des Belegs über Abfuhr und Annahme des Abfalls das Übernahmescheinformular

Übertrag: .....

Auftraggeber:	Landratsamt Hildburghausen	Datum:	11.12.2024
Baumaßnahme:	Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen, Haus 1 und Haus 2	Projekt-Nr.:	211311
	1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1		
	Los 03: Rohbauarbeiten	LV-Name:	L03: Rohbau
	Leistungsverzeichnis Blankett	Seite:	33 von 206

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

Übertrag: .....

- Verdichtung der Baugrubensohle

Zweck: Herstellen von präzisen Oberflächen  
 Vorleistung: Herstellen eines Grobplanums  
 Folgeleistung: z. B. Kiesfilterschicht  
 Toleranz max.: nach DIN 18202, Tab. 3, Zeile 1  
 Neigung: bis ca. 2,5%  
 Verdichtungsgrad DPr.: 100 %

Anwendungsort: BE-Fläche

02.02.0006		120 m	.....	.....
------------	--	-------	-------	-------

**Zulage Schlitzgraben**

Zulage zu Pos. 02.02.0005 für das Herstellen eines Schlitzgraben für die Entwässerung der Baugrubensohle.

02.02.0007		900 m <sup>2</sup>	.....	.....
------------	--	--------------------	-------	-------

**Böschungssicherung**

Böschung der Baugrube sichern.

Leistungsumfang

- Sicherung der Böschung
- Windsichere Befestigung / Befestigung am Böschungsfuß+Böschungsschulter
- Vorhaltung
- Rückbau

Zweck: Sicherung der Böschung gegen Witterung, Erosion, Austrocknen und Niederschläge  
 Material: Bauvlies, Geotextilrobustheitsklasse 3 (GRK3)  
 Aufmaß: Böschungsschräge in wahrer Fläche zuzügl. 1,00 m/m Länge für Kopf- und Fußausbildung

Anwendungsort: BE-Fläche

02.02.0008		10 m <sup>3</sup>	.....	.....
------------	--	-------------------	-------	-------

**Aushub Handschachtung**

Aushub in Ausführung als Handschachtung. Die Position kommt nur nach vorheriger schriftlicher Anweisung durch den AG zur Ausführung/Abrechnung.

Zweck: Aushub für Baugrube mit Arbeitsräumen und geböschten Bereichen  
 Vorleistung: Baugrubenaushub  
 Folgeleistung: Planum  
 Bodenklasse: 3-5 leichte Bodenarten bis schwer lösbare Bodenarten, gem. DIN 18300

Anwendungsort: BE-Fläche

**02.02 Oberboden / Baugrubenaushub** .....

Auftraggeber:	Landratsamt Hildburghausen	Datum:	11.12.2024
Baumaßnahme:	Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen, Haus 1 und Haus 2	Projekt-Nr.:	211311
	1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1		
	Los 03: Rohbauarbeiten	LV-Name:	L03: Rohbau
	Leistungsverzeichnis Blankett	Seite:	34 von 206

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

**02.03 Schürfgrube / Fundamente / Bodeneinbau**

02.03.0001		6 m <sup>3</sup>	.....	.....
------------	--	------------------	-------	-------

**Schürfgrube, Maschinenaushub, Verfüllen, Bkl.3-5**

Schürfgrube auf Anweisung Bodengutachter für Bodenuntersuchung ausheben. Die Position kommt nur nach vorheriger schriftlicher Anweisung durch den AG zur Ausführung/Abrechnung.

Leistungsumfang

- Aushub Schürfgrube
- Aushub seitlich lagern
- Verfüllung und lagenweise Verdichtung mit klassifizierten Schotter 0-45
- gesonderte Lagerung Mutterboden
- Lagerung auf Zwischenlager für spätere Entsorgung

Zweck: Erkundung der oberen Schichten des Bodens  
 Aushubart: Maschinenaushub  
 Bodenklasse: 3-5 leicht lösbare Bodenarten bis schwer lösbare Bodenarten nach DIN 18300

Anwendungsort: BE-Fläche

02.03.0002		6 m <sup>3</sup>	.....	.....
------------	--	------------------	-------	-------

**Schürfgrube, Maschinenaushub, Verfüllen, Bkl.2**

Schürfgrube auf Anweisung Bodengutachter für Bodenuntersuchung ausheben. Die Position kommt nur nach vorheriger schriftlicher Anweisung durch den AG zur Ausführung/Abrechnung.

Leistungsumfang

- Aushub Schürfgrube
- Aushub seitlich lagern
- Verfüllung und lagenweise Verdichtung mit klassifizierten Schotter 0-45
- gesonderte Lagerung Mutterboden
- Lagerung auf Zwischenlager für spätere Entsorgung

Zweck: Erkundung der oberen Schichten des Bodens  
 Aushubart: Maschinenaushub  
 Bodenklasse: 2 fließende Bodenarten nach DIN 18300

Anwendungsort: BE-Fläche

02.03.0003		350 m <sup>3</sup>	.....	.....
------------	--	--------------------	-------	-------

**Aushub Fundamente, bis 2,5 m tief, Verbau**

Aushub der Fundamente für Magerbetonaufholung (Tiefergründung) einschl. Herstellen des Planums der Sohle. Das Aushubmaterial auf festgelegte Flächen transportieren und für die Beprobung auf Mieten setzen; inkl. Abdeckung gegen Durchnässung.

Bodenklasse: 2 fließende Bodenarten  
 Homogenbereich: B1+B2

Der Aushub der Fundamente für die Magerbetonaufholung ist nur in Verbindung mit der Position Tiefergründung (Betonarbeiten) auszuführen. Auf Grund der anstehenden Bodenkenwerte ist ein Verbau gem. DIN 1610 mit

Übertrag: .....

Auftraggeber:	Landratsamt Hildburghausen	Datum:	11.12.2024
Baumaßnahme:	Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen, Haus 1 und Haus 2	Projekt-Nr.:	211311
	1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1		
	Los 03: Rohbauarbeiten	LV-Name:	L03: Rohbau
	Leistungsverzeichnis Blankett	Seite:	35 von 206

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

Übertrag: .....

einzukalkulieren. Unabhängig davon sind die Fundamente unmittelbar nach dem Aushub mit Beton zu verfüllen.  
 Aushub und Verfüllung ist als ein Arbeitsprozess zu verstehen. Es ist deshalb abschnittsweise zu arbeiten (max. 3 - 5 m - ein Abschnitt). Ein Betreten der Fundamente, Gräben, Gruben ist strengstens verboten.  
 Die Ausführung der Betonage ist dem Titel Betonarbeiten zu entnehmen.

Aushubtiefe: bis 2,50 m ab OK Planum  
 Fundamentbreite: 0,90 m i. M.

Anwendungsort: BE-Fläche

02.03.0004		215 m <sup>3</sup>	.....	.....
------------	--	--------------------	-------	-------

**Sauberkeitsschicht / Arbeitsebene aus Schotter**

Teilbereiche der Baugrube oberhalb des Planums als Arbeitsebene aus Schotter; Einbau Schotter in Vorkopfeinbau; inkl. späteres Entfernen zur Wiederverwendung bzw. Einbau unter Gründungspolster

Zweck: saubere Arbeits- und Baugrubenfläche bei schlechter Witterung

Folgeleistung: Bodenplatte bzw. Dämmung unter Bodenplatte

Einbaudicke: von 10 - 40 cm  
 Material: klassifiziertes Mineralgemisch 0 - 32 mm

02.03.0005		340 m <sup>2</sup>	.....	.....
------------	--	--------------------	-------	-------

**Sauberkeitsschicht aus XPS-Platten; d= 4 cm**

Teilbereiche der Baugrube mit Platten aus extrudierten Polystyrol (XPS) auslegen, Platten mit Stufenfalz

Zweck: Sauberkeitsschicht

Folgeleistung: Bodenplatte bzw. Dämmung unter Bodenplatte bzw. zwischen Fundamente

Stärke der Platten: 4 cm  
 Druckfestigkeit: > 300 kPa  
 Wärmeleitgruppe: WLG 034/039

02.03.0006		410 m <sup>2</sup>	.....	.....
------------	--	--------------------	-------	-------

**PE-Folie; 0,30 mm**

PE-Folie als Schutz des Planums unter XPS-Platten einlegen. Stöße überlappt verlegen.

Dicke: 0,3 mm stark  
 Mengenangabe: je Lage

02.03.0007		845 m <sup>3</sup>	.....	.....
------------	--	--------------------	-------	-------

**Bodenaustausch / Grobschlag**

Einbauen bzw. Vorkopfeinbau, mit geeigneten Walzenzug statisch eindrücken, von Bodenaustauschmaterial in Baugruben und dgl.

Material: Grobschlag / gebrochener abgestufter Grobschotter 0/100 bis 0/150 mm

Übertrag: .....

Auftraggeber:	Landratsamt Hildburghausen	Datum:	11.12.2024
Baumaßnahme:	Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen, Haus 1 und Haus 2	Projekt-Nr.:	211311
	1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1		
	Los 03: Rohbauarbeiten	LV-Name:	L03: Rohbau
	Leistungsverzeichnis Blankett	Seite:	36 von 206

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

Übertrag: .....

Folgeleistung: Schotter- bzw. Lastverteilungspolster/  
Gründungspolster  
Anforderung: EV2 30-45 MN/m<sup>2</sup> auf eingebauten Material  
Einbaudicke: mind. 30 cm

02.03.0008		1150 m <sup>3</sup>	.....	.....
------------	--	---------------------	-------	-------

**Gründungspolster, d=60 cm**  
Schottertragschicht / Gründungspolster, lagenweise verdichtet.

Zweck: Lastverteilungspolster / Unterbau Bodenplatte  
Folgeleistung: Sauberkeitsschicht aus Magerbeton / Bodenplatte  
Einbaudicke: mind. 60 cm  
Material: klassifiziertes Mineralgemisch 0-56/0-45 mm  
Körnung: 0-45mm bis 0-56 mm  
Verdichtung: EV2 = 120 MN/m<sup>2</sup> / EV1/EV2 entspr. 2.2  
Toleranz: DIN 18202, Tab.3, Zeile 1

02.03.0009		105 m <sup>2</sup>	.....	.....
------------	--	--------------------	-------	-------

**Abstellen Gründungspolster mit XPS-Platten**  
Gründungspolster außenseits senkrecht abstellen mit Platten aus extrudierten Polystyrol (XPS)

Zweck: Zusatzmaßnahme Frostschräge/  
umlaufender vertikaler Frostriegel  
Folgeleistung: Bodenplatte bzw. Dämmung unter Bodenplatte  
Stärke der Platten: 10 cm  
Höhe der Platten: ca. 60 cm  
Wärmeleitfähigkeit: WLG 034/039

02.03.0010		900 m <sup>2</sup>	.....	.....
------------	--	--------------------	-------	-------

**Geotextil, 1lg, GRK 3**  
Geotextil, 1-Ig, GRK3.

Zweck: Verbesserung der Tragfähigkeit  
Dränagetextil  
Vorleistung: planebener Aushub  
Folgeleistung: Grobschlag/ Gründungspolster  
Stoßüberdeckung: mind. 0,15 m  
Geotextilrobustheitsklasse: GRK 3  
Anwendungsort: BE-Fläche

02.03.0011		510 m <sup>3</sup>	.....	.....
------------	--	--------------------	-------	-------

**Hinterfüllung mit Lieferkies**  
Hinterfüllung von Bauwerken (Fundamenten und dgl.)  
mit Lieferkies, profiligerecht einbauen und lagenweise verdichten. Die Arbeiten  
sind nach Angabe der Bauleitung nach Baufortschritt durchzuführen.

Tiefe: bis max. 1,00 m  
Material: Lieferkies

Übertrag: .....

Auftraggeber:	Landratsamt Hildburghausen	Datum:	11.12.2024
Baumaßnahme:	Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen, Haus 1 und Haus 2	Projekt-Nr.:	211311
	1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1		
	Los 03: Rohbauarbeiten	LV-Name:	L03: Rohbau
	Leistungsverzeichnis Blankett	Seite:	37 von 206

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

Übertrag: .....

Körnung: klassifiziertes Mineralgemisch 0-45 mm  
Aufmaß nach fertig verdichtetem, eingebauten Volumen

02.03.0012		15	m <sup>3</sup>	.....	.....
------------	--	----	----------------	-------	-------

**Kabelgraben ca. 0,5 m Breite / ca. 0,7 m Tiefe**  
Boden für Kabel- und Leitungsgraben und dgl. profulgerecht ausheben, nach Verlegung der Kabel oder Leitungen mit steinfreiem Material einsanden, Graben lagenweise verfüllen und verdichten.

Aushubmaterial: Bkl. 3-5, leicht lösbare bis schwer lösbare Bodenarten  
Das Aushubmaterial kann nicht wieder zum Verfüllen des Grabens genommen werden. Aushubmaterial für spätere Entsorgung auf Zwischenlager im Baustellenbereich transportieren.

Bodenklasse: 3-5  
Homogenbeeich: B1 und B2  
Deponieklasse: DK 0

Breite Kabelgraben: bis ca. 0,5 m  
Tiefe Kabelgraben: bis ca. 0,7 m (ab Planumsebene)  
Grabenverfüllung mit klassifizierten Schotter 0/46 mm, inkl. Verdichtung.

**02.03 Schürfgrube / Fundamente / Bodeneinbau** .....

Auftraggeber:	Landratsamt Hildburghausen	Datum:	11.12.2024
Baumaßnahme:	Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen, Haus 1 und Haus 2	Projekt-Nr.:	211311
	1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1		
	Los 03: Rohbauarbeiten	LV-Name:	L03: Rohbau
	Leistungsverzeichnis Blankett	Seite:	38 von 206

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

**02.04 Bodenaushub entsorgen**

02.04.0001		8865 t	.....	.....
------------	--	--------	-------	-------

**Bodenaushub, seitlich gelagert, DK 0 entsorgen**

Bodenaushub vom Zwischenlager im Baustellenbereich entsprechend Deklarationsanalyse Baugrundgutachter nach DepV bzw. AVV-Schlüssel entsorgen

Leistungsbestandteile

- Laden und Verbringen des seitlich gelagerten Bodenaushubs auf eine Verwertungs- und Entsorgungsanlage
- Verwenden des Belegs über Abfuhr und Annahme des Abfalls das Übernahmeformular
- Einholen einer Bestätigung der Containerfüllung vor Abfuhr von der Bauleitung (Vergütungsanspruch)

Zweck: Abfuhr Aushub für Baugrube mit Arbeitsräumen und geböschten Bereichen

Vorleistung: Baugrubenaushub; Fundamentaushub

Folgeleistung: Planum

Aushubmaterial: Bkl.2-5 / B1+B2

Deponieklasse: 0; DK 0

Zuordnung nach EBV: BM-F3

Anwendungsort: BE-Fläche

02.04.0002		715 t	.....	.....
------------	--	-------	-------	-------

**Bodenaushub, seitlich gelagert, DK I entsorgen**

Bodenaushub vom Zwischenlager im Baustellenbereich entsprechend Deklarationsanalyse Baugrundgutachter nach DepV bzw. AVV-Schlüssel entsorgen

Leistungsbestandteile

- Laden und Verbringen des seitlich gelagerten Bodenaushubs auf eine Verwertungs- und Entsorgungsanlage
- Verwenden des Belegs über Abfuhr und Annahme des Abfalls das Übernahmeformular
- Einholen einer Bestätigung der Containerfüllung vor Abfuhr von der Bauleitung (Vergütungsanspruch)

Zweck: Abfuhr Aushub für Baugrube mit Arbeitsräumen und geböschten Bereichen

Vorleistung: Baugrubenaushub; Fundamentaushub

Folgeleistung: Planum

Aushubmaterial: Bkl.2-5 / B1+B2

Deponieklasse: I; DK I

Zuordnung nach EBV: BM-F3

Anwendungsort: BE-Fläche

**02.04 Bodenaushub entsorgen** .....



Auftraggeber:	Landratsamt Hildburghausen	Datum:	11.12.2024
Baumaßnahme:	Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen, Haus 1 und Haus 2	Projekt-Nr.:	211311
	1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1		
	Los 03: Rohbauarbeiten	LV-Name:	L03: Rohbau
	Leistungsverzeichnis Blankett	Seite:	39 von 206

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

**02.05 Stundenlohn Erdarbeiten**

**ABRECHNUNGSHINWEIS Stundenlohnarbeiten**

Stundenlöhne enthalten die Zulagen für Feiertags-, Samstags- und Sonntagsarbeit sowie für Überstunden.

Mit den Stundenlöhnen sind im Weiteren Fahrkosten, Aufwendungen für Verpflegung, Übernachtung sowie Kleinmaterialien, Einsatz von Kleinmaschinen und Verbrauchsmaterialien usw. abgegolten.

Ein Anspruch auf Ableistung der nachstehend genannten Stunden besteht generell nicht.

Ein Vergütungsanspruch für Zeitaufwendungen entsteht nur, wenn die voraussichtlich benötigten Aufwendungen vor Arbeitsausführung von der Bauleitung bestätigt/beauftragt wurden.

Für einfache Tätigkeiten, wie Transport, Reinigung, Stemm- und Abbrucharbeiten etc., gelangen grundsätzlich nur die Stundensätze für Bauhelfer zur Abrechnung.

Die vom AN angegebenen Stundensätze werden als Grundlage wechselseitiger Zeitaufwandsverrechnung zwischen AN und AG herangezogen.

02.05.0001		5 h	.....	.....
------------	--	-----	-------	-------

**Stundensatz Fachwerker**

Stundensatz für Leistungen, welche nicht in den Positionen erfasst sind und nur auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung gegen Nachweis zur Ausführung kommen.

Fachwerker

02.05.0002		5 h	.....	.....
------------	--	-----	-------	-------

**Stundensatz Bauhelfer**

Stundensatz für Leistungen, welche nicht in den Positionen erfasst sind und nur auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung gegen Nachweis zur Ausführung kommen.

Bauhelfer

02.05.0003		5 h	.....	.....
------------	--	-----	-------	-------

**Bagger bis 0,8 m³ Löffelinhalt,**

Stundensatz für Leistungen, welche nicht in den Positionen erfasst sind und nur auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung gegen Nachweis zur Ausführung kommen.

Bagger bis 0,8 m³ Löffelinhalt,  
inkl. Bedienung

02.05.0004		5 h	.....	.....
------------	--	-----	-------	-------

**Kompressor mit 1-Hammer**

Übertrag: .....

Auftraggeber: Landratsamt Hildburghausen  
 Baumaßnahme: Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen,  
 Haus 1 und Haus 2  
 1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1  
 Los 03: Rohbauarbeiten  
 Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 11.12.2024  
 Projekt-Nr.: 211311  
 LV-Name: L03: Rohbau  
 Seite: 40 von 206

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

Übertrag: .....

Stundensatz für Leistungen, welche nicht in den Positionen erfasst sind und nur auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung gegen Nachweis zur Ausführung kommen.

Kompressor mit 1-Hammer,  
inkl. Bedienung

02.05.0005

5 h

**LKW, 10 t**

Stundensatz für Leistungen, welche nicht in den Positionen erfasst sind und nur auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung gegen Nachweis zur Ausführung kommen.

LKW, 10 t  
inkl. Bedienung

**02.05 Stundenlohn Erdarbeiten** .....

**02 Erdarbeiten** .....

Auftraggeber:	Landratsamt Hildburghausen	Datum:	11.12.2024
Baumaßnahme:	Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen, Haus 1 und Haus 2	Projekt-Nr.:	211311
	1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1		
	Los 03: Rohbauarbeiten	LV-Name:	L03: Rohbau
	Leistungsverzeichnis Blankett	Seite:	41 von 206

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

## 03 Wasserhaltungsarbeiten

### Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen Wasserhaltungsarbeiten

#### 1 Grundlagen

Für die Leistungen dieses Gewerks gelten die VOB Teil C, insbesondere ATV DIN 18305 Wasserhaltungsarbeiten, und die Allgemein Anerkannten Regeln der Technik.

Ergänzend hierzu gelten die Regelwerke der nachstehend genannten Herausgeber in der zum Zeitpunkt der Ausführung gültigen Fassung als Grundlage von Kalkulation und Arbeitsausführung:

- DGUV: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e. V.,
- DIN: Deutsches Institut für Normung e. V.,
- FLL: Forschungsgesellschaft Landschaftsentwicklung Landschaftsbau e. V.,
- RAL: Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e. V.

#### 2 Vorbereitung und Planung

Der AN plant den genauen Verlauf von Druckwasser- und Freiwasserleitungen bis zur Einlaufstelle samt aller Längenausgleichsbögen, Durchgänge und Durchfahrten im Rahmen seiner Werkstatt- und Montageplanung. Der AN legt dem AG die Planung so rechtzeitig zur Sichtung vor, dass ggf. erforderliche Planungsänderungen rechtzeitig vor Ausführung vom AN nochmals in die Planung eingearbeitet werden können.

#### 3 Ausführung und Konstruktion

##### 3.1 Allgemeine Hinweise

Der AN besorgt sich rechtzeitig vor Beginn der Erdarbeiten unaufgefordert die Kataster- und Leitungspläne des Baugrundstücks und erforderlichenfalls auch der angrenzenden Flächen. Die Örtlichkeit ist durch den AN auf Übereinstimmung mit den Planunterlagen zu überprüfen. Ferner hat sich der AN vor Beginn der Erdarbeiten bei allen infrage kommenden Leitungsträgern über mögliche Leitungen zu informieren.

Aufwendungen und Schäden aus Nichtberücksichtigung offensichtlicher Hinweise (z. B. Schächte, Absteller, sichtbare Restleitungen, Aushubstützen, Kanaldeckel) und Bestandsleitungen gehen zulasten des AN.

Rechtzeitig vor Ausführungsbeginn sind angrenzende Bauteile oder Gebäude vom AN eigenverantwortlich mit geeigneten Maßnahmen gegen Beschädigung und Verschmutzung zu schützen, hierzu gehören auch entsprechende Bausicherungsmaßnahmen.

Die örtliche Lage von Brunnen und Kontrollschächten ist vom AN in seiner Planung darzustellen und vom AG freigeben zu lassen.

Die Wahl eines Absenkverfahrens obliegt dem AN und ist mit dem AG vor Beginn der Ausführungsplanung unter Beteiligung eines Baugrundgutachters in Übereinstimmung mit den örtlichen Behördenregelungen abzustimmen. Gleiches gilt für die Ableitung des geförderten Wassers. Es ist ein Bauverfahren

Auftraggeber:	Landratsamt Hildburghausen	Datum:	11.12.2024
Baumaßnahme:	Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen, Haus 1 und Haus 2	Projekt-Nr.:	211311
	1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1		
	Los 03: Rohbauarbeiten	LV-Name:	L03: Rohbau
	Leistungsverzeichnis Blankett	Seite:	42 von 206

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

zu bevorzugen, das die zu fördernde Wassermenge und den Absenkradius minimiert und gleichzeitig die ungehinderte Erstellung der Baukonstruktion ermöglicht.

### 3.2 Ausführung

Die Wasserqualität und die Zusammensetzung geförderten Grundwassers sind vom AN zu beproben. Sämtliche behördlich geforderten oder wasserrechtlich erforderlichen Maßnahmen für die Förderung von Wasser oder Eingriffe in den Wasserhaushalt sind vom AN durchzuführen.

Die Anordnung von Brunnen bzw. Pumpensäumpfen innerhalb des Bauwerkes ist prinzipiell unerwünscht und vom AG gesondert freigeben zu lassen. Sämtliche Bauhilfsmaßnahmen des AN sind von ihm fachgerecht zurückzubauen und vollständig zu entfernen.

Für die Dauer der Wasserhaltungsarbeiten sind ausreichende Energieersatzanlagen ständig betriebsbereit vorzuhalten und im Bedarfsfall zu installieren (redundante Stromversorgung). Kontrolle und Überwachung der Wasserhaltungsanlage sind in erforderlichem Umfang durch den AN jederzeit zu gewährleisten und zu belegen.

Das anfallende Oberflächen- und Sickerwasser ist über die gesamte Dauer der Wasserhaltungsarbeiten abzuführen. Die Abrechnung hierüber ist in der Kalkulation der Vorhaltekosten zu berücksichtigen. Die Größe der Pumpen ist entsprechend so auszulegen, dass das Oberflächen- und Sickerwasser mit aufgenommen werden kann.

Für fest montierte Pumpen sind Schwimmschalter zu verwenden. Die Energieversorgung der Pumpen ist durch den AN vor unbefugtem Zugriff von Dritten so zu schützen, dass eine Unterbrechung der Energieversorgung ausgeschlossen ist.

## 4 Beantragung und Genehmigung

Im Rahmen der an den AN beauftragten Leistungen wird dieser rechtzeitig vor Ausführungsbeginn eine Werkstatt- und Montageplanung über die Wasserhaltung und erforderlichenfalls die Streckenführung bis zum Vorfluter erstellen.

Soweit nicht nachfolgend in der Leistungsbeschreibung anderslautend erwähnt, fällt die Einholung der wasserrechtlichen Genehmigung zur Grundwasserentnahme, wie auch aller übrigen Zustimmungen, Genehmigungen und Gestattungen, in den Leistungsbereich des AG. Die hierfür erforderlichen Beprobungen, Messstellen, hydrogeologischen Erkundungen und Gutachten sind gleichfalls Leistung des AG.

Zustimmungs-, Genehmigungs- oder Einleitgebühren im Zusammenhang mit der Wasserhaltung trägt der AG, wenn nicht an anderer Stelle etwas Abweichendes geregelt ist. Selbes gilt für die Gestellung von Sicherheiten für Dritte, soweit diese im Zusammenhang mit der Wasserhaltung gefordert werden.

Auftraggeber: Landratsamt Hildburghausen  
Baumaßnahme: Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen,  
Haus 1 und Haus 2  
1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1  
Los 03: Rohbauarbeiten  
Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 11.12.2024  
Projekt-Nr.: 211311  
LV-Name: L03: Rohbau  
Seite: 43 von 206

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

## 5 Sicherstellung des Betriebs

Der AN stellt den Betrieb der Wasserhaltungsanlage zu jeder Zeit sicher. Zu diesem Zweck führt er regelmäßig, auch nachts und am Wochenende, Kontrollen zur Funktionsfähigkeit der Anlage durch.

Auftraggeber:	Landratsamt Hildburghausen	Datum:	11.12.2024
Baumaßnahme:	Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen, Haus 1 und Haus 2	Projekt-Nr.:	211311
	1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1		
	Los 03: Rohbauarbeiten	LV-Name:	L03: Rohbau
	Leistungsverzeichnis Blankett	Seite:	44 von 206

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
<b>03.01</b>	<b>Offene Wasserhaltung</b>				
03.01.0001	<p><b>Offener Pumpensumpf, T=1,00 m, Ø 1000 mm</b> Offene Pumpensümpfe innerhalb der Baugrube bis zu einer Tiefe von 1,00 m unter Sammelgräben.</p> <p><u>Bestandteile</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aushub, inkl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel bzw. DepV</li> <li>• Metrische Ringe, 1,00 m Höhe</li> <li>• Auffüllung aus kornabgestuften, filterwirksamen Basaltsplitts 4-16 mm als Sickerpackung</li> <li>• Späterer Ausbau und Wiederverfüllung mit klassifizierten Schottermaterial 0-56</li> </ul> <p>Zweck: Wasseransammler Vorleistung: Baugrube Folgeleistung: weitere Erdarbeiten</p>	2	St	.....	.....
03.01.0002	<p><b>Tauchpumpe, Fördermenge bis 10 m³/h</b> Tauchpumpe mit Schwimmer an Druckrohrleitung anschließen, einbauen, vorhalten, betreiben und entfernen. Fördermenge: 10 m³/h Förderhöhe: bis 5,00 m</p> <p>Einbauort: Pumpensumpf in Baugrube Vorhaltdauer: 4 Wochen</p>	1	St	.....	.....
03.01.0003	<p><b>Betrieb, Pumpe bis 10 m³/h</b> Tauchpumpe mit Schwimmer gem. Pos. 03.01.0002 betreiben.</p>	100	h	.....	.....
03.01.0004	<p><b>übererdige Abwasserleitungen</b> Übererdige Abwasserleitungen nach Wahl AN an für offene Wasserhaltung bis DN 150 bis zum Einleitpunkt auf dem Baugrundstück bzw. Nachbargrundstück.</p> <p>Anliefern, auf- und abbauen, vorhalten und betreiben für die Grundvorhaltdauer von 4 Wochen.</p> <p>Abrechnung: Leitungslänge</p>	75	m	.....	.....
03.01.0005	<p><b>Vorhaltung Abwasserleitungen</b> Verlängerte Vorhaltung für übererdige Abwasserleitungen der Vorposition sowie aller dort genannten Leistungsbestandteile über die Grundvorhaltdauer von 4 Wochen hinaus.</p> <p>Vorhaltung: 15 Wo</p>	1125	mWo	.....	.....

Übertrag: .....

Auftraggeber: Landratsamt Hildburghausen  
 Baumaßnahme: Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen,  
 Haus 1 und Haus 2  
 1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1  
 Los 03: Rohbauarbeiten  
 Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 11.12.2024  
 Projekt-Nr.: 211311  
 LV-Name: L03: Rohbau  
 Seite: 45 von 206

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

Übertrag: .....

75 m x 15 Wo

03.01.0006

1 St

**Absetzcontainer inkl. Rohranschluss aufstellen,vorhalten,betreiben,abb**  
 Absetzcontainer mit 3 Kammern inkl. Rohranschlüssen als Auffangbecken auf-  
 stellen, über die gesamte Zeit der Wasservorhaltung vorhalten, betreiben und  
 abbauen;  
 einschl. Auffangen und Einleiten der Abwässer.  
 Aufstellfläche mit Schotter befestigen.  
 Das Ausräumen und Abtransportieren des abgesetzten Materials zur Deponie  
 (gem. AVV-Schlüssel bzw. DepV) ist einzukalkulieren. Deponiegebühren wer-  
 den nicht gesondert vergütet.

Größe: 10,0 m<sup>3</sup>

**03.01 Offene Wasserhaltung** .....

Auftraggeber:	Landratsamt Hildburghausen	Datum:	11.12.2024
Baumaßnahme:	Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen, Haus 1 und Haus 2	Projekt-Nr.:	211311
	1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1		
	Los 03: Rohbauarbeiten	LV-Name:	L03: Rohbau
	Leistungsverzeichnis Blankett	Seite:	46 von 206

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

**03.02 Stundenlohn Wasserhaltung**

**ABRECHNUNGSHINWEIS Stundenlohnarbeiten**

Stundenlöhne enthalten die Zulagen für Feiertags-, Samstags-/Sonntagsarbeit sowie für Überstunden.

Mit den Stundenlöhnen sind im Weiteren Fahrkosten, Aufwendungen für Verpflegung, Übernachtung sowie Kleinmaterialien, Einsatz von Kleinmaschinen und Verbrauchsmaterialien usw. abgegolten.

Ein Anspruch auf Ableistung der nachstehend genannten Stunden besteht generell nicht.

Ein Vergütungsanspruch für Zeitaufwendungen entsteht nur, wenn die voraussichtlich benötigten Aufwendungen vor Arbeitsausführung von der Bauleitung bestätigt/beauftragt wurden.

Für einfache Tätigkeiten, wie Transport, Reinigung, Stemm-/Abbrucharbeiten etc., gelangen grundsätzlich nur die Stundensätze für Bauhelfer zur Abrechnung.

Die vom AN angegebenen Stundensätze werden als Grundlage wechselseitiger Zeitaufwandsverrechnung zwischen AN und AG herangezogen.

03.02.0001		2 h	.....	.....
------------	--	-----	-------	-------

**Stundensatz Fachwerker**

Stundensatz für Leistungen, welche nicht in den Positionen erfasst sind und nur auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung gegen Nachweis zur Ausführung kommen.

Fachwerker

03.02.0002		2 h	.....	.....
------------	--	-----	-------	-------

**Stundensatz Bauhelfer**

Stundensatz für Leistungen, welche nicht in den Positionen erfasst sind und nur auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung gegen Nachweis zur Ausführung kommen.

Bauhelfer

**03.02 Stundenlohn Wasserhaltung** .....

**03 Wasserhaltungsarbeiten** .....



Auftraggeber:	Landratsamt Hildburghausen	Datum:	11.12.2024
Baumaßnahme:	Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen, Haus 1 und Haus 2	Projekt-Nr.:	211311
	1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1		
	Los 03: Rohbauarbeiten	LV-Name:	L03: Rohbau
	Leistungsverzeichnis Blankett	Seite:	47 von 206

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

## 04 Grundleitungen/Heizungs- und TW-Anschluss

### Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen Entwässerungskanalarbeiten

#### 1 Grundlagen

Für die Leistungen dieses Gewerks gelten die VOB Teil C, insbesondere ATV DIN 18306 Entwässerungskanalarbeiten, und die Allgemein Anerkannten Regeln der Technik.

Ergänzend hierzu gelten die Regelwerke der nachstehend genannten Herausgeber in der zum Zeitpunkt der Ausführung gültigen Fassung als Grundlage von Kalkulation und Arbeitsausführung:

- DWA Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e.V.
- FHRK Fachverband Hauseinführungen für Rohre und Kabel e.V.
- KRV Kunststoffrohrverband
- DGUV Deutsche gesetzliche Unfallversicherung e.V.

#### 2 Vorbereitung und Planung

Innerhalb von 10 Tagen nach Auftragserhalt, in jedem Fall jedoch rechtzeitig vor Materialdisposition und Ausführungsbeginn, wird der AN dem AG unaufgefordert den Teil seiner späteren Dokumentation übergeben, aus dem alle bauaufsichtlichen Zulassungen, Prüfungszeugnisse, Einbaubedingungen und technischen Eigenschaften der vom AN zum Einbau vorgesehenen Produkte ersichtlich sind.

Der AN hat den AG auf die für die angebotenen Leistungen erforderlichen bauseitigen Vorleistungen rechtzeitig vor Ausführungsbeginn der an ihn beauftragten Leistungen hinzuweisen.

Rechtzeitig vor Beginn der Ausführung seiner Arbeiten hat der AN eigenverantwortlich in der Planung vorgegebene Maße und benannte Höhen auf Übereinstimmung mit am Bau und an den Kanalanschlussschächten tatsächlich vorhandenen Höhen zu prüfen und erforderlichenfalls die Maßgenauigkeit durch Höheneinmessungen festzustellen.

Der AN plant eigenverantwortlich seinen baustelleninternen Arbeitsablauf. Hieraus folgernd sind alle eventuellen bauablaufbedingten Aufwendungen für Bagger, Hebezeuge, Mobilkraneinsätze, Bauzwischenzustände, Provisorien etc. integraler Leistungsbestandteil des AN und werden nicht gesondert vergütet, soweit nicht in Leistungspositionen ausdrücklich abweichend beschrieben.

Soweit der AG Entwässerungsanlagenpläne zur Verfügung stellt, sind diese vom AN auf Plausibilität, Dimensionierung, geplante Gefälle und Höhenlagen sowie die Erfordernis anzuschließender Objekte, Rückstauverschlüsse, Reinigungsöffnungen usw. zu prüfen und Übereinstimmung mit dem tatsächlichen Baukörper sowie mit den Anschlussbedingungen der örtlichen Abwasserbetriebe zu prüfen.

Der AN prüft gleichfalls unaufgefordert, ob Entwässerungskanalleitungen durch wasserundurchlässige Betonbauteile hindurchgeführt werden und nimmt

Auftraggeber:	Landratsamt Hildburghausen	Datum:	11.12.2024
Baumaßnahme:	Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen, Haus 1 und Haus 2	Projekt-Nr.:	211311
	1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1		
	Los 03: Rohbauarbeiten	LV-Name:	L03: Rohbau
	Leistungsverzeichnis Blankett	Seite:	48 von 206

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

Einsicht in ein ggf. vorliegendes WU-Konzept zur rechtzeitigen Prüfung darüber, ob zum Einbau in WU-Konstruktionen geeignete, Abdichtungsfunktion aufweisende Einbauteile geplant und ausgeschrieben sind. soweit dies bei Durchdringung von WU-Konstruktionen mit Entwässerungskanalanlagen nicht der Fall sein sollte, meldet der AN dem AG gegenüber unverzüglich Bedenken an!

Die Prüfung der Eignung der ausgeschriebenen und geplanten Materialien obliegt dem AN insbesondere unter der Maßgabe, dass unterhalb von Baukörpern Rohrleitungen als Kunststoffrohr in Mindest-Ringsteifigkeit SN10 (KG2000-Rohrmaterial oder höherwertig) und als Metallrohr mindestens Edelstahlrohr zum Einbau vorgesehen ist, auch wenn dies nicht durch Normen oder Anschlussbedingungen vorgegeben ist.

Bei Erfordernis meldet der AN so rechtzeitig vor Leistungserbringung Bedenken gegen die vom AG vorgelegte Planung an, dass der AG innerhalb 14 Tagen Abhilfe durch Umplanung schaffen kann, ohne dass die Bauausführung des AN hierdurch behindert wird. Überarbeitet der AN Planungen des AG selber, so sind die überarbeiteten Pläne dem AG vom AN rechtzeitig vor Ausführung zur Freigabe vorzulegen.

### **3 Ausführung**

#### **3.1 Leitungseinbau**

Alle vom AN eingebauten Entwässerungskanalleitungen sind unmittelbar nach dem Einbau vom AN zu überdecken oder zu schützen. Dies betrifft auch den Einbau von Rohrdeckeln an sämtlichen offenen Leitungsenden zur Vermeidung jeglichen Schmutzeintrags.

Werden Grundleitungen durch Fundamente oder andere Bauteile hindurch geführt oder verlaufen sie unterhalb von oder querend zu Bauwerkstrennfugen, so prüft der AN, ob erforderliche Bewegungsmöglichkeiten für seine Rohre auch unter der Maßgabe gegeben sind, dass die errechneten maximalen Setzungen eintreten.

Senkrechte Grundleitungen, die Fall- oder Standrohranschlüssen dienen, sind mit einer Verbindungsmuffe in Höhe -20 bis -50 cm unterhalb OK geplante Freianlagenoberfläche auszuführen, so dass vom Folgegewerk dicht unterhalb der geplanten Geländeoberfläche angeschlossen werden kann. Die Rohrstutzen sind für die Dauer der Bauzeit mind. 0,30 m über geplante Freianlagenoberfläche zu führen und mit Deckeln zu verschliessen.

Bei Rohrgrabenarbeiten gilt zur Orientierung die Abrechnungsbreite gem. DIN EN 1610. Endgültig vergütet wird die tatsächlich, per Aufmaß festgelegte Leistung, deren Obergrenze nach DIN EN 1610 bestimmt wird und nach Querprofil..

#### **3.2 Druckprobe nach Leitungseinbau**

Der AN führt unmittelbar nach Leitungseinbau und -überdeckung eine Leitungsspülung mit Druckprobe gemäß EN 1610 durch. Als Grundlage hierfür errechnet der AN selbstständig die zulässigen Druckabfallwerte und dokumentiert die Druckprobe gemäß Anforderungen der Norm vollständig und so weitreichend, dass sämtliche diesbezüglichen Anforderungen der örtlichen Abwasserbetriebe erfüllt sind und die Voraussetzungen zur Zustimmung zum

Auftraggeber:	Landratsamt Hildburghausen	Datum:	11.12.2024
Baumaßnahme:	Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen, Haus 1 und Haus 2	Projekt-Nr.:	211311
	1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1		
	Los 03: Rohbauarbeiten	LV-Name:	L03: Rohbau
	Leistungsverzeichnis Blankett	Seite:	49 von 206

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

Anschluss an das öffentliche Abwassernetz gegeben sind. Die Übergabe der Dokumentation erfolgt innerhalb drei Tagen nach Durchführung der Druckprobe vom AN an den AG in Dateiform (PDF) und Papierform (dreifach). Führt der AN die Druckprobe nicht unmittelbar nach Fertigstellung der entsprechenden Leistungssystemabschnitte aus, so dass die Leitungen durch Folgeleistungen anderer Gewerke überdeckt werden, trägt der AN alle hieraus gegebenenfalls entstehenden Mehraufwendungen und Schäden Dritter.

### 3.3 Dokumentationsplanung

Ergeben sich erkennbare Abweichungen bei der Ausführung der Entwässerungskanalarbeiten von der Planung, so sind diese vom AN unaufgefordert mit genauen Aufzeichnungen, Verortungen und Fotos zu dokumentieren. Der AN bietet dem AG in diesem Fall eine Revisions- oder Dokumentationsplanung über die ausgeführten Arbeiten unaufgefordert an, soweit die diesbezüglichen Leistungen nicht ausgeschrieben sind. Mehraufwendungen und Schäden, die aus vom AN nicht dokumentierter und von der Planung abweichender Leitungsverlegung resultieren, gehen, auch über den Gewährleistungszeitraum hinaus, zu Lasten des AN.

### 3.4 Späterer Unterhalt der Entwässerungskanalanlagen

Soweit die vom AN errichteten Entwässerungskanalanlagen regelmäßiger Inspektion und Wartung bedürfen, erstellt der AN für den AG rechtzeitig vor der Abnahme einen Inspektions- und Wartungsplan, aus dem alle erforderlichen Arbeiten und deren Erbringungsorte ersichtlich sind. Soweit entwässerungsrinnen und Einläufe vorgesehen sind, die von Folgegewerken ausgeführt werden, bezieht der AN diese in seine diesbezüglichen Planerstellung mit ein. Gleichfalls übergibt der AN dem AG ein Angebot für die Durchführung dieser Inspektions- und Wartungsarbeiten für die Dauer des Gewährleistungszeitraums. Der AN lässt sich den Empfang der vorgenannten Unterlagen schriftlich vom AG bestätigen.

Auftraggeber:	Landratsamt Hildburghausen	Datum:	11.12.2024
Baumaßnahme:	Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen, Haus 1 und Haus 2	Projekt-Nr.:	211311
	1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1		
	Los 03: Rohbauarbeiten	LV-Name:	L03: Rohbau
	Leistungsverzeichnis Blankett	Seite:	50 von 206

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

### Allgemeine Baubeschreibung

Im Folgenden werden die Grundleitungen unter der Bodenplatte des Gebäudes beschrieben.

Leistungsgrenze für die Abwasserleitungen ist im Allgemeinen 1 m vor dem Gebäude.

Im Zug der Montageplanung sind die vorhandenen Anschlusshöhen der Außenanlagen zu prüfen und ggf. zu koordinieren.

#### Gewerk Abwasser

Die Regen- und Schmutzwasserleitungen liegen unter der Bodenplatte Erdgeschoss bzw. Untergeschoss.

Die Durchführungen durch die Bodenplatte und die hinteren Wände des UG sind wasser- und gasdicht auszuführen.

Auch Bodeneinläufe müssen mit Dichtungen ausgeführt werden.

Schmutzwasserleitungen sind grundsätzlich so niedrig wie möglich über OKRFB mit Muffenende zu verlegen.

Ggf. sind die Anschlüsse etwas auszusparen, wenn zur Anarbeitung der Bodenabdichtung notwendig ist.

Das gilt nicht für die Regenwasserleitungen.

Die Leitungen sind im bauseitigen Graben entsprechend den geplanten Höhenlagen und geplantem Gefälle nach Herstellervorschrift zu verlegen.

90° Richtungswechsel sind nicht zulässig. Stattdessen sind mindestens 2 Bögen 45° zu verlegen.

Abzweige für Anschlussleitungen sind mit Gefälle für die einbindende Leitung zu verlegen, so dass kein Einspülen möglich ist.

Abwasserkanal DIN EN 1610 aus PP- Vollwandabwasserrohr gemäß DIN EN 14758-1 mit werkseitig eingelegter Lippendichtung, nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Verlegung in den vorbereiteten Gräben (siehe Vorpositionen), einschließlich Herstellung Bettungsschicht und Verfüllung der direkten Leitungszone mit Kiessand 0-2 mm

Verlegetiefe:

ca. - 1,00 m bis - 1,50 m von OK Planum Bettungsschicht

Material liefern und unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstelleranleitung verlegen.

Mengenermittlung nach Ausführungsplan.

#### Gewerk Wärmeversorgungsanlagen

Die Wärmeversorgung des Gebäudes erfolgt als Nahwärmeversorgung vom nahegelegenen Heizhaus.

Die Zuleitung zum Gebäude ist bereits beauftragt und wird gleichzeitig gezogen.

Auftraggeber: Landratsamt Hildburghausen  
Baumaßnahme: Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen,  
Haus 1 und Haus 2  
1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1  
Los 03: Rohbauarbeiten  
Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 11.12.2024  
Projekt-Nr.: 211311  
LV-Name: L03: Rohbau  
Seite: 51 von 206

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

Deshalb ist hier das vorgesehene Fabrikat einzusetzen, um die Weiterführung nicht zu behindern.

#### Liefern und Montieren

Alle im folgenden beschriebenen Leistungspositionen beinhalten (soweit nicht ausdrücklich anders beschrieben)

- Lieferung auf die Baustelle
- Transport zum Montageort
- und
- Montage der beschriebenen Positionen.

Auftraggeber:	Landratsamt Hildburghausen	Datum:	11.12.2024
Baumaßnahme:	Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen, Haus 1 und Haus 2	Projekt-Nr.:	211311
	1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1		
	Los 03: Rohbauarbeiten	LV-Name:	L03: Rohbau
	Leistungsverzeichnis Blankett	Seite:	52 von 206

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

**04.01**

**Rohrgräben**

04.01.0001		60	m <sup>3</sup>	.....	.....
------------	--	----	----------------	-------	-------

**Rohrgrabenaushub, 0,00<1,25 m, Bkl 3-5**

Rohrgraben- und Schachtaushub.

Leistungsbestandteile

- Aushub Rohrgraben/Schacht
- Planie der Grabensohle
- Aushubmaterial in Verbindung mit den Erdarbeiten auf Mieten (siehe Pos. 02.02.0030 ) in der BE-Fläche setzen und nach der Beprobung ordnungsgemäß entsorgen.
- Wiederverfüllung Graben (gesonderte Position)

Breite Grabensohle: ca. 0,80 m i. L.  
 Oberkante Rohrgraben: OK Planum  
 Unterkante Rohrgraben: bis 1,25 m unter OKG  
 Bodenklasse: 3-5 leicht lösbare Bodenarten bis schwer lösbare Bodenarten nach DIN 18300  
 Homogenbereich: B1 + B2

04.01.0002		35	m <sup>3</sup>	.....	.....
------------	--	----	----------------	-------	-------

**Rohrgrabenaushub, 0,00<1,25 m, Bkl 2**

Rohrgraben- und Schachtaushub.

Leistungsbestandteile

- Aushub Rohrgraben/Schacht
- Planie der Grabensohle
- Aushubmaterial in Verbindung mit den Erdarbeiten auf Mieten (siehe Pos. 02.02.0040) in der BE-Fläche setzen und nach der Beprobung ordnungsgemäß entsorgen.
- Wiederverfüllung Graben (gesonderte Position)

Breite Grabensohle: ca. 0,80 m i. L.  
 Oberkante Rohrgraben: OK Planum  
 Unterkante Rohrgraben: bis 1,25 m unter OKG  
 Bodenklasse: 2 fließende nach DIN 18300

04.01.0003		10	m <sup>3</sup>	.....	.....
------------	--	----	----------------	-------	-------

**Rohrgrabenaushub aus Schotterbett, 0,00<1,25 m**

Rohrgraben- und Schachtaushub aus vorhandenen, verdichteten Schotterbett

Aushubmaterial seitlich lagern, einschl. Wiederverfüllung

Breite Grabensohle: ca. 0,80 m i.L.  
 Oberkante Rohrgraben: OK Schotterfläche  
 Unterkante Rohrgraben: bis 1,25 m unter Schotterfläche

04.01.0004		3	m <sup>3</sup>	.....	.....
------------	--	---	----------------	-------	-------

**Rohrgrabenaushub, Handschachtung**

Rohrgrabenaushub in Handschachtung. Die Position kommt nur nach vorheriger schriftlicher Anweisung durch den AG zur Ausführung/Abrechnung.

Übertrag: .....

Auftraggeber: Landratsamt Hildburghausen  
 Baumaßnahme: Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen,  
 Haus 1 und Haus 2  
 1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1  
 Los 03: Rohbauarbeiten  
 Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 11.12.2024  
 Projekt-Nr.: 211311  
 LV-Name: L03: Rohbau  
 Seite: 53 von 206

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

Übertrag: .....

Leistungsbestandteile

- Aushub Rohrgraben/Schacht
- Planie der Grabensohle
- Aushubmaterial seitlich lagern für Wiederverwendung, einschl. erforderlicher Böschung
- Wiederverfüllung mit Aushubmaterial

Breite Grabensohle: ca. 0,80 m i. L.  
 Oberkante Rohrgraben: OK Planum  
 Unterkante Rohrgraben: bis 1,25 m unter OKG  
 Bodenklasse: 2 fließende Bodenarten nach DIN 18300 und  
 3-5 leicht lösbare Bodenarten bis schwer lösbare Bodenarten nach DIN 18300

04.01.0005		70	m <sup>3</sup>	.....	.....
------------	--	----	----------------	-------	-------

**Rohrbettung, Sand**

Rohrbettung und Schachtauflager aus Sand, für Teil- oder Vollummantelung sowie als Auflager der Schächte.

Vorleistung: Grabenaushub, ggf. Verbau  
 Folgeleistung: Rohreinbau  
 Ummantelungsdicke: < 20 cm

04.01.0006		35	m <sup>3</sup>	.....	.....
------------	--	----	----------------	-------	-------

**Wiederverfüllung Rohrgraben**

Rückverfüllung der Rohrgräben mit klassifizierten Mineralgemische 0/56  
 Lageweise einbauen und auf 98% Proktodichte verdichten.

**04.01 Rohrgräben** .....

Auftraggeber:	Landratsamt Hildburghausen	Datum:	11.12.2024
Baumaßnahme:	Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen, Haus 1 und Haus 2	Projekt-Nr.:	211311
	1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1		
	Los 03: Rohbauarbeiten	LV-Name:	L03: Rohbau
	Leistungsverzeichnis Blankett	Seite:	54 von 206

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

**04.02 Schmutzwasser**

04.02.0001		310 m		.....	.....
------------	--	-------	--	-------	-------

**Vollwandrohr PP SN10 DN/OD 110 x 1000 mm**  
 Vollwandrohr PP SN10 DN/OD 110 x 1000 mm  
 Hochlast-Vollwandrohre aus Polypropylen (PP-MD) nach DIN EN 14758-1 mit werkseitig eingelegtem patentierten Dreifach-Dichtsystem aus SBR nach DIN EN 681-1.  
 Ringsteifigkeit gemäß DIN EN ISO 9969 >10kN /m<sup>2</sup>.  
 Alle Formteile haben eine tatsächlich gemessene Ringsteifigkeit, die gemäß der EN ISO 13967 deutlich über 16 kN/m<sup>2</sup> liegt.  
 Auf 13 bar Dichtheit gemäß EN ISO 13259 geprüft.  
 Verlegung in Wasserschutzzone II und III gemäß DWA-A-142 zulässig.  
 Chemische Beständigkeit im Bereich pH 1 bis pH 13.

Einsetzbar:  
 - im Schwerlastbereich SLW 60 (gemäß Regelstatik)  
 - als Kabelschutzleitung gemäß DIN 16878  
 Das Rohrsystem ist unter Beachtung der DIN EN 1610 zu verlegen.

kompl. liefern, fachgerecht und betriebsfertig montieren.

*Hersteller: Ostendorf  
 Typ: KG 2000  
 oder gleichwertig,*

*Angebotener Hersteller:*

*'.....'  
 (Bietereintrag)*

*Angebotener Typ:*

*'.....'  
 (Bietereintrag)*

04.02.0002		41 St		.....	.....
------------	--	-------	--	-------	-------

**KG PP Abzweig DN/OD 110/110 45 Grad**  
 KG PP Abzweig DN/OD 110/110 45 Grad  
 Formteile aus Polypropylen (PP-MD) nach DIN EN 14758-1 mit werkseitig eingelegtem patentierten Dreifach-Dichtsystem aus SBR nach DIN EN 681-1.  
 Ringsteifigkeit gemäß DIN EN ISO 9969 >16kN /m<sup>2</sup>.  
 Alle Formteile haben eine tatsächlich gemessene Ringsteifigkeit, die gemäß der EN ISO 13967 deutlich über 16 kN/m<sup>2</sup> liegt.  
 Auf 13 bar Dichtheit gemäß EN ISO 13259 geprüft.  
 Verlegung in Wasserschutzzone II und III gemäß DWA-A-142 ist zulässig.  
 Chemische Beständigkeit im Bereich pH 1 bis pH 13.

Einsetzbar:  
 - im Schwerlastbereich SLW 60 (gemäß Regelstatik)  
 - als Kabelschutzleitung gemäß DIN 16878  
 Das Rohrsystem ist unter Beachtung der DIN EN 1610 zu verlegen.

Übertrag: .....



Auftraggeber: Landratsamt Hildburghausen  
 Baumaßnahme: Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen,  
 Haus 1 und Haus 2  
 1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1  
 Los 03: Rohbauarbeiten  
 Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 11.12.2024  
 Projekt-Nr.: 211311  
 LV-Name: L03: Rohbau  
 Seite: 55 von 206

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

Übertrag: .....

kompl. liefern, fachgerecht und betriebsfertig montieren.

*Hersteller: Ostendorf*  
*Typ: KG 2000 Abzweig 110/110 45Grad*  
*oder gleichwertig,*

*Angebotener Hersteller:*

'.....'  
 (Bietereintrag)

*Angebotener Typ:*

'.....'  
 (Bietereintrag)

04.02.0003

1 St

**KG PP Abzweig DN/OD 110/110 87,5 Grad**

KG PP Abzweig DN/OD 110/110 87,5 Grad  
 Formteile aus Polypropylen (PP-MD) nach DIN EN 14758-1 mit werkseitig ein-  
 gelegtem patentierten Dreifach-Dichtsystem aus SBR nach DIN EN 681-1.  
 Ringsteifigkeit gemäß DIN EN ISO 9969 >16kN /m<sup>2</sup>.  
 Alle Formteile haben eine tatsächlich gemessene Ringsteifigkeit, die gemäß der  
 EN ISO 13967 deutlich über 16 kN/m<sup>2</sup> liegt.  
 Auf 13 bar Dichtheit gemäß EN ISO 13259 geprüft.  
 Verlegung in Wasserschutzzone II und III gemäß DWA-A-142 ist zulässig.  
 Chemische Beständigkeit im Bereich pH 1 bis pH 13.

Einsetzbar:

- im Schwerlastbereich SLW 60 (gemäß Regelstatik)
- als Kabelschutzleitung gemäß DIN 16878

Das Rohrsystem ist unter Beachtung der DIN EN 1610 zu verlegen.

kompl. liefern, fachgerecht und betriebsfertig montieren.

*Hersteller: Ostendorf*  
*Typ: KG 2000 Abzweig 110/110 87,5 Grad*  
*oder gleichwertig,*

*Angebotener Hersteller:*

'.....'  
 (Bietereintrag)

*Angebotener Typ:*

'.....'  
 (Bietereintrag)

Übertrag: .....

Auftraggeber:	Landratsamt Hildburghausen	Datum:	11.12.2024
Baumaßnahme:	Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen, Haus 1 und Haus 2	Projekt-Nr.:	211311
	1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1		
	Los 03: Rohbauarbeiten	LV-Name:	L03: Rohbau
	Leistungsverzeichnis Blankett	Seite:	56 von 206

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

				Übertrag: .....	
04.02.0004		5	St	.....	.....

**KG PP Bogen DN/OD 110 30 Grad**

KG PP Bogen DN/OD 110 30 Grad  
 Formteile aus Polypropylen (PP-MD) nach DIN EN 14758-1 mit werkseitig eingelegtem patentierten Dreifach-Dichtsystem aus SBR nach DIN EN 681-1.  
 Ringsteifigkeit gemäß DIN EN ISO 9969 >16kN /m<sup>2</sup>.  
 Alle Formteile haben eine tatsächlich gemessene Ringsteifigkeit, die gemäß der EN ISO 13967 deutlich über 16 kN/m<sup>2</sup> liegt.  
 Auf 13 bar Dichtheit gemäß EN ISO 13259 geprüft.  
 Verlegung in Wasserschutzzone II und III gemäß DWA-A-142 ist zulässig.  
 Chemische Beständigkeit im Bereich pH 1 bis pH 13.

Einsetzbar:

- im Schwerlastbereich SLW 60 (gemäß Regelstatik)
- als Kabelschutzleitung gemäß DIN 16878

Das Rohrsystem ist unter Beachtung der DIN EN 1610 zu verlegen.

kompl. liefern, fachgerecht und betriebsfertig montieren.

*Hersteller: Ostendorf*

*Typ: KG 2000 Bogen DN/OD 110 30 Grad  
 oder gleichwertig,*

*Angebotener Hersteller:*

*'.....'  
 (Bieterintrag)*

*Angebotener Typ:*

*'.....'  
 (Bieterintrag)*

04.02.0005		185	St	.....	.....
------------	--	-----	----	-------	-------

**KG PP Bogen DN/OD 110 45 Grad**

Formteile aus Polypropylen (PP-MD) nach DIN EN 14758-1 mit werkseitig eingelegtem patentierten Dreifach-Dichtsystem aus SBR nach DIN EN 681-1.  
 Ringsteifigkeit gemäß DIN EN ISO 9969 >16kN /m<sup>2</sup>.  
 Alle Formteile haben eine tatsächlich gemessene Ringsteifigkeit, die gemäß der EN ISO 13967 deutlich über 16 kN/m<sup>2</sup> liegt.  
 Auf 13 bar Dichtheit gemäß EN ISO 13259 geprüft.  
 Verlegung in Wasserschutzzone II und III gemäß DWA-A-142 ist zulässig.  
 Chemische Beständigkeit im Bereich pH 1 bis pH 13.

Einsetzbar:

- im Schwerlastbereich SLW 60 (gemäß Regelstatik)
- als Kabelschutzleitung gemäß DIN 16878

Das Rohrsystem ist unter Beachtung der DIN EN 1610 zu verlegen.

Übertrag: .....

Auftraggeber: Landratsamt Hildburghausen  
 Baumaßnahme: Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen,  
 Haus 1 und Haus 2  
 1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1  
 Los 03: Rohbauarbeiten  
 Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 11.12.2024  
 Projekt-Nr.: 211311  
 LV-Name: L03: Rohbau  
 Seite: 57 von 206

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

Übertrag: .....

kompl. liefern, fachgerecht und betriebsfertig montieren.

*Hersteller: Ostendorf*  
*Typ: KG 2000 Bogen DN/OD 110 45 Grad*  
*oder gleichwertig,*

*Angebotener Hersteller:*

'.....'  
 (Bietereintrag)

*Angebotener Typ:*

'.....'  
 (Bietereintrag)

04.02.0006		2	St	.....	.....
------------	--	---	----	-------	-------

**KG PP Reduktion DN/OD 125/110**

KG PP Reduktion DN/OD 125/110  
 Formteile aus Polypropylen (PP-MD) nach DIN EN 14758-1 mit werkseitig eingelegetem patentierten Dreifach-Dichtsystem aus SBR nach DIN EN 681-1.  
 Ringsteifigkeit gemäß DIN EN ISO 9969 >16kN /m<sup>2</sup>.  
 Alle Formteile haben eine tatsächlich gemessene Ringsteifigkeit, die gemäß der EN ISO 13967 deutlich über 16 kN/m<sup>2</sup> liegt.  
 Auf 13 bar Dichtheit gemäß EN ISO 13259 geprüft.  
 Verlegung in Wasserschutzzone II und III gemäß DWA-A-142 ist zulässig.  
 Chemische Beständigkeit im Bereich pH 1 bis pH 13.

Einsetzbar:

- im Schwerlastbereich SLW 60 (gemäß Regelstatik)
- als Kabelschutzleitung gemäß DIN 16878

Das Rohrsystem ist unter Beachtung der DIN EN 1610 zu verlegen.

kompl. liefern, fachgerecht und betriebsfertig montieren.

*Hersteller: Ostendorf*  
*Typ: KG 2000 Reduktion DN/OD 125/110*  
*oder gleichwertig,*

*Angebotener Hersteller:*

'.....'  
 (Bietereintrag)

*Angebotener Typ:*

'.....'  
 (Bietereintrag)

04.02.0007		45	St	.....	.....
------------	--	----	----	-------	-------

**KG PP Muffenstopfen DN/OD 110**

Übertrag: .....

Auftraggeber:	Landratsamt Hildburghausen	Datum:	11.12.2024
Baumaßnahme:	Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen, Haus 1 und Haus 2	Projekt-Nr.:	211311
	1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1		
	Los 03: Rohbauarbeiten	LV-Name:	L03: Rohbau
	Leistungsverzeichnis Blankett	Seite:	58 von 206

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

Übertrag: .....

KG PP Muffenstopfen DN/OD 110  
 Formteile aus Polypropylen (PP-MD) nach DIN EN 14758-1 mit werkseitig eingelegetem patentierten Dreifach-Dichtsystem aus SBR nach DIN EN 681-1.  
 Ringsteifigkeit gemäß DIN EN ISO 9969 >16kN /m<sup>2</sup>.  
 Alle Formteile haben eine tatsächlich gemessene Ringsteifigkeit, die gemäß der EN ISO 13967 deutlich über 16 kN/m<sup>2</sup> liegt.  
 Auf 13 bar Dichtheit gemäß EN ISO 13259 geprüft.  
 Verlegung in Wasserschutzzone II und III gemäß DWA-A-142 ist zulässig.  
 Chemische Beständigkeit im Bereich pH 1 bis pH 13.

Einsetzbar:  
 - im Schwerlastbereich SLW 60 (gemäß Regelstatik)  
 - als Kabelschutzleitung gemäß DIN 16878

Das Rohrsystem ist unter Beachtung der DIN EN 1610 zu verlegen.

kompl. liefern, fachgerecht und betriebsfertig montieren.

*Hersteller: Ostendorf*  
*Typ: KG 2000 Muffenstopfen DN/OD 110*  
*oder gleichwertig,*

*Angebotener Hersteller:*

'.....'  
 (Bietereintrag)

*Angebotener Typ:*

'.....'  
 (Bietereintrag)

04.02.0008		10	St	.....	.....
------------	--	----	----	-------	-------

**KG PP Doppelmuffe DN/OD 110**  
 KG PP Doppelmuffe DN/OD 110  
 Formteile aus Polypropylen (PP-MD) nach DIN EN 14758-1 mit werkseitig eingelegetem patentierten Dreifach-Dichtsystem aus SBR nach DIN EN 681-1.  
 Ringsteifigkeit gemäß DIN EN ISO 9969 >16kN /m<sup>2</sup>.  
 Alle Formteile haben eine tatsächlich gemessene Ringsteifigkeit, die gemäß der EN ISO 13967 deutlich über 16 kN/m<sup>2</sup> liegt.  
 Auf 13 bar Dichtheit gemäß EN ISO 13259 geprüft.  
 Verlegung in Wasserschutzzone II und III gemäß DWA-A-142 ist zulässig.  
 Chemische Beständigkeit im Bereich pH 1 bis pH 13.

Einsetzbar:  
 - im Schwerlastbereich SLW 60 (gemäß Regelstatik)  
 - als Kabelschutzleitung gemäß DIN 16878

Das Rohrsystem ist unter Beachtung der DIN EN 1610 zu verlegen.

kompl. liefern, fachgerecht und betriebsfertig montieren.

Übertrag: .....

Auftraggeber: Landratsamt Hildburghausen  
 Baumaßnahme: Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen,  
 Haus 1 und Haus 2  
 1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1  
 Los 03: Rohbauarbeiten  
 Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 11.12.2024  
 Projekt-Nr.: 211311  
 LV-Name: L03: Rohbau  
 Seite: 59 von 206

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

Übertrag: .....

*Hersteller: Ostendorf  
 Typ: KG 2000 Doppelmuffe DN/OD 110  
 oder gleichwertig,*

*Angebotener Hersteller:*

*'.....'  
 (Bieterintrag)*

*Angebotener Typ:*

*'.....'  
 (Bieterintrag)*

**Entwässerung der Ausgabeküche**

Für die Entwässerung der Ausgabeküche ist ein geeignetes Abwassersystem einzusetzen.  
 KG Rohrsysteme sind mit dauerhaft fettbeständigen NBR-Dichtungen zu versehen.  
 Gefälle bis zum bauseitigen Abscheider 1:50.  
 Die Leitung ist bis zum bauseitigen Abscheider auszuführen.  
 Eine Begleitheizung ist nicht vorgesehen.

04.02.0009		68	St	.....	.....
------------	--	----	----	-------	-------

**NBR Dichtringe DN 100**  
 NBR Dichtringe DN 100  
 Dichtungen in den vorgenannten Rohren und Formteilen bei der Leitung Abwasser Küche ersetzen  
 Beständigkeit gegen Fette ist vom Hersteller nachzuweisen  
  
 Dichtring für Leitung D 110 mm  
 passend zum v.g. Rohrleitungssystem

04.02.0010		1	St	.....	.....
------------	--	---	----	-------	-------

**Wanddurchführung WU+Folie - KG DN 110**  
 Wanddurchführung WU+Folie - KG DN 110  
 Wanddurchführung zur systemkonformen Anbindung an FBV-Folien  
 Wanddurchführung in Fließrichtung, für den Einbau in WU-Betonwände mit bauseits verlegter Frischbetonverbundfolie mittels 20 cm umlaufender FBV-Dichtungsmanschette,  
 inkl. Nagellöcher zur einfachen Befestigung, zum beidseitigen Anschließen von KG Rohren,  
 Durchmesser: DN 110, Wandstärke: 30 cm,  
 druckwasserdichte, umlaufende, thermisch verschweißte Vierstegdichtung, einseitig angeformte Steckmuffe, einseitig Spitzende,  
 2 Deckel als Einbauhilfe,  
 MPA-geprüft bis 10,0 bar,

kompl. liefern, fachgerecht und betriebsfertig montieren.

*Hersteller: Kraso*

Übertrag: .....

Auftraggeber: Landratsamt Hildburghausen  
 Baumaßnahme: Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen,  
 Haus 1 und Haus 2  
 1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1  
 Los 03: Rohbauarbeiten  
 Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 11.12.2024  
 Projekt-Nr.: 211311  
 LV-Name: L03: Rohbau  
 Seite: 60 von 206

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

Übertrag: .....

*Typ: FBV-FR - KG 2000 - DN 110 -WS: 30 cm  
 oder gleichwertig,*

*Angebotener Hersteller:*

*'.....'  
 (Bieterintrag)*

*Angebotener Typ:*

*'.....'  
 (Bieterintrag)*

04.02.0011		44	St	.....	.....
------------	--	----	----	-------	-------

**Bodendurchführung - KG PP DN 110**

Bodendurchführung - KG PP DN 110  
 Bodendurchführung zur systemkonformen Anbindung Innenabdichtung an WU-  
 Bodenplatten.

Für den Anschluss von KG-/HG-Rohren  
 Gas- und wasserdichte Verbindung mit der Bodenplatte mit integriertem Was-  
 sersperrflansch, inkl. Folienflansch zur Anbindung an die Dampfsperre  
 Lastfall: WU-Beton Beanspruchungsklasse 1  
 Dichtheit: druckdicht bis 5 Bar entspricht 50 m Wassersäule  
 radondicht

Fertiges Element zum Einbau in die WU-Bodenplatte

Kompl. liefern, fachgerecht und betriebsfertig montieren.

*Fabrikat: HAUFF  
 Typ: BDF 110 KG  
 oder gleichwertig*

*oder gleichwertig*

*Angebotenes Fabrikat:*

*'.....'  
 (Bieterintrag)*

*Angebotener Typ:*

*'.....'  
 (Bieterintrag)*

04.02.0012		3	St	.....	.....
------------	--	---	----	-------	-------

**Bodeneinlauf Dichtkragen DN 100 senkrecht**

Bodeneinlauf Dichtkragen DN 100 senkrecht

für den Ablauf von Grauwasser, Ablaufleistung: 1,79 l/s, mit druckwasserdichter,  
 umlaufender Vierstegdichtung, druckwasserdicht MPA-geprüft bis 7,0 bar, gas-  
 und geruchsdicht im Sinne der TA Luft, zum Einbau im Innenbereich für Flächen

Übertrag: .....

Auftraggeber:	Landratsamt Hildburghausen	Datum:	11.12.2024
Baumaßnahme:	Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen, Haus 1 und Haus 2	Projekt-Nr.:	211311
	1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1		
	Los 03: Rohbauarbeiten	LV-Name:	L03: Rohbau
	Leistungsverzeichnis Blankett	Seite:	61 von 206

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

Übertrag: .....

ohne Fahrverkehr, Kunststoffrost Klasse K3 (belastbar bis max. 300 kg) 15x15 cm, Geruchsverschluss, Schlammfangsieb und Bauzeitschutzdeckel, Bauhöhe: Ablauf ca. 110 mm, Aufsatzrahmen von 30-70 mm stufenlos verstell- und ver-drehbar,  
Anschluss: KG/HT Rohre wahlweise DN 110 senkrecht,  
Leitung aus PP

kompl. liefern, fachgerecht und betriebsfertig montieren.

*Hersteller: Kraso  
Typ: BE 150 HT2000  
oder gleichwertig,*

*Angebotener Hersteller:*

*'.....'  
(Bieterintrag)*

*Angebotener Typ:*

*'.....'  
(Bieterintrag)*

04.02.0013		4	St	.....	.....
------------	--	---	----	-------	-------

**Dichtheitsprobe**  
Dichtheitsprobe  
Für insgesamt 4 Abwassersysteme  
Aufteilung siehe Grundleitungsplan  
Auslauf Abdichten

Die Druckprobe ist bei der örtlichen Bauleitung anzumelden und zu protokollieren.  
Nach Abschluss ist die Leitung gegen Verschmutzung zu sichern.

**04.02 Schmutzwasser** .....

Auftraggeber:	Landratsamt Hildburghausen	Datum:	11.12.2024
Baumaßnahme:	Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen, Haus 1 und Haus 2	Projekt-Nr.:	211311
	1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1		
	Los 03: Rohbauarbeiten	LV-Name:	L03: Rohbau
	Leistungsverzeichnis Blankett	Seite:	62 von 206

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

**04.03 Regenwasser**

04.03.0001		39 m		.....	.....
------------	--	------	--	-------	-------

**Vollwandrohr PP DN/OD 125**  
 Vollwandrohr PP SN10 DN/OD 125 x 1000 mm  
 Hochlast-Vollwandrohre aus Polypropylen (PP-MD) nach DIN EN 14758-1 mit  
 werkseitig eingelegtem patentierten Dreifach-Dichtsystem aus SBR nach DIN  
 EN 681-1.  
 Ringsteifigkeit gemäß DIN EN ISO 9969 >10kN /m<sup>2</sup>.  
 Alle Formteile haben eine tatsächlich gemessene Ringsteifigkeit, die gemäß der  
 EN ISO 13967 deutlich über 16 kN/m<sup>2</sup> liegt.  
 Auf 13 bar Dichtheit gemäß EN ISO 13259 geprüft.  
 Verlegung in Wasserschutzzone II und III gemäß DWA-A-142 zulässig.  
 Chemische Beständigkeit im Bereich pH 1 bis pH 13.

Einsetzbar:  
 - im Schwerlastbereich SLW 60 (gemäß Regelstatik)  
 - als Kabelschutzleitung gemäß DIN 16878  
 Das Rohrsystem ist unter Beachtung der DIN EN 1610 zu verlegen.

kompl. liefern, fachgerecht und betriebsfertig montieren.

*Hersteller: Ostendorf  
 Typ: KG 2000 DN125  
 oder gleichwertig,*

*Angebotener Hersteller:*

*'.....'  
 (Bietereintrag)*

*Angebotener Typ:*

*'.....'  
 (Bietereintrag)*

04.03.0002		27 m		.....	.....
------------	--	------	--	-------	-------

**Vollwandrohr PP DN/OD 160**  
 KVollwandrohr PP SN10 DN/OD 160 x000 mm  
 Hochlast-Vollwandrohre aus Polypropylen (PP-MD) nach DIN EN 14758-1 mit  
 werkseitig eingelegtem patentierten Dreifach-Dichtsystem aus SBR nach DIN  
 EN 681-1.  
 Ringsteifigkeit gemäß DIN EN ISO 9969 >10kN /m<sup>2</sup>.  
 Alle Formteile haben eine tatsächlich gemessene Ringsteifigkeit, die gemäß der  
 EN ISO 13967 deutlich über 16 kN/m<sup>2</sup> liegt.  
 Auf 13 bar Dichtheit gemäß EN ISO 13259 geprüft.  
 Verlegung in Wasserschutzzone II und III gemäß DWA-A-142 zulässig.  
 Chemische Beständigkeit im Bereich pH 1 bis pH 13.

Einsetzbar:  
 - im Schwerlastbereich SLW 60 (gemäß Regelstatik)  
 - als Kabelschutzleitung gemäß DIN 16878

Übertrag: .....



Auftraggeber:	Landratsamt Hildburghausen	Datum:	11.12.2024
Baumaßnahme:	Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen, Haus 1 und Haus 2	Projekt-Nr.:	211311
	1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1		
	Los 03: Rohbauarbeiten	LV-Name:	L03: Rohbau
	Leistungsverzeichnis Blankett	Seite:	63 von 206

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

Übertrag: .....

Das Rohrsystem ist unter Beachtung der DIN EN 1610 zu verlegen.

kompl. liefern, fachgerecht und betriebsfertig montieren.

*Hersteller: Ostendorf  
Typ: KG 2000 DN 160  
oder gleichwertig,*

*Angebotener Hersteller:*

*'.....'  
(Bieterbeitrag)*

*Angebotener Typ:*

*'.....'  
(Bieterbeitrag)*

04.03.0003		2	St		
------------	--	---	----	--	--

**KG PP Abzweig DN/OD 150/125 45 Grad**

KG PP Abzweig DN/OD 150/125 45 Grad  
Formteile aus Polypropylen (PP-MD) nach DIN EN 14758-1 mit werkseitig eingelegetem patentierten Dreifach-Dichtsystem aus SBR nach DIN EN 681-1.  
Ringsteifigkeit gemäß DIN EN ISO 9969 >16kN /m<sup>2</sup>.  
Alle Formteile haben eine tatsächlich gemessene Ringsteifigkeit, die gemäß der EN ISO 13967 deutlich über 16 kN/m<sup>2</sup> liegt.  
Auf 13 bar Dichtheit gemäß EN ISO 13259 geprüft.  
Verlegung in Wasserschutzzone II und III gemäß DWA-A-142 ist zulässig.  
Chemische Beständigkeit im Bereich pH 1 bis pH 13.

Einsetzbar:

- im Schwerlastbereich SLW 60 (gemäß Regelstatik)
- als Kabelschutzleitung gemäß DIN 16878

kompl. liefern, fachgerecht und betriebsfertig montieren.

*Hersteller: Ostendorf  
Typ: KG 2000 Abzw.DN/OD 150/125 45 Grad  
oder gleichwertig*

*Angebotener Hersteller:*

*'.....'  
(Bieterbeitrag)*

*Angebotener Typ:*

*'.....'  
(Bieterbeitrag)*

kompl. liefern, fachgerecht und betriebsfertig montieren.

Übertrag: .....

Auftraggeber:	Landratsamt Hildburghausen	Datum:	11.12.2024
Baumaßnahme:	Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen, Haus 1 und Haus 2	Projekt-Nr.:	211311
	1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1		
	Los 03: Rohbauarbeiten	LV-Name:	L03: Rohbau
	Leistungsverzeichnis Blankett	Seite:	64 von 206

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

				Übertrag: .....	
04.03.0004		2	St	.....	.....

**KG PP Bogen DN/OD 125 30 Grad**  
 KG PP Bogen DN/OD 125 30 Grad  
 Formteile aus Polypropylen (PP-MD) nach DIN EN 14758-1 mit werkseitig eingelegtem patentierten Dreifach-Dichtsystem aus SBR nach DIN EN 681-1.  
 Ringsteifigkeit gemäß DIN EN ISO 9969 >16kN /m<sup>2</sup>.  
 Alle Formteile haben eine tatsächlich gemessene Ringsteifigkeit, die gemäß der EN ISO 13967 deutlich über 16 kN/m<sup>2</sup> liegt.  
 Auf 13 bar Dichtheit gemäß EN ISO 13259 geprüft.  
 Verlegung in Wasserschutzzone II und III gemäß DWA-A-142 ist zulässig.  
 Chemische Beständigkeit im Bereich pH 1 bis pH 13.

Einsetzbar:  
 - im Schwerlastbereich SLW 60 (gemäß Regelstatik)  
 - als Kabelschutzleitung gemäß DIN 16878

kompl. liefern, fachgerecht und betriebsfertig montieren.

*Hersteller: Ostendorf*  
*Typ: KG 2000 Bogen DN/OD 125 30 Grad*  
*oder gleichwertig,*

*Angebotener Hersteller:*

'.....'  
 (Bietereintrag)

*Angebotener Typ:*

'.....'  
 (Bietereintrag)

kompl. liefern, fachgerecht und betriebsfertig montieren.

04.03.0005		18	St	.....	.....
------------	--	----	----	-------	-------

**KG PP Bogen DN/OD 125 45 Grad**  
 KG PP Bogen DN/OD 125 45 Grad  
 Formteile aus Polypropylen (PP-MD) nach DIN EN 14758-1 mit werkseitig eingelegtem patentierten Dreifach-Dichtsystem aus SBR nach DIN EN 681-1.  
 Ringsteifigkeit gemäß DIN EN ISO 9969 >16kN /m<sup>2</sup>.  
 Alle Formteile haben eine tatsächlich gemessene Ringsteifigkeit, die gemäß der EN ISO 13967 deutlich über 16 kN/m<sup>2</sup> liegt.  
 Auf 13 bar Dichtheit gemäß EN ISO 13259 geprüft.  
 Verlegung in Wasserschutzzone II und III gemäß DWA-A-142 ist zulässig.  
 Chemische Beständigkeit im Bereich pH 1 bis pH 13.

Einsetzbar:  
 - im Schwerlastbereich SLW 60 (gemäß Regelstatik)  
 - als Kabelschutzleitung gemäß DIN 16878

kompl. liefern, fachgerecht und betriebsfertig montieren.

Übertrag: .....

Auftraggeber: Landratsamt Hildburghausen  
 Baumaßnahme: Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen,  
 Haus 1 und Haus 2  
 1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1  
 Los 03: Rohbauarbeiten  
 Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 11.12.2024  
 Projekt-Nr.: 211311  
 LV-Name: L03: Rohbau  
 Seite: 65 von 206

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

Übertrag: .....

*Hersteller: Ostendorf  
 Typ: KG 2000 Bogen DN/OD 125 45 Grad  
 oder gleichwertig,*

*Angebotener Hersteller:*

*'.....'  
 (Bietereintrag)*

*Angebotener Typ:*

*'.....'  
 (Bietereintrag)*

kompl. liefern, fachgerecht und betriebsfertig montieren.

04.03.0006		2	St	.....	.....
------------	--	---	----	-------	-------

**KG PP Reduktion DN/OD 150/125**

KG PP Reduktion DN/OD 150/125 exzentrisch  
 Formteile aus Polypropylen (PP-MD) nach DIN EN 14758-1 mit werkseitig ein-  
 gelegtem patentierten Dreifach-Dichtsystem aus SBR nach DIN EN 681-1.  
 Ringsteifigkeit gemäß DIN EN ISO 9969 >16kN /m<sup>2</sup>.  
 Alle Formteile haben eine tatsächlich gemessene Ringsteifigkeit, die gemäß der  
 EN ISO 13967 deutlich über 16 kN/m<sup>2</sup> liegt.  
 Auf 13 bar Dichtheit gemäß EN ISO 13259 geprüft.  
 Verlegung in Wasserschutzzone II und III gemäß DWA-A-142 ist zulässig.  
 Chemische Beständigkeit im Bereich pH 1 bis pH 13.

Einsetzbar:

- im Schwerlastbereich SLW 60 (gemäß Regelstatik)
- als Kabelschutzleitung gemäß DIN 16878

kompl. liefern, fachgerecht und betriebsfertig montieren.

*Hersteller: Ostendorf  
 Typ: KG 2000 Reduktion DN/OD 150/125exz.  
 oder gleichwertig,*

*Angebotener Hersteller:*

*'.....'  
 (Bietereintrag)*

*Angebotener Typ:*

*'.....'  
 (Bietereintrag)*

04.03.0007		4	St	.....	.....
------------	--	---	----	-------	-------

**KG PP Muffenstopfen DN/OD 150**

KG PP Muffenstopfen DN/OD 150  
 Formteile aus Polypropylen (PP-MD) nach DIN EN 14758-1 mit werkseitig

Übertrag: .....

Auftraggeber:	Landratsamt Hildburghausen	Datum:	11.12.2024
Baumaßnahme:	Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen, Haus 1 und Haus 2	Projekt-Nr.:	211311
	1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1		
	Los 03: Rohbauarbeiten	LV-Name:	L03: Rohbau
	Leistungsverzeichnis Blankett	Seite:	66 von 206

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

Übertrag: .....

eingelegtem patentierten Dreifach-Dichtsystem aus SBR nach DIN EN 681-1.  
 Ringsteifigkeit gemäß DIN EN ISO 9969 >16kN /m<sup>2</sup>.  
 Alle Formteile haben eine tatsächlich gemessene Ringsteifigkeit, die gemäß der  
 EN ISO 13967 deutlich über 16 kN/m<sup>2</sup> liegt.  
 Auf 13 bar Dichtheit gemäß EN ISO 13259 geprüft.  
 Verlegung in Wasserschutzzone II und III gemäß DWA-A-142 ist zulässig.  
 Chemische Beständigkeit im Bereich pH 1 bis pH 13.

Einsetzbar:  
 - im Schwerlastbereich SLW 60 (gemäß Regelstatik)  
 - als Kabelschutzleitung gemäß DIN 16878

kompl. liefern, fachgerecht und betriebsfertig montieren.

*Hersteller: Ostendorf*  
*Typ: KG 2000 Muffenstopfen DN/OD 150*  
*oder gleichwertig,*

*Angebotener Hersteller:*

'.....'  
 (Bietereintrag)

*Angebotener Typ:*

'.....'  
 (Bietereintrag)

04.03.0008		2	St	.....	.....
------------	--	---	----	-------	-------

**KG PP Doppelmuffe DN/OD 160**

KG Doppelmuffe DN/OD 160  
 Formteile aus Polypropylen (PP-MD) nach DIN EN 14758-1 mit werkseitig ein-  
 gelegtem patentierten Dreifach-Dichtsystem aus SBR nach DIN EN 681-1.  
 Ringsteifigkeit gemäß DIN EN ISO 9969 >16kN /m<sup>2</sup>.  
 Alle Formteile haben eine tatsächlich gemessene Ringsteifigkeit, die gemäß der  
 EN ISO 13967 deutlich über 16 kN/m<sup>2</sup> liegt.  
 Auf 13 bar Dichtheit gemäß EN ISO 13259 geprüft.  
 Verlegung in Wasserschutzzone II und III gemäß DWA-A-142 ist zulässig.  
 Chemische Beständigkeit im Bereich pH 1 bis pH 13.

Einsetzbar:  
 - im Schwerlastbereich SLW 60 (gemäß Regelstatik)  
 - als Kabelschutzleitung gemäß DIN 16878

kompl. liefern, fachgerecht und betriebsfertig montieren.

*Hersteller: Ostendorf*  
*Typ: KG 2000 Doppelmuffe DN/OD 160*  
*oder gleichwertig,*

*Angebotener Hersteller:*

'.....'

Übertrag: .....

Auftraggeber: Landratsamt Hildburghausen  
 Baumaßnahme: Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen,  
 Haus 1 und Haus 2  
 1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1  
 Los 03: Rohbauarbeiten  
 Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 11.12.2024  
 Projekt-Nr.: 211311  
 LV-Name: L03: Rohbau  
 Seite: 67 von 206

Position	Beschreibung	Menge	Einheit	EP	GP
----------	--------------	-------	---------	----	----

Übertrag: .....

(Bietereintrag)

Angebote Typ:

'.....'

(Bietereintrag)

04.03.0009

5 St

**Bodendurchführung - KG PP DN 125**

Bodendurchführung - KG PP DN 125  
 Bodendurchführung zur systemkonformen Anbindung Innenabdichtung an WU-Bodenplatten.  
 Für den Anschluss von KG-/HG-Rohren  
 Gas- und wasserdichte Verbindung mit der Bodenplatte mit integriertem Wassersperrflansch, inkl. Folienflansch zur Anbindung an die Dampfsperre  
 Lastfall: WU-Beton Beanspruchungsklasse 1  
 Dichtheit: druckdicht bis 5 Bar entspricht 50 m Wassersäule radondicht

Fertiges Element zum Einbau in die WU-Bodenplatte

Kompl. liefern, fachgerecht und betriebsfertig montieren.

Fabrikat: HAUFF  
 Typ: BDF 125 KG  
 oder gleichwertig

Angebotenes Fabrikat:

'.....'

(Bietereintrag)

Angebote Typ:

'.....'

(Bietereintrag)

04.03.0010

1 St

**Bodendurchführung - KG PP DN 160**

Bodendurchführung - KG PP DN 160  
 Bodendurchführung zur systemkonformen Anbindung Innenabdichtung an WU-Bodenplatten.  
 Für den Anschluss von KG-/HG-Rohren  
 Gas- und wasserdichte Verbindung mit der Bodenplatte mit integriertem Wassersperrflansch, inkl. Folienflansch zur Anbindung an die Dampfsperre  
 Lastfall: WU-Beton Beanspruchungsklasse 1  
 Dichtheit: druckdicht bis 5 Bar entspricht 50 m Wassersäule radondicht

Fertiges Element zum Einbau in die WU-Bodenplatte

Kompl. liefern, fachgerecht und betriebsfertig montieren.

Übertrag: .....

Auftraggeber: Landratsamt Hildburghausen  
 Baumaßnahme: Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen,  
 Haus 1 und Haus 2  
 1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1  
 Los 03: Rohbauarbeiten  
 Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 11.12.2024  
 Projekt-Nr.: 211311  
 LV-Name: L03: Rohbau  
 Seite: 68 von 206

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

Übertrag: .....

*Fabrikat: HAUFF  
 Typ: BDF 160 KG  
 oder gleichwertig*

*Angebotenes Fabrikat:*

*'.....'  
 (Bietereintrag)*

*Angebotener Typ:*

*'.....'  
 (Bietereintrag)*

04.03.0011		1	St	.....	.....
------------	--	---	----	-------	-------

**Wanddurchführung WU+Folie - KG DN 150/160**

Wanddurchführung WU+Folie - KG DN 150/160  
 Wanddurchführung zur systemkonformen Anbindung an FBV-Folien  
 Wanddurchführung in Fließrichtung, für den Einbau in WU-Betonwände mit bau-  
 seits verlegter Frischbetonverbundfolie mittels 20 cm umlaufender FBV-Dich-  
 tungsmanschette,  
 inkl. Nagellöcher zur einfachen Befestigung, zum beidseitigen Anschließen von  
 KG Röhren,  
 Durchmesser: DN 110, Wandstärke: 30 cm,  
 druckwasserdichte, umlaufende, thermisch verschweißte Vierstegdichtung, ein-  
 seitig angeformte Steckmuffe, einseitig Spitzende,  
 2 Deckel als Einbauhilfe,  
 MPA-geprüft bis 10,0 bar,

kompl. liefern, fachgerecht und betriebsfertig montieren.

*Hersteller: Kraso  
 Typ: FBV-FR - KG 2000 - DN 150 -WS: 30 cm  
 oder gleichwertig,*

*Angebotener Hersteller:*

*'.....'  
 (Bietereintrag)*

*Angebotener Typ:*

*'.....'  
 (Bietereintrag)*

04.03.0012		3	St	.....	.....
------------	--	---	----	-------	-------

**Dichtheitsprobe**

Dichtheitsprobe  
 Für insgesamt 3 Abwassersysteme  
 Aufteilung siehe Grundleitungsplan  
 Auslauf Abdichten

Übertrag: .....

Auftraggeber: Landratsamt Hildburghausen  
Baumaßnahme: Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen,  
Haus 1 und Haus 2  
1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1  
Los 03: Rohbauarbeiten  
Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 11.12.2024  
Projekt-Nr.: 211311  
LV-Name: L03: Rohbau  
Seite: 69 von 206

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

Übertrag: .....

Die Druckprobe ist bei der örtlichen Bauleitung anzumelden und zu protokollieren.  
Nach Abschluss ist die Leitung gegen Verschmutzung zu sichern .

**04.03 Regenwasser** .....

Auftraggeber: Landratsamt Hildburghausen  
 Baumaßnahme: Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen,  
 Haus 1 und Haus 2  
 1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1  
 Los 03: Rohbauarbeiten  
 Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 11.12.2024  
 Projekt-Nr.: 211311  
 LV-Name: L03: Rohbau  
 Seite: 70 von 206

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

**04.04**

**Trinkwasser**

04.04.0001

1 St

**Einsparten-Hauseinführung Bodenplatte 1fach 110, 6 m**

Einsparten-Hauseinführung Bodenplatte 1fach 110, 6 m für Strom, Wasser, Erdwärme oder Gas bis DN 50  
 Einsparten-Gebäudeeinführung für Versorgungsleitungen, bei nicht unterkellerten Gebäuden mit druckwasserdichter, umlaufender Vierstegdichtung  
 Außenabdichtung zum Beton: 10 bar  
 WU-Beanspruchungsklasse 1+2 DIN 18533 W1.1-E

**Lieferumfang:**

- stabile Aufstellvorrichtung mit Standfußverlängerung
- Dichtpackung zum bodenplattenbündigen Einbau (Höhe inkl. Aufstellvorrichtung: ca. 118,5 cm bis OKRF)
- flexibles Leerrohrsystem 110, 6m lang
- Innendurchmesser: 101 mm
- Radius: 1000 mm
- inkl. Schlauchverbinder 110
- Leerrohraufsatz ID 100, ca. 25 cm
- Dichteinsatz für Trinkwasserleitung bis DN40 PE (z.B. stufenlose Scheibentechnik: 18-65 mm oder blind)
- Abschlussstopfen FLS110 Universal

kompl. liefern, fachgerecht und betriebsfertig montieren.

*Hersteller: Kraso*

*Typ: BKP - Boden - 110 / 6m + Dichtung oder gleichwertig,*

*Angebotener Hersteller:*

'.....'

*(Bietereintrag)*

*Angebotener Typ:*

'.....'

*(Bietereintrag)*

04.04.0002

50 m

**Druckrohr PE100RC 50x4,6 SDR11 TW**

Druckrohr PE100RC 50x4,6 SDR11 TW  
 schwarz mit blauer Außenschicht

PE 100 RC Mehrschichtrohr für Trinkwasser in Ringen  
 2-Schichtrohr bestehend aus schwarzer Trägerschicht und einer äußeren blauen Signalschicht  
 schwerlastfähig bis SLW 60 bei Standardüberdeckungen maximale zulässige Zugbelastung bei +20°C / 10N/mm² MRS 10  
 nach DVGW-Arbeitsblatt  
 GW 335 A2,

Übertrag: .....



Auftraggeber: Landratsamt Hildburghausen  
 Baumaßnahme: Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen,  
 Haus 1 und Haus 2  
 1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1  
 Los 03: Rohbauarbeiten  
 Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 11.12.2024  
 Projekt-Nr.: 211311  
 LV-Name: L03: Rohbau  
 Seite: 71 von 206

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

Übertrag: .....

DVGW- und PAS1075 Typ 2 geprüft  
 Verlegung fachgerecht nach DIN  
 EN- und KRV-Verlegeanleitung

Außendurchmesser 50 mm  
 Wandstärke 4,6 mm  
 PN 16  
 PE 100 RC zur direkten Verlegung im Erdreich

kompl. liefern, fachgerecht und betriebsfertig montieren.

*Hersteller: aduxa  
 Typ: PE100 RC  
 oder gleichwertig,*

*Angebotener Hersteller:*

*'.....'  
 (Bietereintrag)*

*Angebotener Typ:*

*'.....'  
 (Bietereintrag)*

04.04.0003

1 psch

.....

**Schweißverbindung TW Da 50**

Schweißverbindung TW Da 50  
 Pressverbindung  
 der verlegten Leitung mit der bauseits vorhandenen Zuleitung in gleicher Nenn-  
 weite  
 inclusive Schweißmuffe und notwendigem Schweißgerät  
 im Graben

- PE 100 RC, SDR 11 (ISO S5), 10 bar Gas / 16 bar Wasser
- Geeignet für Rohr SDR 11
- 4 mm Steckkontakt
- Glatte Schweißzone mit verdeckt liegender Heizwendel, die Heizwendel sind geschützt und die Schweißzone kann einfach gereinigt werden, für ein optimales Schweißergebnis
- Wegbegrenzte Schweißindikatoren zum visuellen Nachweis des Schweißdrucks
- Dauerhaft geprägte Chargenkennzeichnung
- Schweißzeit wird automatisch durch Barcode an die Umgebungstemperatur angepasst

kompl. liefern, fachgerecht und betriebsfertig montieren.

*Hersteller: GF  
 Typ: Elektroschweißmuffe DN 50 753911060*

Übertrag: .....

Auftraggeber: Landratsamt Hildburghausen  
 Baumaßnahme: Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen,  
 Haus 1 und Haus 2  
 1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1  
 Los 03: Rohbauarbeiten  
 Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 11.12.2024  
 Projekt-Nr.: 211311  
 LV-Name: L03: Rohbau  
 Seite: 72 von 206

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

Übertrag: .....

*oder gleichwertig,*

*Angebotener Hersteller:*

'.....'  
*(Bieterintrag)*

*Angebotener Typ:*

'.....'  
*(Bieterintrag)*

04.04.0004

2 St

.....

**Endstopfen 50 mm PP**  
 Endstopfen 50 mm PP

Endstopfen PP für Wasser  
 mit Klemmverschraubung  
 PN 16

kompl. liefern, fachgerecht und betriebsfertig montieren.

*Hersteller: Plasson*  
*Typ: Klemmverschraubung Muffe DN50*  
*oder gleichwertig,*

*Angebotener Hersteller:*

'.....'  
*(Bieterintrag)*

*Angebotener Typ:*

'.....'  
*(Bieterintrag)*

04.04.0005

150 lfm

.....

**Druckprobe der Trinkwassereinführung**

Druckprobe der Trinkwassereinführung  
 incl. Zuleitung  
 incl. temporären Verschraubungen auf Raumseite .  
 Die Druckprobe ist bei der örtlichen Bauleitung anzumelden und zu protokollieren.  
 Nach Abschluss ist die Leitung gegen Verschmutzung zu sichern .  
 Länge der Leitung bis zum Schieber bis zu 150 m

**04.04 Trinkwasser** .....

Auftraggeber: Landratsamt Hildburghausen  
Baumaßnahme: Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen,  
Haus 1 und Haus 2  
1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1  
Los 03: Rohbauarbeiten  
Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 11.12.2024  
Projekt-Nr.: 211311  
LV-Name: L03: Rohbau  
Seite: 73 von 206

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

04.05

## Heizung

### Rohrbau

Die Montage der Rohrleitung erfolgt gemäß Herstellerangaben.

Aus Gewährleistungsgründen müssen folgende Leistungen durch werksgeschultes und AGFW-/BFW-geprüftes Montagepersonal ausgeführt werden:

Herstellen des PUR-Ortschaumes für das Dämmen der Verbindungsstellen mit einer fahrbaren Schaummaschine oder handangesetzten mechanisch verrührtem Schaum

Dämmen und Dichten der Verbindungsmuffen an den Schweißstellen durch PUR-Schaum und der Wärmebehandlung des vernetzten und schrumpfenden Dichtungsmaterials der Muffen sowie End- bzw. Schrumpfkappen

Anbringen der Dehnungspolster in allen lieferbaren Formen an den Dehnungsschenkel wie L-, Z- und U-Bogen und an allen anderen notwendigen Stellen entsprechend der Längen- und Dickenangaben gemäß Trassenplan

Die Hersteller-Montagerichtlinien sind exakt einzuhalten.

Verlegung in bauseitigem Graben, bis 1,5 m Tiefe

### Verbundsystem Flexrohr

Durch das kontinuierliche Produktionsprinzip der Flexrohre entsteht ein längswasserdichtes Verbundrohrsystem, d.h. die drei Grundkomponenten (Mediumrohr + Dämmung + Mantelrohr) sind kraftschlüssig miteinander verbunden. Durch die Erdreichbettung werden die auftretenden Spannungen die axiale Wärmedehnung nahezu völlig unterdrückt.

Das Rohr besteht aus einem kreuzvernetzten

(x) PE- Xa.

Allgemeine Güteanforderungen nach EN ISO 15875-1, Rohrreihe bzw. Maße nach EN ISO 15875-2. Beständig gegen aggressive Wasser und Chemikalien.

PolyEthylen ist eine organische Verbindung von Kohlen- und Wasserstoffmolekülen. Für PolyEthylen-kreuzvernetzt (X) werden H-Atome aus den Molekülketten entfernt, bei der Extrusion wird Peroxid (a) zugesetzt.

Auftraggeber: Landratsamt Hildburghausen  
Baumaßnahme: Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen,  
Haus 1 und Haus 2  
1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1  
Los 03: Rohbauarbeiten  
Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 11.12.2024  
Projekt-Nr.: 211311  
LV-Name: L03: Rohbau  
Seite: 74 von 206

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

Heizungsrohr : Rohrreihe 1; Serie 5;  
SDR 11;  
Betriebsdruck max. 6 bar,  
PN 12,5;  
mit organischer Sauerstoffdiffusionssperre aus  
E/VAL (Ethylvenylalkohol) nach DIN 4726. Nach AGFW-  
Merkblatt FW 420 "Fernwärmeleitungen mit Kunststoff-  
Mediumrohren (PMR)".

### **Wärmedämmung**

Polyurethan - Hartschaum besteht aus den Komponenten Polyol (Komponente A, hell) und Isocyanat (Komponente B, dunkel). Als Treibmittel ist umweltfreundliches C-Pentan zu verwenden, Ozonabbaupotential (ODP) = 0, Treibhauspotential (GWP) = < 0,001. Untersuchungen von amtlich anerkannten Materialprüfanstalten (AMPA) müssen bei 130 °C bleibender Belastung eine Lebensdauer von mindestens 30 Jahren nachweisen. Bei der kontinuierlichen Produktion ist eine Wärmeleitfähigkeit [λ] von maximal 0,0240 W/(m.K) zu bescheinigen, Schaumdichte [ρ] gemäß EN 253. Baustellenschaum muss gemäß EN 489 bei +15 bis +25 °C gelagert, und kann bei Oberflächentemperaturen zwischen mind. +15 und max. 45 °C verarbeitet werden. Die maximale Lagerzeit beträgt 3 Monate. Auf der Baustelle ist durch die Monteure ausschließlich handangesetzter Becherschaum, der mit Turborührern vermischt wird, oder Maschinenschaum, der aus fahrbaren Schäumenanlagen nach Bedarf proportioniert entnommen wird, zu verwenden.

### **Mantelrohr**

Als Mantelrohr dient bei Flexrohren das bewährte PE-LLD mit glatter Oberfläche. Polyethylene Linear Low Density ist ein nahtloser, während der Produktion kontinuierlich auf den PUR-Hartschaum aufextrudierter, schlag- und bruchfester zähelastischer Werkstoff bis - 50 °C. Allgemeine Güteanforderungen sowie Maße und Gewichte in Anlehnung an DIN 8073 bzw. DIN 8072, Wärmeleitfähigkeit Lambda = 0,35 W/(m.K).

### **Mediumrohr**

Das Rohr besteht aus einem kreuzvernetzten (x) PE- Xa.  
Allgemeine Güteanforderungen nach EN ISO 15875-1, Rohrreihe bzw. Maße nach EN ISO 15875-2. Beständig gegen aggressive Wasser und Chemikalien.

PolyEthylen ist eine organische Verbindung von Kohlen-

Auftraggeber: Landratsamt Hildburghausen  
 Baumaßnahme: Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen,  
 Haus 1 und Haus 2  
 1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1  
 Los 03: Rohbauarbeiten  
 Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 11.12.2024  
 Projekt-Nr.: 211311  
 LV-Name: L03: Rohbau  
 Seite: 75 von 206

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

und Wasserstoffmolekülen. Für PolyEthylen-kreuzvernetzt (X) werden H-Atome aus den Molekülketten entfernt, bei der Extrusion wird Peroxid (a) zugesetzt.

Heizungsrohr : Rohrreihe 1; Serie 5;  
 SDR 11;  
 Betriebsdruck max. 6 bar,  
 PN 12,5;  
 mit organischer Sauerstoffdiffusionssperre aus E/VAL (Ethylenvenylalkohol) nach DIN 4726. Nach AGFW-Merkblatt FW 420 "Fernwärmeleitungen mit Kunststoff-Mediumrohren (PMR)".

**Verbindungsnahtprüfung**

Augenscheinliche Mängel sind in ISO 6520 klassifiziert. Die gesamte Rohrtrasse muss mit Wasser einer Druckprobe unterzogen werden. Der Prüfdruck ist mindestens acht Stunden aufrechtzuerhalten. Diese Prüfung ist mit einem Überdruck in Höhe des 1,3-fachen Betriebsdruckes, jedoch mindestens mit dem Nenndruck der Rohrleitungen durchzuführen. Die Druckproben sind entsprechend Vd TÜV 1051 oder DVGW-Arbeitsblatt 469 sowie DIN 4279 auszuführen.

04.05.0001		105 m		.....	.....
------------	--	-------	--	-------	-------

**Fernwärmeleitung 90,0\*8,2 /160**  
 Fernwärmeleitung 90,0\*8,2 /160  
 Werkseitig vorgedämmte isopex-Rohre  
 Verbund, Wärmedämmung, Mantel- und  
 Mediumrohrqualität wie vor beschrieben

Abmessungen 90,0 x 8,2 / 160  
 Maximale Rollenlänge 140 m

kompl. liefern, fachgerecht und betriebsfertig montieren.

*Hersteller: isolus*  
*Typ: isopex® H-90 (90x8,2/160), RFXOPHS90Z*  
*oder gleichwertig,*

*Angebotener Hersteller:*

'.....'  
 (Bietereintrag)

*Angebotener Typ:*

'.....'  
 (Bietereintrag)

04.05.0002		4 St		.....	.....
------------	--	------	--	-------	-------

Übertrag: .....

Auftraggeber: Landratsamt Hildburghausen  
 Baumaßnahme: Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen,  
 Haus 1 und Haus 2  
 1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1  
 Los 03: Rohbauarbeiten  
 Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 11.12.2024  
 Projekt-Nr.: 211311  
 LV-Name: L03: Rohbau  
 Seite: 76 von 206

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

Übertrag: .....

**Pressverbindungskupplung, Da 90 6bar - Heizung**

Pressverbindungskupplung Heizung  
 zur geraden Verbindung von PEX- auf PEX-Mediumrohr.

Pressbare Verbindungen sollten generell in erdverlegten  
 Abschnitten sowie in der Heizungsinstallation  
 eingesetzt werden.

Rohrleitung Da90  
 Medium Heizung  
 Nenndruck 6 bar

kompl. liefern, fachgerecht und betriebsfertig montieren.

*Hersteller: isoplus  
 Typ: PVKH90  
 oder gleichwertig,*

*Angebotener Hersteller:*

*'.....'  
 (Bietereintrag)*

*Angebotener Typ:*

*'.....'  
 (Bietereintrag)*

04.05.0003

2 St

**Fertigbogen KMR 2,0\*2,0 m 90°, als Hauseinführungsbogen**

Fertigbogen KMR 2,0\*2,0 m 90°  
 als Hauseinführungsbogen  
 90°

H-90, SL Standard,  
 Als KMR Rohr

Werkseitig gedämmtes Mantelrohrverbundsystem für die  
 direkte, kanalfreie Erdverlegung. Mediumrohr und PEHD-  
 Mantelrohr sind über den PUR-Hartschaum kraftschlüssig  
 miteinander verbunden und bilden eine Einheit  
 (Verbundsystem)

PEHD-Mantel, Da 160mm, Heizung 6 bar

Hauseinführungsbogen

Verbund, Wärmedämmung, Mantel- und Mediumrohrqualität  
 wie vor beschrieben, zum Anschluss von nicht  
 unterkellerten Gebäuden durch die Bodenplatte  
 Schenkellänge = 2,0 x 2,0 m

Mediumrohr: Stahl  
 Mantelrohr: PEHD  
 Dämmdicke: Standard

Übertrag: .....

Auftraggeber: Landratsamt Hildburghausen  
 Baumaßnahme: Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen,  
 Haus 1 und Haus 2  
 1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1  
 Los 03: Rohbauarbeiten  
 Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 11.12.2024  
 Projekt-Nr.: 211311  
 LV-Name: L03: Rohbau  
 Seite: 77 von 206

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

Übertrag: .....

Abmessungen:  
 Verbundmantelrohr - Nennweite: DN 80  
 Mediumrohr - Außendurchmesser: 88,9 mm  
 Mantelrohr - Außendurchmesser: 160 mm  
 Schenkellänge: 2,0 x 2,0 m

Mediumrohr: P235GH, geschweißt, kalt gebogen  
 Mantelrohr: PEHD  
 Dämmdicke: Standard  
 Netzüberwachung: keine

kompl. liefern, fachgerecht und betriebsfertig montieren.

*Hersteller: isoplus*  
*Typ: KMR Bogen 90 2,0x2,0 m*  
*oder gleichwertig*

*Angebotener Hersteller:*  
 '.....'  
 (Bietereintrag)

*Angebotener Typ:*  
 '.....'  
 (Bietereintrag)

04.05.0004		2	St	.....	.....
------------	--	---	----	-------	-------

**Hauseinführungsbogen 90° H-90, 1,5x1,5m PEHD-Mantel, Da 160mm, Heizung**

Hauseinführungsbogen 90° H-90, SL Standard, 1,5\*1,5 m  
 PEHD-Mantel, Da 160 mm, Heizung 6 bar

Hauseinführungsbogen  
 Verbund, Wärmedämmung, Mantel- und Mediumrohrqualität  
 wie vor beschrieben, zum Anschluss von nicht  
 unterkellerten Gebäuden durch die Bodenplatte  
 Schenkellänge = 1,5 x 1,50 m

Mediumrohr: PE-Xa  
 Mantelrohr: PEHD  
 Dämmdicke: Standard

Abmessungen:  
 Verbundmantelrohr - Nennweite: H-90  
 Mediumrohr - Außendurchmesser: 90 x 8,2 mm  
 Mantelrohr - Außendurchmesser: 160 mm  
 Schenkellänge: 1,50 x 1,50 m !

kompl. liefern, fachgerecht und betriebsfertig montieren.

*Hersteller: isoplus*  
*Typ: HEBPHS90 1,5x1,5 m*

Übertrag: .....

Auftraggeber: Landratsamt Hildburghausen  
 Baumaßnahme: Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen,  
 Haus 1 und Haus 2  
 1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1  
 Los 03: Rohbauarbeiten  
 Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 11.12.2024  
 Projekt-Nr.: 211311  
 LV-Name: L03: Rohbau  
 Seite: 78 von 206

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

Übertrag: .....

*oder gleichwertig,*

*Angebotener Hersteller:*

'.....'  
 (Bieterbeitrag)

*Angebotener Typ:*

'.....'  
 (Bieterbeitrag)

04.05.0005

2 St

.....

**Abschrumpfmuffe für PEX 160 mm,**  
 Abschrumpfmuffe für PEX 160 mm

Unvernetzte Abschrumpfmuffe für  
 PE-Mantelrohrdurchmesser: 160 mm  
 Muffenlänge: Standard

Inklusive Schaumpackung und Schrumpfmateri  
 zur Selbstmontage

kompl. liefern, fachgerecht und betriebsfertig montieren.

*Hersteller: isoplus*  
*Typ: SMPEX160*  
*oder gleichwertig,*

*Angebotener Hersteller:*

'.....'  
 (Bieterbeitrag)

*Angebotener Typ:*

'.....'  
 (Bieterbeitrag)

04.05.0006

2 St

.....

**Endkappe für isopex 90 Da 160 mm**  
 Endkappe für isopex 90 Da 160 mm

stirnseitiger Schutz des PUR-  
 Schaumes gegen Durchfeuchtung in Gebäuden, bestehend  
 aus einem, mit Dichtungkleber beschichteten,  
 wärmeschrumpfenden molekularvernetzten, modifizierten  
 und unschmelzbaren Polyolefin. Der Rohrverleger ist für  
 das Aufstecken der Endkappen vor dem Anschluss an die  
 Gebäudeleitung verantwortlich. Diese Kappen sind vor  
 Verbrennungen zu schützen und dürfen nicht  
 aufgeschnitten werden.

Übertrag: .....



Auftraggeber: Landratsamt Hildburghausen  
 Baumaßnahme: Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen,  
 Haus 1 und Haus 2  
 1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1  
 Los 03: Rohbauarbeiten  
 Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 11.12.2024  
 Projekt-Nr.: 211311  
 LV-Name: L03: Rohbau  
 Seite: 79 von 206

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

Übertrag: .....

Außendurchmesser Mediumrohr: 90 mm  
 Außendurchmesser Mantelrohr: 160 mm

kompl. liefern, fachgerecht und betriebsfertig montieren.

*Hersteller: isoplus  
 Typ: EKPEX90  
 oder gleichwertig,*

*Angebotener Hersteller:*

*'.....'  
 (Bietereintrag)*

*Angebotener Typ:*

*'.....'  
 (Bietereintrag)*

04.05.0007

52 St

**Rohrunterlage PS 30 1000 x 150 x 100, bis Da=315 mm, kürzbar**

Rohrunterlage PS 30 1000 x 150 x 100,  
 bis Da=315 mm, kürzbar  
 Rohrunterlagen, bestehend aus extrudiertem FCKW-freien  
 Hartschaum, dienen als Hilfsauflager der  
 Rohrleitungen, bis zu einem  
 Mantelrohrdurchmesser von maximal 315 mm.  
 Sie müssen vor dem Einsanden nicht aus dem Graben  
 entfernt werden.

kompl. liefern, fachgerecht und betriebsfertig montieren.

*Hersteller: isoplus  
 Typ: RU100015010030  
 oder gleichwertig,*

*Angebotener Hersteller:*

*'.....'  
 (Bietereintrag)*

*Angebotener Typ:*

*'.....'  
 (Bietereintrag)*

04.05.0008

250 m

**Trassenwarnband**

Trassenwarnband  
 Trassenwarnband gelb, bestehend aus 40 mm breiten und  
 250 langen Rollen mit der Aufschrift "Achtung"

Übertrag: .....

Auftraggeber: Landratsamt Hildburghausen  
 Baumaßnahme: Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen,  
 Haus 1 und Haus 2  
 1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1  
 Los 03: Rohbauarbeiten  
 Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 11.12.2024  
 Projekt-Nr.: 211311  
 LV-Name: L03: Rohbau  
 Seite: 80 von 206

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

Übertrag: .....

Fernheizleitung", wird zur Markierung der Rohrleitungen über dem fertig hergestellten Sandbett und der ersten Fülllage von 200 mm in 12.00-Uhr-Position von Vor- und Rücklauf verwendet.

Trassenwarnband, 40 mm breit,  
 1 Rolle = 250 m

04.05.0009

2 St

**Mauerkragen - DN 160**

Mauerkragen - DN 160  
 zur druckwasserdichten Einbindung von Rohrleitungen mit glatter Oberfläche (KG, KG 2000, HT) in WU-Betonkonstruktion - Bodenplatte und Wand  
 - Durchmesser Rohrleitung: DN 160  
 - MPA-geprüft bis 5,0 bar  
 - Radondicht!  
 - Methangasbeständig

kompl. liefern, fachgerecht und betriebsfertig montieren.

*Hersteller: KRASO*

*Typ: KMK 160  
 oder gleichwertig,*

*Angebotener Hersteller:*

*'.....'  
 (Bietertrag)*

*Angebotener Typ:*

*'.....'  
 (Bietertrag)*

04.05.0010

2 St

**Absperrarmatur DN 80 (88,9/160)**

Absperrarmatur DN 80 (88,9/160),  
 reduzierter Durchgang,  
 produziert nach DIN EN 448 & DIN EN 488

Mediumrohr: P235TR1, geschweißt  
 Mantelrohr: PEHD  
 Dämmdicke: Standard

Abmessungen:

Fertigabsperrarmatur - Nennweite: DN 80  
 Mediumrohr - Außendurchmesser: 88,9 mm  
 Mantelrohr - Außendurchmesser: 160 mm  
 Typ: Böhmer, reduzierter Durchgang, PN 25

*Fabrikat: isoplus*

Übertrag: .....

Auftraggeber: Landratsamt Hildburghausen  
 Baumaßnahme: Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen,  
 Haus 1 und Haus 2  
 1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1  
 Los 03: Rohbauarbeiten  
 Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 11.12.2024  
 Projekt-Nr.: 211311  
 LV-Name: L03: Rohbau  
 Seite: 81 von 206

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

Übertrag: .....

*Typ: Böhmer/KHMRIPTGPS080  
 oder gleichwertig*

*Angebotenes Fabrikat:*

*'.....'  
 (Bietereintrag)*

*Angebotener Typ:*

*'.....'  
 (Bietereintrag)*

04.05.0011

2 St

**Pressanschluss mit Schweißende Isopex 90**

Pressanschluss mit Schweißende Isopex 90  
 Pressanschluss für PEX-Rohrsystem

Rohrleitung Da90  
 Medium Heizung  
 Nenndruck 6 bar  
 Anschweißende Stahl DN 90

kompl. liefern, fachgerecht und betriebsfertig montieren.

*Hersteller: isoplus  
 Typ: PASE H90  
 oder gleichwertig*

*Angebotener Hersteller:*

*'.....'  
 (Bietereintrag)*

*Angebotener Typ:*

*'.....'  
 (Bietereintrag)*

04.05.0012

2 St

**Abschrumpfmuffe für KMR 160 mm**

Abschrumpfmuffe für KMR 160 mm  
 Unvernetzte Abschrumpfmuffe für  
 PE-Mantelrohrdurchmesser: 160 mm  
 Muffenlänge: Standard

Inklusive Schaumpackung und Schrumpfmateri-  
 al zur Selbstmontage

kompl. liefern, fachgerecht und betriebsfertig montieren.

Übertrag: .....

Auftraggeber: Landratsamt Hildburghausen  
 Baumaßnahme: Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen,  
 Haus 1 und Haus 2  
 1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1  
 Los 03: Rohbauarbeiten  
 Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 11.12.2024  
 Projekt-Nr.: 211311  
 LV-Name: L03: Rohbau  
 Seite: 82 von 206

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

Übertrag: .....

*Hersteller: isoplus  
 Typ: SMKMR160  
 oder gleichwertig,*

*Angebotener Hersteller:*

*'.....'  
 (Bietereintrag)*

*Angebotener Typ:*

*'.....'  
 (Bietereintrag)*

04.05.0013		465	m	.....	.....
------------	--	-----	---	-------	-------

**Druckprobe der Fernwärmeleitung**

Druckprobe der Fernwärmeleitung  
 incl. temporären Verschraubungen beidseitig  
 (4x 3"+ Verbindung , Manometer, Füllanschluss )  
 Die Druckprobe ist bei der örtlichen Bauleitung anzumelden und zu protokollieren.  
 Nach Abschluss ist die Leitung gegen Verschmutzung zu sichern.

**04.05 Heizung** .....

Auftraggeber:	Landratsamt Hildburghausen	Datum:	11.12.2024
Baumaßnahme:	Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen, Haus 1 und Haus 2	Projekt-Nr.:	211311
	1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1		
	Los 03: Rohbauarbeiten	LV-Name:	L03: Rohbau
	Leistungsverzeichnis Blankett	Seite:	83 von 206

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
<b>04.06</b>	<b>Blitzschutz / Erdung</b>				
	<b><u>Fundamenterder</u></b>				
04.06.0001	<b>Erdung Fundamenterder FI30-St</b> Erdung als Fundamenterder DIN 18014, DIN EN IEC 62561-2 (VDE 0185-561-2), aus feuerverzinktem Stahl, FI 30, mit der Bewehrung des Fundamentes verbinden, einschl. Klemmverbinder, mit Erdungsfestpunkt, Erdungsfestpunkt wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung.	520 m		.....	.....
04.06.0002	<b>Erdungsfestpunkt Stahl niro</b> Erdungsfestpunkt mit Abdeckung, DIN EN 62561-1 (VDE 0185-561-1), aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4571, Anschluss an Erdungseinrichtung, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung.	22 St		.....	.....
04.06.0003	<b>Kreuzstück verzinkt FI30/FI30</b> Kreuzstück für ober- und unterirdische Verbindungen, mit Zwischenplatte  Abmessungen: FI30 / FI30 Material: Stahl verzinkt  Liefen und betriebsbereit montieren und anschließen.	30 St		.....	.....
	<b><u>Ringerder</u></b>				
04.06.0004	<b>Korroschutz Anschluss- Verbindungsstellen Korroschutzbinde</b> Korrosionsschutz an Anschluss- und Verbindungsstellen im Erdreich mit Korrosionsschutzbinde DIN 30672-1 und DIN 30672-2, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung.	15 m		.....	.....
04.06.0005	<b>Erdung Ringerder Stahl niro FI30</b> Erdung als Ringerder, DIN EN IEC 62561-2 (VDE 0185-561-2), aus nichtrostendem Stahl, FI 30, Werkstoff-Nr 1.4571, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung.	330 m		.....	.....
04.06.0006	<b>Anschlussfahne Stahl niro FI30</b> Anschlussfahne einschl. Anschluss an den Erder, DIN EN IEC 62561-2 (VDE 0185-561-2), aus nichtrostendem Stahl, FI 30, Werkstoff-Nr 1.4571, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung.	18 St		.....	.....
04.06.0007	<b>Kreuzstück aus Edelstahl FI30/FI30 1.4571</b>	32 St		.....	.....

Übertrag: .....

Auftraggeber:	Landratsamt Hildburghausen	Datum:	11.12.2024
Baumaßnahme:	Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen, Haus 1 und Haus 2	Projekt-Nr.:	211311
	1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1		
	Los 03: Rohbauarbeiten	LV-Name:	L03: Rohbau
	Leistungsverzeichnis Blankett	Seite:	84 von 206

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

Übertrag: .....

Kreuzstück für ober- und unterirdische Verbindungen, mit Zwischenplatte

Abmessungen: FI30 / FI30  
Material: Edelstahl V4A 1.4571

Liefern und betriebsbereit montieren und anschließen.

**Gebäudeeinführungen**

04.06.0008		5 St	.....	.....
------------	--	------	-------	-------

**Bauherren-Komfortpaket - Boden - 110**

Bauherren-Komfortpaket - Boden - 110  
1-fach - 3 m  
Strom, Wasser, Erdwärme oder Gas bis DN 50  
Einsparten-Gebäudeeinführung für Versorgungsleitungen,  
bei nicht unterkellerten Gebäuden mit druckwasserdichter, umlaufender  
Dichtung:  
Außenabdichtung zum Beton: 10 bar  
Lieferumfang:  
stabile Aufstellvorrichtung mit Standfußverlängerung  
Dichtpackung zum bodenplattenbündigen Einbau  
(Höhe inkl. Aufstellvorrichtung: ca. 118,5 cm bis OKRF)  
flexibles Leerrohrsystem 110mm 3 m  
- Innendurchmesser: 101 mm  
- Radius: 1000 mm  
- inkl. Schlauchverbinder 110  
Installationsset bestehend aus:  
- Leerrohraufsatz ID 100, ca. 25 cm

liefern und fachgerecht einbauen.

*Fabrikat: Kraso  
Typ: Kompaktpaket Boden 110  
oder gleichwertig*

*Angebotenes Fabrikat:*

'.....'  
(Bietereintrag)

*Angebotener Typ:*

'.....'  
(Bietereintrag)

04.06.0009		1 St	.....	.....
------------	--	------	-------	-------

**Kernbohrung, Decke, Stahlbeton, D= 100-130 mm, d= bis 25 cm**

Kernbohrung mit Diamantbohrgeräten in Decken aus Stahlbeton.  
Bohrlochdurchmesser : 100 - 130 mm

Übertrag: .....

Auftraggeber: Landratsamt Hildburghausen  
Baumaßnahme: Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen,  
Haus 1 und Haus 2  
1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1  
Los 03: Rohbauarbeiten  
Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 11.12.2024  
Projekt-Nr.: 211311  
LV-Name: L03: Rohbau  
Seite: 85 von 206

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

Bauteildicke : bis 25 cm

Übertrag: .....

**04.06 Blitzschutz / Erdung** .....

Auftraggeber:	Landratsamt Hildburghausen	Datum:	11.12.2024
Baumaßnahme:	Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen, Haus 1 und Haus 2	Projekt-Nr.:	211311
	1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1		
	Los 03: Rohbauarbeiten	LV-Name:	L03: Rohbau
	Leistungsverzeichnis Blankett	Seite:	86 von 206

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

**04.07**

**Elektro**

04.07.0001		120	St	.....	.....
------------	--	-----	----	-------	-------

**Gerätedose Kunststoff Innendurchm. 60 mm T 64 mm IP2X UP Beton**  
 Gerätedose DIN EN IEC 60670-1 (VDE 0606-1) und DIN 49073, aus Kunststoff, Innendurchmesser 60 mm, Tiefe 64 mm, luftdicht, mit Schrauben, Schutzart IP 2X DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Unterputz, in Beton, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Vorhaltung des Gerüsts für Arbeiten anderer AN wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung.

04.07.0002		120	St	.....	.....
------------	--	-----	----	-------	-------

**Betonbau, Wand-Decken-Übergang 90° für M25 Rohre, mit Verschlussdeckel 2-teilig vormontiert, 105 x 64 x 80,5 mm**

Betonbau, Wand-Decken-Übergang 90° I für M25 Rohre, mit Verschlussdeckel I 2-teilig vormontiert, 105 x 64 x 80,5 mm

Wand-Decken-Übergang für Betonbauinstallation, Wand-Decken-Übergang zum Verbinden von Installationsrohren M25 oder als Wand- bzw. Deckenauslass, aus Kunststoff, zur Schalungsseite mit Verschlussdeckel verschließbar, für die durchgängige Leerverrohrung bei Übergängen von Beton-Fertigelementen, mit Signalborste

Länge 105 mm, Breite 64 mm, Tiefe 80,5 mm, flammwidrig nach DIN EN 60695 bis 650° C, halogenfrei nach DIN VDE 0604-2-100

04.07.0003		1650	m	.....	.....
------------	--	------	---	-------	-------

**Elektroinstallationsrohr PVC-U AD 25 mm Beton**

Elektroinstallationsrohr DIN EN 61386 (VDE 0605), Maße DIN EN 60423, aus PVC-U, einwandig, glatt, biegsam, Außendurchmesser 25 mm, Druckfestigkeit Klasse 3 - mittel (750 N) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Klasse Schlagbeanspruchung 3 - mittel DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), min. Gebrauchstemperatur Klasse 1 (+5 Grad C) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), max. Gebrauchstemperatur Klasse 1 (60 Grad C) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Verlegung in Beton, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Vorhaltung des Gerüsts für Arbeiten anderer AN wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung.

04.07.0004		20	St	.....	.....
------------	--	----	----	-------	-------

**Betonbau, End- und Übergangsstülle, für Ø 25 mm Rohre, mit Magnetaufnahme, 2 teilig, mit Klebefläche und Deckel**

Betonbau, End- und Übergangsstülle I für M25 Rohre, mit Verschlussdeckel I 2-teilig vormontiert, 53 x 64 x 49 mm

End- und Übergangsstülle für Betonbauinstallation, End- und Übergangsstülle zum Verbinden von Installationsrohren M32 oder als Wand- bzw. Deckenauslass, aus Kunststoff, zur Schalungsseite mit Verschlussdeckel verschließbar, für die durchgängige Leerverrohrung bei Übergängen von Beton-Fertigelementen, mit

Übertrag: .....



Auftraggeber: Landratsamt Hildburghausen  
Baumaßnahme: Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen,  
Haus 1 und Haus 2  
1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1  
Los 03: Rohbauarbeiten  
Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 11.12.2024  
Projekt-Nr.: 211311  
LV-Name: L03: Rohbau  
Seite: 87 von 206

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

Übertrag: .....

Signalborste

Länge 53 mm, Breite 64 mm, Tiefe 49 mm, flammwidrig nach DIN EN 60695 bis  
650° C, halogenfrei nach DIN VDE 0604-2-100.

**04.07 Elektro** .....

Auftraggeber: Landratsamt Hildburghausen  
 Baumaßnahme: Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen,  
 Haus 1 und Haus 2  
 1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1  
 Los 03: Rohbauarbeiten  
 Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 11.12.2024  
 Projekt-Nr.: 211311  
 LV-Name: L03: Rohbau  
 Seite: 88 von 206

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

**04.08**

**Sonstiges**

04.08.0001

1 St

.....

.....

**Revisionspläne**

Revisionspläne

Der tatsächliche Rohrverlauf ist zu vermessen und  
 in der Bestandsdokumentation einzupflegen  
 (wenn nicht anders angegeben 3x in Papier,  
 1x digital als Pdf und dwg auf USB-Stick).

**04.08 Sonstiges** .....

Auftraggeber:	Landratsamt Hildburghausen	Datum:	11.12.2024
Baumaßnahme:	Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen, Haus 1 und Haus 2	Projekt-Nr.:	211311
	1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1		
	Los 03: Rohbauarbeiten	LV-Name:	L03: Rohbau
	Leistungsverzeichnis Blankett	Seite:	89 von 206

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

## 04.09 Stundenlohnarbeiten

### **ABRECHNUNGSHINWEIS Stundenlohnarbeiten**

Stundenlohnarbeiten sind nur auf Anweisung des AG/seiner Bauleitung auszuführen. Für nicht ausdrücklich abgeforderte Stundenlohnarbeiten besteht keinerlei Vergütungsanspruch des AN.

Spätestens am folgenden Arbeitstag nach Ausführung sind die vollständigen Stundenzettel 2-fach, unter Angabe des Namens und Berufsbezeichnung des Arbeiters, der ausgeführten Arbeiten und ggf. Materialaufstellung der Bauleitung vorzulegen.

Die Nachweise über Stundenlohnarbeiten müssen enthalten:

1. Name, Beruf und tägliche Stundenleistung der im Tagelohn beschäftigten Personen
2. Aufstellung über die Verwendung der besonders zu vergütenden Materialien und Baustoffe
3. Aufstellung und Beschreibung der ausgeführten Leistungen

Sie gelten erst nach Bestätigung und Unterschrift durch die Bauleitung als anerkannt. Die Stunden sind im Bautagebuch einzutragen. Eine Abzeichnung des Bautagebuches bedeutet keine Anerkennung der Stunden. Nicht fristgemäß vorgelegte Stundenzettel werden nicht anerkannt.

### Später verdeckte oder untergegangene Leistungen

Werden Leistungen in Form von Stundenlohnarbeiten erbracht, die später nicht mehr nachvollziehbar sind (Abbruchleistungen, später überdeckte Leistungen), so sind vom AN geeignete Maßnahmen zur Dokumentation der erbrachten Leistung zu ergreifen, beispielsweise eine Fotodokumentation mit Handykamera. Kann der AN seinen Vergütungsanspruch mangels Beleg über die Leistungserbringung nicht belegen, so entfällt die Vergütung!

### Nicht vergütete werden

- Aufsichtsstunden (Bauleiter, Polier o.ä.)
- Überstundenzuschläge
- Anmarsch, Fahrzeiten, Materialbesorgung
- Materialtransport, Gerätetransport
- Sonstige Vorbereitungsarbeiten, wie Werkzeuge herrichten u.ä.

### Vergütet wird

Die tatsächlich am Arbeitsplatz anfallende Arbeitszeit, verwendetes Material für diese Leistung (nach LV oder nachrangig Tagespreis des Baustoffhandels).

Der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen, insbesondere den täglichen Lohn einschl.:

- Lohn- und Gehaltskosten
- alle Sozialkosten
- Erschwernis- und sonstige Zuschläge
- Lohnnebenkosten (Auslösungen, Wegegeder, Unterkunfts- und Übernachtungsgelder usw.)
- Wagnis und Gewinn

Auftraggeber:	Landratsamt Hildburghausen	Datum:	11.12.2024
Baumaßnahme:	Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen, Haus 1 und Haus 2	Projekt-Nr.:	211311
	1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1		
	Los 03: Rohbauarbeiten	LV-Name:	L03: Rohbau
	Leistungsverzeichnis Blankett	Seite:	90 von 206

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

Eine Einrechnung der Stundenlohnarbeiten in die LV-Summe (Angebot bzw. Auftrag) berechtigt nicht nur zur Ausführung dieser Arbeiten. Die Leistungen sind in ihrem Umfang als geschätzt zu verstehen und können ggf. auch unausgeführt bleiben, in diesem Fall erfolgt dann keine Abrechnung.

04.09.0001	<b>Stundensatz Fachwerker</b>	5	h	.....	.....
	Stundensatz für Leistungen, welche nicht in den Positionen erfasst sind und nur auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung gegen Nachweis zur Ausführung kommen.				
	Fachwerker				

04.09.0002	<b>Stundensatz Bauhelfer</b>	5	h	.....	.....
	Stundensatz für Leistungen, welche nicht in den Positionen erfasst sind und nur auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung gegen Nachweis zur Ausführung kommen.				
	Bauhelfer				

**04.09 Stundenlohnarbeiten** .....

**04 Grundleitungen/Heizungs- und TW-Anschluss** .....

Auftraggeber:	Landratsamt Hildburghausen	Datum:	11.12.2024
Baumaßnahme:	Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen, Haus 1 und Haus 2	Projekt-Nr.:	211311
	1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1		
	Los 03: Rohbauarbeiten	LV-Name:	L03: Rohbau
	Leistungsverzeichnis Blankett	Seite:	91 von 206

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

## 05 Drän- und Versickerungsarbeiten

### Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen Drän-/Versickerungsarbeiten

#### 1 Grundlagen

Für die Leistungen dieses Gewerks gelten die VOB Teil C, insbesondere ATV DIN 18308 Drän-/Versickerungsarbeiten, und die Allgemein Anerkannten Regeln der Technik.

Ergänzend hierzu gelten die Regelwerke der nachstehend genannten Herausgeber in der zum Zeitpunkt der Ausführung gültigen Fassung als Grundlage von Kalkulation und Arbeitsausführung:

- AK GWS: Arbeitskreis Grundwasserschutz e. V.,
- BFA Bauwerksabdichtung im Hauptverband der Deutschen Bauindustrie e. V.,
- Bundesgütegemeinschaft Recycling-Baustoffe e. V.,
- DGUV: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e. V.,
- DIN: Deutsches Institut für Normung e. V.,
- DWA: Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e. V.,
- FGSV: Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen e. V.,
- FLL: Forschungsgesellschaft Landschaftsentwicklung Landschaftsbau e. V.,
- RAL: Deutsches Institut f.Gütesicherung u.Kennzeichnung e. V.,
- WTA: Wissenschaftlich-Technische Arbeitsgemeinschaft für Bauwerkserhaltung und Denkmalpflege e. V.

#### 2 Vorbereitung und Planung

Dränageleitungen sind in einer Höhenlage unterhalb der Bodenplatte einzubauen. Die hierfür erforderlichen Erdarbeiten samt Abfuhr des Aushubmaterials gehören zum Leistungsumfang des AN.

Der Anschluss von Dränageleitungen an Entwässerungseinrichtungen ist nur mit gesonderter behördlicher Genehmigung zulässig. Stellen Planungen des AG Anschlüsse von Dränagen an Entwässerungsanlagen dar, verlangt der AN un-aufgefordert den Nachweis der Zulässigkeit dieser Anschlüsse vom AG.

#### 3 Ausführung und Konstruktion

##### 3.1 Allgemeine Hinweise

Der AN besorgt sich rechtzeitig vor Beginn seiner unterirdischen Arbeiten un-aufgefordert die Kataster- und Leitungspläne des Baugrundstücks und erforderlichenfalls auch der angrenzenden Flächen. Die Örtlichkeit ist durch den AN auf Übereinstimmung mit den Planunterlagen zu überprüfen. Ferner hat sich der AN vor Beginn der Erdarbeiten bei allen infrage kommenden Leitungsträgern über mögliche Leitungen zu informieren.

Aufwendungen und Schäden aus Nichtberücksichtigung offensichtlicher Hinweise (z. B. Schächte, Absteller, sichtbare Restleitungen, Aushubstutzen, Kanaldeckel) und Bestandsleitungen gehen zulasten des AN.

Der AN klärt selbstständig auf, ob besondere Anforderungen an den Gewässerschutz bestehen, und beachtet die entsprechenden Regelungen beim

Auftraggeber:	Landratsamt Hildburghausen	Datum:	11.12.2024
Baumaßnahme:	Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen, Haus 1 und Haus 2	Projekt-Nr.:	211311
	1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1		
	Los 03: Rohbauarbeiten	LV-Name:	L03: Rohbau
	Leistungsverzeichnis Blankett	Seite:	92 von 206

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

Einbau von Leitungen und beim Einsatz von Gerätschaften, die Mineral- oder Synthetiköl als Betriebsmittel benötigen.

Falls erforderlich, ist das vorhandene Gelände vor Ausführung der Arbeiten vom AN im Hinblick auf Gefälle, Lage und Höhe vermessungstechnisch zu überprüfen; das Ergebnis ist planerisch als Bestandsaufmaß darzustellen.

Sind Aushubarbeiten im Bereich von zu erhaltendem Baumbestand auszuführen, führt der AN unaufgefordert und eigenverantwortlich die erforderlichen Schutzmaßnahmen und Eingriffe durch.

Anfallendes Aushubmaterial ist, soweit kein kontaminiertes Material vorgefunden wird, nach landesrechtlichen Bestimmungen auf eine zugelassene Verwertungs-/Entsorgungsanlage zu verbringen. Der Entsorgungsnachweis über die ordnungsgemäße Beseitigung bildet die Grundlage für die Abrechnung.

Auf der Baustelle wieder benötigte Oberböden sind in trapezförmigen Mieten, Höhe maximal 1,50 m, zu lagern. Die Böschungen dieser Mieten sind abzugleichen; die Mieten sind bei Bauvorhaben mit längerer Bauzeit mit Lippenblütlern zu bepflanzen. Wiedereinzubauender Boden ist nur dann abzufahren, wenn die Platzverhältnisse zur Zwischenlagerung auf der Baustelle nicht ausreichend sind.

Vor Beginn der Arbeiten sind durch den AN jegliche bereits vorhandenen Absteckungen, Festpunkte, Grenzsteine, Höhenmarkierungen zu sichern.

### 3.2 Ausführung

Die Dränageschicht soll das Bauwerk gegen stauende Nässe und Kapillarfeuchte schützen.

Vor dem Einbringen von Sickerpackungen sind die Dränageleitungen und Kontrollschächte eigenverantwortlich und unaufgefordert vom AN auf die Einhaltung von Gefälle und Richtung zu prüfen.

Die Dränageleitung ist vor der Hinterfüllung zu spülen und im Beisein des AGs auf ihre Funktionsfähigkeit zu überprüfen. Hierzu ist ein Protokoll anzufertigen.

Die Lieferung, der Einbau und Anschluss eventuell erforderlicher Pumpen und Messeinrichtungen sind, soweit nicht anders beschrieben, zu berücksichtigen.

Auftraggeber:	Landratsamt Hildburghausen	Datum:	11.12.2024
Baumaßnahme:	Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen, Haus 1 und Haus 2	Projekt-Nr.:	211311
	1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1		
	Los 03: Rohbauarbeiten	LV-Name:	L03: Rohbau
	Leistungsverzeichnis Blankett	Seite:	93 von 206

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
<b>05.01</b>	<b>Drän- und Versickerungsarbeiten</b>				
05.01.0001	<p><b>Drängrabenaushub, 0,00&lt;1,00 m</b>            Grabenaushub für Dränleitungen einschl. Planie der Grabensohle. Aushubmaterial in Verbindung mit den Erdarbeiten auf Mieten (siehe Pos. 02.02.0040) in die BE-Fläche setzen</p> <p>seitlich für Wiederverwendung lagern einschl. erforderlicher Böschung.</p> <p>Vorleistung: Baugrubenaushub            Folgeleistung: Filter- und Sickerschicht, Dränleitungen            Breite Grabensohle: ca. 0,75 m i. L.            Tiefe Rohrgraben: bis 1,00 m            (Tiefe Rohrgraben ab OK Erdplanum)            Bodenklasse: Bkl 2, fließende Bodenarten            Homogenbereich: B1 + B2</p>	60	m	.....	.....
05.01.0002	<p><b>Filtervlies, Geotextil</b>            Filterschicht aus Geotextil zwischen anstehendem Boden und Sickerschicht.</p> <p>Material: Geotextil-Vliesstoff            Geotextilrobustheitsklasse: 2            Flächengewicht: 125 g/m2            Dicke: 1,10 mm            Wasserdurchlässigkeit: ca. 90l/m2*s            Öffnungsweite: 0,08 mm</p> <p>Einbauort: Drängraben</p>	200	m <sup>2</sup>	.....	.....
05.01.0003	<p><b>Sickerpackung, Kies, 8/16 mm</b>            Sickerpackung um Dränageleitung nach DIN 4095 in Verbindung mit Filtervlies.</p> <p>Material: Kies            Körnung: 8/16 mm            Schichtdicke: &gt; 20 cm</p> <p>Einbauort: Drängraben</p>	45	m <sup>3</sup>	.....	.....
05.01.0004	<p><b>Dränleitung, PVC-U, DN125</b>            Dränleitung aus Stangendränrohren, allseitig gelocht für Ring-/Flächendränage nach DIN 4095 einschl. Verbindungsstücken.</p> <p>Material: Kunststoff, PVC-U, quengerippt            Form: A, DIN 1187            Schlitzbreite: 0,8-1,2 mm            Mindestwasser-eintrittsfläche: 80 cm2/m</p>	60	m	.....	.....

Übertrag: .....

Auftraggeber: Landratsamt Hildburghausen  
 Baumaßnahme: Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen,  
 Haus 1 und Haus 2  
 1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1  
 Los 03: Rohbauarbeiten  
 Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 11.12.2024  
 Projekt-Nr.: 211311  
 LV-Name: L03: Rohbau  
 Seite: 94 von 206

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag: .....	
	Nennweite: DN 125 Gefälle: mind. 0,5 %  Einbauort: BP -UG				
05.01.0005	<b>T-Stück, PVC-U, DN100</b> T-Stück für Dränrohrleitung aus PVC-U.  Nennweite: DN 100	3	St	.....	.....
05.01.0006	<b>Drän-Kontrollschacht, PVC, mit Sandfang, DN315</b> Spül-, Kontroll- und Sammel-schacht für Dränleitung aus PVC-U, mit Sandfang.  <u>Leistungsumfang</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sandfang</li> <li>• 3 Anschlussstutzen</li> <li>• 3 Blindstopfen</li> <li>• Arretierbare Schachtabdeckung aus Gusseisen; Kl.B=125</li> </ul> Größe: DN 315 Anschlüsse: bis DN 200 Bauhöhe: 80 cm Nutzhöhe: 35 cm  Einbauort: Tiefpunkt, Übergabeanschluss	3	St	.....	.....
05.01.0007	<b>Schachtaufsetzrohr, DN315</b> Schachtaufsetzrohr DN 315 aus PVC (U) mit angeformter Muffe. (Länge ist vor Ort anzupassen.) Gesamtlänge: 105 cm Nutzlänge: 80 cm	9	St	.....	.....

**05.01 Drän- und Versickerungsarbeiten** .....



Auftraggeber:	Landratsamt Hildburghausen	Datum:	11.12.2024
Baumaßnahme:	Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen, Haus 1 und Haus 2	Projekt-Nr.:	211311
	1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1		
	Los 03: Rohbauarbeiten	LV-Name:	L03: Rohbau
	Leistungsverzeichnis Blankett	Seite:	95 von 206

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

**05.02 Stundenlohnarbeiten**

**ABRECHNUNGSHINWEIS Stundenlohnarbeiten**

Stundenlöhne enthalten die Zulagen für Feiertags-, Samstags-/Sonntagsarbeit sowie für Überstunden.

Mit den Stundenlöhnen sind im Weiteren Fahrkosten, Aufwendungen für Verpflegung, Übernachtung sowie Kleinmaterialien, Einsatz von Kleinmaschinen und Verbrauchsmaterialien usw. abgegolten.

Ein Anspruch auf Ableistung der nachstehend genannten Stunden besteht generell nicht.

Ein Vergütungsanspruch für Zeitaufwendungen entsteht nur, wenn die voraussichtlich benötigten Aufwendungen vor Arbeitsausführung von der Bauleitung bestätigt/beauftragt wurden.

Für einfache Tätigkeiten, wie Transport, Reinigung, Stemm-/Abbrucharbeiten etc., gelangen grundsätzlich nur die Stundensätze für Bauhelfer zur Abrechnung.

Die vom AN angegebenen Stundensätze werden als Grundlage wechselseitiger Zeitaufwandsverrechnung zwischen AN und AG herangezogen.

05.02.0001		3 h	.....	.....
------------	--	-----	-------	-------

**Stundensatz Fachwerker**

Stundensatz für Leistungen, welche nicht in den Positionen erfasst sind und nur auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung gegen Nachweis zur Ausführung kommen.

Fachwerker

05.02.0002		3 h	.....	.....
------------	--	-----	-------	-------

**Stundensatz Bauhelfer**

Stundensatz für Leistungen, welche nicht in den Positionen erfasst sind und nur auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung gegen Nachweis zur Ausführung kommen.

Bauhelfer

**05.02 Stundenlohnarbeiten**      .....

**05 Drän- und Versickerungsarbeiten**      .....

Auftraggeber:	Landratsamt Hildburghausen	Datum:	11.12.2024
Baumaßnahme:	Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen, Haus 1 und Haus 2	Projekt-Nr.:	211311
	1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1		
	Los 03: Rohbauarbeiten	LV-Name:	L03: Rohbau
	Leistungsverzeichnis Blankett	Seite:	96 von 206

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

06

## Mauerarbeiten

### Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen Mauerarbeiten

#### 1 Grundlagen

Für die Leistungen dieses Gewerks gelten die VOB Teil C, insbesondere ATV DIN 18330 Mauerarbeiten, und die Allgemein Anerkannten Regeln der Technik.

Ergänzend hierzu gelten die Regelwerke der nachstehend genannten Herausgeber in der zum Zeitpunkt der Ausführung gültigen Fassung als Grundlage von Kalkulation und Arbeitsausführung:

- Arbeitsgemeinschaft Mauerziegel im Bundesverband der Deutschen Ziegelindustrie e. V.,
- BFS: Bundesausschuss Farbe und Sachwertschutz e. V.,
- Bundesverband der Deutschen Ziegelindustrie e. V.,
- Bundesverband Farbe Gestaltung Bautenschutz,
- Bundesverband Kalksandsteinindustrie e. V.,
- Bundesverband Leichtbeton e. V.,
- Bundesverband Porenbetonindustrie e. V.,
- DGfDB: Deutsche Gesellschaft für das Badewesen e. V.,
- DGfM: Deutsche Gesellschaft für Mauerwerks- und Wohnungsbau e. V.,
- DGUV: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e. V.,
- DNV: Deutscher Naturwerkstein-Verband e. V.,
- DVL: Dachverband Lehm e. V.,
- RAL: Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e. V.,
- VDPM: Verband für Dämmsysteme, Putz und Mörtel e. V.,
- VDZ: Verein Deutscher Zementwerke e. V.,
- WTA: Wissenschaftlich-Technische Arbeitsgemeinschaft für Bauwerkserhaltung und Denkmalpflege e. V.,
- ZDB: Zentralverband des Deutschen Baugewerbes e. V.

#### 2 Ausführung und Konstruktion

##### 2.1 Ausführung

###### 2.1.1 Allgemeine Hinweise

Innerhalb von 10 Tagen nach Auftragserhalt, in jedem Fall jedoch rechtzeitig vor Materialdisposition und Ausführungsbeginn, wird der AN dem AG unaufgefordert den Teil seiner späteren Dokumentation übergeben, aus dem alle bauaufsichtlichen Zulassungen, Prüfungszeugnisse, Einbaubedingungen und technischen Eigenschaften der vom AN zum Einbau vorgesehenen Produkte ersichtlich sind.

Der AN hat den AG auf die für die angebotenen Leistungen erforderlichen bauseitigen Vorleistungen rechtzeitig vor Ausführungsbeginn der an ihn beauftragten Leistungen hinzuweisen.

Rechtzeitig vor Beginn der Ausführung seiner Arbeiten hat der AN eigenverantwortlich vorgegebene Maße und benannte Höhen auf Übereinstimmung mit am Bau vorhandenen Meterrissen und erforderlichenfalls die Maßgenauigkeit des Rohbodens durch Nivellement festzustellen. Bei Überschreitung der Toleranzgrenzen, insbesondere von Winkeltoleranzen, ist der Auftraggeber unverzüglich zu verständigen.

Auftraggeber:	Landratsamt Hildburghausen	Datum:	11.12.2024
Baumaßnahme:	Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen, Haus 1 und Haus 2	Projekt-Nr.:	211311
	1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1		
	Los 03: Rohbauarbeiten	LV-Name:	L03: Rohbau
	Leistungsverzeichnis Blankett	Seite:	97 von 206

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

Soweit Toleranzen aus Vorleistungen vom AN beseitigt werden, erstellt der AN vor Beseitigung oder Ausgleich der Toleranzen ein Aufmaß über diese Leistungen. Nach Leistungserbringung ist die Abrechnung des Aufwands zur Toleranzbeseitigung nicht mehr nachvollziehbar. Daher wird der AN das diesbezügliche Aufmaß vom AG rechtzeitig vor Arbeitsausführung als Grundlage seines Vergütungsanspruchs prüfen lassen.

Der AN plant eigenverantwortlich seinen baustelleninternen Arbeitsablauf. Hieraus folgernd sind alle eventuellen bauablaufbedingten Aufwendungen für Hebezeuge, Mobilkraneinsätze, Bauzwischenzustände, Provisorien, Unterstützungen, Tragrüstungen (mit Ausnahme von Traggerüsten der Klasse B nach DIN EN 12812), Lehren etc. integraler Leistungsbestandteil des AN und werden nicht gesondert vergütet, soweit nicht in Leistungspositionen ausdrücklich abweichend beschrieben.

Vor Abschluss des Abbindeprozesses sind alle groben Verschmutzungen vom Mauerwerk zu entfernen.

Bauteile aus verschiedenen Metallen, die miteinander in Berührung kommen, sind gegen Korrosionsbildung zu schützen. Bauteile aus Aluminium, die nicht geschützt sind, dürfen nicht in Kontakt mit Zement- oder Kalkmörtel kommen. Stahlbauteile ohne Korrosionsschutz dürfen nur mit reinem Zementmörtel verwendet oder ummantelt werden.

Isolierstoffe dürfen keine Feuchtigkeit aufnehmen, sie müssen alterungsbeständig und bei kraftschlüssigen Verbindungen ausreichend druckfest sein. In Spalten, in denen durch mangelnde Sauerstoffzufuhr eine ausreichende Passivität der Werkstoffe nicht erreicht werden kann, sind metallische Werkstoffe zu isolieren.

Mischmauerwerk, d. h. die Kombination unterschiedlicher Ziegel- bzw. Steinarten, ist grundsätzlich untersagt.

Nachträglich eingezogenes Brüstungsmauerwerk ist wegen der Gefahr späterer Rissbildung im Putz grundsätzlich zu vermeiden, Brüstungen sind im Zusammenhang mit nebenliegenden Wänden verzahnt aufzumauern.

Der AN ist verpflichtet, die erforderlichen Maßnahmen zum Schutz vor Winterschäden zu treffen. Dazu gehört auch die ggf. erforderliche Kontrolle der Baustelle, insbesondere der Schutz der Messeinrichtungen unabhängig von deren Rechtsträgerschaft.

Bei der Verwendung unterschiedlicher Mörtelarten und -gruppen auf der Baustelle ist durch eindeutige Kennzeichnung der Mörtelbehälter zu gewährleisten, dass das erforderliche Material korrekt eingesetzt werden kann.

Der AN wird alle erforderlichen Angaben zur Festlegung von Mauerwerksgütern, Abmessungen und Oberflächen, soweit diese nicht erkennbar sind, eigenverantwortlich und unaufgefordert erfragen.

### 2.1.2 Aussparungen, Durchbrüche

Durchbrüche sind anzulegen, zu schneiden oder zu bohren; keinesfalls zu stemmen.

Auftraggeber:	Landratsamt Hildburghausen	Datum:	11.12.2024
Baumaßnahme:	Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen, Haus 1 und Haus 2	Projekt-Nr.:	211311
	1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1		
	Los 03: Rohbauarbeiten	LV-Name:	L03: Rohbau
	Leistungsverzeichnis Blankett	Seite:	98 von 206

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

Aussparungen in nichttragenden Wänden mit einer größeren als der halben Breite des eingesetzten Steinformats erhalten in jedem Fall eine obere Überdeckung mittels Sturz.

Der Verschluss von Aussparungen erfolgt ausschließlich mit Mörtel und Steinmaterial nebenliegender Wand in F90-Qualität.

### 2.1.3 Stürze und Rollladenkästen; Fensteröffnungen

Soweit nicht anders beschrieben, ist die Wahl der Sturzausbildung dem AN freigestellt, wobei die Wärmeschutzanforderungen erfüllt werden müssen. Bei nicht verputztem Mauerwerk sind vom AN Mauerwerksfertigteilstürze zur Überbrückung von Fenster- und Türöffnungen einzubauen.

Stahlträger als Öffnungsüberdeckung - nur zulässig, wo Fertigstürze nicht einsetzbar sind - sind korrosionsgeschützt einzubauen. Die Trägerstege sind mit Mörtel-Stein-Gemisch auszudrücken; die Flansche, wenn sie verputzt werden, mit Ziegeldrahtgewebe zu ummanteln. Erforderliches Verbolzen der Träger ist mit auszuführen. Unter- und Überschlagsplatten sind zu liefern und zu verlegen, so dass Planebene Laibungsflächen entstehen.

Fertigstürze müssen mindestens 11,5 cm Auflagerbreite beidseitig aufweisen.

Im Bereich von Tür- und Fensteranschlüssen sind vom AN glatte, vollflächige und planebene Laibungsflächen herzustellen, um einen geeigneten Untergrund für die Anschluss-Dichtbänder von Fenster und Türelementen zu erhalten. Beim Mauern von Steinen mit Mörteltaschen und/oder mit verzahnten Stoßfugen sind diese im Bereich von Türen- und Fensteröffnungen auf die vorgegebenen Öffnungsmaße aufzuputzen und zu glätten, so dass planebene Laibungsflächen entstehen..

Zur Aufnahme von Durchbiegungen im Sturzbereich und von temperaturbedingten Längenänderungen sind Fensteranschlüsse mit ausreichenden Fugenbreiten gemäß RAL-Fenstereinbaurichtlinie herzustellen.

### 2.1.4 Vermeidung von Wärmebrücken

Der AN sieht rechtzeitig vor Leistungserbringung unaufgefordert den GEG-Nachweis bzw. das Wärmeschutzgutachten ein, um sich über die geforderten Wärmedämmwerte der verschiedenen Bauteile zu informieren. Der AN prüft weiterhin unaufgefordert und rechtzeitig vor Bauausführung die Planung des AG in Bezug auf erforderliche Wärmedämmmaßnahmen; so unter anderem auf wärmedämmende Anforderungen an Kimmschichten, Wandkopfabdeckungen, Sohlbänke, Deckenstimen, Stürze von Außenwänden.

Vom AN sind im Rahmen seiner Werk- und Montageplanung Verankerungssysteme zu wählen, mit denen Wärmebrücken so gering wie möglich gehalten werden.

### 2.1.5 Schächte und Schachtabmauerungen

Gemauerte Schachtwände und Mauerwerkswände, die dem späteren Schachtverschluss dienen, sind mit konventionellem Dünnformat-Mauerwerk mit normal dick vermörtelten Lager- und Stoßfugen auszuführen, um nachträgliche Schachtverschlüsse mittels verzahntem Mauerwerk durchführen

Auftraggeber:	Landratsamt Hildburghausen	Datum:	11.12.2024
Baumaßnahme:	Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen, Haus 1 und Haus 2	Projekt-Nr.:	211311
	1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1		
	Los 03: Rohbauarbeiten	LV-Name:	L03: Rohbau
	Leistungsverzeichnis Blankett	Seite:	99 von 206

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

zu können.

Installationsschächte dürfen erst nach Freigabe durch den AG unter Beachtung des Schallschutzes und insbesondere unter Beachtung des Brandschutzes geschlossen werden.

Für die Schallschutzanforderungen gelten mindestens die erhöhten Werte nach DIN 4109.

### 2.1.6 Schnittstellen

Die Arbeiten der beteiligten Firmen sind untereinander zu koordinieren. Hierzu gehört insbesondere die Berücksichtigung von Einlegeteilen der HLSE-Installation während der Ausführung von Mauerwerksarbeiten.

Betroffene Fremdgewerke sind vom AN so rechtzeitig vor Ausführung von Betondecken- oder Wandteilen zu informieren, dass eine ordnungsgemäße Installation der Einlegeteile möglich ist. Die haustechnischen Ausführungszeichnungen sind zu berücksichtigen.

### 2.2 Konstruktionen

Nut- und Federverbinder von Stumpfstoßmauerwerk dürfen nicht in der Ansichtsfläche von Außenwänden (Außenecken) zu sehen sein, sofern die Wände als Folgeleistung lediglich einen Verputz erhalten. Schnitte durch Griffaschen sind unzulässig, Schnitte durch Hohlkammern sind nach dem Vermauern auszumörteln.

Wände aus Hochlochziegeln, Mauersteinen mit Griffmulden oder stark saugendem Material sind grundsätzlich bei starken Niederschlägen und arbeitstäglich nach Beendigung der Arbeiten oberseitig vor Durchnässung mittels Folie zu schützen.

### 2.3 Meterriss und Toleranzen

Sofern Betonwände zur Ausführung gelangen, obliegt das Anlegen der Meterrisse auf jeder Decke und der Bodenplatte dem Gewerk Stahlbetonbauarbeiten. Gelangen keine Stahlbetonwände zur Ausführung, legt der AN die Meterrisse an. Hierzu erstellt er ein Messraster < 2,50 x 2,50 m und anhand dessen eine Höhenkartografie. Aus diesem Höhenaufmaß legt der AN anschließend auf jeder Deckenebene den Meterriss fest.

Der Meterriss wird dauerhaft und unveränderlich mit Schlagdübeln markiert und vom AN auf weitere Meterrisse im Abstand von längstens 10,00 m, jedoch mindestens ein Meterriss je Wohn- oder Gewerbeeinheit, übertragen.

### 2.4 Sichtmauerwerk, Verblendschalen

#### 2.4.1 Ausführung

Für Sichtmauerwerk gilt:

- auf Verlangen sind mindestens 3 preisneutrale Steinmuster rechtzeitig vor Ausführung vom AN unaufgefordert vorzulegen,
- je nach Einbauort ist Sichtmauerwerk in Abstimmung mit dem AG vom AN vor Verschmutzung (z. B. durch Putzarbeiten) zu schützen. Für die Bauzeit ist im Sockelbereich eine Folie dauerhaft zu befestigen und nach Abschluss der Arbeiten zu beseitigen,
- Sichtmauerwerk ist stets aus Steinen mit Mörtel-Stoßfuge (keine Stumpfstoß-Steine) und Dickmörtel-Lagerfugen (12,5 mm) herzustellen, i. d.

Auftraggeber:	Landratsamt Hildburghausen	Datum:	11.12.2024
Baumaßnahme:	Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen, Haus 1 und Haus 2	Projekt-Nr.:	211311
	1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1		
	Los 03: Rohbauarbeiten	LV-Name:	L03: Rohbau
	Leistungsverzeichnis Blankett	Seite:	100 von 206

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

- R. mit 3DF als Größtformat,
- bei Verblend- und Sichtmauerwerk sind grundsätzlich Steine einer Bestellung zu verwenden, um Farbunterschiede zu vermeiden. Bei Erfordernis sind verschiedene Paletten zu mischen. Ist es aus produkttechnischen Gründen unvermeidbar, dass leichte Struktur- und Farbunterschiede auftreten können, so ist der Bauherr vorher auf diesen Umstand hinzuweisen und um seine Zustimmung zum gewählten Material zu ersuchen,
- die Ausführung nachträglicher Verfugung erfolgt stets mit werksgemischtem Fugenmörtel, frisch-in-frisch zum Mauerwerksmörtel,
- bei jeglichen Arbeitsunterbrechungen und bei Regen sind Mauerwerk und Dämmung gegen Spritzwasser von den Arbeitsbühnen der Gerüste und gegen unmittelbare Regenbeaufschlagung zu schützen,
- an Innen- und Außenecken sind Formsteine auszuführen; geschnittene Steine sind unzulässig,
- sämtliche Stirnseiten von Wänden und Laibungen sind aus ungeschnittenem Steinmaterial aufzumauern,
- an den Berührungspunkten von Wandschalen zweischaliger Wände (z. B. an Öffnungsanschlüssen) ist eine wasserundurchlässige Sperrschicht zur Trennung einzubauen,
- bei in Sichtmauerwerk liegenden Türen klärt der AN vor Ausführung, ob ein- oder zweiteilige Zargen zum Einbau gelangen und wie die Türanschlüsse an das Sichtmauerwerk hergestellt werden.

#### 2.4.2 Befestigungs-, Verankerungs- und Verbindungsmittel

Abfangkonstruktionen, Befestigungs-, Verankerungs- und Verbindungsmittel, die nach dem Einbau nicht mehr zugänglich sind, sind aus nichtrostendem Material herzustellen.

Bei der Anordnung der notwendigen Verankerungen und Konsolen ist zwingend darauf zu achten, dass Dichtungsbahnen nicht durchdrungen werden dürfen.

#### 2.4.3 Mauer- und Fugenmörtel/Fugen

- Die Farbe des Fugenmörtels sowie des übrigen Fugenmaterials ist gemäß Farb- und Materialkonzept und Bemusterung herzustellen,
- Die genaue Lage notwendiger Dehnfugen ist in gestalterischer Hinsicht mit dem AG abzustimmen,
- Gebäudedehnungen sind bei der technischen Durchbildung der Fassadenbekleidung zu berücksichtigen. Unterkonstruktionen und Verankerungen der Fassade sind auf die zu erwartenden Bewegungen in den Bauwerksfugen abzustimmen,
- Überbrückungskonstruktionen für die Bereiche, in denen die Lage der Bauwerksfuge in Rohbau und Fassade nicht übereinstimmen, sind mit zu berücksichtigen und in die Einheitspreise einzurechnen,
- Soweit nicht anders festgelegt, sollen senkrechte Dehnfugen in Form von Meanderfugen ausgeführt werden,
- Gebäudefugen sind durch entsprechende Maßnahmen so fortzusetzen, dass jegliche Bewegung aus dem Bauwerk schadlos aufgenommen werden kann. Der AN überprüft anhand der statischen Unterlagen die zu erwartenden Fugenbewegungen und Fugenversätze und wählt daraufhin eigenverantwortlich geeignete Fugenprofile bzw. prüft die vom AG vorgegebenen Fugenprofile auf Eignung.

Auftraggeber:	Landratsamt Hildburghausen	Datum:	11.12.2024
Baumaßnahme:	Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen, Haus 1 und Haus 2	Projekt-Nr.:	211311
	1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1		
	Los 03: Rohbauarbeiten	LV-Name:	L03: Rohbau
	Leistungsverzeichnis Blankett	Seite:	101 von 206

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

#### 2.4.4 Anschlüsse

Nach Möglichkeit ist für akustisch zu entkoppelnde Bauteile (z. B. Haustrennwände) Plansteinmauerwerk mit Dünnbettfugen auszuführen. Die Dämmung zwischen den schalltechnisch zu entkoppelnden Wänden ist fortlaufend beim Aufmauern einzubringen.

Aufgrund von temperaturbedingten Längenänderungen sind Fensteranschlüsse mit ausreichend seitlichen Fugenabständen zum Baukörper auszubilden.

Flächenfertige Wandoberflächen sind im Bereich von Tür- und Fensteranschlüssen herzustellen, um einen sauberen Anschluss von Fenster-/Türelementen und Abdichtungsanschlüssen zu erhalten. Kommt es zur Anwendung von Zahnziegeln als Anfänger-/Endstein, ist mittels Glattstrich oder Vorputz eine ebene Oberfläche herzustellen.

Offene Stege sind mit Mörtel zu verschließen und mit Gewebe zu überspachteln.

Sockelanschlüsse von Außenwänden sind so auszubilden, dass die Anforderungen gemäß DIN 18533 für Wasserbeanspruchungsklasse W4-E erfüllt sind. Ist eine solche Ausführung auf Grundlage AG-seitig vorgegebener Planungen nicht möglich, so meldet der AG Bedenken gegen diese Planungen an.

### 3. Gerüst

Gem. ATV zur DIN 18330 "Mauerarbeiten" ist das Auf-, Um- und Abbauen der Arbeits- und Schutzgerüste der Bemessungsklasse A nach DIN 12812 eine Nebenleistung, welche nicht gesondert vergütet wird, soweit diese Gerüste für die eigene Leistung notwendig sind. Es wird darauf hingewiesen, dass die notwendigen Gerüstkosten durch den AN bei seiner Kalkulation dementsprechend zu berücksichtigen sind. Die notwendigen Pläne sind im Rahmen des Ausschreibungsverfahrens einsehbar.

Auftraggeber: Landratsamt Hildburghausen  
 Baumaßnahme: Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen,  
 Haus 1 und Haus 2  
 1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1  
 Los 03: Rohbauarbeiten  
 Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 11.12.2024  
 Projekt-Nr.: 211311  
 LV-Name: L03: Rohbau  
 Seite: 102 von 206

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

**06.01 Abdichtungen, Kimmschichten, Fugen, etc.**

06.01.0001		320	m	.....	.....
------------	--	-----	---	-------	-------

**Querschnittsabdichtung, d= 48 cm**

Waagerechte Abdichtung in/unter Mauerwerkswänden.

Zweck: Abdichtung gegen Bodenfeuchte  
 Vorleistung (baus.): Stb.-Bodenplatte oder UG-Decke  
 Folgeleistung: ausgleichende Kimmschicht

**Abdichtung:**

- 1 Lage Mauerwerkssperre aus Spezialpolyolefin  
 gem. abP P-AB/13525/15-2013
- Dicke einschl. Profilierung: ca. 0,4mm
- Oberfläche: Kariert/aufgeraut
- Weiterreißkraft längs/quer: ca. 80 N/5cm
- Wasserdichtheit: Wasserdicht  
 (DIN EN 1928, Verfahren B)
- Widerstand gegen Falzen bei tiefen Temperaturen: -40°C

Anforderung: DIN 18533; Klasse W4-E  
 Auflagerfläche: MG III nach DIN 18580  
 Wanddicke: 48 cm  
 Seitlicher Überstand: ca. 27 cm  
 Stoßüberdeckung: 20 cm

*Fabrikat: DELTA® -Mauerwerkssperre  
 oder gleichwertig*

*Angebotenes Fabrikat:*

'.....'  
 (Bietereintrag)

06.01.0002		250	m	.....	.....
------------	--	-----	---	-------	-------

**Querschnittsabdichtung, d= 36,5 cm**

Waagerechte Abdichtung in/unter Mauerwerkswänden.

Zweck: Abdichtung gegen Bodenfeuchte  
 Vorleistung (baus.): Stb.-Bodenplatte oder UG-Decke  
 Folgeleistung: ausgleichende Kimmschicht

**Abdichtung:**

- 1 Lage Mauerwerkssperre aus Spezialpolyolefin  
 gem. abP P-AB/13525/15-2013
- Dicke einschl. Profilierung: ca. 0,4 mm
- Oberfläche: Kariert/aufgeraut
- Weiterreißkraft längs/quer: ca. 80 N/5cm
- Wasserdichtheit: Wasserdicht  
 (DIN EN 1928, Verfahren B)
- Widerstand gegen Falzen bei tiefen Temperaturen: -40°C

Übertrag: .....



Auftraggeber: Landratsamt Hildburghausen  
 Baumaßnahme: Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen,  
 Haus 1 und Haus 2  
 1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1  
 Los 03: Rohbauarbeiten  
 Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 11.12.2024  
 Projekt-Nr.: 211311  
 LV-Name: L03: Rohbau  
 Seite: 103 von 206

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

Übertrag: .....

Anforderung: DIN 18533; Klasse W4-E  
 Auflagerfläche: MG III nach DIN 18580  
 Wanddicke: 36,5 cm  
 Seitlicher Überstand: ca. 27 cm  
 Stoßüberdeckung: 20 cm

*Fabrikat: DELTA® -Mauerwerkssperre  
 oder gleichwertig*

*Angebotenes Fabrikat:*

'.....'  
 (Bietereintrag)

06.01.0003		580 m		.....	.....
------------	--	-------	--	-------	-------

**Querschnittsabdichtung, d= 24 cm**  
 Waagerechte Abdichtung in/unter Mauerwerkswänden.

Zweck: Abdichtung gegen Bodenfeuchte  
 Vorleistung (baus.): Stb.-Bodenplatte oder UG-Decke  
 Folgeleistung: ausgleichende Kimmschicht  
 Abdichtung:  
 1 Lage Mauerwerkssperre aus Spezialpolyolefin  
 gem. abP P-AB/13525/15-2013  
 - Dicke einschl. Profilierung: ca. 0,4 mm  
 - Oberfläche: Kariert/aufgeraut  
 - Weiterreißkraft längs/quer: ca. 80 N/5cm  
 - Wasserdichtheit: Wasserdicht  
 (DIN EN 1928, Verfahren B)  
 - Widerstand gegen Falzen bei tiefen Temperaturen: -40°C

Anforderung: DIN 18533; Klasse W4-E  
 Auflagerfläche: MG III nach DIN 18580  
 Wanddicke: 24 cm  
 Seitlicher Überstand: ca. 36 cm  
 Stoßüberdeckung: 20 cm

*Fabrikat: DELTA® -Mauerwerkssperre  
 oder gleichwertig*

*Angebotenes Fabrikat:*

'.....'  
 (Bietereintrag)

06.01.0004		315 m		.....	.....
------------	--	-------	--	-------	-------

**ISO-Kimmschicht, d= 48 cm**  
 Kimmschicht als wärmedämmende Höhenausgleichsschicht mit ISO-Kimmstein  
 und Mörtel unter Verwendung von mineralischem Dichtungszusatz.

Zweck: Höhenausgleich, Feuchteschutz,  
 Wärmeschutz, therm. Entkopplung Wand-Boden

Übertrag: .....

Auftraggeber:	Landratsamt Hildburghausen	Datum:	11.12.2024
Baumaßnahme:	Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen, Haus 1 und Haus 2	Projekt-Nr.:	211311
	1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1		
	Los 03: Rohbauarbeiten	LV-Name:	L03: Rohbau
	Leistungsverzeichnis Blankett	Seite:	104 von 206

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

Übertrag: .....

Vorleistung: Stb.-Bodenplatte und Rohdecken, Querschnittsabdichtung  
 Höhe: bis 11,5 cm  
 Ausgleich: Toleranzen bis 30 mm  
 Material: ISO-Systemstein des nachfolgenden Wandmaterials  
 Wandstärke: 48 cm  
 Mörtelgruppe: wie Mörtelgruppe des nachfolgenden Wandmaterials

Einbauort: unterhalb Mauerwerkswänden  
 auf kalten Bodenplatten/Decken

06.01.0005		575 m	.....	.....
------------	--	-------	-------	-------

**Ausgleichende Kimmschicht, d= 24 cm**

Kimmschicht als Höhenausgleich mit Mörtel unter Verwendung von mineralischem Dichtungszusatz.

Zweck: Höhenausgleich, Feuchteschutz  
 Vorleistung: Stb.-Bodenplatte und Rohdecken, ggf. Querschnittsabdichtung  
 Folgeleistung: Mauerwerkswand  
 Höhe: bis 15 cm  
 Ausgleich: Toleranzen bis 30 mm  
 Material: aus nachfolgendem Wandmaterial  
 Wandstärke: 24 cm  
 Mörtelgruppe: MG III nach DIN 18580

Einbauort: unterhalb Mauerwerkswänden

06.01.0006		235 m	.....	.....
------------	--	-------	-------	-------

**Zentrierlager über Mauerwerk**

Statisches Elastomerlager für Bauteillagerung im Auflagerbereich von Decken gem. Statik  
 a x b x t: 35 x 1000 x 10 mm  
 Elastomerbreite: 35 mm  
 Deckenlager: Typ S  
 Dicke: ca. 10 mm

*Fabrikat: Cigular® Deckenlager  
 Typ: S - b<sub>E</sub> = 35 mm  
 von Calenberg  
 oder gleichwertig*

*Angebotenes Fabrikat:*

'.....'  
 (Bietereintrag)

*Angebotener Typ:*

'.....'  
 (Bietereintrag)

Übertrag: .....

Auftraggeber:	Landratsamt Hildburghausen	Datum:	11.12.2024
Baumaßnahme:	Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen, Haus 1 und Haus 2	Projekt-Nr.:	211311
	1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1		
	Los 03: Rohbauarbeiten	LV-Name:	L03: Rohbau
	Leistungsverzeichnis Blankett	Seite:	105 von 206

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

				Übertrag: .....	
06.01.0007		160	m	.....	.....

**Wandanschluss, Stb-Decke**

Wandanschluss des Mauerwerks an Unterseite der Stb.-Decken mit Federanker und Vermörtelung der offenen Fuge.

Leistungsumfang

- Fachgerechtes Anbringen von Federankern durch Anschrauben mittels Dübel an Stb-Decke und Einbinden in die Stoßfuge der oberen Mauerwerkschicht.  
Im Bereich des Einbindens ist die Stoßfuge als Mörtelfuge auszubilden.  
Federanker verzinkt: 90 x 103 x 22 x 0,7 mm  
Abstand Federanker: 25 cm
- Fuge zwischen Mauerwerk und Stb-Decke mit Mörtel vollfugig schließen.  
Mörtel: NM II; Leichtmörtel

Zweck: Aufnahme Deckendurchbiegung Schallschutz, Rauchschutz

Vorleistung: nicht tragendes Mauerwerk  
 Folgeleistung: Putz oder Anstrich Dispersion  
 Höhe: > 2 - 3 cm  
 Wandstärke: 24 cm

Einbauort: alle nicht tragenden Mauerwerkswände

06.01.0008		600	m	.....	.....
------------	--	-----	---	-------	-------

**Vorputz, Laibungen bis 48 cm**

Vorputz auf Laibungen als Grundlage für die Fenstermontage mit Dichtungsklebeband nach RAL, alle Putzarten. Stirnkanten dürfen keine Anschnitte von Hohlkammern aufweisen.

Zweck: Untergrundaussgleich, -ebenheit  
 Vorleistung: PP-Mauerwerk-Laibungen, Steine in Stumpfstoßtechnik  
 Folgeleistung: Fenstereinbau mit Dichtbändern nach Leitfaden der "RAL-Gütegemeinschaft Fenster und Haustüren e. V."  
 Material: Putz PII/PII nach Wahl AN  
 Oberfläche: geglättet, abgerieben  
 Laibungstiefe: bis 48 cm

Einbauort: Fenster und Türöffnungen  
 Außenwände

**06.01 Abdichtungen, Kimmschichten, Fugen, etc. ....**

Auftraggeber: Landratsamt Hildburghausen  
 Baumaßnahme: Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen,  
 Haus 1 und Haus 2  
 1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1  
 Los 03: Rohbauarbeiten  
 Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 11.12.2024  
 Projekt-Nr.: 211311  
 LV-Name: L03: Rohbau  
 Seite: 106 von 206

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

**06.02 Porenbeton - MW**

06.02.0001		250	m <sup>2</sup>	.....	.....
------------	--	-----	----------------	-------	-------

**Mauerwerk, PP 4-0,50, d= 48 cm**  
 Porenbetonplansteinmauerwerk gem. DIN EN 771-4, mit Dünnbettmörtel.

Zweck: Außenwand, tragend/nichttragend  
 Vorleistung: Rohdecke, Querschnittsabdichtung  
 Folgeleistung: Putz PII bis PIV  
 Material: Porenbeton  
 Steinart: PP 4-0,50 (Planstein)  
 Wärmeleitwert: 0,12 W/mK  
 Rohdichteklasse: 0,50 kg/dm<sup>3</sup>  
 Druckfestigkeitsklasse: 4 N/mm<sup>2</sup>  
 Mörtelgruppe: DM nach DIN 18580  
 Mörtelklasse: M10 nach DIN EN 998-2  
 Wanddicke: 48 cm  
 Wandhöhe: bis ca. 3,5 m

Einbauort: Außenwände UG

06.02.0002		720	m <sup>2</sup>	.....	.....
------------	--	-----	----------------	-------	-------

**Mauerwerk, PP 2-0,35; d= 48 cm**  
 Porenbetonplansteinmauerwerk gem. DIN EN 771-4, mit Dünnbettmörtel.

Zweck: Außenwand, tragend  
 Vorleistung: Rohdecke, Querschnittsabdichtung  
 Folgeleistung: Putz PII bis PIV  
 Material: Porenbeton  
 Steinart: PP 2-0,35 (Planstein)  
 Wärmeleitwert: 0,08 W/mK  
 Rohdichteklasse: 0,35 kg/dm<sup>3</sup>  
 Druckfestigkeitsklasse: 2 N/mm<sup>2</sup>  
 Mörtelgruppe: DM nach DIN 18580  
 Mörtelklasse: M10 nach DIN EN 998-2  
 Wanddicke: 48 cm  
 Wandhöhe: 4,0 m

Einbauort: Außenwände EG

06.02.0003		25	m <sup>2</sup>	.....	.....
------------	--	----	----------------	-------	-------

**Mauerwerk, PP 4-0,50, d= 24 cm**  
 Porenbetonplansteinmauerwerk gem. DIN EN 771-4, mit Dünnbettmörtel.

Zweck: Außen- + Innenwand, tragend/nichttragend  
 Vorleistung: Rohdecke, Querschnittsabdichtung  
 Folgeleistung: Putz PII bis PIV  
 Material: Porenbeton  
 Steinart: PP 4-0,50 (Planstein)  
 Wärmeleitwert: 0,12 W/mK  
 Rohdichteklasse: 0,50 kg/dm<sup>3</sup>  
 Druckfestigkeitsklasse: 4 N/mm<sup>2</sup>

Übertrag: .....

Auftraggeber: Landratsamt Hildburghausen  
 Baumaßnahme: Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen,  
 Haus 1 und Haus 2  
 1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1  
 Los 03: Rohbauarbeiten  
 Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 11.12.2024  
 Projekt-Nr.: 211311  
 LV-Name: L03: Rohbau  
 Seite: 107 von 206

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

Übertrag: .....

Mörtelgruppe: DM nach DIN 18580  
 Mörtelklasse: M10 nach DIN EN 998-2  
 Wanddicke: 24 cm  
 Wandhöhe: bis ca. 3,00 m  
 Einbauort: Wände UG

06.02.0004		42	m <sup>2</sup>	.....	.....
------------	--	----	----------------	-------	-------

**Mauerwerk, PP 6-0,65, d= 24 cm**  
 Porenbetonplansteinmauerwerk gem. DIN EN 771-4, mit Dünnbettmörtel.

Zweck: Innenwand, tragend/nichttragend  
 Vorleistung: Rohdecke, Querschnittsabdichtung  
 Folgeleistung: Putz PII bis PIV  
 Material: Porenbeton  
 Steinart: PP 6-0,65 (Planstein)  
 Wärmeleitwert: 0,18 W/mK  
 Rohdichteklasse: 0,65 kg/dm<sup>3</sup>  
 Druckfestigkeitsklasse: 6 N/mm<sup>2</sup>  
 Mörtelgruppe: DM nach DIN 18580  
 Mörtelklasse: M10 nach DIN EN 998-2  
 Wanddicke: 24 cm  
 Wandhöhe: bis ca. 3,00 m  
 Einbauort: Innenwände UG

06.02.0005		63	m <sup>2</sup>	.....	.....
------------	--	----	----------------	-------	-------

**Mauerwerk, PP 2-0,35, d= 24 cm**  
 Porenbetonplansteinmauerwerk gem. DIN EN 771-4, mit Dünnbettmörtel.

Zweck: Außenwand, tragend/nichttragend / Abmauerungen /  
 Versprünge, etc.  
 Vorleistung: Rohdecke, Querschnittsabdichtung  
 Folgeleistung: Putz PII bis PIV  
 Material: Porenbeton  
 Steinart: PP 2-0,35 (Planstein)  
 Wärmeleitwert: 0,09 W/mK  
 Rohdichteklasse: 0,35 kg/dm<sup>3</sup>  
 Druckfestigkeitsklasse: 2 N/mm<sup>2</sup>  
 Mörtelgruppe: DM nach DIN 18580  
 Mörtelklasse: M10 nach DIN EN 998-2  
 Wanddicke: 24 cm  
 Wandhöhe: bis 3,00 m  
 Einbauort: Wände EG

06.02.0006		96	m <sup>2</sup>	.....	.....
------------	--	----	----------------	-------	-------

**Mauerwerk, PP 2-0,35, d= 36,5 cm**  
 Porenbetonplansteinmauerwerk gem. DIN EN 771-4, mit Dünnbettmörtel.

Zweck: Außenwand, tragend/nichttragend / Mauerwerk Attika  
 Vorleistung: Rohdecke, Querschnittsabdichtung

Übertrag: .....

Auftraggeber: Landratsamt Hildburghausen  
 Baumaßnahme: Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen,  
 Haus 1 und Haus 2  
 1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1  
 Los 03: Rohbauarbeiten  
 Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 11.12.2024  
 Projekt-Nr.: 211311  
 LV-Name: L03: Rohbau  
 Seite: 108 von 206

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

Übertrag: .....

Folgeleistung: Putz PII bis PIV  
 Material: Porenbeton  
 Steinart: PP 2-0,35 (Planstein)  
 Wärmeleitwert: 0,09 W/mK  
 Rohdichteklasse: 0,35 kg/dm<sup>3</sup>  
 Druckfestigkeitsklasse: 2 N/mm<sup>2</sup>  
 Mörtelgruppe: DM nach DIN 18580  
 Mörtelklasse: M10 nach DIN EN 998-2  
 Wanddicke: 36,5 cm  
 Wandhöhe: bis 3 m

Einbauort: Außenwände

06.02.0007

20 m<sup>2</sup>

**Mauerwerk, PP 2-0,35, d= 17,5 cm**

Porenbetonplansteinmauerwerk gem. DIN EN 771-4, mit Dünnbettmörtel.

Zweck: Innen-+Außenwand, tragend/nichttragend /  
 Abmauerungen / Versprünge; etc.

Vorleistung: Rohdecke, Querschnittsabdichtung

Folgeleistung: Putz PII bis PIV

Material: Porenbeton

Steinart: PP 2-0,35 (Planstein)

Wärmeleitwert: 0,09 W/mK

Rohdichteklasse: 0,35 kg/dm<sup>3</sup>

Druckfestigkeitsklasse: 2 N/mm<sup>2</sup>

Mörtelgruppe: DM nach DIN 18580

Mörtelklasse: M10 nach DIN EN 998-2

Wanddicke: 17,5 cm

Wandhöhe: bis 3 m

Einbauort: Wände EG

**06.02 Porenbeton - MW** .....

Auftraggeber:	Landratsamt Hildburghausen	Datum:	11.12.2024
Baumaßnahme:	Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen, Haus 1 und Haus 2	Projekt-Nr.:	211311
	1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1		
	Los 03: Rohbauarbeiten	LV-Name:	L03: Rohbau
	Leistungsverzeichnis Blankett	Seite:	109 von 206

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

**06.03 Stürze PP+Beton / Öffnungen PP / Sonstiges**

06.03.0001		118 m		.....	.....
------------	--	-------	--	-------	-------

**PP-Flachsturz; L<2,76 m; d= 11,50 cm**  
Porenbetonflachsturz zur Überdeckung einer Öffnung in Porenbetonmauerwerk

Material: Porenbetonschale mit bewehrter Betonfüllung  
Lichte Öffnung: bis einschließlich 2,76 m  
Aufmaß: lichte Öffnungsbreite + 2\*Auflagerlänge  
Wandstärke: d= 11,50 cm

06.03.0002		30 m		.....	.....
------------	--	------	--	-------	-------

**PP-Flachsturz; L<2,76 m; d= 17,50 cm**  
Porenbetonflachsturz zur Überdeckung einer Öffnung in Porenbetonmauerwerk

Material: Porenbetonschale mit bewehrter Betonfüllung  
Lichte Öffnung: bis einschließlich 2,76 m  
Aufmaß: lichte Öffnungsbreite + 2\*Auflagerlänge  
Wandstärke: d= 17,50 cm

06.03.0003		55 m		.....	.....
------------	--	------	--	-------	-------

**PP-Flachsturz, L< 2,76m, d= 24 cm**  
Porenbetonflachsturz zur Überdeckung einer Öffnung in Porenbetonmauerwerk.

Material: Porenbetonschale mit bewehrter Betonfüllung  
Lichte Öffnung: bis einschließlich 2,76 m  
Aufmaß: lichte Öffnungsbreite + 2\*Auflagerlänge  
Wandstärke: d= 24 cm

06.03.0004		10 m		.....	.....
------------	--	------	--	-------	-------

**PP-U-Schale, H= bis 25 cm, d= 17,5 cm**  
Porenbeton-U-Schale zur Aussteifung von Wänden oder Überdecken von Öffnungen in Porenbetonmauerwerk.

Material: Porenbeton-U-Schale mit Ortbetonauffüllung und Bewehrung nach Vorgabe Statik/Systemstatik  
U-Wärmedämmung: 0,14 w/(m\*K)  
Sturzhöhe: < 25 cm  
Aufmaß: lichte Öffnungsbreite + 2\*Auflagerlänge  
Wandstärke: d= 17,5 cm

06.03.0005		200 m		.....	.....
------------	--	-------	--	-------	-------

**PP-U-Schale, H= bis 25 cm, d= 24 cm**  
Porenbeton-U-Schale zur Aussteifung von Wänden oder Überdecken von Öffnungen in Porenbetonmauerwerk.

Material: Porenbeton-U-Schale mit Ortbetonauffüllung und Bewehrung nach Vorgabe Statik/Systemstatik  
U-Wärmedämmung: 0,14 w/(m\*K)  
Sturzhöhe: < 25 cm  
Aufmaß: lichte Öffnungsbreite + 2\*Auflagerlänge

Übertrag: .....

Auftraggeber:	Landratsamt Hildburghausen	Datum:	11.12.2024
Baumaßnahme:	Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen, Haus 1 und Haus 2	Projekt-Nr.:	211311
	1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1		
	Los 03: Rohbauarbeiten	LV-Name:	L03: Rohbau
	Leistungsverzeichnis Blankett	Seite:	110 von 206

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag: .....	
	Wandstärke: d= 24 cm				
06.03.0006	<b>Unterbrechungen in U-Schale, d= 24 cm, abstellen</b> Bei Unterbrechungen in der U-Schale der Pos. 06.03.0005 im Bereich von einbindenden Fensteröffnungen u.dgl. Stirnseiten im Bereich Schalende mit 10 cm Porenbeton schließen.	160	St	.....	.....
06.03.0007	<b>PP-U-Schale, H= bis 25 cm, d= 36,5 cm</b> Porenbeton-U-Schale zur Aussteifung von Wänden oder Überdecken von Öffnungen in Porenbetonmauerwerk.  Material: Porenbeton-U-Schale mit Ortbetonauffüllung und Bewehrung nach Vorgabe Statik/Systemstatik U-Wärmedämmung: 0,14 w/(m*K) Sturzhöhe: < 25 cm Aufmaß: lichte Öffnungsbreite + 2*Auflagerlänge Wandstärke: d= 36,5 cm	250	m	.....	.....
06.03.0008	<b>Einbindende Bauteile in U-Schale; d= 36,5 cm</b> Aussparungen für einbindende, Stahlbetonstütze in U-Schale der Pos. 06.03.0007 herstellen Querschnitt der Stahlbetonstützen: b/h=30/13 cm	25	St	.....	.....
06.03.0009	<b>Deckenrandabmauerung; PP 4-0,55, B= 11,5 cm, H bis 15 cm</b> Deckenrandabmauerung mit PP-Mauerwerk als verlorene Schalung.  Zweck: Deckenrandabstellung als Schalung für Deckenbetonage, befestigt gegen Betondruck während Betoniervorgang; z.T. in Verbindung mit Auflagerdetails Fenster und Außentüren Vorleistung: Außenwandmauerwerk Folgeleistung: 2-lg. Außenputz außenseitig Material: Porenbeton (Planstein) Wärmeleitfähigkeit: 0,14 W/mK Steinart: PP 4-0,55 (Planstein) Rohdichteklasse: 0,55 Kg/dm <sup>3</sup> Druckfestigkeitsklasse: 4 N/mm <sup>2</sup> Mörtelgruppe: DM nach DIN 18580 Mörtelklasse: M10 nach DIN EN 998-2 Deckenrandstärke: 11,50 cm Höhe: bis 15 cm	50	m	.....	.....
06.03.0010	<b>Deckenrandabmauerung; PP 4-0,55, B= 11,5 cm, H= 28 cm</b> Deckenrandabmauerung mit PP-Mauerwerk als verlorene Schalung.  Zweck: Deckenrandabstellung als Schalung für Deckenbetonage, befestigt gegen Betondruck	200	m	.....	.....

Übertrag: .....



Auftraggeber:	Landratsamt Hildburghausen	Datum:	11.12.2024
Baumaßnahme:	Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen, Haus 1 und Haus 2	Projekt-Nr.:	211311
	1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1		
	Los 03: Rohbauarbeiten	LV-Name:	L03: Rohbau
	Leistungsverzeichnis Blankett	Seite:	111 von 206

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

Übertrag: .....

während Betoniervorgang; z.T. in Verbindung mit Auflagerdetails Fenster und Außentüren

Vorleistung: Außenwandmauerwerk  
 Folgeleistung: 2-lg. Außenputz außenseitig  
 Material: Porenbeton (Planstein)  
 Wärmeleitfähigkeit: 0,14 W/mK  
 Steinart: PP 4-0,55 (Planstein)  
 Rohdichteklasse: 0,55 Kg/dm<sup>3</sup>  
 Druckfestigkeitsklasse: 4 N/mm<sup>2</sup>  
 Mörtelgruppe: DM nach DIN 18580  
 Mörtelklasse: M10 nach DIN EN 998-2  
 Deckenrandstärke: 11,50 cm  
 Höhe: 28 cm

06.03.0011		20 m	.....	.....
------------	--	------	-------	-------

**Deckenrandabmauerung; PP 2-0,35, B= 17,5 cm, H bis 15 cm**  
 Deckenrandabmauerung mit PP-Mauerwerk als verlorene Schalung.

Zweck: Deckenrandabstellung als Schalung für Deckenbetonage, befestigt gegen Betondruck während Betoniervorgang; z.T. in Verbindung mit Auflagerdetails Fenster und Außentüren

Vorleistung: Außenwandmauerwerk  
 Folgeleistung: 2-lg. Außenputz außenseitig  
 Material: Porenbeton (Planstein)  
 Wärmeleitfähigkeit: 0,09 W/mK  
 Steinart: PP 2-0,35 (Planstein)  
 Rohdichteklasse: 0,35 Kg/dm<sup>3</sup>  
 Druckfestigkeitsklasse: 2 N/mm<sup>2</sup>  
 Mörtelgruppe: DM nach DIN 18580  
 Mörtelklasse: M10 nach DIN EN 998-2  
 Deckenrandstärke: 17,50 cm  
 Höhe: bis 15 cm

06.03.0012		5 m	.....	.....
------------	--	-----	-------	-------

**Beton-FT-Sturz, L< 3,51 m, d= 11,5 cm**  
 Beton-Fertigteilsturz zur Überdeckung einer Öffnung in PP-Mauerwerk.

Material: Betonfertigteilsturz einschl. Bewehrung  
 Oberfläche: keine Anforderung an Schalung  
 Aufmaß: lichte Öffnungsbreite + 2\*Auflagerlänge  
 lichte Öffnung: bis einschließlich 3,51 m  
 Wandstärke: d= 11,5 cm

06.03.0013		5 m	.....	.....
------------	--	-----	-------	-------

**Beton-FT-Sturz, L< 3,51 m, d= 17,5 cm**  
 Beton-Fertigteilsturz zur Überdeckung einer Öffnung in PP-Mauerwerk.

Material: Betonfertigteilsturz einschl. Bewehrung  
 Oberfläche: keine Anforderung an Schalung  
 Aufmaß: lichte Öffnungsbreite + 2\*Auflagerlänge

Übertrag: .....

Auftraggeber: Landratsamt Hildburghausen  
 Baumaßnahme: Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen,  
 Haus 1 und Haus 2  
 1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1  
 Los 03: Rohbauarbeiten  
 Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 11.12.2024  
 Projekt-Nr.: 211311  
 LV-Name: L03: Rohbau  
 Seite: 112 von 206

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

Übertrag: .....

06.03.0014	lichte Öffnung: Wandstärke:	bis einschließlich 3,51 m d= 17,5 cm	3 m	.....	.....
------------	--------------------------------	---	-----	-------	-------

**Beton-FT-Sturz, L< 3,51 m, d= 24 cm**  
 Beton-Fertigteil-Sturz zur Überdeckung einer Öffnung in PP-Mauerwerk.

Material: Betonfertigteilsturz einschl. Bewehrung  
 Oberfläche: keine Anforderung an Schalung  
 Aufmaß: lichte Öffnungsbreite + 2\*Auflagerlänge  
 lichte Öffnung: bis einschließlich 3,51 m  
 Wandstärke: d= 24 cm

06.03.0015			2 St	.....	.....
------------	--	--	------	-------	-------

**Öffnung PP anlegen, 24 cm, <2,50 m², ohne Anschlag**  
 Öffnung beim Aufmauern anlegen.

Zweck: Tür-/Fensteröffnungen erstellen  
 Laibung: ohne Anschlag  
 Material: wie Hauptleistung Mauerwerk  
 Wanddicke: 24 cm  
 Öffnungsgröße: bis einschließlich 2,50 m²

06.03.0016			2 St	.....	.....
------------	--	--	------	-------	-------

**Öffnung PP anlegen, 24 cm, <5,00 m², ohne Anschlag**  
 Öffnung beim Aufmauern anlegen.

Zweck: Tür-/Fensteröffnungen erstellen  
 Laibung: ohne Anschlag  
 Material: PP Mauerwerk  
 Wanddicke: 24 cm  
 Öffnungsgröße: über 2,50 bis einschließlich 5,00 m²

06.03.0017			45 St	.....	.....
------------	--	--	-------	-------	-------

**Öffnung PP anlegen, 48 cm, <2,50 m², ohne Anschlag**  
 Öffnung beim Aufmauern anlegen.

Zweck: Tür-/Fensteröffnungen erstellen  
 Laibung: ohne Anschlag  
 Material: PP Mauerwerk  
 Wanddicke: 48 cm  
 Öffnungsgröße: bis einschließlich 2,50 m²

06.03.0018			30 St	.....	.....
------------	--	--	-------	-------	-------

**Öffnung PP anlegen, 48 cm, <5,00 m², ohne Anschlag**  
 Öffnung beim Aufmauern anlegen.

Zweck: Tür-/Fensteröffnungen erstellen  
 Laibung: ohne Anschlag  
 Material: PP Mauerwerk  
 Wanddicke: 48 cm

Übertrag: .....

Auftraggeber: Landratsamt Hildburghausen  
 Baumaßnahme: Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen,  
 Haus 1 und Haus 2  
 1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1  
 Los 03: Rohbauarbeiten  
 Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 11.12.2024  
 Projekt-Nr.: 211311  
 LV-Name: L03: Rohbau  
 Seite: 113 von 206

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

Übertrag: .....

06.03.0019	Öffnungsgröße: über 2,50 bis einschließlich 5,00 m <sup>2</sup>	13	St	.....	.....
------------	---	----	----	-------	-------

**Öffnung PP anlegen, 48 cm, <7,5 m<sup>2</sup>, ohne Anschlag**  
 Öffnung beim Aufmauern anlegen.

Zweck: Tür-/Fensteröffnungen erstellen  
 Laibung: ohne Anschlag  
 Material: PP Mauerwerk  
 Wanddicke: 48 cm  
 Öffnungsgröße: über 5,00 bis einschließlich 7,5 m<sup>2</sup>

06.03.0020		1	St	.....	.....
------------	--	---	----	-------	-------

**Öffnung PP anlegen, 48 cm, <10 m<sup>2</sup>, ohne Anschlag**  
 Öffnung beim Aufmauern anlegen.

Zweck: Tür-/Fensteröffnungen erstellen  
 Laibung: ohne Anschlag  
 Material: PP Mauerwerk  
 Wanddicke: 48 cm  
 Öffnungsgröße: über 7,5 bis einschließlich 10 m<sup>2</sup>

06.03.0021		35	m	.....	.....
------------	--	----	---	-------	-------

**Eckausbildung rechtwinklig, PP MW**  
 Eckausbildung von Mauerwerk in Winkeln 90°. Ausführung bei Bedarf durch Einsatz von Formsteinen. Stirnkanten dürfen keine Anschnitte von Hohlkammern aufweisen.

Steinmaterial: PP-Mauerwerk  
 Aufmaß: nach Höhe

06.03.0022		195	m	.....	.....
------------	--	-----	---	-------	-------

**Anschluss PP Mauerwerk an Stahlbetonstützen**  
 Mauerwerksanschluss an in bauseits in Stahlbetonstützen angebrachte Maueranschlussschienen

Maueranschlusschiene: 28/15 C-Profil Lochschiene  
 (Anschlussanker)

Verbindung über Befestigungsanker für einbindendes Mauerwerk, passend zur Mauerwerksschiene

Zweck: kraftschlüssige Verbindung von PP-Mauerwerk an Stahlbetonwände

**Hinweis:**  
 Abrechnungshinweis:  
 - 4 Stück Befestigungsanker je lfm  
 - Abrechnung über lfm Wandanschlusschiene

06.03.0023		250	m	.....	.....
------------	--	-----	---	-------	-------

**Wandanschluss PP-Mauerwerk, stumpf**

Übertrag: .....

Auftraggeber: Landratsamt Hildburghausen  
 Baumaßnahme: Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen,  
 Haus 1 und Haus 2  
 1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1  
 Los 03: Rohbauarbeiten  
 Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 11.12.2024  
 Projekt-Nr.: 211311  
 LV-Name: L03: Rohbau  
 Seite: 114 von 206

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

Übertrag: .....

Verzinkte Flachverbinder zum stumpfen Wandanschluss in MW einlegen.

Zweck: stumpfer Wandanschluss  
 Steinmaterial: PP-Mauerwerk  
 Einbauart: einlegen  
 Material: Flachverbinder, verzinkt

06.03.0024		10	St	.....	.....
------------	--	----	----	-------	-------

**Auflagermauerwerk verbessert**

Verbessertes Auflagermauerwerk, durch Einsatz druckfesteren Steinmaterials und Mauermörtels, anstelle des Stein- und Mörtelmaterials der Hauptposition.

Zweck: höhere Tragfähigkeit für Lastabtragung aus Trägern, Stürzen etc.  
 Material: PP  
 Mörtel: NM IIa, bzw. DM nach DIN 18580  
 Auflager: bis 0,50 m<sup>3</sup>  
 Abrechnung: je St Auflager

06.03.0025		3	m <sup>2</sup>	.....	.....
------------	--	---	----------------	-------	-------

**Nischen in PP-Mauerwerk**

Nischen für Heizverteiler und dgl. im Zuge der PP-Mauerwerkserstellung herstellen.

Tiefe: bis 12 cm  
 Breite: diverse Breiten bis 1,50 m  
 Höhe: diverse Höhen bis 1,25 m

Sturzträger bauseits  
 Abrechnung nach m<sup>2</sup> Ansichtsfläche

06.03.0026		20	m	.....	.....
------------	--	----	---	-------	-------

**Wandschlitz in leichten PP-MW, 10x5 cm, vertikal**

Nachträgliches Herstellen von Wandschlitz in rohem Mauerwerk, vertikal einschl. Schuttabfuhr nach AVV-Schlüssel. Statische Anforderungen an Restwandstärken sind zu beachten.

Schlitzgröße: bis 10x5 cm  
 Wandmaterial: PP

06.03.0027		24	m	.....	.....
------------	--	----	---	-------	-------

**Wandschlitz in leichten PP-MW, 12x12 cm, vertikal**

Nachträgliches Herstellen von Wandschlitz in rohem Mauerwerk, vertikal einschl. Schuttabfuhr nach AVV-Schlüssel. Statische Anforderungen an Restwandstärken sind zu beachten.

Schlitzgröße: bis 12x12 cm

Übertrag: .....

Auftraggeber: Landratsamt Hildburghausen  
 Baumaßnahme: Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen,  
 Haus 1 und Haus 2  
 1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1  
 Los 03: Rohbauarbeiten  
 Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 11.12.2024  
 Projekt-Nr.: 211311  
 LV-Name: L03: Rohbau  
 Seite: 115 von 206

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Wandmaterial: PP				
				Übertrag: .....	
06.03.0028	<b>Einlegen von Dämmung; EPS 4 cm</b> Einlegen von Dämmung in Sturz- bzw. Deckenauflegerbereiche im Zuge der Mauerarbeiten	20	m <sup>2</sup>	.....	.....
	Material: Expandierendes Polystyrol (EPS) Plattendicke: 4 cm Plattenhöhe: bis 28 cm Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit: 0,035 W/(mK) schwer entflammbar: BSKl. B1				
06.03.0029	<b>Einlegen von Dämmung; EPS 5 cm</b> Einlegen von Dämmung in Sturz- bzw. Deckenauflegerbereiche im Zuge der Mauerarbeiten	60	m <sup>2</sup>	.....	.....
	Material: Expandierendes Polystyrol (EPS) Plattendicke: 5 cm Plattenhöhe: bis 28 cm Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit: 0,035 W/(mK) schwer entflammbar: BSKl. B1				
06.03.0030	<b>Einlegen von Dämmung; EPS 6 cm</b> Einlegen von Dämmung in Sturz- bzw. Deckenauflegerbereiche im Zuge der Mauerarbeiten	5	m <sup>2</sup>	.....	.....
	Material: Expandierendes Polystyrol (EPS) Plattendicke: 6 cm Plattenhöhe: bis 35 cm Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit: 0,035 W/(mK) schwer entflammbar: BSKl. B1				
06.03.0031	<b>Einlegen von Dämmung; EPS 10 cm</b> Einlegen von Dämmung in Sturz- bzw. Deckenauflegerbereiche im Zuge der Mauerarbeiten	20	m <sup>2</sup>	.....	.....
	Material: Expandierendes Polystyrol (EPS) Plattendicke: 10 cm Plattenhöhe: bis 28 cm Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit: 0,035 W/(mK) schwer entflammbar: BSKl. B1				
06.03.0032	<b>Einlegen von Dämmung; EPS 12 cm</b>	5	m <sup>2</sup>	.....	.....

Übertrag: .....

Auftraggeber:	Landratsamt Hildburghausen	Datum:	11.12.2024
Baumaßnahme:	Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen, Haus 1 und Haus 2	Projekt-Nr.:	211311
	1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1		
	Los 03: Rohbauarbeiten	LV-Name:	L03: Rohbau
	Leistungsverzeichnis Blankett	Seite:	116 von 206

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

Übertrag: .....

Einlegen von Dämmung in Sturz- bzw. Deckenauflegerbereiche im Zuge der Mauerarbeiten

Material: Expandierendes Polystyrol (EPS)  
 Plattendicke: 12 cm  
 Plattenhöhe: bis 15 cm  
 Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit: 0,035 W/(mK)  
 schwer entflammbar: BSKl. B1

06.03.0033		150	cm	.....	.....
------------	--	-----	----	-------	-------

**Kernbohrung in Mauerwerk, Ø125 mm, PP**

Herstellen von Kernbohrungen in Mauerwerk verschiedener Bauteilstärken einsch. Schuttbeseitigung nach AVV-Schlüssel.

Kernbohrung: Ø 125 mm  
 Wandmaterial: massiver Stein, PP, etc.  
 Abrechnung: cm Bohrtiefe Wand

06.03.0034		250	cm	.....	.....
------------	--	-----	----	-------	-------

**Kernbohrung in Mauerwerk, Ø200 mm, PP**

Herstellen von Kernbohrungen in Mauerwerk verschiedener Bauteilstärken einsch. Schuttbeseitigung nach AVV-Schlüssel.

Kernbohrung: Ø 200 mm  
 Wandmaterial: massiver Stein, PP, etc.  
 Abrechnung: cm Bohrtiefe Wand

06.03.0035		70	m	.....	.....
------------	--	----	---	-------	-------

**Zulage Schrägschnitte PP-Mauerwerk**

Zulage für Schrägschnitte im PP-Brüstungsmauerwerk Fenster und dgl.

Material: PP-MW  
 Schnittlänge: bis 40 cm  
 Abrechnung: Projektionslinie lfm horizontal

**06.03 Stürze PP+Beton / Öffnungen PP / Sonstiges** .....

Auftraggeber: Landratsamt Hildburghausen  
 Baumaßnahme: Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen,  
 Haus 1 und Haus 2  
 1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1  
 Los 03: Rohbauarbeiten  
 Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 11.12.2024  
 Projekt-Nr.: 211311  
 LV-Name: L03: Rohbau  
 Seite: 117 von 206

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

**06.04**

**Kalksandstein-Mauerwerk**

06.04.0001

860 m<sup>2</sup>

.....

.....

**Mauerwerk, KS-RP, 20-2, 0, d=24 cm**

Mauerwerk aus KS-Ratio-Plansteine nach DIN EN 771-2.

Zweck: Innenwand,  
 tragend/nicht tragend  
 Vorleistung: Rohdecke, Querschnittsabdichtung  
 Folgeleistung: Putz PII bis PIV innen  
 Material: Kalksandstein  
 Steinart: KS 20-2,0 (Vollstein)  
 Rohdichte: 2,0 kg/dm<sup>3</sup>  
 Festigkeit: 20 N/mm<sup>2</sup>  
 Mörtelgruppe: DM nach DIN 18580  
 Mörtelklasse: M10 nach DIN EN 998-2  
 Brandschutz: F90 nach DIN 4102  
 nichttragend= EI90 (DIN EN 13501)  
 tragend= REI 90 (DIN EN 13501)  
 Wandstärke: 24 cm  
 Wandhöhe: bis ca. 4 m

Bei nicht tragenden Wänden: Fuge von 2 - 3 cm zwischen Mauerwerk und Stahlbetondecke lassen.

Einbauort: Innenwände UG+EG

06.04.0002

150 m<sup>2</sup>

.....

.....

**Zulage Herstellen von Stoßfugen**

Zulage zu Pos. 06.04.0001 für das fachgerechte Herstellen von vermörtelten Stoßfugen auf Grund von statischen Erfordernissen in bestimmten Wandbereichen.

**06.04 Kalksandstein-Mauerwerk** .....

Auftraggeber: Landratsamt Hildburghausen  
 Baumaßnahme: Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen,  
 Haus 1 und Haus 2  
 1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1  
 Los 03: Rohbauarbeiten  
 Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 11.12.2024  
 Projekt-Nr.: 211311  
 LV-Name: L03: Rohbau  
 Seite: 118 von 206

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
<b>06.05</b>	<b>Stürze KS / Öffnungen KS / Sonstiges</b>				
06.05.0001	<b>KS-Flachsturz, L &lt; 2,76 m, d=11,5 cm</b> KS-Flachsturz zur Überdeckung einer Öffnung in KS-Mauerwerk.  Material: KS-Schale mit bewehrter Betonfüllung Lichte Öffnung: bis einschließlich 2,76 m Aufmaß: lichte Öffnungsbreite + 2*Auflagerlänge Wandstärke: d= 11,5 cm	22,5	m	.....	.....
06.05.0002	<b>KS-Flachsturz, L &lt; 2,76 m, d=24 cm</b> KS-Flachsturz zur Überdeckung einer Öffnung in KS-Mauerwerk.  Material: KS-Schale mit bewehrter Betonfüllung Lichte Öffnung: bis einschließlich 2,76 m Aufmaß: lichte Öffnungsbreite + 2*Auflagerlänge Wandstärke: d= 24 cm	45	m	.....	.....
06.05.0003	<b>Öffnung (KS-MW) anlegen, 24 cm, &lt;2,50 m², ohne Anschlag</b> Öffnung beim Aufmauern anlegen.  Zweck: Türöffnungen erstellen Laibung: ohne Anschlag Material: KS-Mauerwerk Wanddicke: 24 cm Öffnungsgröße: bis einschließlich 2,50 m²	15	St	.....	.....
06.05.0004	<b>Öffnung (KS-MW) anlegen, 24 cm, &lt;5 m², ohne Anschlag</b> Öffnung beim Aufmauern anlegen.  Zweck: Tür-/Toröffnungen erstellen Laibung: ohne Anschlag Material: KS-Mauerwerk Wanddicke: 24 cm Öffnungsgröße: über 2,5 bis einschließlich 5 m²	9	St	.....	.....
06.05.0005	<b>Öffnung (KS-MW) anlegen, 24 cm, &lt;7,5 m², ohne Anschlag</b> Öffnung beim Aufmauern anlegen.  Zweck: Tür-/Toröffnungen erstellen Laibung: ohne Anschlag Material: KS-Mauerwerk Wanddicke: 24 cm Öffnungsgröße: über 5 bis einschließlich 7,5 m²	5	St	.....	.....
06.05.0006	<b>Öffnung (KS-MW) anlegen, 24 cm, &lt;10 m², ohne Anschlag</b>	1	St	.....	.....

Übertrag: .....



Auftraggeber: Landratsamt Hildburghausen  
 Baumaßnahme: Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen,  
 Haus 1 und Haus 2  
 1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1  
 Los 03: Rohbauarbeiten  
 Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 11.12.2024  
 Projekt-Nr.: 211311  
 LV-Name: L03: Rohbau  
 Seite: 119 von 206

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

Übertrag: .....

Öffnung beim Aufmauern anlegen.

Zweck: Tür-/Toröffnungen erstellen  
 Laibung: ohne Anschlag  
 Material: KS-Mauerwerk  
 Wanddicke: 24 cm  
 Öffnungsgröße: über 7,5 bis einschließlich 10 m<sup>2</sup>

06.05.0007		42	m	.....	.....
------------	--	----	---	-------	-------

**Eckausbildung rechtwinklig, KS-MW**

Eckausbildung von Mauerwerk in Winkeln 90°. Ausführung durch Einsatz von Formsteinen. Stirnkanten dürfen keine Anschnitte von Hohlkammern aufweisen.

Steinmaterial: KS-Mauerwerk]  
 Aufmaß: nach Höhe

06.05.0008		63,5	m	.....	.....
------------	--	------	---	-------	-------

**Anschluss KS-MW an Stahlbetonstützen**

Mauerwerksanschluss an in bauseits in Stahlbetonstützen angebrachte Maueranschlusschienen

Maueranschlusschiene: 28/15 C-Profil Lochschiene (Anschlussanker)

Verbindung über Befestigungsanker für einbindendes Mauerwerk, passend zur Mauerwerksschiene (Maueranker ML 180)

Zweck: kraftschlüssige Verbindung von KS-Mauerwerk an Stahlbetonwände

**Hinweis:**

Abrechnungshinweis:  
 - 4 Stück Befestigungsanker je lfm  
 - Abrechnung über lfm Wandanschlusschiene

06.05.0009		75	m	.....	.....
------------	--	----	---	-------	-------

**Wandanschluss KS-Mauerwerk, stumpf**

Verzinkte Flachverbinder zum stumpfen Wandanschluss in MW einlegen.

Zweck: stumpfer Wandanschluss  
 Steinmaterial: KS-Mauerwerk  
 Einbauart: einlegen  
 Material: Flachverbinder, verzinkt

06.05.0010		2	m <sup>2</sup>	.....	.....
------------	--	---	----------------	-------	-------

**Nischen in KS-Mauerwerk**

Nischen für Heizverteiler und dgl. im Zuge der KS-Mauerwerkserstellung herstellen.

Tiefe: bis 12 cm

Übertrag: .....

Auftraggeber: Landratsamt Hildburghausen  
 Baumaßnahme: Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen,  
 Haus 1 und Haus 2  
 1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1  
 Los 03: Rohbauarbeiten  
 Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 11.12.2024  
 Projekt-Nr.: 211311  
 LV-Name: L03: Rohbau  
 Seite: 120 von 206

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

Übertrag: .....

Breite: diverse Breiten bis 1,50 m  
 Höhe: diverse Höhen bis 1,25 m

Sturzträger bauseits  
 Abrechnung nach m<sup>2</sup> Ansichtsfläche

06.05.0011		40	m	.....	.....
------------	--	----	---	-------	-------

**Wandschlitz in massiven MW, 12x10 cm, vertikal**  
 Nachträgliches Herstellen von Wandschlitz in rohem Mauerwerk, vertikal einschl. Schuttabfuhr nach AVV-Schlüssel. Statische Anforderungen an Restwandstärken sind zu beachten.

Schlitzgröße: bis 12x10 cm  
 Wandmaterial: KSV

06.05.0012		30	m	.....	.....
------------	--	----	---	-------	-------

**Wandschlitz in massiven MW, 10x5 cm, vertikal**  
 Nachträgliches Herstellen von Wandschlitz in rohem Mauerwerk, vertikal einschl. Schuttabfuhr nach AVV-Schlüssel. Statische Anforderungen an Restwandstärken sind zu beachten.

Schlitzgröße: bis 10x5 cm  
 Wandmaterial: KSV

06.05.0013		50	cm	.....	.....
------------	--	----	----	-------	-------

**Kernbohrung in Mauerwerk, Ø100-150 mm, KS**  
 Herstellen von Kernbohrungen in Mauerwerk verschiedener Bauteilstärken einschl. Schuttbeseitigung nach AVV-Schlüssel.

Kernbohrung: diverse von Ø 100-150 mm  
 Wandmaterial: massiver Stein, KSV  
 Abrechnung: cm Bohrtiefe Wand

06.05.0014		200	cm	.....	.....
------------	--	-----	----	-------	-------

**Kernbohrung in Mauerwerk, Ø150-200 mm, KS**  
 Herstellen von Kernbohrungen in Mauerwerk verschiedener Bauteilstärken einschl. Schuttbeseitigung nach AVV-Schlüssel.

Kernbohrung: diverse von Ø 150-200 mm  
 Wandmaterial: massiver Stein, KSV  
 Abrechnung: cm Bohrtiefe Wand

06.05.0015		250	cm	.....	.....
------------	--	-----	----	-------	-------

**Kernbohrung in Mauerwerk, Ø200-250 mm, KS**  
 Herstellen von Kernbohrungen in Mauerwerk verschiedener Bauteilstärken einschl. Schuttbeseitigung nach AVV-Schlüssel.

Kernbohrung: diverse von Ø 200-250 mm  
 Wandmaterial: Stein, KSV

Übertrag: .....

Auftraggeber: Landratsamt Hildburghausen  
 Baumaßnahme: Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen,  
 Haus 1 und Haus 2  
 1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1  
 Los 03: Rohbauarbeiten  
 Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 11.12.2024  
 Projekt-Nr.: 211311  
 LV-Name: L03: Rohbau  
 Seite: 121 von 206

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Abrechnung: cm Bohrtiefe Wand			Übertrag: .....	
06.05.0016	<b>Kernbohrung in Mauerwerk, Ø250-300 mm, KS</b> Herstellen von Kernbohrungen in Mauerwerk verschiedener Bauteilstärken einsch. Schuttbeseitigung nach AVV-Schlüssel.	75	cm	.....	.....
	Kernbohrung: diverse von Ø 250-300 mm Wandmaterial: Stein, KSV Abrechnung: cm Bohrtiefe Wand				
06.05.0017	<b>Kernbohrung in Mauerwerk, Ø300-350 mm, KS</b> Herstellen von Kernbohrungen in Mauerwerk verschiedener Bauteilstärken einsch. Schuttbeseitigung nach AVV-Schlüssel.	50	cm	.....	.....
	Kernbohrung: diverse von Ø 300-350 mm Wandmaterial: Stein, KSV Abrechnung: cm Bohrtiefe Wand				
<b>06.05 Stürze KS / Öffnungen KS / Sonstiges</b>					.....

Auftraggeber: Landratsamt Hildburghausen  
 Baumaßnahme: Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen,  
 Haus 1 und Haus 2  
 1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1  
 Los 03: Rohbauarbeiten  
 Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 11.12.2024  
 Projekt-Nr.: 211311  
 LV-Name: L03: Rohbau  
 Seite: 122 von 206

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

**06.06 Stundenlohn für Mauerarbeiten**

**ABRECHNUNGSHINWEIS Stundenlohnarbeiten**

Stundenlöhne enthalten die Zulagen für Feiertags-, Samstags-/Sonntagsarbeit sowie für Überstunden.

Mit den Stundenlöhnen sind im Weiteren Fahrkosten, Aufwendungen für Verpflegung, Übernachtung sowie Kleinmaterialien, Einsatz von Kleinmaschinen und Verbrauchsmaterialien usw. abgegolten.

Ein Anspruch auf Ableistung der nachstehend genannten Stunden besteht generell nicht.

Ein Vergütungsanspruch für Zeitaufwendungen entsteht nur, wenn die voraussichtlich benötigten Aufwendungen vor Arbeitsausführung von der Bauleitung bestätigt/beauftragt wurden.

Für einfache Tätigkeiten, wie Transport, Reinigung, Stemm-/Abbrucharbeiten etc., gelangen grundsätzlich nur die Stundensätze für Bauhelfer zur Abrechnung.

Die vom AN angegebenen Stundensätze werden als Grundlage wechselseitiger Zeitaufwandsverrechnung zwischen AN und AG herangezogen.

06.06.0001		15 h	.....	.....
------------	--	------	-------	-------

**Stundensatz Fachwerker**

Stundensatz für Leistungen, welche nicht in den Positionen erfasst sind und nur auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung gegen Nachweis zur Ausführung kommen.

Fachwerker

06.06.0002		15 h	.....	.....
------------	--	------	-------	-------

**Stundensatz Bauhelfer**

Stundensatz für Leistungen, welche nicht in den Positionen erfasst sind und nur auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung gegen Nachweis zur Ausführung kommen.

Bauhelfer

**06.06 Stundenlohn für Mauerarbeiten** \_\_\_\_\_

**06 Mauerarbeiten** \_\_\_\_\_

Auftraggeber:	Landratsamt Hildburghausen	Datum:	11.12.2024
Baumaßnahme:	Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen, Haus 1 und Haus 2	Projekt-Nr.:	211311
	1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1		
	Los 03: Rohbauarbeiten	LV-Name:	L03: Rohbau
	Leistungsverzeichnis Blankett	Seite:	123 von 206

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

07

## Betonarbeiten

### Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen Betonarbeiten

#### 1 Grundlagen

Für die Leistungen dieses Gewerks gelten die VOB Teil C, insbesondere ATV DIN 18331 Betonarbeiten, und die Allgemein Anerkannten Regeln der Technik.

Ergänzend hierzu gelten die Regelwerke der nachstehend genannten Herausgeber in der zum Zeitpunkt der Ausführung gültigen Fassung als Grundlage von Kalkulation und Arbeitsausführung:

- AGI: Arbeitsgemeinschaft Industriebau e. V.,
- BFS: Bundesausschuss Farbe und Sachwertschutz e. V.,
- Bgib: Bundesgütegemeinschaft Instandsetzung von Betonbauwerken e. V.,
- Bund Güteschutz Beton- und Stahlbetonfertigteile e. V.,
- Bundesverband Farbe Gestaltung Bautenschutz,
- Bundesverband Leichtbeton e. V.,
- Bundesverband Porenbetonindustrie e. V.,
- BVSF: Bundesverband Spannbeton-Fertigteildecken e. V.,
- DAfStb: Deutscher Ausschuss für Stahlbeton e. V.,
- DBV: Deutscher Beton- und Bautechnik-Verein e. V.,
- Deutsche Bauchemie e. V.,
- DGUV: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e. V.,
- FDB: Fachvereinigung Deutscher Betonfertigteilebau e. V.,
- InformationsZentrum Beton GmbH,
- RAL: Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e. V.,
- VDI: Verein Deutscher Ingenieure e. V.,
- VDPM: Verband für Dämmsysteme, Putz und Mörtel e. V.,
- VDZ: Verein Deutscher Zementwerke e. V.,
- ZDB: Zentralverband des Deutschen Baugewerbes e. V.

#### 2 Vorbereitung und Planung

Innerhalb von 10 Tagen nach Auftragserhalt, in jedem Fall jedoch rechtzeitig vor Materialdisposition und Ausführungsbeginn, wird der AN dem AG unaufgefordert den Teil seiner späteren Dokumentation übergeben, aus dem alle bauaufsichtlichen Zulassungen, Prüfungszeugnisse, Einbaubedingungen und technischen Eigenschaften der vom AN zum Einbau vorgesehenen Produkte ersichtlich sind.

Der AN hat den AG auf die für die angebotenen Leistungen erforderlichen bauseitigen Vorleistungen rechtzeitig vor Ausführungsbeginn der an ihn beauftragten Leistungen hinzuweisen.

Rechtzeitig vor Beginn der Ausführung seiner Arbeiten hat der AN eigenverantwortlich vorgegebene Maße und benannte Höhen auf Übereinstimmung mit am Bau vorhandenen Meterrissen zu prüfen und erforderlichenfalls die Maßgenauigkeit von Planum oder Sauberkeitsschicht des Planums durch Nivellement festzustellen. Bei Überschreitung der Toleranzgrenzen, insbesondere von Winkeltoleranzen, ist der Auftraggeber unverzüglich zu verständigen.

Soweit Toleranzen aus Vorleistungen vom AN beseitigt werden, erstellt der AN

Auftraggeber:	Landratsamt Hildburghausen	Datum:	11.12.2024
Baumaßnahme:	Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen, Haus 1 und Haus 2	Projekt-Nr.:	211311
	1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1		
	Los 03: Rohbauarbeiten	LV-Name:	L03: Rohbau
	Leistungsverzeichnis Blankett	Seite:	124 von 206

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

vor Beseitigung oder Ausgleich der Toleranzen ein Aufmaß über diese Leistungen. Nach Leistungserbringung ist die Abrechnung des Aufwands zur Toleranzbeseitigung nicht mehr nachvollziehbar. Daher wird der AN das diesbezügliche Aufmaß vom AG rechtzeitig vor Arbeitsausführung als Grundlage seines Vergütungsanspruchs prüfen lassen.

Der AN plant eigenverantwortlich seinen baustelleninternen Arbeitsablauf. Hieraus folgernd sind alle eventuellen bauablaufbedingten Aufwendungen für Hebezeuge, Mobilkraneinsätze, Bauzwischenzustände, Provisorien, Unterstützungen, Tragrüstungen (mit Ausnahme von Traggerüsten der Klasse B nach DIN EN 12812), Lehren etc. integraler Leistungsbestandteil des AN und werden nicht gesondert vergütet, soweit nicht in Leistungspositionen ausdrücklich abweichend beschrieben.

Im Rahmen seiner Werkstatt- und Montageplanung hat der AN alle Abmessungen, Betongüten, Expositionsclassen, Bewehrungsstahlgüten, Betonoberflächen der einzelnen Bauteile usw. den beigefügten Unterlagen, insbesondere der Tragwerkswerksplanung, den Zeichnungen, den Gutachten, Konzepten und Sonderfachplanungen, zu entnehmen und auf Plausibilität zu prüfen bzw. auf deren Grundlage zu ermitteln.

Alle in den statischen Unterlagen enthaltenen Maßangaben sind Mindestabmessungen bzw. Mindestqualitäten.

Soweit die Baugrube AG-seitig erstellt wird, hat der AN unverzüglich, jedoch spätestens vor Ausführungsbeginn, eine eventuell vorhandene Baugrubenumschließung und Bohrpfahlgründung auf Widersprüche zu vorliegenden Ausführungsgrundlagen zu überprüfen und bei unzulässigen Toleranzen Bedenken beim AG anzumelden.

Für Bauteile mit Sichtbetonoberflächen ist immer ein Schalversatzplan mit der Darstellung aller vorgesehenen Strukturen, Stöße, Einbauten, Durchdringungen, Fugen und sonstigen Details zur Genehmigung rechtzeitig vor Ausführung zur Prüfung beim AG einzureichen.

Der AN arbeitet alle Leerrohre und Unterputzdosen in seine Werkstatt- und Montageplanung ein. Dem AN obliegt die rechtzeitige Anforderung und Koordination des Elektrogewerks für Einbauten in Sichtbetonbauteile in Bezug auf seine Arbeitsausführung.

Kommt WU-Beton zur Ausführung, konzipiert der AN die WU-Ausführung eigenverantwortlich in Bezug auf Materialien, Profile, Bemessungen und Anordnung. Die WU-Konzeption umfasst neben Einbauplänen vollständige Material-, Profil- und Lieferlisten mit Mengen- und Herstellerangaben und Artikelnummern.

### **3.1 Ausführung**

#### **3.1.1 Allgemeine Hinweise**

Bei Einsatz von Beton mit mindestens der Festigkeitsklasse C30/37 und/oder durch den Einsatz von WU-Beton unterliegt die Baustelle mit Beton der Überwachungskategorie 2. Die Eigenüberwachung ist nach DIN EN 13670/ DIN 1045-3 Anhang B, die erforderliche Überwachung durch eine anerkannte

Auftraggeber:	Landratsamt Hildburghausen	Datum:	11.12.2024
Baumaßnahme:	Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen, Haus 1 und Haus 2	Projekt-Nr.:	211311
	1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1		
	Los 03: Rohbauarbeiten	LV-Name:	L03: Rohbau
	Leistungsverzeichnis Blankett	Seite:	125 von 206

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

Überwachungsstelle nach DIN 1045-3 Anhang C durchzuführen. Sämtliche erforderlichen Überwachungsmaßnahmen sind als Leistungsbestandteil des AN von diesem zu dokumentieren und dem AG zur Vorlage beim Prüfstatiker zu übergeben.

Der AN sorgt durch Auflegen von Schutzfolien bzw. Gleitlagern aus doppellageriger PE-Folie dafür, dass während des Betonierens kein Beton oder Anmachwasser in die Hohlkammern von Mauerwerkssteinen gelangen.

Der AN ist verpflichtet, die erforderlichen Maßnahmen zum Schutz vor Winterschäden zu treffen.

### 3.1.2 Untergrund, Vorleistungen

Soweit Grundleitungen Fundamente queren, stellt der AN durch Einbau entsprechender Hülsrohre sicher, dass die laut Statik und Baugrundgutachten zu erwartenden Setzungen von den vorhandenen Grundleitungen aufgenommen werden können.

Der AN prüft rechtzeitig vor Ausführungsbeginn der Sauberkeitsschicht, ob ein bauseitig vorhandenes Planum ausreichend maßhaltig ist.

### 3.1.3 Konstruktive Ausführung/Änderung des AN zu Fertigteilen

Es ist eine verformungsarme und setzungsunempfindliche Konstruktion zu erstellen. Eine ggf. erforderliche Rissbreitenbeschränkung ist entsprechend den Vorgaben der Tragwerksplanung vorzusehen.

Die Verwendung von Fertig- oder Halbfertigteilen ist dem AN freigestellt, soweit dies vom AG zugestimmt wird. Verwendet der AN Fertig- oder Halbfertigteile, sind vom AN im Rahmen seiner Werkstatt- und Montageplanung die erforderlichen statischen Nachweise bzw. Umrechnungen zu eigenen Lasten zu erbringen. Bei Erfordernis ist die Tragwerksplanung rechtzeitig zur Prüfung einzureichen. Die Prüfgebühren für vom AN veranlasste Änderungen an der Statik trägt der AN. Ebenso vergütet der AG dem AN lediglich die Stahlmassen für die AG-seitig vorgesehene Ortbetonausführung; änderungsbedingte Mehrmengen von Baustahl oder höhere Preise für Stahl in (Halb-)Fertigteilen werden vom AG bei AN-veranlassten Änderungen nicht vergütet.

Weiterhin ist beim Einsatz von Fertigteilen durch den AN zu garantieren, dass der vorgegebene Bautzeitenplan verbindlich eingehalten wird.

### 3.1.4 Material, Güte

Die Betonrezeptur ist vom AN eigenverantwortlich unter Berücksichtigung der auf den Beton einwirkenden Einflüsse zu entwickeln. Zusatzmittel dürfen nur zur Erfüllung der betontechnologischen Anforderungen eingesetzt werden. Verzögerer werden nur zugelassen, wenn der vom AG geforderte Bauablauf dies zwingend erfordert.

Es dürfen bei Betonzusatzmitteln nicht mehrere Zusatzmittel derselben Wirkungsgruppe verwendet werden. Eine Ausnahme bilden hierbei die Fließmittel.

Für Spannbeton dürfen Beton-Zusatzmittel nur dann verwendet werden, wenn dafür die Zulassung im Prüfbescheid ausdrücklich erfolgt ist. Bei Stahlbeton sind chloridhaltige Zusatzmittel nicht zugelassen.

Auftraggeber:	Landratsamt Hildburghausen	Datum:	11.12.2024
Baumaßnahme:	Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen, Haus 1 und Haus 2	Projekt-Nr.:	211311
	1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1		
	Los 03: Rohbauarbeiten	LV-Name:	L03: Rohbau
	Leistungsverzeichnis Blankett	Seite:	126 von 206

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

Die Expositionsklassen sind entsprechend den Umweltbelastungen und dem Einbauort der einzelnen Bauteile zu wählen. Die in der Tragwerksplanung genannten Expositionsklassen gelten als Mindestforderung und sind vom AN nochmals anforderungsbezogen zu prüfen.

Je nach Einbauort ist ein Beton mit hohem Widerstand gegen Frost- und Taumittel einzusetzen. Dies gilt insbesondere für Bauteile an Verkehrsflächen. Falls erforderlich, ist auch die Betondeckung der Bewehrung entsprechend zu erhöhen.

Alle erdberührten Bauteile sind aus Beton mit hohem Widerstand gegen chemische Angriffe herzustellen.

Stahlverbundkonstruktionen sind mit einem werkseitig aufgetragenen Korrosionsschutz zu liefern. Dieser kann, sofern in den Planunterlagen keine anderen Forderungen beschrieben sind, als Feuerverzinkung mit einer Schichtdicke von mindestens 80 µm oder als Anstrichsystem ausgeführt werden.

Schalungstrenn- und Nachbehandlungsmittel dürfen die Haftung späterer Nuttschichten (z. B. Fliesen, Verbundestrich) nicht negativ beeinflussen.

### 3.1.5 Betonoberflächen/Sichtbetonklasse

Alle offenkundig oberflächenfertig sichtbar verbleibenden Betonoberflächen (d. h. Flächen ohne Beschichtungen, Dämmungen, Verkleidungen etc. wie beispielsweise Tiefgarageneinfahrten, Kellerwände im Wohnungsbau etc.) werden als Sichtbetonflächen ausgeführt.

Für die Sichtbetonoberflächen ist das DBV-Merkblatt "Sichtbeton Planung, Ausschreibung, Vertragsgestaltung, Ausführung und Abnahme" zu beachten.

Alle sichtbar bleibenden Betonoberflächen werden mindestens in Sichtbeton SB2 gemäß DBV-Merkblatt ausgeführt, soweit keine anderen Angaben zur Oberfläche gemacht sind. Alle Sichtbetonflächen werden absolut scharfkantig, ohne Einlegen von Rund- oder Dreiecksleisten an Innen- und Außenecken, hergestellt.

Sichtbar bleibende Einbauteile für Bauzustände oder Hebezeuge dürfen nur nach ausdrücklicher Genehmigung des AGs in Sichtflächen eingebaut werden. In sichtbar verbleibenden Fassadenflächen werden keine Einbauteile für Bauzustände zugelassen.

Vor Ausführung der Leistungen ist vom AN beim AG die Zustimmung zu Nachbesserungen an Sichtbetonoberflächen einzuholen. In Sichtflächen werden nur Maßnahmen akzeptiert, die eine Qualität wie diejenige der benachbarten, vertragsgemäßen Sichtbetonoberflächen in Struktur, Farbe, Toleranz und Konstruktion gewährleisten.

Bei Sichtbeton dürfen keine wachshaltigen Entschalungsmittel verwendet werden. Es sind nur Zuschlagstoffe und Zemente eines Lieferers von gleicher Farbe zu verwenden; dabei sind Arbeitsfugen zu vermeiden. Der Schutz vor Austrocknung und Fremdwasser des Sichtbetons soll durch nicht direkt anliegende Kunststofffolien erfolgen. Eine Nassbehandlung ist zu vermeiden.



Auftraggeber:	Landratsamt Hildburghausen	Datum:	11.12.2024
Baumaßnahme:	Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen, Haus 1 und Haus 2	Projekt-Nr.:	211311
	1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1		
	Los 03: Rohbauarbeiten	LV-Name:	L03: Rohbau
	Leistungsverzeichnis Blankett	Seite:	127 von 206

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

Wird saugende Schalung verwendet, so ist sie mit Zementleim vorzubehandeln und vor dem Einbau trocken abzubürsten.

Horizontale Schalungsstöße sollen auf einer Höhe liegen; vertikale Stöße sollen gleichen Abstand haben. Beton für Sichtbeton soll unter Beachtung der Sieblinien und mit einem W/Z-Faktor kleiner als 0,55 hergestellt werden. Schütthöhen dürfen 50 cm nicht überschreiten. Auf eine gleichmäßige Schütthöhe und Verdichtung ist unbedingt zu achten.

Die Oberflächen von Bodenplatten und Deckenplatten sind eben abzuziehen und glatt abzureiben. Wenn Bodenbeschichtungen geplant sind, ist die Oberfläche zu glätten bzw. entsprechend der nachfolgenden Bodenbeschichtung herzustellen.

Soweit nicht gesondert beschrieben, sind für alle Oberflächen die Anforderungen der Grenzwerte für Ebenheitsabweichungen nach DIN 18202 zu erfüllen (keine erhöhten Anforderungen!).

### 3.1.6 Schalung

Die Ausführung aller Bauteile - mit Ausnahme von Gründungsbauteilen - erfolgt mit glatter Oberfläche durch Einsatz glatter, nicht saugender Schalung mit regelmäßigen Stößen und Nagelstellen. Betonwarzen und Grate sind abzuschleifen. Alle Kanten sind zu brechen.

Holzschalungen sind gleichbleibend feucht zu halten, damit durch Schwinden keine klaffenden Fugen entstehen und sich die Schalungsbretter nicht werfen. Köcherschalungen sind zu entwässern.

In die Schalung eingelegte Schaumkörper für die Herstellung von Aussparungen sind im Zuge des Ausschalens vollständig zu entfernen. Ein Ausbrennen der Schaumkörper zum Ausschalen ist nicht statthaft.

Für Bauteile gleicher Art muss eine jeweils gleichartige, glatte, neuwertige Systemschalung eingesetzt werden. Plattenstöße sind vertieft auszuführen. Positive Ecken sind scharfkantig auszuführen. Löcher und Hüllrohre für Spanndrähte und Schlösser sind gleichmäßig anzuordnen und nach dem Ausschalen vertieft zu schließen. Bei wasserundurchlässigen Konstruktionen sind dafür geeignete Spannelemente zu verwenden und nach dem Ausschalen unverzüglich abzudichten. Alle Betonwände, Stützen und Decken sind zu entgraten.

Der AN duldet während seiner Schalarbeiten Arbeitsunterbrechungen und -behinderungen aus der TGA- und Eit-Montage in bauüblichem und mindesterforderlichem Umfang.

### 3.1.7 Bewehrung

Alle Abnahmen und Freigaben sind in Eigenverantwortung des ANs mit dem Prüferingenieur terminlich zu vereinbaren und technisch zu koordinieren. Dem AG ist eine Ausfertigung des vom Prüferingenieur erstellten Abnahmeprotokolls über die Bewehrung zu übergeben.

Zur Abrechnung gelangen nur Stahlmassen gemäß geprüfter Statik, bzw. gemäß geprüfter Bewehrungspläne. Der Aufwand für rein konstruktive

Auftraggeber:	Landratsamt Hildburghausen	Datum:	11.12.2024
Baumaßnahme:	Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen, Haus 1 und Haus 2	Projekt-Nr.:	211311
	1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1		
	Los 03: Rohbauarbeiten	LV-Name:	L03: Rohbau
	Leistungsverzeichnis Blankett	Seite:	128 von 206

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

Bewehrungen (Bügel, Abstandhalter etc.) sowie für Bewehrungen, die ausschließlich Transport- und Bauzuständen dienen, ist vom AN bei der Preisbildung zu berücksichtigen, da er nicht gesondert zur Abrechnung gelangt.

### 3.1.8 Fugen/Anschlüsse/Einbauteile

Arbeits- und Dehnfugen sollen mindestens 0,50 m außerhalb von Eck- und Anschlussbereichen vorgesehen werden. In Bereichen dicht liegender Bewehrung, insbesondere an Kreuzungen von Unterzügen, dürfen keine Arbeitsfugen ausgebildet werden.

Die Verankerung von Mauerwerkswänden an Stahlbetonbauteilen soll mittels Ankerschienen und systemzugehöriger Mauerwerksanker erfolgen, der AN legt die Systemschienen in die Schalung ein.

Bei der Bemessung und Ausführung einbetonierter Ankerschienen sind mindestens 50 %ige Lastreserven und zusätzliche Befestigungsmöglichkeiten für spätere Nachinstallationen und Erweiterungen analog zu Aussparungen vorzusehen.

Soweit Einbauteile von Fremdgewerken in bewehrte Betonkonstruktionen eingebaut werden, prüft der AN unverzüglich nach deren Einbau, spätestens jedoch rechtzeitig vor der Betonage, ob allorts ausreichende Bewehrungsabstände zu den Einbauteilen vorhanden sind. Soweit Bewehrungsmindestabstände unterschritten werden, meldet der AN Bedenken gegen die Ausführung an.

### 3.1.9 Aussparungen, Durchbrüche

Alle AG-seitig angegebenen oder AN-seitig erforderlichen Durchbrüche und Montageöffnungen sind vom AN in seiner Werkstatt- und Montageplanung vorzusehen und baulich umzusetzen. Dabei ist sicherzustellen, dass die Öffnungen so geschlossen werden, dass sie einerseits leicht zu öffnen und zu verschließen sind, andererseits die bauphysikalischen Anforderungen (z. B. Brandschutz, Schallschutz, Gasdichtigkeit) an das durchdrungene Bauteil berücksichtigen.

### 3.1.10 Wasserundurchlässiger Beton

Bauteile, die mit dem Grundwasser in Berührung kommen, d. h., unterhalb des Bemessungswasserstandes liegen, sind ggf. als "Weiße Wanne", d. h. als wasserundurchlässige Konstruktion gemäß DAfStb-Richtlinie "Wasserundurchlässige Bauwerke aus Beton" (WU-Richtlinie) herzustellen, soweit vom AG gefordert oder beschrieben.

Für alle Räume und Bauteile der Weißen Wanne gilt, soweit nicht anders beschrieben, die Nutzungsklasse A der WU-Richtlinie mit erhöhten Anforderungen. Die Anforderungen für hochwertig genutzte Räume gemäß DBV-Merkblatt sind zu erfüllen.

### 3.1.11 Stahlbetonfertigteile

Der Angebotspreis für Stahlbetonfertigteile beinhaltet, soweit nicht in Leistungspositionen abweichend beschrieben, die Herstellung, Lieferung und Montage von Stahlbetonfertigteilen einschließlich Hilfs-, Trag- und Schutzgerüsten (mit Ausnahme von Traggerüsten der Klasse B nach DIN EN 12812), Montagehalterungen sowie gegebenenfalls erforderlichen

Auftraggeber:	Landratsamt Hildburghausen	Datum:	11.12.2024
Baumaßnahme:	Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen, Haus 1 und Haus 2	Projekt-Nr.:	211311
	1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1		
	Los 03: Rohbauarbeiten	LV-Name:	L03: Rohbau
	Leistungsverzeichnis Blankett	Seite:	129 von 206

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

(Mobil-)Kraneinsatz und das Verschließen von Transportöffnungen. Selbes gilt für jegliche Mehraufwendungen aus Montagezuständen und Bauzwischenzuständen, soweit diese nicht ausschließlich im Zusammenhang mit der Arbeitsausführung Dritter erforderlich sind.

Sofern in den der Ausschreibung beigefügten Unterlagen keine zusätzlichen Angaben enthalten sind, ist die Oberfläche in der nutzungsentsprechenden Oberflächenqualität gemäß nachstehender Auflistung auszuführen, dabei sind die Sichtbetonklassen nach DBV-Merkblatt "Sichtbeton" einzuplanen, wie folgt:

Bauteil	Ausführung	Oberfläche	Sichtbeton klasse
Decken	unterseitig	glatt	2
Unterzüge	3-seitig	glatt	2
Stütze	4- bzw. allseitig	glatt	2
Wände	2-seitig	glatt	2
Treppen belegt	unterseitig und Wangen	glatt	2
Treppen fertig	allseitig	glatt	2

Der Zulassungsbescheid von Fertigteilen muss auf der Baustelle in Abschrift oder Kopie vorliegen.

### 3.1.12 Faserbeton

Bei Faserbeton ist ausschließlich der Einsatz bauaufsichtlich zugelassener Fasern (auch bei Glasfasern) gestattet. Es dürfen nur alkaliresistente Fasern zugegeben werden.

### 3.1.13 Betonarbeiten gegen Bestand

Bei Betonage gegen Bestandswände als einseitig verlorene Schalung ist vom AN ein prüffähiger statischer Nachweis der Bestandswand für Betondruck aus den Betonierabschnittshöhen des AN zu führen. Der AN kalkuliert den erhöhten Aufwand für die Betonage in Höhen-Teilabschnitten ein.

## 4 Aufmaß / Bautoleranzen

Der AN legt die Meterrisse an, soweit er Stahlbetonwände erstellt. Hierzu erstellt er ein Messraster < 2,50 x 2,50 m und anhand dessen eine Höhenkartografie. Aus diesem Höhenaufmaß legt der AN anschließend je Deckenebene Meterrisse fest.

Die Meterrisse werden vom AN dauerhaft und unveränderlich mit Schlagdübeln markiert und auf weitere Meterrisse im Abstand von längstens 10,00 m, jedoch mindestens ein Meterriss je Wohn- oder Gewerbeeinheit, übertragen.

## 5 Gerüst

Gem. ATV zu DIN 18331 'Betonarbeiten' ist das Auf-, Um- und Abbauen der Arbeits- und Schutzgerüste der Bemessungsklasse A nach DIN 12812 eine Nebenleistung, welche nicht gesondert vergütet wird, soweit diese Gerüste für die eigene Leistung notwendig sind.

Es wird darauf hingewiesen, dass die notwendigen Gerüstkosten durch den AN bei seiner Kalkulation dementsprechend zu berücksichtigen sind. Die notwendigen Pläne sind im Rahmen des Ausschreibungsverfahrens einsehbar.

Auftraggeber:	Landratsamt Hildburghausen	Datum:	11.12.2024
Baumaßnahme:	Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen, Haus 1 und Haus 2	Projekt-Nr.:	211311
	1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1		
	Los 03: Rohbauarbeiten	LV-Name:	L03: Rohbau
	Leistungsverzeichnis Blankett	Seite:	130 von 206

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

**07.01 Fundamente, Bodenplatte**

07.01.0001		350 m³		.....	.....
------------	--	--------	--	-------	-------

**Magerbetonaufholung/Tiefergründung C16/20; WF; XC2**

Abschnittsweise Verfüllung/Magerbetonaufholung der gem. Pos. 02.03.0030 (Erdarbeiten) ausgehobenen Fundamentgräben. Abschnittsweiser Aushub und Magerbetonaufholung ist zwingend als ein technologischer Arbeitsprozess auszuführen. Ein Betreten der Fundamente/Gräben ist strengstens verboten. Die abschnittsweise hergestellten Fundamentgräben sind unmittelbar nach dem Aushub mit Magerbeton zu verfüllen. Bei Wasserdrang ist die Betonage im Kontraktionsverfahren als Unterwasserbetonage auszuführen. Ein Abpumpen des Wassers sollte vermieden werden, da es zur Destabilisierung der Baugrube führt.

Fundamentbreite: i.M. 0,90 m  
Fundamenttiefe: ca. 2,50 m  
Beton: C16/20 / WF; XC2

Einbauort: Tiefergründung unter Streifenfundamente

07.01.0002		40 m³		.....	.....
------------	--	-------	--	-------	-------

**Streifenfundamente, Stb, C25/30, XC1, XC2, WF**

Streifenfundamente aus Stb., auf Sauberkeitsschicht betoniert, beidseitig geschalt; Schalung und Bewehrung in gesonderter Position.

Leistungsumfang

- Beton
- Einbau
- Verdichtung (Innen-; Außenrüttler)

Zweck: tragendes Fundament  
Vorleistung: Magerbetonaufholung, Schalung, Bewehrung  
Folgeleistung: Hochbau

Betongüte: C25/30 - WU-Beton  
Expositionsklasse: XC1; XC2  
Querschnitt (bxh): B x H von 50/50 - ca. 50/75 cm  
Feuchtigkeitsklasse: WF

Einbauort: unter Bodenplatte UG

07.01.0003		11 m³		.....	.....
------------	--	-------	--	-------	-------

**Einzelfundamente, Stb, C25/30, XC1, XC2, WF**

Einzelfundamente aus Stb., auf Sauberkeitsschicht betoniert, beidseitig geschalt; Schalung und Bewehrung in gesonderter Position.

Leistungsumfang

- Beton
- Einbau

Übertrag: .....

Auftraggeber:	Landratsamt Hildburghausen	Datum:	11.12.2024
Baumaßnahme:	Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen, Haus 1 und Haus 2	Projekt-Nr.:	211311
	1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1		
	Los 03: Rohbauarbeiten	LV-Name:	L03: Rohbau
	Leistungsverzeichnis Blankett	Seite:	131 von 206

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

Übertrag: .....

- Verdichtung (Innen-; Außenrüttler)

Zweck: tragendes Fundament  
 Vorleistung: Magerbetonaufholung, Schalung, Bewehrung  
 Folgeleistung: Hochbau

Betongüte: C25/30 - WU-Beton  
 Expositionsklasse: XC1; XC2  
 Abmessungen (LxBxH): 1,00 x 1,00 x 0,75 m  
 Feuchtigkeitsklasse: WF

Einbauort: unter Bodenplatte UG

07.01.0004		55	m <sup>2</sup>	.....	.....
------------	--	----	----------------	-------	-------

**Schalung, Streifen- und Einzelfundamente**

Verlorene Schalung für Streifen- und Einzelfundamente aus Universalschalmaterial bestehend aus Polyethylenfolie mit eingearbeiteten Sonderstahlmatten (Stahlgitter)

Zweck: Gussform für Beton  
 Vorleistung: Sauberkeitsschicht/ Magerbetonaufholung

Höhe: bis 75 cm

*Fabrikat: Pecafil® Fundamentschalung  
 oder gleichwertig*

*Angebotenes Fabrikat:*

*'.....'  
 (Bietereintrag)*

07.01.0005		8	St	.....	.....
------------	--	---	----	-------	-------

**Fundamentaussparung nicht schubfest, DN80**

Runde Aussparung in Fundamentbalken bzw. Magerbetonaufholung für haustechnische Installationen.

Leistungsumfang

- Einbringen der Aussparung in die Schalung
- Einlegen bei abschnittswisen Einbringen der Magerbetonaufholung

Zweck: Installationsebene  
 Ausführung: nicht schubfest, mit PVC-Hüllrohr  
 Länge/Fund. Breite: bis 1.000 cm  
 Durchmesser: bis DN 80

07.01.0006		5	St	.....	.....
------------	--	---	----	-------	-------

**Fundamentaussparung nicht schubfest, DN100**

Runde Aussparung in Fundamentbalken bzw. Magerbetonaufholung für haustechnische Installationen.

Übertrag: .....

Auftraggeber: Landratsamt Hildburghausen  
 Baumaßnahme: Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen,  
 Haus 1 und Haus 2  
 1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1  
 Los 03: Rohbauarbeiten  
 Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 11.12.2024  
 Projekt-Nr.: 211311  
 LV-Name: L03: Rohbau  
 Seite: 132 von 206

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

Übertrag: .....

Leistungsumfang

- Einbringen der Aussparung in die Schalung
- Einlegen bei abschnittweisen Einbringen der Magerbetonaufholung

Zweck: Installationsebene  
 Ausführung: nicht schubfest, mit PVC-Hüllrohr  
 Länge/Fund. Breite: bis 1.000 cm  
 Durchmesser, divers: bis DN 100

07.01.0007		6	St	.....	.....
------------	--	---	----	-------	-------

**Fundamentaussparung nicht schubfest, DN125**  
 Runde Aussparung in Fundamentbalken bzw. Magerbetonaufholung für haustechnische Installationen.

Leistungsumfang

- Einbringen der Aussparung in die Schalung
- Einlegen bei abschnittweisen Einbringen der Magerbetonaufholung

Zweck: Installationsebene  
 Ausführung: nicht schubfest, mit PVC-Hüllrohr  
 Länge/Fund. Breite: bis 1.000 cm  
 Durchmesser, divers: bis DN 125

07.01.0008		6	St	.....	.....
------------	--	---	----	-------	-------

**Fundamentaussparung nicht schubfest, DN150**  
 Runde Aussparung in Fundamentbalken bzw. Magerbetonaufholung für haustechnische Installationen.

Leistungsumfang

- Einbringen der Aussparung in die Schalung
- Einlegen bei abschnittweisen Einbringen der Magerbetonaufholung

Zweck: Installationsebene  
 Ausführung: nicht schubfest, mit PVC-Hüllrohr  
 Länge/Fund. Breite: bis 1.000 cm  
 Durchmesser, divers: bis DN 150

07.01.0009		10	St	.....	.....
------------	--	----	----	-------	-------

**Fundamentaussparung nicht schubfest, DN200**  
 Runde Aussparung in Fundamentbalken für haustechnische Installationen.

Leistungsumfang

- Einbringen der Aussparung in die Schalung
- Einlegen bei abschnittweisen Einbringen der Magerbetonaufholung

Zweck: Installationsebene  
 Ausführung: nicht schubfest, mit PVC-Hüllrohr  
 Länge/Fund. Breite: bis 1.000 cm  
 Durchmesser, divers: bis DN 200

07.01.0010		4	St	.....	.....
------------	--	---	----	-------	-------

**Fundamentaussparung nicht schubfest, DN225**

Übertrag: .....

Auftraggeber:	Landratsamt Hildburghausen	Datum:	11.12.2024
Baumaßnahme:	Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen, Haus 1 und Haus 2	Projekt-Nr.:	211311
	1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1		
	Los 03: Rohbauarbeiten	LV-Name:	L03: Rohbau
	Leistungsverzeichnis Blankett	Seite:	133 von 206

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

Übertrag: .....

Runde Aussparung in Fundamentbalken bzw. Magerbetonaufholung für haustechnische Installationen.

Leistungsumfang

- Einbringen der Aussparung in die Schalung
- Einlegen bei abschnittweisen Einbringen der Magerbetonaufholung

Zweck: Installationsebene  
Ausführung: nicht schubfest, mit PVC-Hüllrohr  
Länge/Fund. Breite: bis 1.000 cm  
Durchmesser, divers: bis DN 225

07.01.0011		20 m	.....	.....
------------	--	------	-------	-------

**Leerrohr, DN 25 mm**

Leerrohr in Fundamentbalken, Magerbetonaufholung und dgl. einlegen.

Zweck: nachträgliches Einführen von Versorgungsleitungen  
Material: flexibles Leerrohr bzw. Wellrohr aus hochwertigem Kunststoff, Farbe schwarz  
Durchmesser: Innendurchmesser ca. 25 mm

07.01.0012		20 m	.....	.....
------------	--	------	-------	-------

**Leerrohr, DN 45 mm**

Leerrohr in Fundamentbalken, Magerbetonaufholung und dgl. einlegen.

Zweck: nachträgliches Einführen von Versorgungsleitungen  
Material: flexibles Leerrohr bzw. Wellrohr aus hochwertigem Kunststoff, Farbe schwarz  
Durchmesser: Innendurchmesser ca. 45 mm

07.01.0013		20 m <sup>2</sup>	.....	.....
------------	--	-------------------	-------	-------

**Einlegen Dämmung an Fundamente, 12 cm**

Wärmedämmplatten aus extrudierten Polystyrol (XPS) nach DIN 13163 in Fundamentschalung der Außenfundamente einlegen, inkl. notwendiger Dämmstoffnägel 'Tannenbaum'

Plattendicke: 12 cm  
Höhe der Platten: von 0,50 bis 0,75 m  
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit: ca. 0,035W/(m\*K)

Vorleistung: Schararbeiten, Einlegen der Bewehrung  
Folgeleistung: Beton einbringen

07.01.0014		10 m <sup>2</sup>	.....	.....
------------	--	-------------------	-------	-------

**Einlegen Dämmung an Fundamente, 16 cm**

Wärmedämmplatten aus extrudierten Polystyrol (XPS) nach DIN 13163 in Fundamentschalung der Außenfundamente einlegen, inkl. notwendiger Dämmstoffnägel 'Tannenbaum'

Plattendicke: 16 cm

Übertrag: .....

Auftraggeber:	Landratsamt Hildburghausen	Datum:	11.12.2024
Baumaßnahme:	Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen, Haus 1 und Haus 2	Projekt-Nr.:	211311
	1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1		
	Los 03: Rohbauarbeiten	LV-Name:	L03: Rohbau
	Leistungsverzeichnis Blankett	Seite:	134 von 206

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

Übertrag: .....

Höhe der Platten: von 0,50 bis 0,75 m  
 Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit: ca. 0,035W/(m\*K)

Vorleistung: Schalarbeiten, Einlegen der Bewehrung  
 Folgeleistung: Beton einbringen

07.01.0015		25 m <sup>3</sup>	.....	.....
------------	--	-------------------	-------	-------

**Füllbeton, C8/10, X0**  
 Füllbeton, unbewehrt, zum Ausgleich von Höhendifferenzen und Auffüllungen im Gründungsbereich; Schalung (falls erforderlich) in gesondeter Position.

Zweck: druckfester Unterbau, Verfüllen von Hohlräumen und dgl.  
 Betongüte: C8/10  
 Expositionsklasse: X0

07.01.0016		130 m <sup>3</sup>	.....	.....
------------	--	--------------------	-------	-------

**Bodenplatte, C25/30, WU, t=25 cm**  
 Bodenplatte aus Stb., in WU-Ausführung, auf Sauberkeitsschicht; Oberfläche sauber eben abgezogen einschl. Herstellen aller Durchbrüche und Aussparungen. Bewehrung und Randabstellung in gesonderter Position.

- Leistungsbestandteile
- Beton
  - Einbau
  - Glätten
  - Anlegen von Durchbrüchen usw.

Zweck: Kellersohle, Gründung  
 Vorleistung: Sauberkeitsschicht, Randschalung, PE-Folie  
 Folgeleistung: aufgehende Bauteile  
 Anforderung: wasserundurchlässige Betonkonstruktion  
 Betongüte: C25/30  
 Expositionsklasse: XC1, XC2  
 Dicke: 25 cm  
 Feuchtigkeitsklasse: WF

Einbauort: Untergeschoss

07.01.0017		400 m <sup>3</sup>	.....	.....
------------	--	--------------------	-------	-------

**Bodenplatte, C25/30, WU, t=30 cm**  
 Bodenplatte aus Stb., in WU-Ausführung, auf Sauberkeitsschicht; Oberfläche sauber eben abgezogen einschl. Herstellen aller Durchbrüche und Aussparungen. Bewehrung und Randabstellung in gesonderter Position.

- Leistungsbestandteile
- Beton
  - Einbau
  - Glätten
  - Anlegen von Durchbrüchen usw.

Zweck: Gründung  
 Vorleistung: Sauberkeitsschicht, Randschalung, PE-Folie

Übertrag: .....



Auftraggeber: Landratsamt Hildburghausen  
 Baumaßnahme: Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen,  
 Haus 1 und Haus 2  
 1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1  
 Los 03: Rohbauarbeiten  
 Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 11.12.2024  
 Projekt-Nr.: 211311  
 LV-Name: L03: Rohbau  
 Seite: 135 von 206

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

Übertrag: .....

Folgeleistung: aufgehende Bauteile  
 Anforderung: wasserundurchlässige Betonkonstruktion  
 Betongüte: C25/30  
 Expositionsklasse: XC1, XC2  
 Dicke: 30 cm

Einbauort: Erdgeschoss

07.01.0018		1900	m <sup>2</sup>	.....	.....
------------	--	------	----------------	-------	-------

**Trennlage / Sauberkeitsschicht**

Trennlage/Sauberkeitsschicht aus Noppenbahn zwischen Sauberkeitsschichten bzw. Schotterinbau und Bodenplatte

*Fabrikat: Dörten Delta NB  
 oder gleichwertig*

*Angebotenes Fabrikat:*

*'.....'  
 (Bieterintrag)*

07.01.0019		30	m <sup>2</sup>	.....	.....
------------	--	----	----------------	-------	-------

**Zulage Verstärkung Bodenplatte**

Zulage zu Pos. 07.01.0170 für Verstärkung bzw. Verdichtung in Teilbereichen der Bodenplatte

Höhe der Verdickung: 40 cm

Einbauort: Erdgeschoss

07.01.0020		95	m <sup>2</sup>	.....	.....
------------	--	----	----------------	-------	-------

**Schalung, Bodenplatte, Plattenränder**

Schalung für Plattenränder von Boden- und Fundamentplatten, 1-häufig einsch. Anlegen von Durchbrüchen. Im EP enthalten ist das Anlegen von Durchbrüchen, Aussparungen sowie das Durchführen von Leerrohren.

Folgeleistung: Ausschalen, Reinigung der Schalung  
 Plattenhöhe: bis ca. 30 cm

Einbauort: BP - UG+EG

07.01.0021		245	m <sup>2</sup>	.....	.....
------------	--	-----	----------------	-------	-------

**Oberfläche flügelglätten**

Frischbetonoberfläche von Bodenplatten teller- bzw. flügelglätten mit erhöhten Anforderungen an die Ebenheit.

Zweck: fertige Oberfläche, Verschleißfestigkeit, bessere Verdichtung

Vorleistung: Betonage

Folgeleistung: Bodenbeschichtung

Ebenheitstoleranzen: gem. DIN 18202, Tab.3, Zeile 4

Übertrag: .....

Auftraggeber: Landratsamt Hildburghausen  
 Baumaßnahme: Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen,  
 Haus 1 und Haus 2  
 1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1  
 Los 03: Rohbauarbeiten  
 Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 11.12.2024  
 Projekt-Nr.: 211311  
 LV-Name: L03: Rohbau  
 Seite: 136 von 206

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

Übertrag: .....

Einbauort: Teilbereiche BP -UG

07.01.0022		83	m <sup>2</sup>	.....	.....
------------	--	----	----------------	-------	-------

**Dämmung unter Bodenplatte, XPS, 200 mm**

Dämmung unter Bodenplatten mit extrudierten Polystyrolhartschaumplatten mit Stufenfalz einschl. Abdecken mit 2 Lagen PE-Folie, 0,2 mm, kreuzweise verlegt, als Trenn- und Gleitschicht.

Leistungsbestandteile

- Dämmplatten
- PE-Folie

Zweck: Wärmedämmung unter Bodenplatte  
 Vorleistung: Sauberkeitsschicht  
 Folgeleistung: Bewehrung, Bodenplatte  
 Material: extrudierter Polystyrolhartschaum, XPS (DIN EN 13164)  
 Anwendungstyp: PB-dh (DIN 4108-10)  
 Druckfestigkeit: >/= 300 KPa  
 Plattendicke: 200 mm  
 Baustoffklasse: B1/E (DIN 4102 bzw. EN 13501)  
 Wärmeleitfähigkeit: 0,036 W/(m\*K)  
 Anforderung: Stufenfalz  
 Verlegung: kreuzweise  
 Gleitschicht: 2 Lagen PE-Folie <0,5 mm

Einbauort: unter Teilbereiche Bodenplatte- UG

07.01.0023		4	St	.....	.....
------------	--	---	----	-------	-------

**Einbau bauseits Bodeneinlauf, ca. 20x20 cm**

Einbau Bodeneinlauf, bauseits durch TGA beige stellt

Leistungsumfang

- Einbau und Fixierung
- Anpassung Bewehrung
- Schmutzabdeckung
- Rohrdurchführung < DN 125 (WU)

Zweck: Entwässerung  
 Größe: ca. 20x20 cm

Einbauort: Untergeschoss

07.01.0024		20	m	.....	.....
------------	--	----	---	-------	-------

**Abstellelement für Arbeitsfugen in Bodenplatte, d= 25 cm**

Abstellelement aus konstruktiv verstärktem Streckmaterial für Arbeitsfugen in Bodenplatten

Ausführung als "verzahnte Fuge"/Fugenkategorie nach DIN EN 1992-1-1.  
 Einbau als verlorene Schalung zwischen den Bewehrungslagen (=Einbaumaß)  
 Fixierung der Elemente durch Einschweißen oder Einbinden in die Bewehrung;

Übertrag: .....

Auftraggeber: Landratsamt Hildburghausen  
 Baumaßnahme: Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen,  
 Haus 1 und Haus 2  
 1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1  
 Los 03: Rohbauarbeiten  
 Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 11.12.2024  
 Projekt-Nr.: 211311  
 LV-Name: L03: Rohbau  
 Seite: 137 von 206

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

Übertrag: .....

inkl. Abstandshalter unten und Abstelleleiste oben.

Bauteilstärke (d): 25 cm  
 Einbaumaß: ca. 19 cm

Einbauort: Bodenplatte -UG

*Fabrikat: STREMAFORM mit Verzahnung®, Abstellelement von Fa. MAX FRANK oder gleichwertig*

*Angebotenes Fabrikat:*

'.....'  
 (Bietereintrag)

07.01.0025		55 m		.....	.....
------------	--	------	--	-------	-------

**Abstellelement für Arbeitsfugen in Bodenplatte, d= 30 cm**

Analog Pos. 07.01.0024 , jedoch

Bauteilstärke (d): 30 cm  
 Einbaumaß: ca. 24 cm

Einbauort: Bodenplatte -EG

*Fabrikat: STREMAFORM mit Verzahnung®, Abstellelement von Fa. MAX FRANK oder gleichwertig*

*Angebotenes Fabrikat:*

'.....'  
 (Bietereintrag)

07.01.0026		2 St		.....	.....
------------	--	------	--	-------	-------

**Rohrdurchführung, Faserzement, WU, 105 - 145 mm / Fundament**

Rohrdurchführung in Fundament, bestehend aus Faserzement-Futterrohr mit Dichtungseinsatz. Einbau in WU-Bauteil.

Zweck: Installationsebene mit Abdichtung gegen drückendes Wasser

Anforderung: WU-Einbauteil  
 Beanspruchung: W2-2 E nach DIN 18533  
 Abdichtungsanschluss: WU-Einbauteil  
 Vorleistung: Schalung  
 Folgeleistung: Montage Rohre, Kabel o. ä.  
 Mediendurchmesser: von 105 - 145 mm  
 Futterrohr: DN 200  
 Fundamentstärke: bis ca. 70 cm

Einbauort: Fundament -UG

Übertrag: .....

Auftraggeber: Landratsamt Hildburghausen  
 Baumaßnahme: Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen,  
 Haus 1 und Haus 2  
 1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1  
 Los 03: Rohbauarbeiten  
 Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 11.12.2024  
 Projekt-Nr.: 211311  
 LV-Name: L03: Rohbau  
 Seite: 138 von 206

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

Übertrag: .....

*Fabrikat: FZR, inkl. Schalungshilfe und  
 Ringraumdichtung von HAUFF-TECHNIK  
 oder gleichwertig  
 Angebotenes Fabrikat:*

'.....'  
 (Bietereintrag)

07.01.0027

4 St

**Rohrdurchführung, Faserzement, WU, 146 - 190 mm/ Fundament**

Rohrdurchführung in Fundament, bestehend aus Faserzement-Futterrohr mit Dichtungseinsatz. Einbau in WU-Bauteil.

Zweck: Installationsebene mit Abdichtung gegen drückendes Wasser  
 Anforderung: WU-Einbauteil  
 Beanspruchung: W2-2 E nach DIN 18533  
 Abdichtungsanschluss: WU-Einbauteil  
 Vorleistung: Schalung  
 Folgeleistung: Montage Rohre, Kabel o. ä.  
 Mediendurchmesser: von 146 - 190 mm  
 Futterrohr: DN 250  
 Fundamentstärke: bis ca. 70 cm

Einbauort: Fundament - UG

*Fabrikat: FZR, inkl. Schalungshilfe und  
 Ringraumdichtung von HAUFF-TECHNIK  
 oder gleichwertig  
 Angebotenes Fabrikat:*

'.....'  
 (Bietereintrag)

07.01.0028

2 St

**Rohrdurchführung, Faserzement, WU, 191 - 233 mm/ Fundament**

Rohrdurchführung in Fundament, bestehend aus Faserzement-Futterrohr mit Dichtungseinsatz. Einbau in WU-Bauteil.

Zweck: Installationsebene mit Abdichtung gegen drückendes Wasser  
 Anforderung: WU-Einbauteil  
 Beanspruchung: W2-2 E nach DIN 18533  
 Abdichtungsanschluss: WU-Einbauteil  
 Vorleistung: Schalung  
 Folgeleistung: Montage Rohre, Kabel o. ä.  
 Mediendurchmesser: von 191 - 233 mm  
 Futterrohr: DN 300  
 Fundamentstärke: bis ca. 70 cm

Einbauort: Fundament - UG

Übertrag: .....

Auftraggeber: Landratsamt Hildburghausen  
 Baumaßnahme: Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen,  
 Haus 1 und Haus 2  
 1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1  
 Los 03: Rohbauarbeiten  
 Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 11.12.2024  
 Projekt-Nr.: 211311  
 LV-Name: L03: Rohbau  
 Seite: 139 von 206

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

Übertrag: .....

*Fabrikat: FZR, inkl. Schalungshilfe und  
 Ringraumdichtung von HAUFF-TECHNIK*

*oder gleichwertig  
 Angebotenes Fabrikat:*

*'.....'  
 (Bieterbeitrag)*

07.01.0029

1 St

**Mehrsparthen-Hauseinführung, 3 Anschlüsse**

Mehrsparthen-Hauseinführung für Versorgungsleitungen bei nicht unterkellerten Gebäuden, geprüft nach DVGW VP6.01

Leistungsumfang:

- Anpassung der Bewehrung
- ggf. anpassen der Schalung
- Kontrolle des Einbauteils während der Montage

zur Mehrsparthen-Hauseinführung gehören:

- stabile Aufstellvorrichtung mit Standfußverlängerung
- höhenverstellbares Bodenplattenelement mit gas- und druckwasserdichter, umlaufender Vierstegdichtung, Spachtelflansch und Bauzeitschutzdeckel
- flexibles Leerrohrsystem FLS 90, Innendurchmesser: 80mm, je 3m, mit Rastmuffe und Sichtkontrolle und Verschlussdeckel
- höhenverstellbarer Estrichaufsatz mit Schutzfolie und Höhenfixierung
- Installationsset bestehend aus:
  - 2x KRASO BKP Dichteinsatz-Strom/Wasser (Stufenlos Scheibentechnik: 26-50mm oder blind)
  - Primär- und Sekundärdichtung Strom/Wasser
  - KRASO BKP Dichteinsatz-Telekommunikation (DN: 1x 5-13 mm, 3x 7-13 mm, 1x 13-21 mm)
  - Primär- und Sekundärdichtung Telekommunikation
  - Mantelrohrdichtung
  - Verlängerungsset

Anzahl der Anschlüsse: 3 Stück  
 (1 Stück = 1 Element mit 3 Anschlüssen)

*Fabrikat: KRASO BKP  
 oder gleichwertig*

*Angebotenes Fabrikat:*

*'.....'  
 (Bieterbeitrag)*

07.01.0030

1 St

**Mehrsparthen-Hauseinführung, 2 Anschlüsse**

Analog Pos. 07.01.0029, jedoch

Anzahl der Anschlüsse: 2 Stück

Übertrag: .....

Auftraggeber: Landratsamt Hildburghausen  
 Baumaßnahme: Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen,  
 Haus 1 und Haus 2  
 1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1  
 Los 03: Rohbauarbeiten  
 Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 11.12.2024  
 Projekt-Nr.: 211311  
 LV-Name: L03: Rohbau  
 Seite: 140 von 206

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

Übertrag: .....

(1 Stück = 1 Element mit 2 Anschlüssen)

*Fabrikat: KRASO BKP  
 oder gleichwertig*

*Angebotenes Fabrikat:*

*'.....'  
 (Bieterintrag)*

**07.01 Fundamente, Bodenplatte** .....

Auftraggeber:	Landratsamt Hildburghausen	Datum:	11.12.2024
Baumaßnahme:	Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen, Haus 1 und Haus 2	Projekt-Nr.:	211311
	1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1		
	Los 03: Rohbauarbeiten	LV-Name:	L03: Rohbau
	Leistungsverzeichnis Blankett	Seite:	141 von 206

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

**07.02**

**Betonwände**

07.02.0001		42 m³		.....	.....
------------	--	-------	--	-------	-------

**Außenwände, Stb, C25/30 WU, t= 24 cm**

Stb. für Außenwände, WU-Ausführung,  
Schalung und Bewehrung in gesonderter Position.

Leistungsbestandteile

- Beton
- Einbau
- Verdichtung (Innen-; Außenrüttler)

Zweck: wasserabweisende, tragende Wand  
 Vorleistung: Bodenplatte, Bewehrung  
 Folgeleistung: Wandbekleidung  
 Betongüte: C25/30 WU  
 Expositionsklasse: XC2/XF1  
 Überwachungsklasse: Ü2  
 Anforderung: wasserundurchlässige Betonkonstruktion  
 Nutzungsklasse: A\*\*\* (gem. DBV-Merkblatt  
 "Hochwertige Nutzung von  
 Untergeschossen")  
 Beanspruchungsklasse: 1 (drückendes Wasser)  
 Wanddicke: 24 cm  
 Wandhöhe: bis 3,00 m  
 Oberfläche: SB2

Einbauort: Untergeschoss

07.02.0002		55 St		.....	.....
------------	--	-------	--	-------	-------

**Zuschlag Ankerhülse**

Zuschlag zu Pos. 07.02.0001 für das exakte Einlegen  
bzw. Einbetonieren von Ankerhülsen M24 gem. Ausführungsplanung Statik.

Zweck: Befestigungsmöglichkeit für nachfolgende  
Abstützung Betonwand während der Bauzeit

07.02.0003		1,5 m³		.....	.....
------------	--	--------	--	-------	-------

**Innenwände, Stb, C25/30 WO, XC1, t= 24 cm**

Stb. für Innenwände, Schalung und Bewehrung in gesonderter Position.

Leistungsbestandteile

- Beton
- Verdichtung (Innen-; Außenrüttler)

Zweck: tragende Wand  
 Vorleistung: tragende Decke; Bewehrung  
 Folgeleistung: Ausschalen  
 Betongüte: C25/30  
 Expositionsklasse: XC1  
 Anforderung: WO  
 Wanddicke: 24 cm

Übertrag: .....

Auftraggeber:	Landratsamt Hildburghausen	Datum:	11.12.2024
Baumaßnahme:	Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen, Haus 1 und Haus 2	Projekt-Nr.:	211311
	1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1		
	Los 03: Rohbauarbeiten	LV-Name:	L03: Rohbau
	Leistungsverzeichnis Blankett	Seite:	142 von 206

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

Übertrag: .....

Wandhöhe: bis 3,00 m  
Oberfläche: SB 2

Einbauort: Erdgeschoss

07.02.0004		200	m <sup>2</sup>	.....	.....
------------	--	-----	----------------	-------	-------

**Schalung, glatt, Wände, 2häufig**

Schalung für Stb.-Wände, 2-häufig, aus nichtsaugenden Schalungsplatten. Schalungssystem mit Aluminiumrahmen und Melaminharz- oder Stahlplattenfüllung.

Zweck: Gussform für Wände  
Vorleistung: Bewehrung  
Folgeleistung: Ausschalen, Reinigung der Schalung  
Schalungsoberfläche: glatt  
Abrechnung: je 1,00 m<sup>2</sup> Wand = 2,00 m<sup>2</sup> Schalfläche

07.02.0005		200	m <sup>2</sup>	.....	.....
------------	--	-----	----------------	-------	-------

**Zulage Wandschalung, SB3**

Zulage für Wandschalung in SB3, anstelle glatter Standard-Wandschalung.

Leistungsbestandteile

- Absprache mit Bauherrn über Auswahl der Schalhaut
- Oberflächenbearbeitung

Zweck: sichtbare Betonfläche SB2 (normale Anforderungen)  
Vorleistung: Bewehrung  
Folgeleistung: sichtbar verbleibend oder Anstrich  
Schalungsoberfläche: SB3  
Abrechnung: je m<sup>2</sup> Wandseite

Einbauort: IW + AW im UG+EG

07.02.0006		140	m <sup>2</sup>	.....	.....
------------	--	-----	----------------	-------	-------

**Wanddämmung, Perimeter, XPS, 160 mm**

Wanddämmung auf erdberührten Außenwänden aus extrudierten Polystyrolhartschaumplatten mit umlaufendem Stufenfalz. Dämmung vollflächig verklebt mit 2-komponentigen lösemittelfreien PMBC.

Zweck: Perimeterdämmung, Abdichtungsschutz  
Vorleistung: abgedichtete Stb.-Außenwand,(FBVF)  
Folgeleistung: Verfüllung/Anschüttung  
Material: extrudierter Polystyrolhartschaum, XPS (DIN EN 13164)  
Anwendungstyp: PW-dh (DIN 4108-10)  
Druckfestigkeit: CS(10Y)300, 30 N/cm<sup>2</sup>  
Plattendicke: 160 mm  
Baustoffklasse: B1/E (DIN 4102 bzw. EN 13501)  
Wärmeleitfähigkeit: min. 0,040 W/(m\*K)  
Anforderung: Stufenfalz

Übertrag: .....



Auftraggeber: Landratsamt Hildburghausen  
 Baumaßnahme: Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen,  
 Haus 1 und Haus 2  
 1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1  
 Los 03: Rohbauarbeiten  
 Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 11.12.2024  
 Projekt-Nr.: 211311  
 LV-Name: L03: Rohbau  
 Seite: 143 von 206

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

Übertrag: .....

Einbauort: UG

07.02.0007		10	m <sup>2</sup>	.....	.....
------------	--	----	----------------	-------	-------

**Wanddämmung, Perimeter, XPS, 240 mm**

Wanddämmung auf erdberührten Außenwänden aus extrudierten Polystyrol-hartschaumplatten mit umlaufendem Stufenfalz. Dämmung vollflächig verklebt mit 2-komponentigen lösemittelfreien PMBC.

Zweck: Perimeterdämmung, Abdichtungsschutz  
 Vorleistung: abgedichtete Stb.-Außenwand  
 Folgeleistung: Verfüllung/Anschüttung  
 Material: extrudierter Polystyrolhartschaum, XPS (DIN EN 13164)  
 Anwendungstyp: PW-dh (DIN 4108-10)  
 Druckfestigkeit: CS(10Y)300, 30 N/cm<sup>2</sup>  
 Plattendicke: 240 mm (2 x 120 mm)  
 Baustoffklasse: B1/E (DIN 4102 bzw. EN 13501)  
 Wärmeleitfähigkeit: min. 0,040 W/(m\*K)  
 Anforderung: Stufenfalz

Einbauort: Stb.-Wand -UG

07.02.0008		2	St	.....	.....
------------	--	---	----	-------	-------

**Futterrohr zur Anbindung an FBV-Folie; ID 100, WS 24 cm**

Dickwandiges Kunststoff-Futterrohr zur systemkonformen Anbindung an FBV-Folien, zum Einbetonieren mit bauseits verlegter Frischbetonverbundfolie mittels 20 cm umlaufender FBV-Dichtungsmanschette, inkl. Nagellöcher zur einfachen Befestigung, als Aussparung zum nachträglichen Einbau von Rohren, mit druckwasserdichter, umlaufender Vierstegdichtung, druckwasserdicht MPA-geprüft bis 10,0 bar, gas- und geruchsdicht im Sinne der TA Luft, Farbe: grau, 2 Deckel als Einbauhilfe, Innendurchmesser: 100 mm  
 Wandstärke: 24 cm

*Fabrikat: KRASO Futterrohr  
 Typ: FE-ID100  
 oder gleichwertig*

*Angebotenes Fabrikat:*

*'.....'  
 (Bietereintrag)*

*Angebotener Typ:*

*'.....'  
 (Bietereintrag)*

07.02.0009		2	St	.....	.....
------------	--	---	----	-------	-------

Übertrag: .....

Auftraggeber: Landratsamt Hildburghausen  
 Baumaßnahme: Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen,  
 Haus 1 und Haus 2  
 1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1  
 Los 03: Rohbauarbeiten  
 Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 11.12.2024  
 Projekt-Nr.: 211311  
 LV-Name: L03: Rohbau  
 Seite: 144 von 206

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

Übertrag: .....

**Futterrohr zur Anbindung an FBV-Folie; ID 200, WS 24 cm**

Analog Pos. 07.02.0008, jedoch

Innendurchmesser: 200 mm

*Fabrikat: KRASO Futterrohr*

*Typ: FE-ID200*

*oder gleichwertig*

*Angebotenes Fabrikat:*

'.....'

*(Bietereintrag)*

*Angebotener Typ:*

'.....'

*(Bietereintrag)*

07.02.0010

150 m

**Arbeitsfugenband, innenliegend, PVC, 250 mm**

Innenliegendes Arbeitsfugenband zur druckwasserdichten Abdichtung in Bodenplatten und Wänden oder in Wänden.

Leistungsumfang

- Einbringen des Fugenbands an die Bewehrung
- Verschweißen der Stöße
- Kontrolle Fugenband während Betonage

Zweck: Arbeitsfugenabdichtung bspw. Boden-Wand oder Wand

Vorleistung: Bewehrung

Beanspruchung: Druckwasserhöhe < 10,00 m  
 Beanspruchungsklasse A

Material: PVC-Fugenband nach DIN 18197

Stöße: verschweißt

Profilbreite: 250 mm

Einbaulage: innenliegend

07.02.0011

25 m

**Ortbeton-Sollbruchelement, PVC, WU-Wand**

Sollbruchelemente in Ortbetonwände aus PVC-Profil.

Leistungsumfang

- Einbau Trapezleisten als Abschalung an Sollbruchstelle
- Einbringen des Elements an die Bewehrung
- Anbindung an Arbeitsfugenprofil Boden-Wand

Zweck: Arbeitsfugenabdichtung

Vorleistung: Bewehrung, äußere Schalung

Beanspruchung: Druckwasserhöhe < 10,00 m  
 Beanspruchungsklasse A

Übertrag: .....

Auftraggeber: Landratsamt Hildburghausen  
 Baumaßnahme: Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen,  
 Haus 1 und Haus 2  
 1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1  
 Los 03: Rohbauarbeiten  
 Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 11.12.2024  
 Projekt-Nr.: 211311  
 LV-Name: L03: Rohbau  
 Seite: 145 von 206

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

Übertrag: .....

Ausführung: PVC-Fugenprofil  
 risserzeugenden Flügel  
 Material: PVC-Profil  
 Stöße: verschweißt  
 Standardlängen: ca. 2,50 m  
 Abstand: ca. 8,00 m  
 Abrechnung: Fugenlänge (ohne  
 Stoßüberlappungen)

07.02.0012

50 St

**Maßnahmen z .Standsicherheit Stb.Wände im Montagezustand**

Halterung der Stahlbetonwände im Montage- bzw. Bauzustand durch schräge  
 Abstützung (60°) mittels Richtstütze RS300,  
 inkl. Anschlussplatte AV oben und Fußplatte-3 für RS 210-1400 unten.

**Befestigung an Wand:**

Distanzstück PP DN 31/26mm c=25 mm und  
 Schrauben ISO4014-M24x080-10.9 an eingebaute Ankerhülse

**Befestigung Boden:**

Ankerschrauben SW24 DN14/ 20x130 mm

Ausführung gem. Werksplanung Statik

Abrechnung = Anzahl der Richtstütze

**07.02 Betonwände** .....

Auftraggeber:	Landratsamt Hildburghausen	Datum:	11.12.2024
Baumaßnahme:	Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen, Haus 1 und Haus 2	Projekt-Nr.:	211311
	1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1		
	Los 03: Rohbauarbeiten	LV-Name:	L03: Rohbau
	Leistungsverzeichnis Blankett	Seite:	146 von 206

Position	Beschreibung	Menge	Einheit	EP	GP
----------	--------------	-------	---------	----	----

**07.03**

**Stützenbeton**

07.03.0001		13	m <sup>3</sup>	.....	.....
------------	--	----	----------------	-------	-------

**Stützen, Stb, C25/30, XC1, <1200 cm<sup>2</sup>**

Innenstützen aus Stb, Schalung und Bewehrung in gesonderter Position.

Leistungsbestandteile

- Beton
- Verdichtung (Innen-; Außenrüttler)

Zweck: tragende Stütze für darüberliegende Decken, Unterzüge und dgl.

Vorleistung: Bewehrung, Schalung  
 Folgeleistung: Ausschalen, Schalung Decke

Betongüte: C25/30  
 Expositionsklasse: XC1  
 Querschnitt: bis 1.200 cm<sup>2</sup>

Einbauort: IW und AW

07.03.0002		85	m <sup>2</sup>	.....	.....
------------	--	----	----------------	-------	-------

**Sichtbetonschalung, SB3, Stützen, <1200 cm<sup>2</sup>**

Sichtbetonschalung für freistehende Stützen mit rechteckigem Querschnitt

Leistungsbestandteil

- Absprache mit Bauherren über Auswahl der Schalhaut

Folgeleistung: sichtbar verbleibend oder Anstrich

Querschnitt: bis 1.200 cm<sup>2</sup>

Höhe: bis 3,90 m

Schalungsoberfläche: SB3

Einbauort: IW und AW

07.03.0003		42	m <sup>2</sup>	.....	.....
------------	--	----	----------------	-------	-------

**Schalung, rechteckig, glatt, Stützen, <1200 cm<sup>2</sup>**

Schalung für freistehende Stützen mit rechteckigem Querschnitt, glatt, aus System-Schalungsplatten

Zweck: Gussform für Beton

Folgeleistung: Spachtelung oder Putz / bzw. Anschlusswände

Querschnitt: bis 1.200 cm<sup>2</sup>

Freie Stützenlänge: bis 3,90 m

Schalungsoberfläche: glatt

Einbauort: IW und AW

07.03.0004		65	m	.....	.....
------------	--	----	---	-------	-------

**Maueranschlussschiene, HTA-CE 28/15**

Maueranschlussschiene zur Verankerung von Mauerwerkswänden an Stb.-Bauteilen, in verzinkter Ausführung mit Vollschaumfüllung senkrecht in die Stützenschalung einlegen

Übertrag: .....

Auftraggeber: Landratsamt Hildburghausen  
 Baumaßnahme: Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen,  
 Haus 1 und Haus 2  
 1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1  
 Los 03: Rohbauarbeiten  
 Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 11.12.2024  
 Projekt-Nr.: 211311  
 LV-Name: L03: Rohbau  
 Seite: 147 von 206

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

Übertrag: .....

Zweck: Anschluss MW an Stb.-Bauteile  
 Einbauort: Stützen mit Anschlussinnenwände

*Fabrikat: HALFEN  
 Typ: HTA-CE 28/15  
 oder gleichwertig*

*Angebotenes Fabrikat:*

*'.....'  
 (Bietereintrag)*

*Angebotenes Profil:*

*'.....'  
 (Bietereintrag)*

07.03.0005		10	m <sup>2</sup>	.....	.....
------------	--	----	----------------	-------	-------

**Einlegen von Dämmung Attika**

Wärmedämmplatten aus extrudiertem Polystyrol-Hartschaum XPS 035 (nach DIN 13164) in die Wandschalung der Attika, inkl. Dämmstoffnägel "Tannenbaum" einlegen

Plattendicke: 5 cm  
 Höhe Attika: ca. 65 cm  
 Bemessungswert d.Wärmeleitfähigkeit: 0,040 W/(m\*K)

Vorleistung: Schalarbeiten  
 Folgeleistung: Einlegen der Bewehrung, Beton einbringen

**07.03 Stützenbeton** .....

Auftraggeber:	Landratsamt Hildburghausen	Datum:	11.12.2024
Baumaßnahme:	Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen, Haus 1 und Haus 2	Projekt-Nr.:	211311
	1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1		
	Los 03: Rohbauarbeiten	LV-Name:	L03: Rohbau
	Leistungsverzeichnis Blankett	Seite:	148 von 206

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

**07.04**

**Decken**

07.04.0001		1800 m <sup>2</sup>	.....	.....
------------	--	---------------------	-------	-------

**Elementdecken, C25/30, t= 6 + 22 cm**

Teilelementierte Stb.-Decken. Bewehrung und Stoßfugenüberdeckung in gesonderter Position.

Leistungsbestandteile

- Unterstützung mit Jochen bei Decken ohne Traggerüst
- FT-Elementtafeln und Passstücke
- Aufbeton als Ortbeton
- Mehrmengen Aufbeton für Deckendurchbiegung während Betonage
- Deckengleiche Stürze und Unterzüge
- Statische Umrechnung von Stahlbetondecken in Elementedecken, sowie das Erstellen der Montage-/Verlegepläne (erfolgt durch FT-Lieferwerk)

Ortbeton: C25/300  
 Elementdicke: 6 cm  
 Betondicke: 22 cm  
 Plattendicke: 28 cm  
 Randfugen: Dreikantleisten  
 Oberfläche/Untersicht: SB2  
 Ebenheitstoleranzen: gem. DIN 18202, Tab. 3, Zeile 6

Einbauort: Decke über EG

07.04.0002		425 m <sup>2</sup>	.....	.....
------------	--	--------------------	-------	-------

**Elementdecken, C25/30, t= 6 + 19 cm**

Teilelementierte Stb.-Decken. Bewehrung und Stoßfugenüberdeckung in gesonderter Position.

Leistungsbestandteile

- Unterstützung mit Jochen
- FT-Elementtafeln und Passstücke
- Aufbeton als Ortbeton
- Mehrmengen Aufbeton für Deckendurchbiegung während Betonage
- Deckengleiche Stürze und Unterzüge
- Statische Umrechnung von Stahlbetondecken in Elementedecken, sowie das Erstellen der Montage-/Verlegepläne (erfolgt durch FT-Lieferwerk)

Ortbeton: C25/30  
 Elementdicke: 6 cm  
 Betondicke: 19 cm  
 Plattendicke: 25 cm  
 Randfugen: Dreikantleisten  
 Oberfläche/Untersicht: SB2  
 Ebenheitstoleranzen: gem. DIN 18202, Tab. 3, Zeile 6

Einbauort: Decke über UG

07.04.0003		50 m	.....	.....
------------	--	------	-------	-------

**Abstellelement für Arbeitsfugen in Deckenplatten**

Übertrag: .....

Auftraggeber:	Landratsamt Hildburghausen	Datum:	11.12.2024
Baumaßnahme:	Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen, Haus 1 und Haus 2	Projekt-Nr.:	211311
	1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1		
	Los 03: Rohbauarbeiten	LV-Name:	L03: Rohbau
	Leistungsverzeichnis Blankett	Seite:	149 von 206

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

Übertrag: .....

Abstellelement aus konstruktiv verstärktem Streckmetall für Arbeitsfugen in FT-Decken

Ausführung als "verzahnte Fuge"/Fugenkategorie nach DIN EN 1992-1-1.  
Einbau als verlorene Schalung zwischen den Bewehrungslagen (= Einbaumaß)  
Fixierung der Elemente durch Einschweißen oder Einbinden in die Bewehrung;  
inkl. Abstandshalter unten und Abstellleiste oben.

Bauteilstärke (d): 19 cm Aufbeton  
Einbaumaß: ca. 19 cm

Einbauort: FT-Decke -EG

*Fabrikat: STREMAFORM mit Verzahnung® Abstellelement  
von Fa. MAX FRANK  
oder gleichwertig*

*Angebotenes Fabrikat:*

'.....'  
(Bietereintrag)

07.04.0004		25	St	.....	.....
------------	--	----	----	-------	-------

**ISO-Korb; Anschluss Stb-Attikastützen**

Isokorb für statisch wirksamen Anschluss von Stb-Attikastützen an Stb-Decken.

Zweck: Anschluss und thermische Entkopplung zu Stb-Decken

Wärmedämmung: XPS; t= 120 mm  
WLS: ca. 0,35  
Elementlänge: 250 mm  
Elementbreite: 160 mm

Einbauort: Attikastützen in umlaufender Wandaufkantung

*Fabrikat: SCHÖCK-ISOKORB  
Typ: XT TypA-MM2-VV1-R0-X120-B160-L250-5.0  
oder gleichwertig*

*Angebotenes Fabrikat:*

'.....'  
(Bietereintrag)

*Angebotener Typ:*

'.....'  
(Bietereintrag)

07.04.0005		150	m <sup>2</sup>	.....	.....
------------	--	-----	----------------	-------	-------

**Decken-Traggerüst B nach DIN EN 12812, H= 6,50 m**

Übertrag: .....

Auftraggeber:	Landratsamt Hildburghausen	Datum:	11.12.2024
Baumaßnahme:	Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen, Haus 1 und Haus 2	Projekt-Nr.:	211311
	1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1		
	Los 03: Rohbauarbeiten	LV-Name:	L03: Rohbau
	Leistungsverzeichnis Blankett	Seite:	150 von 206

Position	Beschreibung	Menge	Einheit	EP	GP
----------	--------------	-------	---------	----	----

Übertrag: .....

Traggerüst für Schalung von Betondecken mit folgenden Randbedingungen  
(eine der nachstehenden Bedingungen ist nicht erfüllt).

Höhe:	< 3,50 m
Spannweite:	< 6,00 m zw. Stützen oder Wänden
Max. Deckenstärke:	< 0,30 m
Max. Unterzugquerschn:	< 0,50 m <sup>2</sup> /m
Zweck:	Unterstützung der Erstellung FT-Decken
Gerüststart:	Raumgerüst
Vorleistung:	tragfähiger Unterbau (Bodenplatte)
Folgeleistung:	Verlegung von FT-Elementen
Ausführung als:	Raumgerüst
Bemessungsklasse:	B nach DIN EN 121812
Höhe:	ca. 6,50 m
Spannweite:	ca. 9,00 m
Belastung:	aus Decke der Pos. 07.04.0001
Gebrauchsüberlassung:	bis 4 Wochen (Grundeinsatzzeit)
Abrechnung	nach m <sup>2</sup> Deckenfläche

Einbauort: Mensa

07.04.0006		600	m <sup>2</sup> Wo	.....	.....
------------	--	-----	-------------------	-------	-------

**Decken-Traggerüst H= 6,50 m, Gebrauchsüberlassung**  
Verlängerung der Gebrauchsüberlassung für Deckengerüst der Pos. 07.04.0005  
über die 4-wöchige Grundstandzeit hinaus.

Gebrauchsüberlassung: ca. 4 Wochen

07.04.0007		1600	m <sup>2</sup>	.....	.....
------------	--	------	----------------	-------	-------

**Decken-Traggerüst B nach DIN EN 12812, H= 4,00 m**  
Traggerüst für Schalung von Betondecken mit folgenden Randbedingungen  
(eine der nachstehenden Bedingungen ist nicht erfüllt).

Höhe:	< 3,50 m
Spannweite:	< 6,00 m zw. Stützen oder Wänden
Max. Deckenstärke:	< 0,30 m
Max. Unterzugquerschn:	< 0,50 m <sup>2</sup> /m
Zweck:	Unterstützung der Erstellung von FT-Decken
Gerüststart:	Raumgerüst
Vorleistung:	tragfähige Decke und Unterbau (Bodenplatte)
Folgeleistung:	Verlegung von Fertigteilelementen
Ausführung als:	Raumgerüst
Bemessungsklasse:	B nach DIN EN 121812
Höhe:	bis ca. 4,00 m
Spannweite:	bis ca. 9,00 m
Belastung:	aus Decke der Pos. 07.04.0001
Gebrauchsüberlassung:	bis 4 Wochen (Grundeinsatzzeit)
Abrechnung	nach m <sup>2</sup> Deckenfläche

Einbauort: Klassenräume, Lehrerzimmer,  
WC, etc. - EG

Übertrag: .....



Auftraggeber:	Landratsamt Hildburghausen	Datum:	11.12.2024
Baumaßnahme:	Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen, Haus 1 und Haus 2	Projekt-Nr.:	211311
	1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1		
	Los 03: Rohbauarbeiten	LV-Name:	L03: Rohbau
	Leistungsverzeichnis Blankett	Seite:	151 von 206

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

				Übertrag: .....	
07.04.0008		6400	m <sup>2</sup> Wo	.....	.....

**Decken-Traggerüst H= 4,00 m, Gebrauchsüberlassung**  
Verlängerung der Gebrauchsüberlassung für Deckengerüst der Pos. 07.04.0007 über die 4-wöchige Grundstandzeit hinaus.

Gebrauchsüberlassung: ca. 4 Wochen

07.04.0009		105	m <sup>2</sup>	.....	.....
------------	--	-----	----------------	-------	-------

**Einlegen von Dämmung in Deckenrandbereich; h= 28 cm**  
Einlegen von Dämmung im Bereich zwischen FT-Decken und äußerer Deckenabmauerung im Zuge der Betonarbeiten Decke.

Material: Expandierendes Polystyrol (EPS)  
Plattenhöhe: bis ca. 28 cm  
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit: 0,035 W/(m\*K)  
schwer entflammbar: B1  
Dämmstärke: 10 cm

07.04.0010		10	St	.....	.....
------------	--	----	----	-------	-------

**Deckenaussparung rund, bis DN100**  
Runde Aussparung in FT-Betondecke für haustechnische Installationen

Leistungsumfang:

- Vorsehen runde Öffnung in FT-Platten
- Einbringung Aussparung in Aufbeton, inkl. Bewehrung
- Schutzabdeckung gem. UVV

Zweck: Durchführung von Installationen  
Ausführung: mit PVC-Hüllrohr  
Deckendicke: bis 28 cm  
Durchmesser: DN80 + DN100

07.04.0011		12	St	.....	.....
------------	--	----	----	-------	-------

**Deckenaussparung rund, bis DN180**  
Runde Aussparung in FT-Betondecke für haustechnische Installationen

Leistungsumfang:

- Vorsehen runde Öffnung in FT-Platten
- Einbringung Aussparung in Aufbeton, inkl. Bewehrung
- Schutzabdeckung gem. UVV

Zweck: Durchführung von Installationen  
Ausführung: mit PVC-Hüllrohr  
Deckendicke: bis 28 cm  
Durchmesser: DN150 + DN160 + DN180

07.04.0012		12	St	.....	.....
------------	--	----	----	-------	-------

**Deckenaussparung rund, bis DN260**  
Runde Aussparung in FT-Betondecke für haustechnische Installationen

Leistungsumfang:

Übertrag: .....

Auftraggeber: Landratsamt Hildburghausen  
 Baumaßnahme: Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen,  
 Haus 1 und Haus 2  
 1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1  
 Los 03: Rohbauarbeiten  
 Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 11.12.2024  
 Projekt-Nr.: 211311  
 LV-Name: L03: Rohbau  
 Seite: 152 von 206

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

Übertrag: .....

- Vorsehen runde Öffnung in FT-Platten
- Einbringung Aussparung in Aufbeton, inkl. Bewehrung
- Schutzabdeckung gem. UVV

Zweck: Durchführung von Installationen  
 Ausführung: mit PVC-Hüllrohr  
 Deckendicke: bis 28 cm  
 Durchmesser: DN200 + DN250 + DN260

07.04.0013		3	St	.....	.....
------------	--	---	----	-------	-------

**Deckenaussparung rund, bis DN300**  
 Runde Aussparung in FT-Betondecke für haustechnische Installationen

Leistungsumfang:

- Vorsehen runde Öffnung in FT-Platten
- Einbringung Aussparung in Aufbeton, inkl. Bewehrung
- Schutzabdeckung gem. UVV

Zweck: Durchführung von Installationen  
 Ausführung: mit PVC-Hüllrohr  
 Deckendicke: bis 28 cm  
 Durchmesser: DN300

07.04.0014		3	St	.....	.....
------------	--	---	----	-------	-------

**Deckenaussparung rund, bis DN350**  
 Runde Aussparung in FT-Betondecke für haustechnische Installationen

Leistungsumfang:

- Vorsehen runde Öffnung in FT-Platten
- Einbringung Aussparung in Aufbeton, inkl. Bewehrung
- Schutzabdeckung gem. UVV

Zweck: Durchführung von Installationen  
 Ausführung: mit PVC-Hüllrohr  
 Deckendicke: bis 28 cm  
 Durchmesser: DN350

07.04.0015		1	St	.....	.....
------------	--	---	----	-------	-------

**Deckendurchbruch, Stb-FT-Decke, Lichtkuppel**  
 Deckendurchbruch in Stb.-(Halb-)fertigteildecken ohne nachträglichen Ver-  
 schluss der Öffnung.

Zweck: Öffnung für Lichtkuppel

Leistungsumfang

- Anlegen Öffnung
- Schalung
- Dreikantleisten
- Auswechselung/Anpassen Bewehrung
- Ausschalen
- Schutzabdeckung gem. UVV

Übertrag: .....

Auftraggeber: Landratsamt Hildburghausen  
 Baumaßnahme: Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen,  
 Haus 1 und Haus 2  
 1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1  
 Los 03: Rohbauarbeiten  
 Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 11.12.2024  
 Projekt-Nr.: 211311  
 LV-Name: L03: Rohbau  
 Seite: 153 von 206

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

Übertrag: .....

Deckendicke: bis max. 28 cm  
 Querschnitt: ca. 80/80 cm

Einbau in: Fertigteildecken, Halffertigteildecken  
 mit örtl. Aufbeton

07.04.0016		2	St	.....	.....
------------	--	---	----	-------	-------

**Deckendurchbruch, Stb-FT-Decke, Installationen, 100x60 cm**  
 Deckendurchbruch in Stb.-(Halb-)fertigteildecken ohne nachträglichen Ver-  
 schluss der Öffnung.

Zweck: Öffnung für Durchführung Installationen  
 (z.B. Lüftungsanlage)

Leistungsumfang

- Anlegen Öffnung
- Schalung
- Dreikantleisten
- Auswechslung/Anpassen Bewehrung
- Ausschalen
- Schutzabdeckung gem. UVV

Deckendicke: bis max. 28 cm  
 Querschnitt: ca. 100/60 cm

Einbau in: Fertigteildecken, Halffertigteildecken  
 mit örtl. Aufbeton

07.04.0017		2	St	.....	.....
------------	--	---	----	-------	-------

**Deckendurchbruch, Stb-FT-Decke, Installationen, 100x50 cm**  
 Deckendurchbruch in Stb.-(Halb-)fertigteildecken ohne nachträglichen Ver-  
 schluss der Öffnung.

Zweck: Öffnung für Durchführung Installationen

Leistungsumfang

- Anlegen Öffnung
- Schalung
- Dreikantleisten
- Auswechslung/Anpassen Bewehrung
- Ausschalen
- Schutzabdeckung gem. UVV

Deckendicke: bis max. 28 cm  
 Querschnitt: ca. 90/50 cm

Einbau in: Fertigteildecken, Halffertigteildecken  
 mit örtl. Aufbeton

07.04.0018		3	St	.....	.....
------------	--	---	----	-------	-------

**Deckendurchbruch, Stb-FT-Decke, Installationen, 80x50 cm**

Übertrag: .....

Auftraggeber:	Landratsamt Hildburghausen	Datum:	11.12.2024
Baumaßnahme:	Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen, Haus 1 und Haus 2	Projekt-Nr.:	211311
	1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1		
	Los 03: Rohbauarbeiten	LV-Name:	L03: Rohbau
	Leistungsverzeichnis Blankett	Seite:	154 von 206

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

Übertrag: .....

Deckendurchbruch in Stb.-(Halb-)fertigteildecken ohne nachträglichen Ver-  
schluss der Öffnung.

Zweck: Öffnung für Durchführung Installationen

Leistungsumfang

- Anlegen Öffnung
- Schalung
- Dreikantleisten
- Auswechselung/Anpassen Bewehrung
- Ausschalen
- Schutzabdeckung gem. UVV

Deckendicke: bis max. 28 cm

Querschnitt: ca. 80/50 cm

Einbau in: Fertigteildecken, Halbfertigteildecken  
mit örtl. Aufbeton

07.04.0019		5 St	.....	.....
------------	--	------	-------	-------

**Deckendurchbruch, Stb.-FT-Decke, <1600 cm<sup>2</sup>**

Deckendurchbruch in Stb.-(Halb-)fertigteildecken ohne nachträglichen Ver-  
schluss der Öffnung.

Leistungsumfang

- Anlegen Öffnung
- Schalung
- Dreikantleisten
- Auswechselung/Anpassen Bewehrung
- Ausschalen
- Schutzabdeckung gem. UVV

Deckendicke: bis max. 28 cm,  
mehrheitlich bis 25 cm

Querschnitt: bis 1.600 cm<sup>2</sup> Aufsichtsfläche

Einbau in: Fertigteildecken, Halbfertigteildecken  
mit örtl. Aufbeton

07.04.0020		22 St	.....	.....
------------	--	-------	-------	-------

**Durchbrüche schließen, < 300 cm<sup>2</sup>, d<28 cm**

Schließen von Deckendurchbrüchen nach TGA-Installation, mit Beton C25/30

Leistungsumfang

- Zuschalen nach erfolgreicher Installation
- Betonage mit Verdichtung

Zweck: Brand-, Rauch- und Schallschutz  
Vorleistung: TGA-Installation, Brandschutzmanschetten o.ä.  
Folgeleistung: endfertig oder Putz  
Brandschutz: F90/REI90

Übertrag: .....

Auftraggeber:	Landratsamt Hildburghausen	Datum:	11.12.2024
Baumaßnahme:	Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen, Haus 1 und Haus 2	Projekt-Nr.:	211311
	1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1		
	Los 03: Rohbauarbeiten	LV-Name:	L03: Rohbau
	Leistungsverzeichnis Blankett	Seite:	155 von 206

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

Übertrag: .....

(DIN 4102 bzw. EN 13501)  
 Größe: bis 300 cm<sup>2</sup>  
 Deckenstärke: bis 28 cm

07.04.0021		20	St	.....	.....
------------	--	----	----	-------	-------

**Durchbrüche schließen, < 1000cm<sup>2</sup>, d<28 cm**  
 Schließen von Deckendurchbrüchen nach TGA-Installation, mit Beton C25/30  
 einschl. Schalung.

Leistungsumfang

- Zuschalen nach erfolgreicher Installation
- Betonage mit Verdichtung

Zweck: Brand-, Rauch- und Schallschutz  
 Vorleistung: TGA-Installation, Brandschutzmanschetten o.ä.  
 Folgeleistung: endfertig oder Putz  
 Brandschutz: F90/REI90  
 (DIN 4102 bzw. EN 13501)  
 Größe: über 300 - 1.000 cm<sup>2</sup>  
 Deckenstärke: bis 28 cm

07.04.0022		5	St	.....	.....
------------	--	---	----	-------	-------

**Durchbrüche schließen, < 1600cm<sup>2</sup>, d<28 cm**  
 Schließen von Deckendurchbrüchen nach TGA-Installation, mit Beton C25/30  
 einschl. Schalung.

Leistungsumfang

- Zuschalen nach erfolgreicher Installation
- Betonage mit Verdichtung

Zweck: Brand-, Rauch- und Schallschutz  
 Vorleistung: TGA-Installation, Brandschutzmanschetten o.ä.  
 Folgeleistung: endfertig oder Putz  
 Brandschutz: F90/REI90  
 (DIN 4102 bzw. EN 13501)  
 Größe: über 1.000 - 1.600 cm<sup>2</sup>  
 Deckenstärke: bis 28 cm

07.04.0023		3	St	.....	.....
------------	--	---	----	-------	-------

**Durchbrüche schließen, < 2500 cm<sup>2</sup>, d<28 cm**  
 Schließen von Wand- und Deckendurchbrüchen nach TGA-Installation, mit Be-  
 ton C25/30 einschl. Schalung.

Leistungsumfang

- Zuschalen nach erfolgreicher Installation
- Betonage mit Verdichtung

Zweck: Brand-, Rauch- und Schallschutz  
 Vorleistung: TGA-Installation, Brandschutzmanschetten o.ä.  
 Folgeleistung: endfertig oder Putz  
 Brandschutz: F90/REI90

Übertrag: .....

Auftraggeber: Landratsamt Hildburghausen  
 Baumaßnahme: Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen,  
 Haus 1 und Haus 2  
 1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1  
 Los 03: Rohbauarbeiten  
 Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 11.12.2024  
 Projekt-Nr.: 211311  
 LV-Name: L03: Rohbau  
 Seite: 156 von 206

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

Übertrag: .....

Größe: (DIN 4102 bzw. EN 13501)  
 über 1.600 - 2.500 cm<sup>2</sup>  
 Deckenstärke: bis 28 cm

07.04.0024

10 St

**Durchbrüche schließen, < 6000 cm<sup>2</sup>, d<28 cm**

Schließen von Wand- und Deckendurchbrüchen nach TGA-Installation, mit Beton C25/30 einschl. Schalung.

Leistungsumfang

- Zuschalen nach erfolgreicher Installation
- Betonage mit Verdichtung

Zweck: Brand-, Rauch- und Schallschutz  
 Vorleistung: TGA-Installation, Brandschutzmanschetten o.ä.  
 Folgeleistung: endfertig oder Putz  
 Brandschutz: F90/REI90  
 (DIN 4102 bzw. EN 13501)  
 Größe: über 2.500 - 6.000 cm<sup>2</sup>  
 Deckenstärke: bis 28 cm

**07.04 Decken** .....

Auftraggeber:	Landratsamt Hildburghausen	Datum:	11.12.2024
Baumaßnahme:	Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen, Haus 1 und Haus 2	Projekt-Nr.:	211311
	1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1		
	Los 03: Rohbauarbeiten	LV-Name:	L03: Rohbau
	Leistungsverzeichnis Blankett	Seite:	157 von 206

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

**07.05 Unterzüge / Ringanker**

07.05.0001		24	m <sup>3</sup>	.....	.....
------------	--	----	----------------	-------	-------

**Unterzüge, Stb, C25/30, XC1, W0**  
 Stb. für Unterzüge, Überzüge, Ringanker, Aufkantung, Kragbalken und gering querschnittige Bauteile mit gesondertem Betoniervorgang. Schalung und Bewehrung in gesonderter Position.

Leistungsumfang

- Beton
- Verdichtung (Innen-; Außenrüttler)

Zweck: Aufnahme und Weiterleitung von Kräften  
 Betongüte: C25/30  
 Vorleistung: Bauteile auf denen UZ aufliegt  
 Folgeleistung: evtl. Decke, aufgehende Bauteile  
 Expositionsklasse: XC1, W0  
 Querschnitt: diverse von b/h 24/25 cm bis 24/150 cm

Einbauort: IW und AW - UG/EG

**Anmerkung:** UZ und Decke müssen im Normalfall gemeinsam betoniert werden. Gesonderter Betoniervorgang nur möglich nach Absprache mit Statiker.

07.05.0002		215	m <sup>2</sup>	.....	.....
------------	--	-----	----------------	-------	-------

**Schalung, glatt, Unterzüge, Attika, Stürze**  
 Schalung für Unterzüge, Brüstungen, Attiken, Ringanker und Stürze, glatte Systemschalung.

Zweck: Gussform für Beton  
 Folgeleistung: Spachtelung oder Putz  
 Oberfläche: glatt  
 Querschnitt: diverse von b/h 24/25 cm bis 24/150 cm  
 Einbauhöhe: ca. 2,50 über OKFF

Einbauort: IW und AW - UG/EG

07.05.0003		160	m <sup>2</sup>	.....	.....
------------	--	-----	----------------	-------	-------

**Zulage Schalung, SB3, Unterzüge**  
 Zulage für Unterzugschalung in SB3, anstelle Standardschalung.

Folgeleistung: sichtbar verbleibend oder Anstrich  
 Schalungsoberfläche: SB3

Einbauort: IW und AW - UG/EG

07.05.0004		3	St	.....	.....
------------	--	---	----	-------	-------

**Öffnung in Unterzug, <250 cm<sup>2</sup>**  
 Öffnung in Unterzug für Mediendurchtritt.

Leistungsumfang

- Schalung

Übertrag: .....

Auftraggeber: Landratsamt Hildburghausen  
 Baumaßnahme: Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen,  
 Haus 1 und Haus 2  
 1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1  
 Los 03: Rohbauarbeiten  
 Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 11.12.2024  
 Projekt-Nr.: 211311  
 LV-Name: L03: Rohbau  
 Seite: 158 von 206

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

Übertrag: .....

- Dreikantleisten
- Ausschalen

Zweck: Installationsebene  
 Aussparung: rechteckig  
 Querschnitt: bis 250 cm<sup>2</sup> Ansichtsfläche  
 Unterzugbreite: bis 40 cm

07.05.0005		3	St	.....	.....
------------	--	---	----	-------	-------

**Öffnung in Unterzug, <400 cm<sup>2</sup>**  
 Öffnung in Unterzug für Mediendurchtritt.

Leistungsumfang

- Schalung
- Dreikantleisten
- Ausschalen

Zweck: Installationsebene  
 Aussparung: rechteckig  
 Querschnitt: bis 400 cm<sup>2</sup> Ansichtsfläche  
 Unterzugbreite: bis 50 cm

07.05.0006		3	St	.....	.....
------------	--	---	----	-------	-------

**Öffnung in Unterzug, <1100 cm<sup>2</sup>**  
 Öffnung in Unterzug für Mediendurchtritt.

Leistungsumfang

- Schalung
- Dreikantleisten
- Ausschalen

Zweck: Installationsebene  
 Aussparung: rechteckig  
 Querschnitt: bis 1.100 cm<sup>2</sup> Ansichtsfläche  
 Unterzugbreite: bis 30 cm

**07.05 Unterzüge / Ringanker** .....



Auftraggeber:	Landratsamt Hildburghausen	Datum:	11.12.2024
Baumaßnahme:	Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen, Haus 1 und Haus 2	Projekt-Nr.:	211311
	1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1		
	Los 03: Rohbauarbeiten	LV-Name:	L03: Rohbau
	Leistungsverzeichnis Blankett	Seite:	159 von 206

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

**07.06**

**Treppen**

07.06.0001		1	St	.....	.....
------------	--	---	----	-------	-------

**FT-Treppe, inkl. Podest, 15 Stg, t= 24 cm**

Treppenlauf inkl. Podestplatte als Stb.-Fertigteil, gerade, mit Stufenaufsätlungen, schallentkoppelte Auflagerung, einschl. Schalung und Bewehrung.

Leistungsbestandteile

- Trittschall-Entkopplungsstreifen
- Fertigteil einschließlich Bewehrung
- Auflagerkonsolen

Folgeleistung:	unterseitig Anstrich; oberseitig Gehbelag
Auftritte:	15 Stg zzgl. Podest
Steigungsverhältnis:	16,7x29 cm
Lauf-u.Podestbreite:	200 cm
Laufplattendicke:	24 cm
Podest:	200x200 cm
Länge:	ca. 480 cm Treppenlauf
Betongüte:	C25/30
Expositionsklasse:	XC1, W0
Brandschutz:	F90-A/R90 (DIN 4102 bzw. EN 13501)
Aufhängung:	schalltechnisch getrennt
Untersicht:	SB3
Wangen:	SB3
Tritt-/Setzstufe:	rau, für bauseitigen Belag
Kanten unterseitig:	durch Dreikantleisten gebrochen
Kanten oberseitig:	scharfkantige Stufenvorderkante
Einbauort:	Treppe Mensa

07.06.0002		1	St	.....	.....
------------	--	---	----	-------	-------

**FT-Treppe, 8 Stg, t= 20 cm**

Treppenlauf als Stb.-Fertigteil, gerade, mit Stufenaufsätlungen, schallentkoppelte Auflagerung einschl. Schalung und Bewehrung.

Leistungsbestandteile

- Trittschall-Entkopplungsstreifen
- Fertigteil einschließlich Bewehrung
- Auflagerkonsolen

Folgeleistung:	oberseitig Gehbelag
Auftritte:	8 Stg
Steigungsverhältnis:	15,6x29 cm
Laufbreite:	ca. 238,50 cm (Rohbauöffnung)
Laufplattendicke:	20 cm
Länge:	ca. 240 cm
Betongüte:	C25/30
Expositionsklasse:	XC1, W0

Übertrag: .....

Auftraggeber: Landratsamt Hildburghausen  
 Baumaßnahme: Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen,  
 Haus 1 und Haus 2  
 1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1  
 Los 03: Rohbauarbeiten  
 Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 11.12.2024  
 Projekt-Nr.: 211311  
 LV-Name: L03: Rohbau  
 Seite: 160 von 206

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

Übertrag: .....

Brandschutz: F90-A/R90  
 (DIN 4102 bzw. EN 13501)  
 Aufhängung: schalltechnisch getrennt  
 Tritt-/Setzstufe: rau, für bauseitigen Belag  
 Kanten oberseitig: scharfkantige Stufenvorderkante  
 Einbauort: innenliegender Seiteneingang

07.06.0003

1 St

**FT-Treppe, 4 Stg, t= 20 cm**

Treppenlauf als Stb.-Fertigteil, gerade, mit Stufenaufsattlungen, schallentkoppelte Auflagerung  
 einschl. Schalung und Bewehrung.

Leistungsbestandteile

- Trittschall-Entkopplungsstreifen
- Fertigteil einschließlich Bewehrung
- Auflagerkonsolen

Folgeleistung: unterseitig Anstrich; oberseitig Gehbelag  
 Auftritte: 4 Stg  
 Steigungsverhältnis: 12,5x31 cm  
 Laufbreite: 100 cm  
 Laufplattendicke: 20 cm  
 Länge: ca. 135 cm  
 Betongüte: C25/30  
 Expositionsklasse: XC1, W0  
 Brandschutz: F90-A/R90  
 (DIN 4102 bzw. EN 13501)  
 Aufhängung: schalltechnisch getrennt  
 Wangen: SB3  
 Tritt-/Setzstufe: rau, für bauseitigen Belag  
 Kanten unterseitig: durch Dreikantleisten gebrochen  
 Kanten oberseitig: scharfkantige Stufenvorderkante

Einbauort: Hortbereich

07.06.0004

3 St

**Trittschalldämmung Lauf/Bodenplatte, L= 1,00 m**

Tragendes Trittschalldämmelement zwischen Treppenlauf und Bodenplatte aus hoch widerstandsfähigem PE-Schaum, selbstklebend. Zur sicheren schallbrückenfreien Ausführung der Fuge.

Baustoffe: B1, schwerentflammbar nach DIN 4102;  
 bestätigt durch allgemeines bauaufsichtliches  
 Prüfzeugnis (avP).  
 Elementlänge: 1000 mm  
 Elementbreite: 350 mm

Leistungsumfang

- Installation des Trittschalldämmelements und der dazugehörigen Treppe

Vorleistung: Bodenplatte, zweiter Auflager

Übertrag: .....

Auftraggeber: Landratsamt Hildburghausen  
 Baumaßnahme: Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen,  
 Haus 1 und Haus 2  
 1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1  
 Los 03: Rohbauarbeiten  
 Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 11.12.2024  
 Projekt-Nr.: 211311  
 LV-Name: L03: Rohbau  
 Seite: 161 von 206

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

Übertrag: .....

Folgeleistung: Fußboden  
 Zweck: zur trittschalltechnischen Trennung  
 von Fertigteiltreppenlauf und Bodenplatte  
 Trittschallverb.-maß: ca. 20 dB  
 Schallschutz L`nwR: bis einschließlich 38 dB  
 Breite: 1,00 m  
 Brandschutz: F90-A/R90  
 (DIN 4102 bzw. EN 13501)

Einbauort: Treppe Mensa / Treppe Hort

*Fabrikat: SCHÖCK TRONSOLE  
 Typ: B-V2-L1000-B350  
 oder gleichwertig*

*Angebotenes Fabrikat:*

*'.....'  
 (Bietereintrag)*

*Angebotener Typ:*

*'.....'  
 (Bietereintrag)*

07.06.0005		2	St	.....	.....
------------	--	---	----	-------	-------

**Trittschalldämmung Lauf/Bodenplatte, L= 1,20 m**

Analog Pos. 07.06.0004 , jedoch  
 Elementlänge: 1200 mm

Einbauort: innenliegende Treppe Seiteneingang

*Fabrikat: SCHÖCK TRONSOLE  
 Typ: B-V2-L1200-B350  
 oder gleichwertig*

*Angebotenes Fabrikat:*

*'.....'  
 (Bietereintrag)*

*Angebotener Typ:*

*'.....'  
 (Bietereintrag)*

07.06.0006		10	St	.....	.....
------------	--	----	----	-------	-------

**Zulage Lagesicherungsborn**

Zulage zu den tragenden Trittschalldämmelementen der Positionen 07.06.0004.  
 und 07.06.0005  
 für den Einbau konstruktiver Lagesicherungsborn in Kombination mit den

Übertrag: .....

Auftraggeber: Landratsamt Hildburghausen  
 Baumaßnahme: Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen,  
 Haus 1 und Haus 2  
 1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1  
 Los 03: Rohbauarbeiten  
 Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 11.12.2024  
 Projekt-Nr.: 211311  
 LV-Name: L03: Rohbau  
 Seite: 162 von 206

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

Übertrag: .....

beschriebenen Trittschalldämmelementen.

Lagesicherungsorn bestehend aus Edelstahlorn, Elastomerlagerkappe und Einbauhülse.

07.06.0007

3 St

**Trittschalldämmung Lauf/Decke, L= 1,00 m**

Tragendes Trittschalldämmelement zwischen FT-Treppenlauf inkl. Podest und Decke aus hoch widerstandsfähigem PE-Schaum, selbstklebend.  
 Zur sicheren schallbrückenfreien Ausführung der Fuge.  
 Clipscharnier als Kantenschutz beim Versetzen der Treppe  
 Mit bauaufsichtlicher Zulassung

Baustoffklassifizierung: B1, schwerentflammbar gem. abZ  
 Elementlänge: 1000 mm

Leistungsumfang

- Installation des Trittschalldämmelements und der dazugehörigen Treppe

Vorleistung: Decke, zweiter Auflager  
 Folgeleistung: Fußboden  
 Zweck: zur trittschalltechnischen Trennung von Fertigteiltreppenlauf und Decke

Trittschallverb.-maß: ca. 20 dB  
 Schallschutz L`nwR: bis einschließlich 38 dB  
 Breite: 1,00 m  
 Brandschutz: F90-A/R90  
 (DIN 4102 bzw. EN 13501)

Einbauort: Treppe Mensa / Treppe Hort

*Fabrikat: SCHÖCK TRONSOLE  
 Typ: F-V1-L1000  
 oder gleichwertig*

*Angebotenes Fabrikat:*

'.....'  
 (Bieterintrag)

*Angebotener Typ:*

'.....'  
 (Bieterintrag)

07.06.0008

2 St

**Trittschalldämmung Lauf/Decke, L= 1,20 m**

Analog Pos. 07.06.0007, jedoch  
 Elementlänge: 1200 mm

Einbauort: innenliegende Treppe Seiteneingang

Übertrag: .....

Auftraggeber: Landratsamt Hildburghausen  
 Baumaßnahme: Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen,  
 Haus 1 und Haus 2  
 1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1  
 Los 03: Rohbauarbeiten  
 Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 11.12.2024  
 Projekt-Nr.: 211311  
 LV-Name: L03: Rohbau  
 Seite: 163 von 206

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

Übertrag: .....

*Fabrikat: SCHÖCK TRONSOLE  
 Typ: F-V1-L1000  
 oder gleichwertig*

*Angebotenes Fabrikat:*

*'.....'  
 (Bieterintrag)*

*Angebotener Typ:*

*'.....'  
 (Bieterintrag)*

07.06.0009		3	St	.....	.....
------------	--	---	----	-------	-------

**Trittschalltrennung, Podest/Wand**

Tragendes Trittschalldämmelement zwischen Treppenpodest und Treppenh-  
 auswand, mit bauaufsichtlicher Zulassung.  
 Für positive und negative Querkräfte.  
 Bestehend aus Wandelement, Tragprofil und Podesthülse. Tragprofil aus ver-  
 zinktem Baustahl.  
 Fugenbreite: <math>\leq 50\text{ mm}</math>, Podestdicke:>math>\geq 160\text{ mm}</math>

Bewertete Trittschallpegeldifferenz = 31 dB,  
 geprüft bei maximal zulässiger Eigenlast nach DIN 7396;  
 Bewertete Podest-Trittschallpegeldifferenz = 27 dB,  
 geprüft bei maximal zulässiger Eigenlast nach DIN 7396;

Lieferung und Einbau nach Angaben des Architekten oder Tragwerksplaners.  
 Ggf. benötigte druckfeste Ausgleichsplatten zur Unterlegung des Wandele-  
 ments bzgl. Höhenjustierung des Podestes sind im Einheitspreis zu berücksich-  
 tigen und bauseits zur Verfügung zu stellen. Die technischen Unterlagen des  
 Herstellers sind zu beachten.

*Fabrikat: SCHÖCK TRONSOLE  
 Typ: P-V+V  
 oder gleichwertig*

*Angebotenes Fabrikat:*

*'.....'  
 (Bieterintrag)*

*Angebotener Typ:*

*'.....'  
 (Bieterintrag)*

07.06.0010		14	St	.....	.....
------------	--	----	----	-------	-------

**Trittschalltrennung, Lauf/Wand, Fugenausbildung**

Übertrag: .....

Auftraggeber: Landratsamt Hildburghausen  
 Baumaßnahme: Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen,  
 Haus 1 und Haus 2  
 1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1  
 Los 03: Rohbauarbeiten  
 Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 11.12.2024  
 Projekt-Nr.: 211311  
 LV-Name: L03: Rohbau  
 Seite: 164 von 206

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

Übertrag: .....

Dämmelemente für die schallbrückenfreie Fugenausbildung zwischen Treppenlauf inkl. Podest und Wand aus hoch widerstandsfähigem PE-Schaum, selbstklebend.

Zur sicheren schallbrückenfreien Ausführung der Fuge.  
 Als Zubehör zu den tragenden Trittschalldämmelementen zur Ausbildung der Schallschutzsysteme für Treppen zum sicheren Einhalten der akustischen Kennwerte.

Baustoffklasse: zwischen massiven, mineralischen Bauteilen B1, schwerentflammbar nach DIN 4102  
 Einbau gemäß allgemein bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (abP).

Einbau gemäß Einbauanleitung mit Betonfertigteilen:  
 -Treppenläufe und Podeste seitlich bekleben  
 -Stöße und Klebeband überkleben,  
 -Fugenplatten oberseitig mit ca. 40 mm Überstand zuschneiden

Elementlänge/-breite/-höhe. 1000/420/15 mm

Lieferung und Einbau nach Angaben des Architekten oder Tragwerksplaners. Die technischen Unterlagen des Herstellers sind zu beachten.

*Fabrikat: SCHÖCK TRONSOLE  
 Typ: L-420  
 oder gleichwertig*

*Angebotenes Fabrikat:*

*'.....'  
 (Bietereintrag)*

*Angebotener Typ:*

*'.....'  
 (Bietereintrag)*

07.06.0011

1 St

**Differenztreppe, 2 Stg, Schalung, B= 1,51 m, 13,33/29 cm**

Differenztreppe, gerade, als Vollbetontreppe mit ausgebildeten Keilstufen einsch. Schalung,  
 Bewehrung in gesonderter Position.

Folgeleistung: bauseitiger Belag (Tritt- u. Setzstufen)  
 Beton: C25/30  
 Expositionsklasse: XC1, XA1, W0  
 Höhenversprung: 26,66 cm  
 Steigungen: 2 St  
 Steigungsverhältnis: 13,33x29 cm  
 Treppenbreite: ca. 1,51 m  
 Brandschutz: F90-A/R90

Übertrag: .....

Auftraggeber: Landratsamt Hildburghausen  
 Baumaßnahme: Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen,  
 Haus 1 und Haus 2  
 1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1  
 Los 03: Rohbauarbeiten  
 Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 11.12.2024  
 Projekt-Nr.: 211311  
 LV-Name: L03: Rohbau  
 Seite: 165 von 206

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

Übertrag: .....

(DIN 4102 bzw. EN 13501)

Einbauort: Ausgabeküche

07.06.0012

1 St

**Differenztreppe, 2 Stg, Schalung, B= 1,51 m, 16,5/29 cm**

Differenztreppe, gerade, als Vollbetontreppe mit ausgebildeten Keilstufen einsch. Schalung, Bewehrung in gesonderter Position.

Folgeleistung: bauseitiger Belag  
 Beton: C25/30  
 Expositionsklasse: XC1, XA1  
 Höhenversprung: ca. 33 cm  
 Steigungen: 2 St  
 Steigungsverhältnis: 16,5x29 cm  
 Treppenbreite: ca. 1,51 m  
 Brandschutz: F90-A/R90  
 (DIN 4102 bzw. EN 13501)

Einbauort: Außenstufen Ausgabeküche

07.06.0013

1 St

**Differenztreppe, 3 Stg, Schalung, B= 1,60 m, 13,33/29 cm**

Differenztreppe, gerade, als Vollbetontreppe mit ausgebildeten Keilstufen einsch. Schalung, Bewehrung in gesonderter Position.

Folgeleistung: bauseitiger Belag (Tritt- u. Setzstufen)  
 Beton: C25/30  
 Expositionsklasse: XC1, XA1, W0  
 Höhenversprung: ca. 40,00 cm  
 Steigungen: 3 St  
 Steigungsverhältnis: 13,33x29 cm  
 Treppenbreite: ca. 1,60 m  
 Brandschutz: F90-A/R90  
 (DIN 4102 bzw. EN 13501)

Einbauort: Hausmeisterwerkstatt

**07.06 Treppen** .....

Auftraggeber:	Landratsamt Hildburghausen	Datum:	11.12.2024
Baumaßnahme:	Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen, Haus 1 und Haus 2	Projekt-Nr.:	211311
	1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1		
	Los 03: Rohbauarbeiten	LV-Name:	L03: Rohbau
	Leistungsverzeichnis Blankett	Seite:	166 von 206

Position	Beschreibung	Menge	Einheit	EP	GP
----------	--------------	-------	---------	----	----

**07.07 Bewehrung / Baustahl, inkl. Zubehör**

07.07.0001		67 t		.....	.....
------------	--	------	--	-------	-------

**Betonstabstahl, B500S**  
 Bewehrung aus Betonstabstahl, B 500 S, DIN 488, (A DIN 1045-1 normale Duktilität), in allen Durchmessern, Längen, Ausführungen und Abmessungen.

Leistungsumfang

- Transport
- Einbau
- Hebezeug
- Einbau
- Abstandhalter

07.07.0002		60 t		.....	.....
------------	--	------	--	-------	-------

**Betonmattenstahl, B500M**  
 Bewehrung aus Betonstahlmatten, B 500 M, DIN 488, (A DIN 1045-1 normale Duktilität), als Lager- und Listmatten einschl. aller Abstandhalter.

Leistungsumfang

- Transport
- Einbau
- Hebezeug
- Einbau
- Abstandhalter

07.07.0003		18 t		.....	.....
------------	--	------	--	-------	-------

**Betonstab-/mattenstahl für FT**  
 Bewehrung aus Betonstab- und -mattenstahl, B 500 S+M, DIN 488, (A DIN 1045-1 normale Duktilität), in allen Durchmessern, Längen, Ausführungen und Abmessungen für Stahlbeton-Fertigteile.

**Abrechnung:** Bei Halfertigteilen gelangt über diese Position lediglich derjenige Stahl zur Abrechnung, der in den Fertigteilen bei Baustellenanlieferung bereits enthalten ist.

07.07.0004		5 St		.....	.....
------------	--	------	--	-------	-------

**Dübelleiste, 5x1x HDB-12/225-2/320**  
 Dübelleiste zur Bewehrung durchstanzgefährdeter Bereiche in Flachdecken und Bodenplatten. Einbau nach Angaben des Tragwerksplaners.

Zweck: Durchstanzbewehrung  
 Typ: 5x1x HDB-12/225-2/320 o. ä.  
 Ankerdurchmesser: 12 mm  
 Ankerhöhe: 225 mm  
 Elementlänge: 320 mm  
 Deckendicke: mind. 25 cm bei F90-A/REI90 (DIN 4102 bzw. EN 13501)

Einbauort: EG

*Fabrikat: HALFEN HDB-Durchstanzbewehrung*

Übertrag: .....



Auftraggeber: Landratsamt Hildburghausen  
 Baumaßnahme: Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen,  
 Haus 1 und Haus 2  
 1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1  
 Los 03: Rohbauarbeiten  
 Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 11.12.2024  
 Projekt-Nr.: 211311  
 LV-Name: L03: Rohbau  
 Seite: 167 von 206

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

Übertrag: .....

*Typ: 5x1x HDB-12/225-2/320  
 oder gleichwertig*

*Angebotenes Fabrikat:*

*'.....'*

*(Bietereintrag)*

*Angebotener Typ:*

*'.....'*

*(Bietereintrag)*

07.07.0005

2 St

**Dübelleiste, 5x3x HDB-12/225-2/320**

Dübelleiste zur Bewehrung durchstanzgefährdeter Bereiche in Flachdecken und Bodenplatten. Einbau nach Angaben des Tragwerksplaners.

Zweck: Durchstanzbewehrung  
 Typ: 5x3x HDB-12/225-2/320 o. ä.  
 Ankerdurchmesser: 12 mm  
 Ankerhöhe: 195 mm  
 Elementlänge: 280 mm  
 Deckendicke: mind. 26 cm bei F90-A/REI90  
 (DIN 4102 bzw. EN 13501)

Einbauort: EG-Decke

*Fabrikat: HALFEN HDB-Durchstanzbewehrung  
 Typ: 5x3x HDB-12/225-2/320  
 oder gleichwertig*

*Angebotenes Fabrikat:*

*'.....'*

*(Bietereintrag)*

*Angebotener Typ:*

*'.....'*

*(Bietereintrag)*

07.07.0006

1 St

**Dübelleiste, 4x HDB-14/195-7**

Dübelleiste zur Bewehrung durchstanzgefährdeter Bereiche in Flachdecken und Bodenplatten. Einbau nach Angaben des Tragwerksplaners.

Zweck: Durchstanzbewehrung  
 Typ: HDB-14/195-7 o. ä.  
 Ankerdurchmesser: 14 mm  
 Ankerhöhe: 195 mm  
 Deckendicke: mind. 26 cm bei F90-A/REI90

Übertrag: .....

Auftraggeber: Landratsamt Hildburghausen  
 Baumaßnahme: Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen,  
 Haus 1 und Haus 2  
 1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1  
 Los 03: Rohbauarbeiten  
 Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 11.12.2024  
 Projekt-Nr.: 211311  
 LV-Name: L03: Rohbau  
 Seite: 168 von 206

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

Übertrag: .....

(DIN 4102 bzw. EN 13501)

Einbauort: EG-Decke

*Fabrikat: HALFEN HDB-Durchstanzbewehrung*

*Typ: HDB-14/195-7*

*oder gleichwertig*

*Angebotenes Fabrikat:*

'.....'

*(Bieterintrag)*

*Angebotener Typ:*

'.....'

*(Bieterintrag)*

07.07.0007

2 St

**Dübelleiste, 12x1x HDB-12/345-4/857**

Dübelleiste zur Bewehrung durchstanzgefährdeter Bereiche in Bodenplatten.

Einbau nach Angaben des Tragwerksplaners.

Zweck: Durchstanzbewehrung  
 Typ: 12x1x HDB-12/345-4/857  
 (102/170/2x255/75) o. ä.

Ankerdurchmesser: 12 mm  
 Ankerhöhe: 345 mm  
 Elementlänge: 857 mm

Einbauort: Bodenplatte

*Fabrikat: HALFEN HDB-Durchstanzbewehrung*

*Typ: 12x1x HDB-12/345-4/857 (102/170/2x255/75)*

*oder gleichwertig*

*Angebotenes Fabrikat:*

'.....'

*(Bieterintrag)*

*Angebotener Typ:*

'.....'

*(Bieterintrag)*

07.07.0008

2 St

**Dübelleiste, 5x1x HDB-14/345-3/602**

Dübelleiste zur Bewehrung durchstanzgefährdeter Bereiche in Bodenplatten.

Einbau nach Angaben des Tragwerksplaners.

Zweck: Durchstanzbewehrung

Übertrag: .....

Auftraggeber: Landratsamt Hildburghausen  
 Baumaßnahme: Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen,  
 Haus 1 und Haus 2  
 1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1  
 Los 03: Rohbauarbeiten  
 Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 11.12.2024  
 Projekt-Nr.: 211311  
 LV-Name: L03: Rohbau  
 Seite: 169 von 206

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

Übertrag: .....

Typ: 5x1x HDB-14/345-3/602  
 (102/170/255/75) o. ä.  
 Ankerdurchmesser: 14 mm  
 Ankerhöhe: 345 mm  
 Elementlänge: 602 mm

Einbauort: Bodenplatte

*Fabrikat: HALFEN HDB-Durchstanzbewehrung  
 Typ: 5x1x HDB-14/345-3/602 (102/170/255/75)  
 oder gleichwertig*

*Angebotenes Fabrikat:*

'.....'  
 (Bieterintrag)

*Angebotener Typ:*

'.....'  
 (Bieterintrag)

07.07.0009

70 St

.....

**Rückbiegeanschluss 55-8/15-2-1250**

Rückbiegeanschluss  
 mit einlagiger Rückbiegebewehrung  
 in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten  
 zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen,  
 mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr.Z-21.8-2035

Typ HT 55-8/15-1-1250 mit  
 55 = Typbezeichnung für Kastenbreite 58 mm  
 mit einlagiger Stabbestückung,  
 8/15 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 8 mm  
 im Stababstand 150 mm  
 1 = Standardbügel Typ 2  
 1250 = Kastenlänge mm  
 in den Standardabmessungen: Stablänge h= 200 mm  
 Stablänge lü= 300 mm  
 b= 200 mm

Liefern und gemäß Montageanleitung des Herstellers einbauen.

*Fabrikat: HALFEN HBT-Rückbiegeanschluss  
 Typ: HT 55-8/15-1-1250  
 oder gleichwertig*

*Angebotenes Fabrikat:*

'.....'  
 (Bieterintrag)

*Angebotener Typ:*

Übertrag: .....

Auftraggeber: Landratsamt Hildburghausen  
 Baumaßnahme: Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen,  
 Haus 1 und Haus 2  
 1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1  
 Los 03: Rohbauarbeiten  
 Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 11.12.2024  
 Projekt-Nr.: 211311  
 LV-Name: L03: Rohbau  
 Seite: 170 von 206

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

Übertrag: .....

'.....'  
 (Bietereintrag)

07.07.0010		23	St	.....	.....
------------	--	----	----	-------	-------

**Rückbiegeanschluss 220-8/15-5-1250**  
 Rückbiegeanschluss

mit zweilagiger Rückbiegebewehrung  
 in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten  
 zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen,  
 mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr.Z-21.8-2035

Typ HT 220-8/15-5-1250 mit  
 220 = Typbezeichnung für Kastenbreite 220mm  
 mit zweilagiger Stabbestückung,  
 8/15 = Betonstahl B500B  
 mit Stabdurchmesser 8 mm im Stababstand 150 mm  
 5 = Standardbügel Typ 5  
 1250 = Kastenlänge mm  
 in den Standardabmessungen: Stablänge h= 200 mm  
 Stablänge lü = 250 mm  
 b= 1880 mm

Liefern und gemäß Montageanleitung des Herstellers einbauen.

*Fabrikat: HALFEN HBT-Rückbiegeanschluss*  
*Typ: HT 220-8/15-5-1250*  
*oder gleichwertig*

*Angebotenes Fabrikat:*

'.....'  
 (Bietereintrag)

*Angebotener Typ:*

'.....'  
 (Bietereintrag)

07.07.0011		1	St	.....	.....
------------	--	---	----	-------	-------

**Rückbiegeanschluss 220-12/15-5-950**  
 Rückbiegeanschluss

mit zweilagiger Rückbiegebewehrung  
 in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten  
 zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen,  
 mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr.Z-21.8-2035

Typ HT 220-12/15-5-950 mit  
 220 = Typbezeichnung für Kastenbreite 220 mm  
 mit zweilagiger Stabbestückung,  
 12/15 = Betonstahl B500B

Übertrag: .....

Auftraggeber: Landratsamt Hildburghausen  
 Baumaßnahme: Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen,  
 Haus 1 und Haus 2  
 1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1  
 Los 03: Rohbauarbeiten  
 Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 11.12.2024  
 Projekt-Nr.: 211311  
 LV-Name: L03: Rohbau  
 Seite: 171 von 206

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

Übertrag: .....

mit Stabdurchmesser 12 mm im Stababstand 150 mm  
 5 = Standardbügel Typ 5  
 950 = Kastenlänge mm  
 in den Standardabmessungen: Stablänge h= 170 mm  
 Stablänge lü = 460 mm  
 b= 1880 mm

Liefern und gemäß Montageanleitung des Herstellers einbauen.

*Fabrikat: HALFEN HBT-Rückbiegeanschluss  
 Typ: 220-12/15-5-950  
 oder gleichwertig*

*Angebotenes Fabrikat:*

'.....'  
 (Bietereintrag)

*Angebotener Typ:*

'.....'  
 (Bietereintrag)

07.07.0012

2 St

.....

**Rückbiegeanschluss 220-8/15-5-850**

Rückbiegeanschluss  
 mit zweilagiger Rückbiegebewehrung  
 in einem verzinkten Stahlblechverwehrkasten  
 zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen,  
 mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr.Z-21.8-2035

Typ HT 220-8/15-5-850 mit  
 220 = Typbezeichnung für Kastenbreite 220 mm  
 mit zweilagiger Stabbestückung,  
 8/15 = Betonstahl B500B  
 mit Stabdurchmesser 8 mm im Stababstand 150 mm  
 5 = Standardbügel Typ 5  
 850 = Kastenlänge mm  
 in den Standardabmessungen: Stablänge h= 200 mm  
 Stablänge lü = 250 mm  
 b= 1880 mm

Liefern und gemäß Montageanleitung des Herstellers einbauen.

*Fabrikat: HALFEN HBT-Rückbiegeanschluss  
 Typ: HT 220-8/15-5-850  
 oder gleichwertig*

*Angebotenes Fabrikat:*

'.....'  
 (Bietereintrag)

Übertrag: .....

Auftraggeber: Landratsamt Hildburghausen  
 Baumaßnahme: Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen,  
 Haus 1 und Haus 2  
 1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1  
 Los 03: Rohbauarbeiten  
 Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 11.12.2024  
 Projekt-Nr.: 211311  
 LV-Name: L03: Rohbau  
 Seite: 172 von 206

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

Übertrag: .....

*Angebotener Typ:*

'.....'  
 (Bietereintrag)

07.07.0013

2 St

.....

**Rückbiegeanschluss 220-12/15-5-1250**

Rückbiegeanschluss  
 mit zweilagiger Rückbiegebewehrung  
 in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten  
 zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen,  
 mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr.Z-21.8-2035

Typ HT 220-12/15-5-1250 mit

- 220 = Typbezeichnung für Kastenbreite 220 mm  
mit zweilagiger Stabbestückung,
  - 12/15 = Betonstahl B500B  
mit Stabdurchmesser 12 mm im Stababstand 150 mm
  - 5 = Standardbügel Typ 5
  - 1250 = Kastenlänge mm
- in den Standardabmessungen: Stablänge h= 170 mm  
 Stablänge lü = 460 mm  
 b= 1880 mm

Liefern und gemäß Montageanleitung des Herstellers einbauen.

*Fabrikat: HALFEN HBT-Rückbiegeanschluss*

*Typ: 220-12/15-5-1250*

*oder gleichwertig*

*Angebotenes Fabrikat:*

'.....'  
 (Bietereintrag)

*Angebotener Typ:*

'.....'  
 (Bietereintrag)

07.07.0014

5 St

.....

**Rückbiegeanschluss 220-8/15-5-1250**

Rückbiegeanschluss  
 mit zweilagiger Rückbiegebewehrung  
 in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten  
 zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen,  
 mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr.Z-21.8-2035

Typ HT 220-8/15-5-1250 mit

- 220 = Typbezeichnung für Kastenbreite 220mm  
mit zweilagiger Stabbestückung,
- 8/15 = Betonstahl B500B

Übertrag: .....

Auftraggeber: Landratsamt Hildburghausen  
Baumaßnahme: Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen,  
Haus 1 und Haus 2  
1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1  
Los 03: Rohbauarbeiten  
Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 11.12.2024  
Projekt-Nr.: 211311  
LV-Name: L03: Rohbau  
Seite: 173 von 206

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

Übertrag: .....

mit Stabdurchmesser 8 mm im Stababstand 150 mm  
5 = Standardbügel Typ 5  
1250 = Kastenlänge mm  
in den Standardabmessungen: Stablänge h= 170 mm  
Stablänge lü = 320 mm  
b= 1880 mm

Liefern und gemäß Montageanleitung des Herstellers einbauen.

*Fabrikat: HALFEN HBT-Rückbiegeanschluss  
Typ: 220-8/15-5-1250  
oder gleichwertig*

*Angebotenes Fabrikat:*

*'.....'  
(Bietereintrag)*

*Angebotener Typ:*

*'.....'  
(Bietereintrag)*

**07.07 Bewehrung / Baustahl, inkl. Zubehör** .....

Auftraggeber:	Landratsamt Hildburghausen	Datum:	11.12.2024
Baumaßnahme:	Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen, Haus 1 und Haus 2	Projekt-Nr.:	211311
	1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1		
	Los 03: Rohbauarbeiten	LV-Name:	L03: Rohbau
	Leistungsverzeichnis Blankett	Seite:	174 von 206

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

**07.08**

**Sonstiges**

07.08.0001		1	psch	.....	.....
------------	--	---	------	-------	-------

**Erstellung Schalversatzpläne**

Erstellung von Schalversatzplänen für alle Bauteile mit Sichtbetonoberflächen, mit der Darstellung aller vorgesehenen Strukturen, Stöße, Einbauten, Durchdringungen, Fugen und sonstigen Details.

Die Pläne sind rechtzeitig vor Ausführung zur Prüfung dem AG/Bauleitung vorzulegen:

- 1 CAD Form (Format DXF/DWG+pdf)
- 3x in Papierform.

07.08.0002		20	m	.....	.....
------------	--	----	---	-------	-------

**Wandschlitz in Beton, nachträglich, 10x10 cm**

Nachträgliches Herstellen von Wandschlitz in Beton, horizontal und vertikal.

Leistungsumfang

- Herstellung Wandschlitz mit Abbruchgerät
- Schuttentsorgung

Zweck: Unterputzinstallationen  
 Vorleistung: Stb.-Wand  
 Folgeleistung: TGA-Installation und Schließen  
 Schlitzquerschnitt: bis 10x10 cm

07.08.0003		85	cm	.....	.....
------------	--	----	----	-------	-------

**Kernbohrung in Stb, Ø70 mm**

Herstellen von Kernbohrungen in Stb.-Bauteilen verschiedener Bauteilstärken einschl. Schuttentsorgung nach AVV-Schlüssel. Abrechnung nach cm Bohrtiefe, Betonstahlquerschnitt < 12 mm enthalten; > 12 mm nach ges. Position.

Kernbohrung: Ø 70 mm  
 Material: Beton/Stb. etc.

07.08.0004		140	cm	.....	.....
------------	--	-----	----	-------	-------

**Kernbohrung in Stb, Ø100 mm**

Herstellen von Kernbohrungen in Stb.-Bauteilen verschiedener Bauteilstärken einschl. Schuttentsorgung nach AVV-Schlüssel. Abrechnung nach cm Bohrtiefe, Betonstahlquerschnitt < 12 mm enthalten; > 12 mm nach ges. Position.

Kernbohrung: Ø 100 mm  
 Material: Beton/Stb. etc.

07.08.0005		75	cm	.....	.....
------------	--	----	----	-------	-------

**Kernbohrung in Stb, Ø125 mm**

Herstellen von Kernbohrungen in Stb.-Bauteilen verschiedener Bauteilstärken einschl. Schuttentsorgung nach AVV-Schlüssel. Abrechnung nach cm Bohrtiefe, Betonstahlquerschnitt < 12 mm enthalten; > 12 mm nach ges. Position.

Kernbohrung: Ø 125 mm

Übertrag: .....



Auftraggeber:	Landratsamt Hildburghausen	Datum:	11.12.2024
Baumaßnahme:	Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen, Haus 1 und Haus 2	Projekt-Nr.:	211311
	1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1		
	Los 03: Rohbauarbeiten	LV-Name:	L03: Rohbau
	Leistungsverzeichnis Blankett	Seite:	175 von 206

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Material: Beton/Stb. etc.				Übertrag: .....
07.08.0006	<b>Kernbohrung in Stb, Ø150 mm</b> Herstellen von Kernbohrungen in Stb.-Bauteilen verschiedener Bauteilstärken einschl. Schuttentsorgung nach AVV-Schlüssel. Abrechnung nach cm Bohrtiefe, Betonstahlquerschnitt < 12 mm enthalten; > 12 mm nach ges. Position.	160	cm	.....	.....
	Kernbohrung: Ø 150 mm Material: Beton/Stb. etc.				
07.08.0007	<b>Kernbohrung in Stb, Ø200 mm</b> Herstellen von Kernbohrungen in Stb.-Bauteilen verschiedener Bauteilstärken einschl. Schuttentsorgung nach AVV-Schlüssel. Abrechnung nach cm Bohrtiefe, Betonstahlquerschnitt < 12 mm enthalten; > 12 mm nach ges. Position.	100	cm	.....	.....
	Kernbohrung: Ø 200 mm Material: Beton/Stb. etc.				
07.08.0008	<b>Kernbohrung in Stb, Ø250 mm</b> Herstellen von Kernbohrungen in Stb.-Bauteilen verschiedener Bauteilstärken einschl. Schuttentsorgung nach AVV-Schlüssel. Abrechnung nach cm Bohrtiefe, Betonstahlquerschnitt < 12 mm enthalten; > 12 mm nach ges. Position.	75	cm	.....	.....
	Kernbohrung: Ø 250 mm Material: Beton/Stb. etc.				
07.08.0009	<b>Kernbohrung in Stb, Ø300 mm</b> Herstellen von Kernbohrungen in Stb.-Bauteilen verschiedener Bauteilstärken einschl. Schuttentsorgung nach AVV-Schlüssel. Abrechnung nach cm Bohrtiefe, Betonstahlquerschnitt < 12 mm enthalten; > 12 mm nach ges. Position.	60	cm	.....	.....
	Kernbohrung: Ø 300 mm Material: Beton/Stb. etc.				
07.08.0010	<b>Kernbohrung in Stb, Ø350 mm</b> Herstellen von Kernbohrungen in Stb.-Bauteilen verschiedener Bauteilstärken einschl. Schuttentsorgung nach AVV-Schlüssel. Abrechnung nach cm Bohrtiefe, Betonstahlquerschnitt < 12 mm enthalten; > 12 mm nach ges. Position.	60	cm	.....	.....
	Kernbohrung: Ø 350 mm Material: Beton/Stb. etc.				
07.08.0011	<b>Zulage Stahlschnitte Kernbohrung</b>	400	St	.....	.....

Übertrag: .....

Auftraggeber:	Landratsamt Hildburghausen	Datum:	11.12.2024
Baumaßnahme:	Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen, Haus 1 und Haus 2	Projekt-Nr.:	211311
	1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1		
	Los 03: Rohbauarbeiten	LV-Name:	L03: Rohbau
	Leistungsverzeichnis Blankett	Seite:	176 von 206

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

Übertrag: .....

Zulage zu Kernbohrungen für Erschweris beim Trennen von Bewehrungsstählen. Abrechnung je mm<sup>2</sup> Querschnittsfläche (Aufmaß rechtwinklig) durchtrennter Rundstahl nur für Rundstähle > 12 mm.

Abrechnung:  
je mm<sup>2</sup> Querschnittsfläche (Aufmaß rechtwinklig) durchtrennter Rundstahl nur für Rundstähle > 12 mm.

07.08.0012		100	kg	.....	.....
------------	--	-----	----	-------	-------

**Kleineisenteile, feuerverzinkt**  
Kleineisenteile wie Ankerplatten, Bolzen, Normteile etc.

Leistungsumfang

- bauablaufbedingte Aufwendungen für sämtliche Hebezeuge, so auch Mobilkraneinsätze
- Aussteifungen, Unterstützungen, Abfangungen, Traggerüste der Klasse A, Lehren

Leistungsbestandteile

- Stahlkonstruktion einschl. Kopf- und Fußplatten, Steg- und Knotenbleche
- Bohrungen
- Verbindungsmittel
- Schweißverbindungen

Zweck: Herstellung einer Tragwerksstruktur  
Vorleistung: Rohbaukonstruktion, Fundamente  
Folgeleistung: (Farb-, Brandschutzbeschichtung, Abhangkonstruktionen, Dach- oder Außenwandbekleidungen)

Stahlgüte: S235JR  
Oberfläche: feuerverzinkt  
Einzelgewichte: bis 3 kg

07.08.0013		20	St	.....	.....
------------	--	----	----	-------	-------

**Ankerschiene, verzinkt, Kurzstück, HTA40/25**  
Ankerschienen, als Kurzstücke, für Abhängungen nach Angabe der TGA-Planung in Betondeckenunterseiten.

Zweck: Befestigungspunkte  
TGA-Installationen  
Einzellänge: bis ca. 400 mm  
Deckendicke: > 20 cm  
Oberfläche: feuerverzinkt

*Fabrikat: Halfen Ankerschiene  
Profil: HTA40/25  
oder gleichwertig*

*Angebotenes Fabrikat:*

'.....'  
(Bietereintrag)

Übertrag: .....

Auftraggeber: Landratsamt Hildburghausen  
 Baumaßnahme: Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen,  
 Haus 1 und Haus 2  
 1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1  
 Los 03: Rohbauarbeiten  
 Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 11.12.2024  
 Projekt-Nr.: 211311  
 LV-Name: L03: Rohbau  
 Seite: 177 von 206

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

Übertrag: .....

*Angebotenes Profil:*

'.....'  
 (Bieterintrag)

07.08.0014

1 psch

.....

**Fremdüberwachung BII-Baustelle**

Überwachung der Baustelle mit Einbau von Beton der Überwachungsklasse 2 nach DIN EN 13670 und den Anwendungsregeln nach DIN 1045-3 durch eine ständige, anerkannte und zertifizierte Prüfstelle über die gesamte Bauzeit.

Leistungsbestandteile

- Einrichtung, Vorhaltung und Unterhaltung der Baustelle als BII-Baustelle mit allen erforderlichen Prüfgeräten
- Kennzeichnung der Baustelle
- Führen eines Betontagebuchs
- Durchführen der erforderlichen Betonprüfungen und Herstellen von Prüfkörpern gem. Überwachungsklasse
- Übermittlung der Aufzeichnungen und Prüfergebnisse an die zuständige anerkannte Überwachungsstelle
- Beurteilung und Auswertung der Ergebnisse der Prüfungen
- Vollständige Dokumentation digital und in Papierform und Übergabe an den Bauherrn

**07.08 Sonstiges** .....

Auftraggeber:	Landratsamt Hildburghausen	Datum:	11.12.2024
Baumaßnahme:	Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen, Haus 1 und Haus 2	Projekt-Nr.:	211311
	1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1		
	Los 03: Rohbauarbeiten	LV-Name:	L03: Rohbau
	Leistungsverzeichnis Blankett	Seite:	178 von 206

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

**07.09 Stundenlohn für Betonarbeiten**

**ABRECHNUNGSHINWEIS Stundenlohnarbeiten**

Stundenlöhne enthalten die Zulagen für Feiertags-, Samstags-/Sonntagsarbeit sowie für Überstunden.

Mit den Stundenlöhnen sind im Weiteren Fahrkosten, Aufwendungen für Verpflegung, Übernachtung sowie Kleinmaterialien, Einsatz von Kleinmaschinen und Verbrauchsmaterialien usw. abgegolten.

Ein Anspruch auf Ableistung der nachstehend genannten Stunden besteht generell nicht.

Ein Vergütungsanspruch für Zeitaufwendungen entsteht nur, wenn die voraussichtlich benötigten Aufwendungen vor Arbeitsausführung von der Bauleitung bestätigt/beauftragt wurden.

Für einfache Tätigkeiten, wie Transport, Reinigung, Stemm-/Abbrucharbeiten etc., gelangen grundsätzlich nur die Stundensätze für Bauhelfer zur Abrechnung.

Die vom AN angegebenen Stundensätze werden als Grundlage wechselseitiger Zeitaufwandsverrechnung zwischen AN und AG herangezogen.

07.09.0001		5 h	.....	.....
------------	--	-----	-------	-------

**Stundensatz Werkpolier**

Stundensatz für Leistungen, welche nicht in den Positionen erfasst sind und nur auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung gegen Nachweis zur Ausführung kommen.

Werkpolier

07.09.0002		10 h	.....	.....
------------	--	------	-------	-------

**Stundensatz Fachwerker**

Stundensatz für Leistungen, welche nicht in den Positionen erfasst sind und nur auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung gegen Nachweis zur Ausführung kommen.

Fachwerker

07.09.0003		10 h	.....	.....
------------	--	------	-------	-------

**Stundensatz Bauhelfer**

Stundensatz für Leistungen, welche nicht in den Positionen erfasst sind und nur auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung gegen Nachweis zur Ausführung kommen.

Bauhelfer

Übertrag: .....

Auftraggeber: Landratsamt Hildburghausen  
Baumaßnahme: Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen,  
Haus 1 und Haus 2  
1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1  
Los 03: Rohbauarbeiten  
Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 11.12.2024  
Projekt-Nr.: 211311  
LV-Name: L03: Rohbau  
Seite: 179 von 206

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

Übertrag: .....

**07.09 Stundenlohn für Betonarbeiten** .....

**07 Betonarbeiten** .....

Auftraggeber:	Landratsamt Hildburghausen	Datum:	11.12.2024
Baumaßnahme:	Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen, Haus 1 und Haus 2	Projekt-Nr.:	211311
	1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1		
	Los 03: Rohbauarbeiten	LV-Name:	L03: Rohbau
	Leistungsverzeichnis Blankett	Seite:	180 von 206

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

08

## Abdichtungsarbeiten

### Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen Abdichtungsarbeiten

#### 1 Grundlagen

Für die Leistungen dieses Gewerks gelten die VOB Teil C, insbesondere ATV DIN 18336 Abdichtungsarbeiten, und DIN 18531 bis 18535 Bauwerksabdichtung, sowie die Allgemein Anerkannten Regeln der Technik.

Ergänzend hierzu gelten die Regelwerke der nachstehend genannten Herausgeber in der zum Zeitpunkt der Ausführung gültigen Fassung als Grundlage von Kalkulation und Arbeitsausführung:

- AGI: Arbeitsgemeinschaft Industriebau e. V.,
- AK GWS: Arbeitskreis Grundwasserschutz e. V.,
- Arbeitsgemeinschaft Mauerziegel im Bundesverband der Deutschen Ziegelindustrie e. V.,
- BEB: Bundesverband Estrich und Belag e. V.,
- BFA Bauwerksabdichtung im Hauptverband der Deutschen Bauindustrie e. V.,
- Bundesverband Farbe Gestaltung Bautenschutz,
- DBV: Deutscher Beton- und Bautechnik-Verein e. V.,
- Deutsche Bauchemie e. V.,
- DGUV: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e. V.,
- DWA: Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e. V.,
- GEV: Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e. V.,
- IVD: Industrieverband Dichtstoffe e. V.,
- RAL: Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e. V.,
- vdd: Industrieverband Bitumen-Dach- und Dichtungsbahnen e. V.,
- VDPM: Verband für Dämmsysteme, Putz und Mörtel e. V.,
- WTA: Wissenschaftlich-Technische Arbeitsgemeinschaft für Bauwerkserhaltung und Denkmalpflege e. V.,
- ZDB: Zentralverband des Deutschen Baugewerbes e. V.,

#### 2 Vorbereitung und Planung

Innerhalb von 10 Tagen nach Auftragserhalt, in jedem Fall jedoch rechtzeitig vor Materialdisposition und Ausführungsbeginn, wird der AN dem AG unaufgefordert den Teil seiner späteren Dokumentation übergeben, aus dem alle bauaufsichtlichen Zulassungen, Prüfungszeugnisse, Einbaubedingungen und technischen Eigenschaften der vom AN zum Einbau vorgesehenen Produkte ersichtlich sind.

Der AN hat den AG auf die für die angebotenen Leistungen erforderlichen bauseitigen Vorleistungen rechtzeitig vor Ausführungsbeginn der an ihn beauftragten Leistungen hinzuweisen.

Rechtzeitig vor Beginn der Ausführung seiner Arbeiten hat der AN eigenverantwortlich vorgegebene Maße und vorhandene Flächen auf ausreichende Ebenheit, Planität oder Gefälle zu prüfen und erforderlichenfalls die Maßgenauigkeit des Rohbodens durch Nivellement festzustellen.

Auftraggeber:	Landratsamt Hildburghausen	Datum:	11.12.2024
Baumaßnahme:	Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen, Haus 1 und Haus 2	Projekt-Nr.:	211311
	1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1		
	Los 03: Rohbauarbeiten	LV-Name:	L03: Rohbau
	Leistungsverzeichnis Blankett	Seite:	181 von 206

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

Soweit Toleranzen aus Vorleistungen vom AN beseitigt werden, erstellt der AN vor Beseitigung oder Ausgleich der Toleranzen ein Aufmaß über diese Leistungen. Nach Leistungserbringung ist die Abrechnung des Aufwands zur Toleranzbeseitigung nicht mehr nachvollziehbar. Daher wird der AN das diesbezügliche Aufmaß vom AG rechtzeitig vor Arbeitsausführung als Grundlage seines Vergütungsanspruchs prüfen lassen.

Der AN plant eigenverantwortlich seinen baustelleninternen Arbeitsablauf. Hieraus folgernd sind alle eventuellen bauablaufbedingten Aufwendungen für Hebezeuge, Mobilkraneinsätze, Bauzwischenzustände, Provisorien, Unterstützungen etc. integraler Leistungsbestandteil des AN und werden nicht gesondert vergütet, soweit nicht in Leistungspositionen ausdrücklich abweichend beschrieben.

Soweit der AN wartungspflichtige Anlagen, Bauelemente oder -leistungen ausführt, wird er unaufgefordert und rechtzeitig vor Abnahme seiner Leistungen dem AG Wartungsverträge vorlegen, die für die Dauer des Gewährleistungszeitraums alle zur Erhaltung der Gewährleistungsansprüche des AG erforderlichen Leistungen enthalten, und um ggf. bestehende bauaufsichtliche Anforderungen an regelmäßige Wartungen und Prüfungen zu erfüllen.

Der AN prüft im Rahmen seiner Werkstatt- und Montageplanung eigenverantwortlich die bauseitige Untergrundbeschaffenheit auf Eignung für die beschriebenen Abdichtungsarbeiten. Die Untergrundeignungsprüfung bezieht sich dabei neben der ggf. erforderlichen Haftzugfestigkeit auf Ebenheit/ Toleranzen, Materialverträglichkeiten und Planität bzw. das erforderliche Gefälle von Flächen, um spätere Pfützen auf der Abdichtung zu vermeiden. Die Überprüfung hat auch hinsichtlich der Materialkompatibilität zu geplanten Folgeleistungen zu erfolgen.

### **3 Ausführung und Konstruktion**

#### **3.1 Allgemeine Angaben zur Ausführung**

Der Ausführungsbeginn von Abdichtungsarbeiten ist dem AG schriftlich vom AN anzuzeigen, damit dieser die Arbeitsausführung mit Qualitätssicherungsmaßnahmen begleiten kann.

Der AN fordert vom AG rechtzeitig vor dem Überdecken der eigenen Leistung eine Sichtabnahme der jeweils fertiggestellten Abdichtungslage an.

##### **3.1.1 Material, Güte**

Sofern in den der Ausschreibung beigelegten Unterlagen keine Qualitäten beschrieben sind, gelten Anwendungsklasse 2 und im Regelwerk des Dachdeckerhandwerks genannte Abdichtungsbaustoffe als Mindestqualität vereinbart.

Der AN überprüft vor Ausführungsbeginn unaufgefordert die Anforderungen an erforderliche Abdichtungen in Bezug auf:

- Bodenbeschaffenheit/Versickerungsfähigkeit,
- Eindringtiefe/Eintauchtiefe,
- Wasserbeanspruchungsklasse,
- Rissklasse,
- Rissüberbrückungsklasse

Auftraggeber:	Landratsamt Hildburghausen	Datum:	11.12.2024
Baumaßnahme:	Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen, Haus 1 und Haus 2	Projekt-Nr.:	211311
	1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1		
	Los 03: Rohbauarbeiten	LV-Name:	L03: Rohbau
	Leistungsverzeichnis Blankett	Seite:	182 von 206

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

sowie bei Fugen auf die Verformungsklassen anhand der Setzungsberechnungen des Statikers und/oder des Baugrundgutachters.

AG-seitige Angaben zu Art und Ausführung der Abdichtungsarbeiten sind vom AN auf Grundlage des aktuellen Normungsstandes zu prüfen oder, soweit nicht vorhanden, selbstständig zu erarbeiten.

### 3.1.2 Untergrund

Sofern Risse größer 0,2 mm im Untergrund vorhanden sind, sind Abdichtungen aus Mörtelschlämmen nicht statthaft. Sofern Risse im Untergrund größer 0,20 mm oder als Fugen von Stahlbetonhalbfertigteilen vorhanden sind, ist eine Ausführung von Abdichtungen mit PMBC (bisher KMB; kunststoffmodifizierten Bitumendickbeschichtungen) nicht statthaft.

### 3.1.3 Einbauten, Einbauteile

Durchdringungen von Abdichtungen sind ausschließlich mit hierfür vorgesehenen Dichtmanschetten oder mittels Lose-fest-Flansch auszuführen. Ein einfaches Heran- oder Herumführen der Flächenabdichtung an durchdringende Bauteile ist nur bei Sperrern gegen aufsteigende Feuchtigkeit auf Bodenplatten gemäß W1-E nach ATV DIN 18533 zulässig. Erforderliche Verstärkungen der Abdichtung im Bereich von Durchdringungen sind zu beachten.

### 3.1.4 Fugen

Soweit Abdichtungen über Dehn- oder Bauteilfugen zu führen sind, erfragt der AN unaufgefordert die zu erwartenden Fugenbewegungen in horizontaler und vertikaler Richtung und schlägt, auf die zu erwartenden Bewegungen hin, abgestimmte Ausführungsvarianten und geeignete Fugenprofile vor.

### 3.1.5 Schutzschichten und -maßnahmen

Im Gegensatz zu Schutzschichten dienen Schutzmaßnahmen dem vorübergehenden Schutz der Abdichtung durch geeignete Maßnahmen während der Bauarbeiten in Abhängigkeit von der Beanspruchung. Sie müssen auf die erwartete Dauer des maßgebenden Bauzustandes abgestimmt sein.

Material, Art und Dichte von Schutzschichten sind in Abhängigkeit von den zu erwartenden Beanspruchungen und den örtlichen Gegebenheiten auszuwählen.

Besondere Aufmerksamkeit ist bei Verwendung abgleitfähiger Schutzschichten oder -lagen nötig, da diese vom ausführenden Personal immer wieder gerne einmal an die Wand genagelt werden und damit die gerade erstellten Abdichtungen zerstört werden.

### 3.1.6 Durchdringungen

Durchdringungen sind bei Wasserbeanspruchungsklasse W2-E stets, sonst zumindest nach bautechnischer Möglichkeit, oberhalb des Bemessungswasserstands anzuordnen. Der AN prüft die vorliegende Ausführungsplanung und die vorhandene Installation von insbesondere Hauseinführungen und Abwasserleitungen rechtzeitig vor Ausführung hierauf und meldet ggf. Bedenken gegen Durchdringungen unterhalb des Bemessungswasserstands an.

### 3.1.7 Sonstiges



Auftraggeber:	Landratsamt Hildburghausen	Datum:	11.12.2024
Baumaßnahme:	Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen, Haus 1 und Haus 2	Projekt-Nr.:	211311
	1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1		
	Los 03: Rohbauarbeiten	LV-Name:	L03: Rohbau
	Leistungsverzeichnis Blankett	Seite:	183 von 206

Position	Beschreibung	Menge	Einheit	EP	GP
----------	--------------	-------	---------	----	----

Unabhängig von der Höhenlage der Planung sind horizontale Mauerwerksabdichtungen dem Geländeverlauf anzupassen. Dies gilt auch bei zweischaligen Wänden. Abtreppungen von Abdichtungslagen in MWK-Fugen dürfen nur über ausgerundete Mörtelkehlen und -kanten geführt werden.

Eckausbildungen sind bei entsprechender Verfügbarkeit mit thermisch vorgeformten Teilen auszuführen.

Bei vertikalen Abdichtungen oder Aufkantungen ist generell der obere Abschluss mechanisch gegen Ablösen zu sichern und anzudichten (Klemmflansch).

### **3.2 Kunststoffmodifizierte Bitumendickbeschichtungen PMBC (bisher "KMB")**

Der AN muss auf Anforderung des AG den Nachweis erbringen, dass er bzw. die ausführenden Arbeitskräfte über die nötige Sachkunde verfügt, Bauwerksabdichtungen aus kunststoffmodifizierten Bitumendickbeschichtungen PMBC (bisher "KMB") zu planen und auszuführen. Der Qualifikationsnachweis "Herstellen von Abdichtungen aus kunststoffmodifizierten Bitumendickbeschichtungen" ("PMBC-Schein") der ausführenden Mitarbeiter ist auf Verlangen des AG vor Ausführung der Leistungen vorzulegen.

Aufgrund der besonderen Anfälligkeit von Abdichtungen mit flüssigen Abdichtungsstoffen ist vom Verarbeiter zwingend das Formblatt "Dokumentation" (Anhang 4 der "PMBC-Richtlinie") als Bestandteil seiner vertraglich geschuldeten Eigenüberwachung auszufüllen. Die Messung der Nassschichtdicken während der Ausführung muss gemäß "PMBC-Richtlinie", bzw. nach DIN 18533 an mindestens 20 Stellen bzw. mindestens 20 Stellen je 100,00 m<sup>2</sup> vom AN durchgeführt werden.

Auftraggeber:	Landratsamt Hildburghausen	Datum:	11.12.2024
Baumaßnahme:	Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen, Haus 1 und Haus 2	Projekt-Nr.:	211311
	1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1		
	Los 03: Rohbauarbeiten	LV-Name:	L03: Rohbau
	Leistungsverzeichnis Blankett	Seite:	184 von 206

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

**08.01 Dampfbremse / Abdichtung**

08.01.0001		1600 m <sup>2</sup>	.....	.....
------------	--	---------------------	-------	-------

**Untergrund reinigen, grobe Verschmutzung-Rohfußboden**

Vorhandenen Untergrund, waage- oder senkrecht von groben Verschmutzungen reinigen.

Die zu reinigenden Flächen sind vor Ausführungsbeginn mit der Bauleitung abzustimmen. Erst nach ausdrücklicher Leistungsabforderung durch die Bauleitung kommt diese Position zur Ausführung/Abrechnung!

Zweck: Vorbereitung für Abdichtung  
 Vorleistung: Freilegen der abzudichtenden Flächen  
 Folgeleistung: Abdichtung  
 Untergrund: Beton, MW im Bereich Fußbodenaufbau

Einbauort: UG, EG

08.01.0002		460 m <sup>2</sup>	.....	.....
------------	--	--------------------	-------	-------

**Dampfbremse, Abdichtungsbahn Kunststoff, geschweißt**

Dampfbremse aus Polyolefin; bitumenverträgliche FPO-Bahn, lose verlegt, Anschluss mit Mauersperrbahn verschweißt

Zweck: Bremse gegen aus Betonbauteilen aufsteigende Feuchtigkeit während der Austrocknung  
 Beanspruchung: gering (bspw. geringe Restfeuchte)  
 Vorleistung (baus.): Stb.-Bodenplatte/-decke, baufeucht  
 Folgeleistung: Estrich auf Trennlage oder Estrich auf Dämmschicht

Wasserdampfdurchlässigkeit: 2,00 m < Sd < 300 m  
 Dicke: t= mind. 0,15 mm  
 Stoßüberdeckung: mind. 10 cm, verklebt (gem. Herstellervorschrift)

Einbauort: Rohfußböden -UG

*Fabrikat: POLYOLEFIN FPO-Bahn nahtgefügt von Fa. Bauder oder gleichwertig*

*Angebotenes Fabrikat:*

'.....'  
 (Bieterintrag)

08.01.0003		55 m	.....	.....
------------	--	------	-------	-------

**Randaufkantung Dampfbremse**

Randaufkantung der Dampfbremse an aufgehender Betonwand

Befestigung mechanisch,

Übertrag: .....

Auftraggeber: Landratsamt Hildburghausen  
 Baumaßnahme: Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen,  
 Haus 1 und Haus 2  
 1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1  
 Los 03: Rohbauarbeiten  
 Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 11.12.2024  
 Projekt-Nr.: 211311  
 LV-Name: L03: Rohbau  
 Seite: 185 von 206

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

Übertrag: .....

08.01.0004	mit Lastverteilteller/Halteteller (Flachdachsystem) geschraubt, t max. 5 cm	1920	m <sup>2</sup>	.....	.....
------------	--	------	----------------	-------	-------

**Dampfbremse, Abdichtungsbahn Kunststoff, nicht verschweißt**  
 Dampfbremse aus Polyolefin; bitumenverträgliche FPO-Bahn, lose verlegt, nicht mit Mauersperrbahn verschweißt

Zweck: Bremse gegen aus Betonbauteilen aufsteigende Feuchtigkeit während der Austrocknung  
 Beanspruchung: gering (bspw. geringe Restfeuchte)  
 Vorleistung (baus.): Stb.-Bodenplatte/-decke, baufeucht  
 Folgeleistung: Estrich auf Trennlage oder Estrich auf Dämmschicht  
 Wasserdampfdurchlässigkeit: 2,00 m < Sd < 300 m  
 Dicke: t= mind. 0,15 mm  
 Stoßüberdeckung: mind. 20 cm, verklebt (gem. Herstellervorschrift)

Einbauort: Rohfußböden -UG

*Fabrikat: POLYOLEFIN FPO-Bahn nahtgefügt von Fa. Bauder oder gleichwertig*

*Angebotenes Fabrikat:*

'.....'  
 (Bietereintrag)

08.01.0005		40	St	.....	.....
------------	--	----	----	-------	-------

**Rohreinfassung, DN110**  
 Zum System der Abdichtungsbahn passende FPO RE-R Rohreinfassung, flexibel, inkl. Edelstahl-Rohrschelle und bei Bedarf Schrumpfschlauch

Innendurchmesser: bis DN110  
 Verarbeitung: Anschweißen auf Abdichtungsbahn

*Fabrikat: Bauer Rohreinfassung FPO von Fa. Bauder oder gleichwertig*

*Angebotenes Fabrikat:*

'.....'  
 (Bietereintrag)

08.01.0006		10	St	.....	.....
------------	--	----	----	-------	-------

**Rohreinfassung, DN160**  
 Analog Pos. 08.01.0005, jedoch  
 Innendurchmesser: bis DN160

Übertrag: .....

Auftraggeber: Landratsamt Hildburghausen  
 Baumaßnahme: Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen,  
 Haus 1 und Haus 2  
 1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1  
 Los 03: Rohbauarbeiten  
 Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 11.12.2024  
 Projekt-Nr.: 211311  
 LV-Name: L03: Rohbau  
 Seite: 186 von 206

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

Übertrag: .....

*Fabrikat: Bauer Rohreinfassung FPO von Fa. Bauder  
 oder gleichwertig*

*Angebotener Hersteller:*

*'.....'  
 (Bieterintrag)*

08.01.0007

5 St

.....

**Rohreinfassung, DN200**

Analog Pos. 08.01.0005, jedoch  
 Innendurchmesser: bis DN200

*Fabrikat: Bauer Rohreinfassung FPO von Fa. Bauder  
 oder gleichwertig*

*Angebotenes Fabrikat:*

*'.....'  
 (Bieterintrag)*

**08.01 Dampfbremse / Abdichtung** .....

Auftraggeber: Landratsamt Hildburghausen  
 Baumaßnahme: Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen,  
 Haus 1 und Haus 2  
 1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1  
 Los 03: Rohbauarbeiten  
 Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 11.12.2024  
 Projekt-Nr.: 211311  
 LV-Name: L03: Rohbau  
 Seite: 187 von 206

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

**08.02 WU-Ausführung, Fugenabdichtung, Zusatzabdichtung**

08.02.0001 175 m<sup>2</sup> ..... ..

**FBVF-Abdichtung, vertikal**

Frischbetonverbundfolienabdichtung, vertikal.

Zweck: Zusatzabdichtung WU-Bauwerke  
 Beanspruchung: druckwasser  
 Ausführung: druckwasserdicht, hinterlaufsicher  
 Einbau: vertikal an Außenwänden und  
 Bodenplattenrändern  
 Wasserdruckhöhe: < 5,00 m  
 Materialbasis: FPO+Einlage  
 Materialstärke: d= 0,8 mm  
 Diffusionswiderstand: SD = 64,00 m  
 Wasserdichtigkeit: > 5 bar  
 Zul. Rissbreiten: < 2,00 mm  
 Dichtigkeit gegen: Wasser, Gas, Radon  
 Beständigkeit gegen: Chemischer Angriff gem.  
 bauvorhabenbezogenem  
 hydrogeolog. Gutachten  
 Abrechnung: tatsächlich überdeckte  
 Bauwerksfläche

Einbauort: WU-Betonwand

*Fabrikat: BPA DUALPROOF A von Fa. BPA  
 oder gleichwertig*

*Angebotenes Fabrikat:*

'.....'  
 (Bietereintrag)

08.02.0002 5 St ..... ..

**FBVF <225 mm Rohrdurchführung**

Frischbetonverbundfolienabdichtungen an Rohrdurchführungen in Flächenabdichtung als Rohranschluss aus dem Herstellersystem des Herstellers.

Zweck: Anarbeitung der Abdichtung an  
 durchdringende Rohre  
 Ausführung: Material wie Hauptposition  
 Frischbetonverbundfolie mit  
 Dichtkragen  
 Rohr: Außendurchmesser < 225 mm  
 (von 160 - 225 mm)  
 Abrechnung: je Durchdringung  
 Einbauort: WU-Betonwand

*Fabrikat: BPA DUALPROOF A von Fa. BPA*

Übertrag: .....

Auftraggeber:	Landratsamt Hildburghausen	Datum:	11.12.2024
Baumaßnahme:	Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen, Haus 1 und Haus 2	Projekt-Nr.:	211311
	1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1		
	Los 03: Rohbauarbeiten	LV-Name:	L03: Rohbau
	Leistungsverzeichnis Blankett	Seite:	188 von 206

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

Übertrag: .....

*oder gleichwertig*

*Angebotenes Fabrikat:*

'.....'  
(*Bieterbeitrag*)

08.02.0003		60 m		.....	.....
------------	--	------	--	-------	-------

**FBVF Übergang Sohle/Wand**

Anschluss/Übergang Frischbetonverbundfolienabdichtung im Bereich Bodenplatte-Wand.

Zweck, Beanspruchung: wie Hauptposition  
Frischbetonverbundfolie  
Material: für Frischbetonverbundfolie aus  
FBVF-Hauptposition mit FLK  
(AbP für Arbeits- und Sollrissfugen bei WU-Bauwerken mit FBV-Folie)  
Material: POLYURETHAN-HYBRID  
(Überbrückung Rissbreiten bis 2 mm)  
Abrechnung: nach Länge ohne Überlappungen

*Fabrikat: FRANKOSIL 1kPLUS von Fa. Frankensystem  
oder gleichwertig*

*Angebotenes Fabrikat:*

'.....'  
(*Bieterbeitrag*)

Einbauort: Übergangsbereich WU-Betonwand auf WU-Bodenplatte

08.02.0004		175 m <sup>2</sup>		.....	.....
------------	--	--------------------	--	-------	-------

**FBVF Schalungsankerpunkte**

Überdeckung Frischbetonverbundfolienabdichtung im Bereich Schalungsanker-durchdringung.

Zweck, Beanspruchung: wie Hauptposition  
Frischbetonverbundfolie  
Material: für Frischbetonverbundfolie aus  
FBVF-Hauptposition  
Abrechnung: aufgrund bieterindividueller  
Schalungsplanung nach m<sup>2</sup>  
Außenwandoberfläche

08.02.0005		190 m <sup>2</sup>		.....	.....
------------	--	--------------------	--	-------	-------

**Schutzschicht Doppel-Noppenbahn Wandabdichtung-FBVF Flächen**

Schutz- und Lastverteilschicht für vorbeschriebene Wandabdichtung mit Dränfunktion.

Zweck: Abdichtungsschutz mit Dränfunktion

Übertrag: .....

Auftraggeber: Landratsamt Hildburghausen  
 Baumaßnahme: Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen,  
 Haus 1 und Haus 2  
 1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1  
 Los 03: Rohbauarbeiten  
 Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 11.12.2024  
 Projekt-Nr.: 211311  
 LV-Name: L03: Rohbau  
 Seite: 189 von 206

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

Übertrag: .....

Beanspruchung: Wasserdruck,  
 Durchwurzelungsschutz nach DIN 4095  
 Vorleistung: Rohbau aus Stahlbeton oder MW,  
 Abdichtung, Trennlage  
 Folgeleistung: Dränschicht oder Erdauffüllung  
 Bauteil: erdberührte Wände  
 Material: Noppenbahn PVC  
 Noppenhöhe: mind. d= 8 mm  
 Lagenanzahl: 2-lagig  
 Einbauort: bei Fläche mit FBVF

**08.02 WU-Ausführung, Fugenabdichtung, Zusatzabdichtung** .....

Auftraggeber:	Landratsamt Hildburghausen	Datum:	11.12.2024
Baumaßnahme:	Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen, Haus 1 und Haus 2	Projekt-Nr.:	211311
	1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1		
	Los 03: Rohbauarbeiten	LV-Name:	L03: Rohbau
	Leistungsverzeichnis Blankett	Seite:	190 von 206

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

**08.03 Außenabdichtung**

08.03.0001		290 m <sup>2</sup>	.....	.....
------------	--	--------------------	-------	-------

**Untergrund reinigen, grobe Verschmutzung**

Vorhandenen Untergrund, waage- oder senkrecht von groben Verschmutzungen reinigen.  
Diese Position gelangt nur nach ausdrücklicher Leistungsabforderung durch die Bauleitung zur Ausführung/Abrechnung!

Zweck: Vorbereitung für Abdichtung  
Vorleistung: Freilegen der abzudichtenden Flächen  
Folgeleistung: Abdichtung  
Untergrund: MW, Beton

Einbauort: erdanliegende Außenwände

08.03.0002		135 m <sup>2</sup>	.....	.....
------------	--	--------------------	-------	-------

**Übergangsbereich FBVF-WU-Platte (Fundamente)**

Übergangsbereich Frischbetonfolie auf WU-Platte bzw. Fundamente mit Flüssigkunststoff, zugelassen für die Anwendung im Fugenbereich bis max. 10 m WS bis 1,00 mm Riss-/Fugenöffnung (nach gem. abP)

*Fabrikat: FRANKOSIL 1kPLUS von Fa. Frankensystem oder gleichwertig*

*Angebotenes Fabrikat:*

'.....'  
(Bietereintrag)

08.03.0003		390 m <sup>2</sup>	.....	.....
------------	--	--------------------	-------	-------

**Grundierung erdanliegende AW+Fundamente**

Geschlossene, egalisierte und saubere MW-Flächen bzw. Fundamente mit wasserverdünntem, lösemittelfreiem Bitumenanstrich grundieren

Leistungsbestandteile:

- Eignungsprüfung des Untergrundes
- Vertiefungen über 5mm mittels Mörtel verschließen
- Flächige Kratzspachtelung bei Fugen bis 5 mm
- Fachgerechtes Aufbringen Grundierung

Bauteile: erdberührte Wände+Fundamente  
Wassereinwirkung: Klasse W2.1-E

Es ist exakt nach Herstellerangaben zu arbeiten.

*Fabrikat: PCI PECIMOR F von PCI oder gleichwertig*

*Angebotenes Fabrikat:*

Übertrag: .....



Auftraggeber: Landratsamt Hildburghausen  
 Baumaßnahme: Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen,  
 Haus 1 und Haus 2  
 1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1  
 Los 03: Rohbauarbeiten  
 Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 11.12.2024  
 Projekt-Nr.: 211311  
 LV-Name: L03: Rohbau  
 Seite: 191 von 206

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

Übertrag: .....

'.....'  
 (Bietereintrag)

08.03.0004		310	m <sup>2</sup>	.....	.....
------------	--	-----	----------------	-------	-------

**Abdichtung, Bitumendickbeschichtung, W2.1-E-PMBC**

Grundierten, sauberen Untergrund mit einer 2-komponentigen, polystyrolgefüllten, kunststoffmodifizierten, lösungsmittelfreien Bitumendickbeschichtung PMBC nach EN 15814 in zwei Arbeitsgängen gegen drückendes Wasser bis 3m Wassersäule abdichten.  
 Nach dem Auftrag der ersten Schicht ist eine systemzugehörige Verstärkungseinlage einzubetten.

Trockenschichtdicke: min 4 mm  
 Bauteile: erdberührte Wände+Fundamente  
 Wassereinwirkung: Klasse W2.1-E  
 Rissüberbrückung: Klasse min. RÜ3-E  
 Beanspruchung: Erddruck, Kapillarwasserdruck

Es ist exakt nach Herstellerangaben zu arbeiten.

*Fabrikat Dickbeschichtung: PCI PECIMOR 2K von Fa.PCI oder gleichwertig*

*Angebotenes Fabrikat Dickbeschichtung:*

'.....'  
 (Bietereintrag)

*Fabrikat Gewebbahn: PCI Gewebbahn von Fa.PCI oder gleichwertig*

*Angebotenes Fabrikat Gewebbahn:*

'.....'  
 (Bietereintrag)

08.03.0005		75	m	.....	.....
------------	--	----	---	-------	-------

**Abdichtung über Fugen**

Zuschlag zu Pos. 08.03.0004 für das fachgerechte Einarbeiten von Abdichtungsband über Fugen, stark rissgefährdeten Stellen, etc.  
 Abdichtband in die erste Auftragschicht im Bereich der Fuge beidseitig einlegen und leicht andrücken.  
 Nach ausreichender Trocknung mit der zweiten Auftragschicht vollflächig überarbeiten.

Material: emissionsarmes, mit nicht feuchtigkeitsleitende Fasern, kaschiertes Abdichtband  
 Fugenbreite: die Gesamtfugenbreite der Fugenausbildung muss min. 30 cm betragen

Übertrag: .....

Auftraggeber: Landratsamt Hildburghausen  
 Baumaßnahme: Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen,  
 Haus 1 und Haus 2  
 1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1  
 Los 03: Rohbauarbeiten  
 Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 11.12.2024  
 Projekt-Nr.: 211311  
 LV-Name: L03: Rohbau  
 Seite: 192 von 206

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

Übertrag: .....

Es ist exakt nach Herstellerangaben zu arbeiten.

*Fabrikat: PCI PECITAPE 250 von Fa. PCI  
 oder gleichwertig*

*Angebotenes Fabrikat:*

*'.....'  
 (Bietereintrag)*

08.03.0006

180 m<sup>2</sup>

**Abdichtung, MDS, W1.2, Bodenfeuchte + nicht drückendes Wasser**  
 Außenabdichtung von erdberührten Bauteilen gegen Bodenfeuchte und nicht drückendes Wasser gemäß DIN 18533 mit rissüberbrückender mineralischer Dichtschlämme (MDS). Gleit- sowie Schutz-/Lastverteilschicht für Wandabdichtung in gesonderten Positionen.

Leistungsbestandteile

- Eignungsprüfung des Untergrundes
- Vertiefungen über 5 mm mittels Mörtel verschließen
- Flächige Kratzspachtelung bei Fugen bis 5 mm
- Untergrundvorbehandlung, ggf. Voranstrich
- Außenabdichtung MDS

Zweck: Abdichtung gegen Bodenfeuchte und nicht drückendes Wasser  
 Beanspruchung: Erddruck, Wasserdruck, mechanische Beanspruchung durch Wurzelwachstum  
 Vorleistung: Bodenplatte, Wände (Rohbau)  
 Folgeleistung: Schutzlage  
 Bauteil: Bodenplatten, erdberührte Wände  
 Wassereinwirkung: Klasse W1.2-E (gering, bspw. versickerungsfähiger Boden)  
 Rissüberbrückung: Klasse RÜ1-E (< 0,2 mm)  
 Abdichtungsmaterial: MDS, 2 Aufträge frisch-in-frisch  
 Schichten: 2-fach  
 Trockenschichtdicke: mind. 2 mm

Einbauort: umlaufender Sockel-/Spritzwasserbereich

*Fabrikat: PCI BARRASEAL TURBO von Fa. PCI  
 oder gleichwertig*

*Angebotenes Fabrikat:*

*'.....'  
 (Bietereintrag)*

08.03.0007

400 m<sup>2</sup>

**Schutzschicht Doppelnoppenbahn Wandabdichtung**  
 Schutz- und Lastverteilschicht für vorbeschriebene Wandabdichtung mit Drainfunktion.

Übertrag: .....

Auftraggeber: Landratsamt Hildburghausen  
 Baumaßnahme: Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen,  
 Haus 1 und Haus 2  
 1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1  
 Los 03: Rohbauarbeiten  
 Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 11.12.2024  
 Projekt-Nr.: 211311  
 LV-Name: L03: Rohbau  
 Seite: 193 von 206

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

Übertrag: .....

Zweck: Abdichtungsschutz mit Dränfunktion  
 Beanspruchung: Wasserdruck, Durchwurzelungsschutz nach DIN 4095  
 Vorleistung: Rohbau aus Stahlbeton oder MW, Abdichtung, Trennlage  
 Folgeleistung: Dränschicht oder Erdauffüllung  
 Bauteil: erdberührte Wände  
 Material: Noppenbahn PVC  
 Noppenhöhe: mind. d= 8 mm  
 Lagenanzahl: 2-lg.  
 Einbauort: erdanliegende Flächen der Abdichtung

**08.03 Außenabdichtung** .....

Auftraggeber:	Landratsamt Hildburghausen	Datum:	11.12.2024
Baumaßnahme:	Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen, Haus 1 und Haus 2	Projekt-Nr.:	211311
	1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1		
	Los 03: Rohbauarbeiten	LV-Name:	L03: Rohbau
	Leistungsverzeichnis Blankett	Seite:	194 von 206

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

**08.04 Stundenlohnarbeiten**

**ABRECHNUNGSHINWEIS Stundenlohnarbeiten**

Stundenlöhne enthalten die Zulagen für Feiertags-, Samstags- und Sonntagsarbeit sowie für Überstunden.

Mit den Stundenlöhnen sind im Weiteren Fahrkosten, Aufwendungen für Verpflegung, Übernachtung sowie Kleinmaterialien, Einsatz von Kleinmaschinen und Verbrauchsmaterialien usw. abgegolten.

Ein Anspruch auf Ableistung der nachstehend genannten Stunden besteht generell nicht.

Ein Vergütungsanspruch für Zeitaufwendungen entsteht nur, wenn die voraussichtlich benötigten Aufwendungen vor Arbeitsausführung von der Bauleitung bestätigt/beauftragt wurden.

Für einfache Tätigkeiten, wie Transport, Reinigung, Stemm- und Abbrucharbeiten etc., gelangen grundsätzlich nur die Stundensätze für Bauhelfer zur Abrechnung.

Die vom AN angegebenen Stundensätze werden als Grundlage wechselseitiger Zeitaufwandsverrechnung zwischen AN und AG herangezogen.

08.04.0001		5 h	.....	.....
------------	--	-----	-------	-------

**Stundensatz Fachwerker**

Stundensatz für Leistungen, welche nicht in den Positionen erfasst sind und nur auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung gegen Nachweis zur Ausführung kommen.

Fachwerker

08.04.0002		5 h	.....	.....
------------	--	-----	-------	-------

**Stundensatz Bauhelfer**

Stundensatz für Leistungen, welche nicht in den Positionen erfasst sind und nur auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung gegen Nachweis zur Ausführung kommen.

Bauhelfer

**08.04 Stundenlohnarbeiten**     .....

**08 Abdichtungsarbeiten**     .....

Auftraggeber: Landratsamt Hildburghausen  
Baumaßnahme: Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen,  
Haus 1 und Haus 2  
1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1  
Los 03: Rohbauarbeiten  
Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 11.12.2024  
Projekt-Nr.: 211311  
LV-Name: L03: Rohbau  
Seite: 195 von 206

### Zusammenstellung

01.01	Baustelleneinrichtung	.....
01.02	Stundenlohn Baustelleneinrichtung	.....
01	Baustelleneinrichtung Rohbau	.....
02.01	Vorbereitende und baubegleitende Maßnahmen	.....
02.02	Oberboden / Baugrubenaushub	.....
02.03	Schürfgrube / Fundamente / Bodeneinbau	.....
02.04	Bodenaushub entsorgen	.....
02.05	Stundenlohn Erdarbeiten	.....
02	Erdarbeiten	.....
03.01	Offene Wasserhaltung	.....
03.02	Stundenlohn Wasserhaltung	.....
03	Wasserhaltungsarbeiten	.....
04.01	Rohrgräben	.....
04.02	Schmutzwasser	.....
04.03	Regenwasser	.....
04.04	Trinkwasser	.....
04.05	Heizung	.....
04.06	Blitzschutz / Erdung	.....
04.07	Elektro	.....
04.08	Sonstiges	.....
04.09	Stundenlohnarbeiten	.....
04	Grundleitungen/Heizungs- und TW-Anschluss	.....
05.01	Drän- und Versickerungsarbeiten	.....
05.02	Stundenlohnarbeiten	.....
05	Drän- und Versickerungsarbeiten	.....
06.01	Abdichtungen, Kimmschichten, Fugen, etc.	.....
06.02	Porenbeton - MW	.....
06.03	Stürze PP+Beton / Öffnungen PP / Sonstiges	.....
06.04	Kalksandstein-Mauerwerk	.....
06.05	Stürze KS / Öffnungen KS / Sonstiges	.....
06.06	Stundenlohn für Mauerarbeiten	.....
06	Mauerarbeiten	.....
07.01	Fundamente, Bodenplatte	.....

Auftraggeber: Landratsamt Hildburghausen  
 Baumaßnahme: Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen,  
 Haus 1 und Haus 2  
 1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1  
 Los 03: Rohbauarbeiten  
 Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 11.12.2024  
 Projekt-Nr.: 211311  
 LV-Name: L03: Rohbau  
 Seite: 196 von 206

07.02	<b>Betonwände</b>	.....
07.03	<b>Stützenbeton</b>	.....
07.04	<b>Decken</b>	.....
07.05	<b>Unterzüge / Ringanker</b>	.....
07.06	<b>Treppen</b>	.....
07.07	<b>Bewehrung / Baustahl, inkl. Zubehör</b>	.....
07.08	<b>Sonstiges</b>	.....
07.09	<b>Stundenlohn für Betonarbeiten</b>	.....
07	<b>Betonarbeiten</b>	.....
08.01	<b>Dampfbremse / Abdichtung</b>	.....
08.02	<b>WU-Ausführung, Fugenabdichtung, Zusatzabdichtung</b>	.....
08.03	<b>Außenabdichtung</b>	.....
08.04	<b>Stundenlohnarbeiten</b>	.....
08	<b>Abdichtungsarbeiten</b>	.....
	<b>Summe</b>	.....
	<b>zzgl. MwSt ..... %</b>	.....
	<b>Gesamtsumme</b>	.....

Auftraggeber: Landratsamt Hildburghausen  
Baumaßnahme: Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen,  
Haus 1 und Haus 2  
1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1  
Los 03: Rohbauarbeiten  
Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 11.12.2024  
Projekt-Nr.: 211311  
LV-Name: L03: Rohbau  
Seite: 197 von 206

---

**Bieterangabenverzeichnis**

- 02.01.0001 Deklarationsanalyse, Fachgutachter  
Vorgesehener Baugrundgutachter:  
.....
- 02.01.0004 Vorbereitende Maßnahmen  
Vorgesehener Vermesser:  
.....
- 04.02.0001 Vollwandrohr PP SN10 DN/OD 110 x 1000 mm  
Angebotener Hersteller:  
.....  
Angebotener Typ:  
.....
- 04.02.0002 KG PP Abzweig DN/OD 110/110 45 Grad  
Angebotener Hersteller:  
.....  
Angebotener Typ:  
.....
- 04.02.0003 KG PP Abzweig DN/OD 110/110 87,5 Grad  
Angebotener Hersteller:  
.....  
Angebotener Typ:  
.....
- 04.02.0004 KG PP Bogen DN/OD 110 30 Grad  
Angebotener Hersteller:  
.....  
Angebotener Typ:  
.....
- 04.02.0005 KG PP Bogen DN/OD 110 45 Grad  
Angebotener Hersteller:  
.....  
Angebotener Typ:  
.....
- 04.02.0006 KG PP Reduktion DN/OD 125/110  
Angebotener Hersteller:  
.....  
Angebotener Typ:  
.....
- 04.02.0007 KG PP Muffenstopfen DN/OD 110

Auftraggeber: Landratsamt Hildburghausen  
Baumaßnahme: Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen,  
Haus 1 und Haus 2  
1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1  
Los 03: Rohbauarbeiten  
Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 11.12.2024  
Projekt-Nr.: 211311  
LV-Name: L03: Rohbau  
Seite: 198 von 206

---

Angebotener Hersteller:  
.....

Angebotener Typ:  
.....

04.02.0008 KG PP Doppelmuffe DN/OD 110

Angebotener Hersteller:  
.....

Angebotener Typ:  
.....

04.02.0010 Wanddurchführung WU+Folie - KG DN 110

Angebotener Hersteller:  
.....

Angebotener Typ:  
.....

04.02.0011 Bodendurchführung - KG PP DN 110

Angebotenes Fabrikat:  
.....

Angebotener Typ:  
.....

04.02.0012 Bodeneinlauf Dichtkragen DN 100 senkrecht

Angebotener Hersteller:  
.....

Angebotener Typ:  
.....

04.03.0001 Vollwandrohr PP DN/OD 125

Angebotener Hersteller:  
.....

Angebotener Typ:  
.....

04.03.0002 Vollwandrohr PP DN/OD 160

Angebotener Hersteller:  
.....

Angebotener Typ:  
.....

04.03.0003 KG PP Abzweig DN/OD 150/125 45 Grad

Angebotener Hersteller:  
.....

Angebotener Typ:  
.....

04.03.0004 KG PP Bogen DN/OD 125 30 Grad

Angebotener Hersteller:  
.....



Auftraggeber: Landratsamt Hildburghausen  
Baumaßnahme: Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen,  
Haus 1 und Haus 2  
1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1  
Los 03: Rohbauarbeiten  
Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 11.12.2024  
Projekt-Nr.: 211311  
LV-Name: L03: Rohbau  
Seite: 199 von 206

.....  
Angebotener Typ:  
.....

04.03.0005 KG PP Bogen DN/OD 125 45 Grad  
Angebotener Hersteller:  
.....

.....  
Angebotener Typ:  
.....

04.03.0006 KG PP Reduktion DN/OD 150/125  
Angebotener Hersteller:  
.....

.....  
Angebotener Typ:  
.....

04.03.0007 KG PP Muffenstopfen DN/OD 150  
Angebotener Hersteller:  
.....

.....  
Angebotener Typ:  
.....

04.03.0008 KG PP Doppelmuffe DN/OD 160  
Angebotener Hersteller:  
.....

.....  
Angebotener Typ:  
.....

04.03.0009 Bodendurchführung - KG PP DN 125  
Angebotenes Fabrikat:  
.....

.....  
Angebotener Typ:  
.....

04.03.0010 Bodendurchführung - KG PP DN 160  
Angebotenes Fabrikat:  
.....

.....  
Angebotener Typ:  
.....

04.03.0011 Wanddurchführung WU+Folie - KG DN 150/160  
Angebotener Hersteller:  
.....

.....  
Angebotener Typ:  
.....

04.04.0001 Einsparten-Hauseinführung Bodenplatte 1fach 110, 6 m  
Angebotener Hersteller:

Auftraggeber: Landratsamt Hildburghausen  
Baumaßnahme: Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen,  
Haus 1 und Haus 2  
1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1  
Los 03: Rohbauarbeiten  
Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 11.12.2024  
Projekt-Nr.: 211311  
LV-Name: L03: Rohbau  
Seite: 200 von 206

.....  
Angebotener Typ:  
.....

04.04.0002 Druckrohr PE100RC 50x4,6 SDR11 TW

Angebotener Hersteller:  
.....

Angebotener Typ:  
.....

04.04.0003 Schweißverbindung TW Da 50

Angebotener Hersteller:  
.....

Angebotener Typ:  
.....

04.04.0004 Endstopfen 50 mm PP

Angebotener Hersteller:  
.....

Angebotener Typ:  
.....

04.05.0001 Fernwärmeleitung 90,0\*8,2 /160

Angebotener Hersteller:  
.....

Angebotener Typ:  
.....

04.05.0002 Pressverbindungskupplung, Da 90 6bar - Heizung

Angebotener Hersteller:  
.....

Angebotener Typ:  
.....

04.05.0003 Fertigbogen KMR 2,0\*2,0 m 90°, als Hauseinführungsbogen

Angebotener Hersteller:  
.....

Angebotener Typ:  
.....

04.05.0004 Hauseinführungsbogen 90° H-90, 1,5x1,5m PEHD-Mantel, Da 160mm, Heizung

Angebotener Hersteller:  
.....

Angebotener Typ:  
.....

04.05.0005 Abschrumpfmuffe für PEX 160 mm,

Angebotener Hersteller:  
.....

Auftraggeber: Landratsamt Hildburghausen  
Baumaßnahme: Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen,  
Haus 1 und Haus 2  
1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1  
Los 03: Rohbauarbeiten  
Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 11.12.2024  
Projekt-Nr.: 211311  
LV-Name: L03: Rohbau  
Seite: 201 von 206

.....  
Angebotener Typ:  
.....

04.05.0006 Endkappe für isopex 90 Da 160 mm  
Angebotener Hersteller:  
.....

.....  
Angebotener Typ:  
.....

04.05.0007 Rohrunterlage PS 30 1000 x 150 x 100, bis Da=315 mm, kürzbar  
Angebotener Hersteller:  
.....

.....  
Angebotener Typ:  
.....

04.05.0009 Mauerkragen - DN 160  
Angebotener Hersteller:  
.....

.....  
Angebotener Typ:  
.....

04.05.0010 Absperrarmatur DN 80 (88,9/160)  
Angebotenes Fabrikat:  
.....

.....  
Angebotener Typ:  
.....

04.05.0011 Pressanschluss mit Schweißende Isopex 90  
Angebotener Hersteller:  
.....

.....  
Angebotener Typ:  
.....

04.05.0012 Abschrumpfmuffe für KMR 160 mm  
Angebotener Hersteller:  
.....

.....  
Angebotener Typ:  
.....

04.06.0008 Bauherren-Komfortpaket - Boden - 110  
Angebotenes Fabrikat:  
.....

.....  
Angebotener Typ:  
.....

06.01.0001 Querschnittsabdichtung, d= 48 cm  
Angebotenes Fabrikat:

Auftraggeber: Landratsamt Hildburghausen  
Baumaßnahme: Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen,  
Haus 1 und Haus 2  
1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1  
Los 03: Rohbauarbeiten  
Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 11.12.2024  
Projekt-Nr.: 211311  
LV-Name: L03: Rohbau  
Seite: 202 von 206

---

06.01.0002 Querschnittsabdichtung, d= 36,5 cm  
Angebotenes Fabrikat:

06.01.0003 Querschnittsabdichtung, d= 24 cm  
Angebotenes Fabrikat:

06.01.0006 Zentrierlager über Mauerwerk  
Angebotenes Fabrikat:

Angebotener Typ:

07.01.0004 Schalung, Streifen- und Einzelfundamente  
Angebotenes Fabrikat:

07.01.0018 Trennlage / Sauberkeitsschicht  
Angebotenes Fabrikat:

07.01.0024 Abstellelement für Arbeitsfugen in Bodenplatte, d= 25 cm  
Angebotenes Fabrikat:

07.01.0025 Abstellelement für Arbeitsfugen in Bodenplatte, d= 30 cm  
Angebotenes Fabrikat:

07.01.0026 Rohrdurchführung, Faserzement, WU, 105 - 145 mm / Fundament  
Angebotenes Fabrikat:

07.01.0027 Rohrdurchführung, Faserzement, WU, 146 - 190 mm/ Fundament  
Angebotenes Fabrikat:

07.01.0028 Rohrdurchführung, Faserzement, WU, 191 - 233 mm/ Fundament  
Angebotenes Fabrikat:

07.01.0029 Mehrsparten-Hauseinführung, 3 Anschlüsse  
Angebotenes Fabrikat:

07.01.0030 Mehrsparten-Hauseinführung, 2 Anschlüsse  
Angebotenes Fabrikat:

Auftraggeber: Landratsamt Hildburghausen  
Baumaßnahme: Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen,  
Haus 1 und Haus 2  
1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1  
Los 03: Rohbauarbeiten  
Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 11.12.2024  
Projekt-Nr.: 211311  
LV-Name: L03: Rohbau  
Seite: 203 von 206

---

07.02.0008 Futterrohr zur Anbindung an FBV-Folie; ID 100, WS 24 cm  
Angebotenes Fabrikat:

.....  
Angebotener Typ:  
.....

07.02.0009 Futterrohr zur Anbindung an FBV-Folie; ID 200, WS 24 cm  
Angebotenes Fabrikat:

.....  
Angebotener Typ:  
.....

07.03.0004 Maueranschlussschiene, HTA-CE 28/15  
Angebotenes Fabrikat:

.....  
Angebotenes Profil:  
.....

07.04.0003 Abstellelement für Arbeitsfugen in Deckenplatten  
Angebotenes Fabrikat:

07.04.0004 ISO-Korb; Anschluss Stb-Attikastützen  
Angebotenes Fabrikat:

.....  
Angebotener Typ:  
.....

07.06.0004 Trittschalldämmung Lauf/Bodenplatte, L= 1,00 m  
Angebotenes Fabrikat:

.....  
Angebotener Typ:  
.....

07.06.0005 Trittschalldämmung Lauf/Bodenplatte, L= 1,20 m  
Angebotenes Fabrikat:

.....  
Angebotener Typ:  
.....

07.06.0007 Trittschalldämmung Lauf/Decke, L= 1,00 m  
Angebotenes Fabrikat:

.....  
Angebotener Typ:  
.....

07.06.0008 Trittschalldämmung Lauf/Decke, L= 1,20 m

Auftraggeber: Landratsamt Hildburghausen  
Baumaßnahme: Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen,  
Haus 1 und Haus 2  
1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1  
Los 03: Rohbauarbeiten  
Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 11.12.2024  
Projekt-Nr.: 211311  
LV-Name: L03: Rohbau  
Seite: 204 von 206

---

Angebotenes Fabrikat:  
.....

Angebotener Typ:  
.....

07.06.0009 Trittschalltrennung, Podest/Wand

Angebotenes Fabrikat:  
.....

Angebotener Typ:  
.....

07.06.0010 Trittschalltrennung, Lauf/Wand, Fugenausbildung

Angebotenes Fabrikat:  
.....

Angebotener Typ:  
.....

07.07.0004 Dübelleiste, 5x1x HDB-12/225-2/320

Angebotenes Fabrikat:  
.....

Angebotener Typ:  
.....

07.07.0005 Dübelleiste, 5x3x HDB-12/225-2/320

Angebotenes Fabrikat:  
.....

Angebotener Typ:  
.....

07.07.0006 Dübelleiste, 4x HDB-14/195-7

Angebotenes Fabrikat:  
.....

Angebotener Typ:  
.....

07.07.0007 Dübelleiste, 12x1x HDB-12/345-4/857

Angebotenes Fabrikat:  
.....

Angebotener Typ:  
.....

07.07.0008 Dübelleiste, 5x1x HDB-14/345-3/602

Angebotenes Fabrikat:  
.....

Angebotener Typ:  
.....

07.07.0009 Rückbiegeanschluss 55-8/15-2-1250

Angebotenes Fabrikat:  
.....

Auftraggeber: Landratsamt Hildburghausen  
Baumaßnahme: Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen,  
Haus 1 und Haus 2  
1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1  
Los 03: Rohbauarbeiten  
Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 11.12.2024  
Projekt-Nr.: 211311  
LV-Name: L03: Rohbau  
Seite: 205 von 206

.....  
Angebotener Typ:  
.....

07.07.0010 Rückbiegeanschluss 220-8/15-5-1250

Angebotenes Fabrikat:  
.....

Angebotener Typ:  
.....

07.07.0011 Rückbiegeanschluss 220-12/15-5-950

Angebotenes Fabrikat:  
.....

Angebotener Typ:  
.....

07.07.0012 Rückbiegeanschluss 220-8/15-5-850

Angebotenes Fabrikat:  
.....

Angebotener Typ:  
.....

07.07.0013 Rückbiegeanschluss 220-12/15-5-1250

Angebotenes Fabrikat:  
.....

Angebotener Typ:  
.....

07.07.0014 Rückbiegeanschluss 220-8/15-5-1250

Angebotenes Fabrikat:  
.....

Angebotener Typ:  
.....

07.08.0013 Ankerschiene, verzinkt, Kurzstück, HTA40/25

Angebotenes Fabrikat:  
.....

Angebotenes Profil:  
.....

08.01.0002 Dampfbremse, Abdichtungsbahn Kunststoff, geschweißt

Angebotenes Fabrikat:  
.....

08.01.0004 Dampfbremse, Abdichtungsbahn Kunststoff, nicht verschweißt

Angebotenes Fabrikat:  
.....

08.01.0005 Rohreifassung, DN110

Auftraggeber: Landratsamt Hildburghausen  
Baumaßnahme: Schulcampus Waldstraße 11, Neubau der GS Hildburghausen,  
Haus 1 und Haus 2  
1. Bauabschnitt: Neubau Haus 1  
Los 03: Rohbauarbeiten  
Leistungsverzeichnis Blankett

Datum: 11.12.2024  
Projekt-Nr.: 211311  
LV-Name: L03: Rohbau  
Seite: 206 von 206

---

Angebotenes Fabrikat:

08.01.0006 Rohreinfassung, DN160

Angebotener Hersteller:

08.01.0007 Rohreinfassung, DN200

Angebotenes Fabrikat:

08.02.0001 FBVF-Abdichtung, vertikal

Angebotenes Fabrikat:

08.02.0002 FBVF <225 mm Rohrdurchführung

Angebotenes Fabrikat:

08.02.0003 FBVF Übergang Sohle/Wand

Angebotenes Fabrikat:

08.03.0002 Übergangsbereich FBVF-WU-Platte (Fundamente)

Angebotenes Fabrikat:

08.03.0003 Grundierung erdanliegende AW+Fundamente

Angebotenes Fabrikat:

08.03.0004 Abdichtung, Bitumendickbeschichtung, W2.1-E-PMBC

Angebotenes Fabrikat Dickbeschichtung:

Angebotenes Fabrikat Gewebbahn:

08.03.0005 Abdichtung über Fugen

Angebotenes Fabrikat:

08.03.0006 Abdichtung, MDS, W1.2, Bodenfeuchte + nicht drückendes Wasser

Angebotenes Fabrikat: