

Hinweistext

### **Vorbemerkungen:**

#### **1. Lage der Baustelle:**

Das Grundstück der Baustelle liegt im Stadtteil Südwest von Sangerhausen.  
Die Zufahrt zur Baustelle erfolgt über die Wilhelm- Koenen- Straße.

Dem Bieter wird empfohlen, sich vor Abgabe des Angebotes am Objekt über die Aufgabenstellung und über alle kostenbeeinflussenden Gegebenheiten der Baustelle genau und umfassend zu informieren..  
Dies schließt auch die Möglichkeiten für die Errichtung der Baustelle und die Zufahrtswege ein. Spätere Forderungen, die sich aus Unterlassung dieses Punktes ergeben, werden nicht anerkannt.

#### **2. Angaben zur Ausführung:**

An der bestehenden Turnhalle der Grundschule Südwest soll ein Sportraumanbau errichtet werden.

Die Arbeiten werden während des laufenden Betriebes ausgeführt. Bevor mit den Erdarbeiten begonnen wird ist eine Kontaktaufnahme mit den Stadtwerken hinsichtlich vorhandener Fernwärmeleitungen (siehe Lageplan) und der verlegten Gasleitung aufzunehmen.

In dem mitgelieferten Lageplan und Baugrubenplan sind die entsprechenden Leitung (lage) eingetragen.

Der Bieter garantiert mit Abgabe seines Angebotes , dass er ausreichende Kapazitäten für eine fristgerechte Ausführung der Leistungen zu Verfügung stellen kann.

Alle Maße sind am Bau/vor Ort zu nehmen und zu prüfen. Es sind alle zutreffenden DIN-Vorschriften sowie Richtlinien in ihrer aktuell gültigen form zu beachten. Die Verarbeitungsvorschriften und -richtlinien der Hersteller sind einzuhalten. Dem AG ist auf Verlangen Einsicht in diese zu gewähren.

#### **3. Baustelleneinrichtung:**

Baustelleneinrichtungs- und Lagerflächen stehen begrenzt, in Abstimmung mit dem Auftraggeber auf dem Innenhof des Grundstücks zur Verfügung.

Bei der Baustelleneinrichtung sind die anerkannten Regeln der Technik und die behördlichen Vorschriften zu beachten. Der AN ist für die behördlichen und berufsgenossenschaftlichen Verpflichtungen gegenüber seinen Arbeitnehmern allein verantwortlich. Darüber hinaus erforderliche weitere Baustelleneinrichtungen sind Sache des Auftragnehmers und in die Preise des Leistungsverzeichnisses einzukalkulieren. Dazu gehören auch alle erforderlichen behördlichen Genehmigungen, Materialien, Werkzeuge etc.

#### **4. Montagehilfen:**

Hilfsmittel die vom Bieter für die auszuführenden Leistungen erforderlich gehalten werden, sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

#### **5. Abbruch / Bauschutt**

Arbeitstägliches Beräumen der Baustelle ist Vertragsgrundlage. Eine Zwischenlagerung von Baumüll

## LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlage

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

ist untersagt. Bei allen Leistungspositionen bei denen Abfallmaterial entsteht, auch wenn nicht gesondert in der Position vermerkt, ist das Abfallmaterial vom AN zu entsorgen, einschließlich der Kosten für die Deponie. Die zu entsorgenden Baustoffe sind entsprechend der zurzeit geltenden Abfallsatzung des Gebietes zu entsorgen. Der Auftraggeber ist berechtigt, sich entsprechende Entsorgungsnachweise, Wiegekarten u.ä. vom Auftragnehmer vorlegen zu lassen. Alle für die ordnungsgemäße Entsorgung erforderlichen Kosten einschließlich Transport sind in die Einheitspreise mit einzukalkulieren.

### 6. Bauwasser / Baustrom / Sanitär

Der Auftragnehmer erhält vom AG Bauwasser, Baustrom und gestellt.

### 7. Aufmaß

Die erforderlichen Aufmaße zur Rechnungslegung sind auf der Baustelle zu nehmen und bilden die Grundlage jeder Teilrechnung. Die den jeweiligen Abschlagsrechnungen beigelegten Aufmassblätter sind nachprüfbar rechnerisch und ggf. zeichnerisch anzufertigen. Bei Aufforderung durch den AG sind die Aufmaße auf der Baustelle zu belegen.

### 8. Vorschriften, Arbeitssicherheit

Für die Einhaltung aller gesetzlichen, behördlichen und bauaufsichtlichen Vorschriften und Anordnungen sowie die Einhaltung aller für die Unfallverhütung und Sicherung der auf der Baustelle Beschäftigten erforderlichen Schutzmaßnahmen haftet der Auftragnehmer als verantwortlicher Bauleiter im Rahmen seines Auftrages.

### 9. Emissionen, allgemeine Schutzmaßnahmen

Bei allen Arbeiten ist die Staubentwicklung durch besondere, hierzu geeignete Maßnahmen auf ein Mindestmaß zu beschränken. Entstehende Verunreinigungen sind zu beseitigen. Der Schutz von Bauteilen obliegt dem AN mit Mitteln seiner Wahl. Alle Arbeiten sind so auszuführen, dass Beschädigungen an angrenzenden Bauteilen ausgeschlossen bleiben.

### 10. Sonstiges Leistungen,

die für die Herstellung der Leistung und zur mängelfreien Vertragserfüllung notwendig sind, sind mit den EP der entsprechenden Einzelpositionen abgegolten. Kleinere Mehrarbeiten, die im Rahmen der zulässigen Rohbautoleranzen notwendig werden, berechtigen nicht zu Mehrkosten.

### 11. Benennung Fabrikate

Die Benennung der Fabrikate ist verbindlich.

## LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlage

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

### 12. Leistung

Einzuhalten sind die einschlägigen Normen und DIN-Vorschriften. Sollten sich während der Bauzeit Normen ändern, so ist es Sache des AN daran anzuschließen. Forderungen und Rechte kann der AN hieraus nicht ableiten.

Im Einzelnen gelten folgende Bestimmungen: - VOB in neuester Fassung - ATV - ZTV

Alle Arbeiten sind nach den anerkannten Regeln der Baukunst sowie nach dem Stand der Technik auszuführen.

Darüber hinaus sind alle Materialien, Fahrt- und Transportkosten sowie alle Nebenleistungen, die notwendig sind, um ein Bauteil vollständig in der beschriebenen Leistung herzustellen, in die Einheitspreise einzukalkulieren. Der AN hat sich über die örtlichen Gegebenheiten der Baustelle zu informieren.

Maße sind vor Beginn der Arbeiten am Bauwerk zu überprüfen. Materialien und Baustoffe müssen eine gültige bauaufsichtliche Zulassung aufweisen. Lärm- und Staubemissionen sind entsprechend dem Stand der Technik zu vermeiden.

Der AG ist berechtigt, vor und nach einer Auftragserteilung einzelne Positionen des LV's zu ändern bzw. entfallen zu lassen.

### 13. Stundenlohnarbeiten

bedürfen der vorherigen Zustimmung der Bauleitung. Stundenzettel sind der Bauleitung zur Unterschrift vorzulegen. Nicht unterzeichnete Stundenzettel werden bei der Abrechnung nicht berücksichtigt.

### 14. Auskünfte

Fragen und Auskünfte zur Leistungsbeschreibung sind elektronisch über die Vergabeplattform zu stellen. Auf gleichem Weg werden die Antworten veröffentlicht.

### 15. Folgende Anlagen werden dem Leistungsverzeichnis beigelegt:

- A-1.1 Lageplan Übersicht Bestand
- A-1.2 Lageplan Übersicht NEU
- A-1.4 Lageplan NEU
- A-1.26 Grundriss KG gesamt
- A-1.27 Grundriss EG gesamt
- A-1.28 Grundriss Außentreppe
- A-4.1 Eingangsbereich Bestandshalle Abbruch
- A-4.2 Eingang Bestandshalle NEU
- A-4.3 Eingang Sportraumanbau

SGH Sportraum Grundschule SW GUB0207025 (Baugrundgutachten)

### BEACHTEN:

**LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlage**

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Im Bereich des Sportraumanbaues befindet sich eine Fernwärmeleitung der Stadtwerk Sangerhausen. (Siehe Lageplan)

Beim Herstellen Rampen ist zu beachten das im Bereich Fernwärmeleitung ein Schutzstreifen von 1m zu beachten ist. liegen.

Während der Baumaßnahme darf es nicht zum Freilegen der vorhandenen Fernwärmeleitung kommen.

Bei Durchführung von Ramm- und Verdichtungsarbeiten ist ein Abstand von 2,0 m einzuhalten.

Arbeitsschutzmerkblatt:

1. Halten Sie sich nur dort auf, wo Sie auf Grund Ihres Arbeitsauftrages Ihren Arbeitsplatz haben.
2. Entsprechend den auszuführenden Arbeiten sind erforderliche Arbeitsschutzmittel und Schutzausrüstungen zu benutzen.
3. Auf der Baustelle gilt ein absolutes Alkohol- und Rauchverbot!
4. Die Beschäftigten auf der Baustelle sind verpflichtet, für die eigene und für die Sicherheit und Gesundheit anderer bei der Arbeit Sorge zu tragen. Jede von Ihnen festgestellte unmittelbare Gefahr für Sicherheit und Gesundheit sowie alle festgestellten Sicherheitsmängel müssen Sie unverzüglich Ihrem Vorgesetzten oder der Bauleitung melden. Alle gefährlichen Vorkommnisse sind meldepflichtig! Sie sind auch verpflichtet, für die Sicherheit und Gesundheit der Personen zu sorgen, die von ihren Handlungen oder Unterlassungen bei der Arbeit betroffen sind.
5. Die Beschäftigten auf der Baustelle sind verpflichtet, Werkzeuge, Arbeitsstoffe, Transportmittel und sonstige Arbeitsmittel nur bestimmungsgemäß zu verwenden.
6. Das Entfernen oder Ändern von Sicherheitskennzeichnungen, Sicherheitseinrichtungen, Gerüstteile bzw. Absperrungen ist nur befugten Vorgesetzten gestattet bzw. unterliegt der Weisungsbefugnis.
7. Die Baustellen- Brandschutzordnung ist einzuhalten. Informieren Sie sich über die örtlichen Brandbekämpfungsvorkehrungen und die Standorte der Brandbekämpfungsmittel, Sammelpunkte usw.
8. Bei der Verwendung von elektrischen Werkzeugen und Ausrüstungen sind der ordnungsgemäße Zustand und die vorgeschriebenen Prüfungen (Prüffristen) zu beachten. Die verwendeten Werkzeuge, Maschinen und Geräte müssen frei von Beschädigungen und für die auszuführende Tätigkeit geeignet sein. Beachten Sie die geltenden Betriebsanweisungen und Bedienungsanleitungen!
9. Jede Firma hat einen eigenen ausgebildeten Ersthelfer zu benennen, welcher sich während der Arbeitszeit auf der Baustelle aufhält.
10. Der Baustellenbereich ist regelmäßig zu reinigen und sauber zu halten. Abfälle sind in geeigneten Behältern zu sammeln und zu selbst entsorgen. Behältnisse für Gefahrstoffe sind gesondert zu erfassen.
11. Bei Arbeitsunfällen ist zu beachten:
  - Jeder Unfall ist der Bauleitung zu melden.
  - Die Erste Hilfe erfolgt durch ausgebildete Ersthelfer am Unfallort oder im Sanitätsraum.
  - Wenn aufgrund einer Verletzung mit Arbeitsunfähigkeit zu rechnen ist, muss eine Vorstellung bei einem Durchgangsarzt erfolgen.
  - Bei schweren Verletzungen hat ein sofortiger und schonender Transport, unter Einschaltung des Rettungsdienstes, in ein Krankenhaus zu erfolgen.

## LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlage

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<p>Hinweistext</p> <p><b>Hinweis</b></p> <p>Bauzaun und Bautoilette werden bauseits zur Verfügung gestellt.</p>					
<b>01</b>	<b>Sportraumanbau</b>				
<b>01.01</b>	<b>Baustelleneinrichtung Sportraumanbau</b>				
<b>01.01.0010</b>	<b>Baustelle einrichten räumen</b>				
	Baustelle für sämtliche, in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen einrichten und räumen.				
		<b>1,000</b>	<b>St</b>		
<b>01.01.0020</b>	<b>Baustelleneinr. vorhalten</b>				
	Baustelleneinrichtung vorhalten, <b>Positionsmenge = Produkt aus</b> <b>'1.....'(Vorhaltemenge)</b> <b>mal '8'(Vorhaldedauer).</b>				
		<b>1,000</b>	<b>StMt</b>		
<b>01.01.0030</b>	<b>Baustelle einrichten räumen</b>				
	Baustelle einrichten und räumen.				
		<b>1,000</b>	<b>St</b>		

Projekt	2025-021 - Sanierung und Erweiterung Turnhalle Süd West Ausschreibung
---------	-----------------------------------------------------------------------

## LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlage

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Summe	01.01	Baustelleneinrichtung Sportraumanbau			
-------	-------	--------------------------------------	--	--	--

## LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlage

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>01.02</b>	<b>Abbruch-und Erdarbeiten (Sportraumanbau)</b>				
<b>01.02.0010</b>	<b>Vegetationsschicht aufnehmen und entsorgen.</b>				
	Vegetationsschicht aufnehmen und entsorgen. Abtragsdicke im Mittel 20 cm.				
	Homogenbereich Boden-A gem. Baugrundgutachten.				
		<b>559,000</b>	<b>m2</b>		
<b>01.02.0020</b>	<b>Rückbau Bordstein Beton nicht schadstoffbelastet HB15/30 24kN/m3 Geräteeinsatz mgl. Stoffe laden transp. LKW AN entsorgen AVV170107 Vergüt.Entsorg. AN</b>				
	Rückbau des Bordsteins aus Beton, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Werte gemäß Ersatzbaustoffverordnung 2023 sind eingehalten, Charakterisierung gemischter Bauschutt Klasse RC-1 nach EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 1, Form HB 15/30, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m3, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 5 t, Ausführung staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis- Verordnung) 170107 Gemische aus Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.				
		<b>15,000</b>	<b>m</b>		
<b>01.02.0030</b>	<b>abbrechen Bordstein Beton nicht schadstoffbelastet HB15/30 Fundament Beton 24kN/m3 Geräteeinsatz mgl. Stoffe laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.</b>				
	Totalabbruch des Bordsteins aus Beton, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Form HB 15/30, einschl. Fundament aus Beton, Bettungsdicke 10 cm, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m3, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 5 t,				

## LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlage

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.02.0030) ...

aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden,  
die Entsorgung wird gesondert vergütet.

**15,000 m**

### 01.02.0040 Boden lösen fördern lagern Abtrag-T 1,25m GU

Boden  
profilgerecht lösen, fördern und lagern, Abfall ist nicht gefährlich,  
Werte gemäß Ersatzbaustoffverordnung 2023 sind eingehalten,  
Charakterisierung Bodenmaterial Klasse BM-0 Sand nach EBV  
2023, Anlage 1, Tabelle 3, Abtragtiefe bis 1,25 m,  
Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU  
DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des  
Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des  
Homogenbereiches bis 2 m,  
Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020,  
- Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, Mengenermittlung nach  
Aufmaß an Abtragprofilen.

**2,092 m3**

### 01.02.0050 Oberboden abtragen laden fördern lagern BG3b GU Abtrag-H bis 10cm

Oberboden, profilgerecht abtragen, laden, fördern und geordnet  
lagern, Bodengruppe 3b DIN 18915 (schwach bindig, kiesig),  
eine Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-  
Gemisch), Abtragshöhe bis 10 cm, Mengenermittlung nach  
Aufmaß an der Entnahmestelle.

**2,092 m2**

### 01.02.0060 Planum Verkehrsfläche Abweichung +/-2cm EV2 45MPa

Planum herstellen, für Verkehrsflächen, zulässige Abweichung  
von der Sollhöhe +/- 2 cm, Verformungsmodul mind. EV2 45  
MPa.

**2,092 m2**



Projekt	2025-021 - Sanierung und Erweiterung Turnhalle Süd West Ausschreibung
---------	-----------------------------------------------------------------------

## LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlage

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Summe	01.02	Abbruch-und Erdarbeiten (Sportraumanbau)			
-------	-------	---------------------------------------------	--	--	--

## LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlage

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>01.03</b>	<b>Analysen/Proben/Bodenuntersuchungen</b>				
<b>01.03.0010</b>	<b>Deklarationsanalyse Bodenaushub</b>				
	Deklarationsanalyse Bodenaushub für die Verwertung von Bodenaushub in Bauwerken				
		<b>1,000</b>	<b>St</b>		
<b>01.03.0020</b>	<b>Abfall nicht gefährlich AVV170504 nicht schadstoffbelastet LKW AN transp. entsorgen Verwertungsanlage bis 50km Vergüt.Entsorg. AN</b>				
	Bau- und Abbruchabfälle, Boden, Steine und Baggergut, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis- Verordnung) 170504 Boden/Stein, nicht schadstoffbelastet, <b>Abfall eingestuft als '170504'</b> <b>gemäß Parameterliste 'AVV'</b> auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zur Verwertungsanlage, Transportweg bis 50 km, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.				
		<b>30,000</b>	<b>t</b>		
<b>Summe</b>	<b>01.03</b>	<b>Analysen/Proben/Bodenuntersuchungen</b>			

## LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlage

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>01.04</b>	<b>Palisaden Rampe Sportraumanbau</b>				
<b>01.04.0010</b>	<b>Einfassung Verbundpalisadenstein Betonfertigteil XF4 L/B 12,5/12,5cm H 80cm</b>				
	Einfassung aus Verbundpalisadensteinen, als Betonfertigteil, Festigkeitsklasse C 30/37 DIN 1045-2, Expositionsklasse XC4 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, wechselnd nass und trocken), Expositionsklasse XF4 (Frostangriff, hohe Wassersättigung mit Taumittel), Querschnitt rechteckig, Maße L/B 12,5/12,5 cm, Höhe 80 cm, Farbton anthrazit, Fertigteile engfugig verlegen, Fundament wird gesondert vergütet.				
		<b>15,000</b>	<b>m</b>		
<b>01.04.0020</b>	<b>Einfassung Verbundpalisadenstein Betonfertigteil XF4 L/B 12,5/12,5cm H 100cm</b>				
	Einfassung aus Verbundpalisadensteinen, als Betonfertigteil, Festigkeitsklasse C 30/37 DIN 1045-2, Expositionsklasse XC4 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, wechselnd nass und trocken), Expositionsklasse XF4 (Frostangriff, hohe Wassersättigung mit Taumittel), Querschnitt rechteckig, Maße L/B 12,5/12,5 cm, Höhe 100 cm, Farbton anthrazit, Fertigteile engfugig verlegen, Fundament wird gesondert vergütet.				
		<b>16,290</b>	<b>m</b>		
<b>01.04.0030</b>	<b>Einfassung Verbundpalisadenstein Betonfertigteil XF4 L/B 12,5/12,5cm H 120cm</b>				
	Einfassung aus Verbundpalisadensteinen, als Betonfertigteil, Festigkeitsklasse C 30/37 DIN 1045-2, Expositionsklasse XC4 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, wechselnd nass und trocken), Expositionsklasse XF4 (Frostangriff, hohe Wassersättigung mit Taumittel), Querschnitt rechteckig, Maße L/B 12,5/12,5 cm, Höhe 120 cm, Farbton anthrazit, Fertigteile engfugig verlegen, Fundament wird gesondert vergütet.				
		<b>16,290</b>	<b>m</b>		
<b>01.04.0040</b>	<b>Streifenfundament Rückenstütze C12/15 B 50cm T 80cm</b>				
	Streifenfundament und Rückenstütze für				

## LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlage

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.04.0040) ...

Landschaftsbauarbeiten, aus Beton C 12/15, Breite 50 cm, Tiefe 80 cm, Breite Rückenstütze 15 cm, Höhe Rückenstütze über 10 bis 15 cm.

**29,395 m**

### 01.04.0050 Hinterfüllung Bauwerke, Lieferkies

Hinterfüllung von Bauwerken (Stützwänden) mit Lieferkies, profilgerecht einbauen und lagenweise verdichten. Die Arbeiten sind nach Angabe der Bauleitung nach Baufortschritt durchzuführen. Tiefe: ca. 2 m  
Material: Lieferkies  
Körnung: 0/32 mm

**50,000 m3**

<b>Summe</b>	<b>01.04</b>	<b>Palisaden Rampe Sportraumanbau</b>
--------------	--------------	---------------------------------------

## LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlage

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>01.05</b>	<b>Treppe Sportraumanbau</b>				
<b>01.05.0010</b>	<b>Streifenfundamente für Treppe</b>				
	<p>Streifenfundamente, abgetreppt für Treppe herstellen</p> <p>Abmessungen: ca. 0,40 x 1,20 x 0,8</p> <p>Beton C20/25</p> <p>Expositionsklasse XD 1, XF 4, XC 4</p>	<b>0,960</b>	<b>m3</b>		
<b>01.05.0020</b>	<b>Blockstufe Betonfertigteile C30/37 XF4 XC4 Stufen-L 150cm Setzstufen-H 17cm Trittstufen-B 28cm Fundament C12/15 D 20 cm</b>				
	<p>Blockstufe als Betonfertigteile, Festigkeitsklasse C 30/37 DIN 1045-2, Expositionsklasse XF4 (Frostangriff, hohe Wassersättigung mit Taumittel), Expositionsklasse XC4 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, wechselnd nass und trocken), Zuschlag aus gebrochenem Hartgestein, Stufenlänge 150 cm, Trittfläche und Vorderseite in Sichtbeton, Setzstufenhöhe 17 cm, Trittstufenbreite 28 cm, Fundament aus Beton mit einer Zusammensetzung C 12/15 DIN 1045-2, <b>Dicke 20 cm</b>, Stufen auf Stoß verlegen.</p>	<b>5,000</b>	<b>St</b>		
<b>01.05.0030</b>	<b>Auf- und Hinterfüllungen</b>				
	<p>Auf- und Hinterfüllungen</p> <p>Raum zwischen den Treppenwänden verfüllen;</p> <p>Lagenweise hinterfüllen und verdichten;</p> <p>Material Betonschotter verdichtbar</p> <p>Körnung: 0 - 32</p> <p>Verdichtungsgrad: DPr. 99%</p> <p>Die notwendigen Nachweise sind in den EP einzurechnen !</p> <p>Entsprechende Prüfprotokolle sind der Bauleitung vorzulegen und zu übergeben!</p> <p>Einbauhöhe: bis 1,00 m</p>	<b>2,400</b>	<b>m3</b>		

<b>Projekt</b>	2025-021 - Sanierung und Erweiterung Turnhalle Süd West Ausschreibung
----------------	-----------------------------------------------------------------------

## LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlage

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

<b>Summe</b>	<b>01.05</b>	<b>Treppe Sportraumanbau</b>			<hr/>
--------------	--------------	------------------------------	--	--	-------

## LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlage

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>01.06</b>	<b>Pflasterarbeiten (Sportraumanbau und Kelleraußentreppe)</b>				
<b>01.06.0010</b>	<b>Planum für alle begehbaren Wege und Plätze</b>				
	<p>Planum für alle begehbaren Wege und Plätze aus Betonsteinpflaster- platten feinplanieren und verdichten.            Verformungsmodul EV2: &gt; 35 MN/m2            Zulässige Abweichung von der Sollhöhe: max. 1,5 cm            Ebenheit Spalt unter 4 m Latte: max. 2 cm, entspr. ZTVE-Stb 94 als Unterlage für die Frostschutzschicht;            Verdichtungsgrad DPr. mind. 97%            Gefälle: mind. 2% und max. 4%            Abrechnung in der Horizontalprojektion;</p>	<b>69,730</b>	<b>m2</b>		
<b>01.06.0020</b>	<b>Geotextil liefern und einbauen</b>				
	<p>Geotextil liefern und einbauen, incl. aller erf. Nebenarbeiten;            Material: mechanisch verfestigter Vlies, 300g/m2            Robustheitsklasse: 3 (Bauklasse 3), filterstabil, Öffnungsweite: Dw 0,08 - 0,12 mm, wasserdurchlässig;            Abrechnung in der Horizontalprojektion;</p>	<b>69,730</b>	<b>m2</b>		
<b>01.06.0030</b>	<b>Frosts.-Tragschicht,Verkehrsw.,v. AN gel.,t=45cm</b>				
	<p>Frostschutz- Tragschicht lagenweise verdichtet im Gefälle ca. 3% einbauen,            Feinplanie +/- 2 cm. Anforderung des Einbaues nach ZTVE 76.            Frostsicheres Material vom AN geliefert.            Schotter/Splittgemisch 2/45, wasserdurchlässig und Filterstabil;            Bereich: Zufahrt, Stellplätze, Wege und Abstellflächen            Regeleinbaudicke: ca. 45 cm</p>	<b>34,865</b>	<b>m3</b>		

## LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlage

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>01.06.0040</b>	<b>Pflasterbett 2/5, d= 3 cm</b>  Pflasterbett liefern und auf v.g. Frostschutz- Tragschicht fachgerecht einbauen, incl. Verdichten und aller erf. Nebenarbeiten, Einbaudicke: ca. 3 cm Material: Splitt mit Körnung 2/5 mm	<b>2,092</b>	<b>m3</b>		
<b>01.06.0050</b>	<b>Betonpflaster,lief./einb., 8 cm,</b>  Betonpflastersteine liefern und im Verbund höhen- und profilgerecht einbauen, incl. aller erf. Nebenarbeiten, Anschlüsse, Formstücke, Absanden und Einrütteln sind im EP enthalten.  Format ca.16,5 cm x ca. 24,7cm x ca.8 cm Farbe: grau  Angeb. Fabrikat: ....	<b>69,730</b>	<b>m2</b>		
<b>01.06.0060</b>	Gitterrost 500x1000 mm  Tragstab 30/2 Maschenweite 30x10 mm Rosthöhe 30 mm mit Winkelrahmen 35x35x5 mm  Material: S235 JR ( St 37-2 ) verzinkt  liefern und einbauen.  Einbauort: Haupteingang außen	<b>1,000</b>	<b>St</b>		



## LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlage

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>01.06.0070</b>	<b>Betonbord TB10/20 grau Fundament Rückenstütze C12/15 D 20cm B 15cm</b>  Bordstein aus Beton, DIN EN 1340, Maße DIN 483, Form TB 10/20, Farbton grau, Witterungswiderstand A, Abriebwiderstand F, Biegezugfestigkeit S, mit Fundament und einseitiger Rückenstütze aus Beton mit einer Zusammensetzung C 12/15 DIN 1045-2, Bettungsdicke 20 cm, Breite der Rückenstütze 15 cm, Fugen geschlossen, mit Mörtel.	<b>15,000</b>	<b>m</b>		
<b>01.06.0080</b>	<b>Betonbord HB15/25 Fundament Rückenstütze C12/15 D 20cm B 15cm</b>  Bordstein aus Beton, DIN EN 1340, Maße DIN 483, Form HB 15/25, Witterungswiderstand D, Abriebwiderstand F, Biegezugfestigkeit S, mit Fundament und einseitiger Rückenstütze aus Beton mit einer Zusammensetzung C 12/15 DIN 1045-2, Bettungsdicke 20 cm, Breite der Rückenstütze 15 cm, Fugen geschlossen, mit Mörtel, <b>Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen.</b>	<b>10,000</b>	<b>m</b>		
<b>01.06.0090</b>	<b>Betonbord EF6/25 Fundament Rückenstütze C12/15 D 20cm B 15cm</b>  Bordstein aus Beton, DIN EN 1340, Maße DIN 483, Form EF 6/25, Witterungswiderstand D, Abriebwiderstand F, Biegezugfestigkeit S, mit Fundament und einseitiger Rückenstütze aus Beton mit einer Zusammensetzung C 12/15 DIN 1045-2, Bettungsdicke 20 cm, Breite der Rückenstütze 15 cm, Fugen geschlossen, mit Mörtel, <b>Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen.</b>	<b>51,475</b>	<b>m</b>		

<b>Projekt</b>	2025-021 - Sanierung und Erweiterung Turnhalle Süd West Ausschreibung
----------------	-----------------------------------------------------------------------

## LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlage

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>Summe</b>	<b>01.06</b>	<b>Pflasterarbeiten (Sportraumanbau und Kelleraußentreppe)</b>			<hr/>

## LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlage

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>01.07</b>	<b>Oberboden/Rasearbeiten (Sportraumanbau und Kelleraußentreppe)</b>				
<b>01.07.0010</b>	<b>Vegetationsfläche lockern,v.Oberb. auftr.</b>				
	Vegetationsfläche vor Oberbodenauftrag durch kreuzweises Durchfräsen lockern. Mittl. Lockerungstiefe: ca. 30 cm				
		<b>359,000</b>	<b>m2</b>		
<b>01.07.0020</b>	<b>Oberboden liefern und andecken</b>				
	Oberboden liefern, im Baustellenbereich verteilen und andecken. Oberbodenmaterial frei von sichtbaren Verunreinigungen, arm an Steinen, frei von Wurzelwerk und Ästen mit Durchmesser über 2 cm. Auftragsdicke: i.M. 30 cm				
		<b>107,700</b>	<b>m3</b>		
<b>01.07.0030</b>	<b>Feinplanie für Rasenansaat</b>				
	Feinplanie für Rasenansaat herstellen; Steine größer als 3 cm, Wurzeln, Unkräuter und sonstigen Unrat aufnehmen und entsorgen. Anschlüsse an angrenzende Beläge 2 cm unter Oberkante. Abweichung von Sollhöhe +/- 2 cm.				
		<b>359,000</b>	<b>m2</b>		
<b>01.07.0040</b>	<b>Rasenansaat, Zierrasen, 25 g/m2</b>				
	Rasenansaat mit Regelsaatgutmischung (RSM) inkl. Einigeln und Abwalzen. Saatgutmenge: 25 g/m2 Saatgut: Zierrasen RSM 1/ FLL				

## LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlage

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.07.0040) ...

359,000 m2

### 01.07.0050 Rasen-Fertigstellungspflege,Mähen,Schnittgut entsorgen

Fertigstellungspflege für Rasenflächen.  
Rasen bei einer Wuchshöhe von 5 - 8 cm  
mähen, Schnittgut entsorgen.  
Nach dem zweiten Schnitt Abwalzen und  
Ablesen von Steinen > 4 cm. Beregnen bis  
zur Abnahme je nach Witterung.  
Schnitthöhe: 3 - 5 cm  
Arbeitsgänge: ca. 4 - 6

359,000 m2

### 01.07.0060 Rasen-Fertigstellungspflege,Düngung

Rasenflächen nach dem 1. Schnitt düngen  
mit 5 g Rein-Stickstoff.  
Menge: 5 g/m2 Rein-Stickstoff

359,000 m2

Summe	01.07	Oberboden/Rasearbeiten (Sportraumanbau und Kelleraußentreppe)	
-------	-------	------------------------------------------------------------------	--

## LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlage

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>01.08</b>	<b>Entwässerung Sportraumanbau</b>				
<b>01.08.0010</b>	<b>Rohrgrabenaushub</b>				
	<p>Rohrgrabenaushub  Rohrgraben und Schachtaushub sowie Wiederverfüllung für  Rohrleitungen; Aushub seitlich lagern;  Rohrleitungen mit steinfreiem Material umhüllen;  Verfüllung schichtweise, gut verdichtet;  In den Einzelpreis sind alle Nebenarbeiten wie zusätzliche  Vertiefungen, Planieren der Grabensohle, Mehraushub im  Bereich der Schächte und der Arbeitsräume für  Rohrverbindungen sowie Abfuhr des überschüssigen  Bodenmaterials einzurechnen!  Deponiegebühr ist ebenfalls mit ein zurechnen!  Grabenbreite: 0,60 - 0,80 m  Rohrgrabentiefe: bis 1,20 m  Bodenklasse: 3 - 5  Verdichtungsgrad: DPr. 99%</p>	<b>5,000</b>	<b>m3</b>		
<b>01.08.0020</b>	<b>Rohrgrabenverfüllung mit anzulieferndem Füllmaterial</b>				
	<p>Rohrgrabenverfüllung mit anzulieferndem Füllmaterial  Im Bereich der Rohrleitungen ist steinfreies Material zu  verwenden!  Verfüllung schichtweise, gut verdichtet  Mehreinbau ist einzurechnen!  Füllmaterial: Kies 0/16  Einbautiefe: bis 1,20 m  Verdichtungsgrad: DPr. 99%</p>	<b>5,000</b>	<b>m3</b>		
<b>01.08.0030</b>	<b>Rohrgrabenaushub von Hand</b>				
	<p>Rohrgrabenaushub von Hand  auf Anordnung der Bauleitung  Deponiegebühr ist einzurechnen!  Bodenklasse: 3 - 5</p>	<b>2,000</b>	<b>m3</b>		

## LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlage

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.08.0040	<b>Anbindung Regenwasserleitung an bestehende Regenwasserleitung</b>  Anbindung Regenwasserleitung an bestehende Regenwasserleitung DN 150, KG Rohr	2,000	St		
01.08.0050	<b>KG-Rohrleitungen, DN 100</b>  KG-Leitungen, 1. Wahl, nach Plan im Gefälle in Gräben liefern und verlegen, einschl. Abdichten der Steckmuffen mittels Rollringen. Alle Öffnungen der Rohrstränge während der Bauzeit dicht verwahren. Gefälle: 2 cm/m - Graben ohne Verbau Größe : DN 100  In den Einheitspreis sind die Leistungen für eine Wasserdichtheitsprüfung mit einzurechnen.  Ang. Fabrikat: ...	10,000	m		
01.08.0060	<b>KG-Rohrleitungen, DN 125</b>  KG-Leitungen, 1. Wahl, nach Plan im Gefälle in Gräben liefern und verlegen, einschl. Abdichten der Steckmuffen mittels Rollringen. Alle Öffnungen der Rohrstränge während der Bauzeit dicht verwahren. Gefälle: 2 cm/m - Graben ohne Verbau Größe : DN 125 In den Einheitspreis sind die Leistungen für eine Wasserdichtheitsprüfung mit einzurechnen.  Ang. Fabrikat: ...				

## LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlage

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.08.0060) ...

10,000 m

01.08.0070	<b>Beton Straßenablauf 2a-6a-3a-5b-10a Aufsatz Straßenablauf D400 L/B 500/500mm pultförmig</b>
------------	------------------------------------------------------------------------------------------------

Betonteilkombination für Straßenablauf für quadratischen Aufsatz, mit Schlammraum, DIN 4052 - 2a - 6a - 3a - 5b - 10a, Aufsatz für Ablauf DIN 4052, Rost aus Gusseisen, Rahmen mit Eimerauflage, Klasse D 400 DIN EN 124-1, Maße L/B 500/500 mm, pultförmig, mit Einlage, Ablauf an Leitung anschließen, **Hersteller und Typ** '.....'vom Bieter einzutragen.

1,000 St

01.08.0080	<b>Entwässerungsrinne B125 NW 100mm Beton Abdeck. Stahl verz Arretierung</b>
------------	------------------------------------------------------------------------------

Entwässerungsrinne für Oberflächenwasser DIN EN 1433 und DIN 19580, Klasse B 125, Nennweite 100 mm, aus Beton, ohne Gefälle, mit Abdeckung aus verzinktem Stahl, als Maschenrost, mit Kantenschutz aus verzinktem Stahl, mit Arretierung, **Hersteller und Typ** '.....'vom Bieter einzutragen.

3,000 m

Summe	01.08	Entwässerung Sportraumanbau	
-------	-------	-----------------------------	--

Summe	01	Sportraumanbau	
-------	----	----------------	--

## LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlage

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>02</b>	<b>Bestandsgebäude</b>				
<b>02.01</b>	<b>Abbruch-und Erdarbeiten (Bestandsgebäude)</b>				
<b>02.01.0010</b>	<b>Vegetationsschicht aufnehmen und entsorgen.</b>				
	Vegetationsschicht aufnehmen und entsorgen. Abtragsdicke im Mittel 20 cm.				
	Homogenbereich Boden-A gem. Baugrundgutachten.				
	Entsorgung wie in Hinweis Erd- und Abbrucharbeiten beschrieben				
		<b>69,500</b>	<b>m2</b>		
<b>02.01.0020</b>	<b>Rückbau Bordstein Beton nicht schadstoffbelastet HB15/30 24kN/m3 Geräteeinsatz mgl. Stoffe laden transp. LKW AN entsorgen AVV170107 Vergüt. Entsorg. AN</b>				
	Rückbau des Bordsteins aus Beton, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Werte gemäß Ersatzbaustoffverordnung 2023 sind eingehalten, Charakterisierung gemischter Bauschutt Klasse RC-1 nach EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 1, Form HB 15/30, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m3, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 5 t, Ausführung staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis- Verordnung) 170107 Gemische aus Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.				
		<b>31,650</b>	<b>m</b>		
<b>02.01.0030</b>	<b>Rückbau vorhandener Palisaden im Rampenbereich inklusive Entsorgung des Materials</b>				
		<b>12,875</b>	<b>m</b>		



## LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlage

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.01.0040	<p><b>Schutz der vorhandenen Bäume vor Beschädigung</b></p> <p>Schutz der vorhandenen Bäume vor Beschädigung</p> <p>Gehölzschutzmaßnahmen nach DIN 18920 und RAS-LP 4</p>	2,000	St		
02.01.0050	<p><b>abbrechen Pflasterbelag Betonverbundpflaster D 80mm Bettung Splitt D 5cm Fahrbahn nicht schadstoffbelastet 24kN/m3 Geräteeinsatz mgl. Stoffe laden transp. LKW AN entsorgen AVV170107 Vergüt.Entsorg. AN</b></p> <p>Totalabbruch des Pflasterbelages außen, aus Betonverbundpflaster, Dicke 80 mm, einschl. Bettung aus Splitt, Bettungsdicke 5 cm, in Fahrbahnen, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m3, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 5 t, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170107 Gemische aus Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.</p>	38,100	m2		
02.01.0060	<p><b>Rückbau Bordstein Beton nicht schadstoffbelastet EF6/25 24kN/m3 Geräteeinsatz mgl. Stoffe laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.</b></p> <p>Rückbau des Bordsteins aus Beton, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Form EF 6/25, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m3, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 5 t, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.</p>	25,650	m		

## LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlage

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.01.0070	<p><b>Rückbau Befestigung ohne Bindemittel Schotter nicht schadstoffbelastet 19kN/m3 D 10-20cm Geräteeinsatz mgl. Stoffe laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.</b></p> <p>Rückbau der Befestigung ohne Bindemittel, aus Schotter, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 19 kN/m3, Dicke über 10 bis 20 cm, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 10 t, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.</p>	75,000	m3		
02.01.0080	<p><b>Rückbau Fahrbahndecke Stahlbeton Verkehrsfläche nicht schadstoffbelastet 24kN/m3 D 10-20cm Geräteeinsatz mgl. Stoffe laden transp. LKW AN entsorgen AVV170101 Vergüt.Entsorg. AN</b></p> <p>Rückbau der Fahrbahndecke aus Stahlbeton, Normalbeton, Betonfestigkeitsklasse gemäß Bestandsunterlagen, eine Überschreitung der Betondruckfestigkeit(en) gemäß Bestandsunterlagen im dort zugrunde gelegten Druckfestigkeitssystem (Nennfestigkeiten bzw. charakteristische Festigkeiten) bis zu 2 Druckfestigkeitsklassenstufen ist einzukalkulieren, <b>Betonfestigkeitsklasse 'C25/30'</b> in Verkehrsflächen, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m3, Dicke über 10 bis 20 cm, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 10 t, Verfahren nach Wahl des AN, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.</p>	75,000	m3		
02.01.0090					

<b>Projekt</b>	2025-021 - Sanierung und Erweiterung Turnhalle Süd West Ausschreibung
----------------	-----------------------------------------------------------------------

## LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlage

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.01.0090) ...

Einschneiden der vorhandenen Betonfläche als Vorbereitung zum Abbruch

21,000 m

<b>Summe</b>	<b>02.01</b>	<b>Abbruch-und Erdarbeiten (Bestandsgebäude)</b>			
--------------	--------------	------------------------------------------------------	--	--	--

## LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlage

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>02.02</b>	<b>Analysen/Proben/Bodenuntersuchungen Bestandsgebäude</b>				
<b>02.02.0010</b>					
	Deklarationsanalyse Bodenaushub für die Verwertung von Bodenaushub in Bauwerken	<b>1,000</b>	<b>St</b>		
<b>02.02.0020</b>	<b>Abfall nicht gefährlich AVV170504 nicht schadstoffbelastet LKW AN transp. entsorgen Verwertungsanlage bis 50km Vergüt.Entsorg. AN</b>				
	Bau- und Abbruchabfälle, Boden, Steine und Baggergut, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis- Verordnung) 170504 Boden/Stein, nicht schadstoffbelastet, <b>Abfall eingestuft als 'Boden und Steine'</b> <b>gemäß Parameterliste 'AVV'</b> auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zur Verwertungsanlage, Transportweg bis 50 km, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.	<b>10,000</b>	<b>t</b>		
<b>Summe</b>	<b>02.02</b>	<b>Analysen/Proben/Bodenuntersuchungen Bestandsgebäude</b>			

## LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlage

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>02.03</b>	<b>Palisaden Rampe Bestandsgebäude</b>				
<b>02.03.0010</b>	<b>Einfassung Verbundpalisadenstein Betonfertigteil XF4 L/B 12,5/12,5cm H 60cm</b>				
	Einfassung aus Verbundpalisadensteinen, als Betonfertigteil, Festigkeitsklasse C 30/37 DIN 1045-2, Expositionsklasse XC4 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, wechselnd nass und trocken), Expositionsklasse XF4 (Frostangriff, hohe Wassersättigung mit Taumittel), Querschnitt rechteckig, Maße L/B 12,5/12,5 cm, Höhe 60 cm, Farbton anthrazit, Fertigteile engfugig verlegen, Fundament wird gesondert vergütet.				
		<b>16,700</b>	<b>m</b>		
<b>02.03.0020</b>	<b>Einfassung Verbundpalisadenstein Betonfertigteil XF4 L/B 12,5/12,5cm H 80cm</b>				
	Einfassung aus Verbundpalisadensteinen, als Betonfertigteil, Festigkeitsklasse C 30/37 DIN 1045-2, Expositionsklasse XC4 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, wechselnd nass und trocken), Expositionsklasse XF4 (Frostangriff, hohe Wassersättigung mit Taumittel), Querschnitt rechteckig, Maße L/B 12,5/12,5 cm, Höhe 80 cm, Farbton anthrazit, Fertigteile engfugig verlegen, Fundament wird gesondert vergütet.				
		<b>14,160</b>	<b>m</b>		
<b>02.03.0030</b>	<b>Streifenfundament Rückenstütze C12/15 B 50cm T 80cm</b>				
	Streifenfundament und Rückenstütze für Landschaftsbauarbeiten, aus Beton C 12/15, Breite 50 cm, Tiefe 80 cm, Breite Rückenstütze 15 cm, Höhe Rückenstütze über 10 bis 15 cm.				
		<b>22,900</b>	<b>m</b>		
<b>Summe</b>	<b>02.03 Palisaden Rampe Bestandsgebäude</b>				

## LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlage

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>02.04</b>	<b>Treppe (Rampe1)</b>				
<b>02.04.0010</b>	<b>Streifenfundamente für Treppe</b>				
	<p>Streifenfundamente(abgetreppt) für Treppe herstellen, zur Auflage von Blockstufen  Abmessungen: 0,40 x 1,00 x 0,8  Beton C20/25  Expositionsklasse XD 1, XF 4, XC 4</p>	<b>1,200</b>	<b>m3</b>		
<b>02.04.0020</b>	<b>Blockstufe Betonfertigteile C30/37 XF4 XC4 Stufen-L150cm Setzstufen-H 17cm Trittstufen-B 28cm Fundament C12/15 D 20 cm</b>				
	<p>Blockstufe als Betonfertigteile, Festigkeitsklasse C 30/37 DIN 1045-2, Expositionsklasse XF4 (Frostangriff, hohe Wassersättigung mit Taumittel), Expositionsklasse XC4 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, wechselnd nass und trocken), Zuschlag aus gebrochenem Hartgestein, Stufenlänge gesamt:300 cm, bestehend aus 2 St a=1,50 m</p> <p>Trittfläche und Vorderseite in Sichtbeton, Setzstufenhöhe 17 cm, Trittstufenbreite 28 cm, Fundament aus Beton mit einer Zusammensetzung C 12/15 DIN 1045-2, <b>Dicke 20 cm</b>, Stufen auf Stoß verlegen.</p>	<b>2,000</b>	<b>St</b>		
<b>02.04.0030</b>	<b>Auf- und Hinterfüllungen</b>				
	<p>Auf- und Hinterfüllungen  Raum zwischen den Treppenwänden verfüllen;  Lagenweise hinterfüllen und verdichten;  Material Betonschotter verdichtbar  Körnung: 0 - 32  Verdichtungsgrad: DPr. 99%  Die notwendigen Nachweise sind in den EP einzurechnen !  Entsprechende Prüfprotokolle sind der Bauleitung vorzulegen und zu übergeben!</p> <p>Einbauhöhe: bis 1,00 m</p>				

Projekt	2025-021 - Sanierung und Erweiterung Turnhalle Süd West Ausschreibung
---------	-----------------------------------------------------------------------

## LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlage

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.04.0030) ...

25,000	m3		
--------	----	--	--

Summe	02.04	Treppe (Rampe1)	
-------	-------	-----------------	--

## LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlage

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>02.05</b>	<b>Pflasterarbeiten Bestandsgebäude</b>				
<b>02.05.0010</b>	<b>Planum für alle begehbaren Wege und Plätze</b>				
	<p>Planum für alle begehbaren Wege und Plätze aus Betonsteinpflaster- platten feinplanieren und verdichten.            Verformungsmodul EV2: &gt; 35 MN/m2            Zulässige Abweichung von der Sollhöhe: max. 1,5 cm            Ebenheit Spalt unter 4 m Latte: max. 2 cm, entspr. ZTVE-Stb 94 als Unterlage für die Frostschutzschicht;            Verdichtungsgrad DPr. mind. 97%            Gefälle: mind. 2% und max. 4%            Abrechnung in der Horizontalprojektion;</p>	<b>25,000</b>	<b>m2</b>		
<b>02.05.0020</b>	<b>Geotextil liefern und einbauen</b>				
	<p>Geotextil liefern und einbauen, incl. aller erf. Nebenarbeiten;            Material: mechanisch verfestigter Vlies, 300g/m2            Robustheitsklasse: 3 (Bauklasse 3), filterstabil, Öffnungsweite: Dw 0,08 - 0,12 mm, wasserdurchlässig;            Abrechnung in der Horizontalprojektion;</p>	<b>25,000</b>	<b>m2</b>		
<b>02.05.0030</b>	<b>Frosts.-Tragschicht,Verkehrsw.,v. AN gel.,t=45cm</b>				
	<p>Frostschutz- Tragschicht lagenweise verdichtet im Gefälle ca. 3% einbauen,            Feinplanie +/- 2 cm. Anforderung des Einbaues nach ZTVE 76.            Frostsicheres Material vom AN geliefert.            Schotter/Splittgemisch 2/45, wasserdurchlässig und Filterstabil;            Bereich: Zufahrt, Stellplätze, Wege und Abstellflächen            Regeleinbaudicke: ca. 45 cm</p>	<b>11,250</b>	<b>m3</b>		



## LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlage

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>02.05.0040</b>	<b>Pflasterbett 2/5, d= 3 cm</b>  Pflasterbett liefern und auf v.g. Frostschutz- Tragschicht fachgerecht einbauen, incl. Verdichten und aller erf. Nebenarbeiten, Einbaudicke: ca. 3 cm Material: Splitt mit Körnung 2/5 mm	<b>25,000</b>	<b>m3</b>		
<b>02.05.0050</b>	<b>Betonpflaster,lief./einb., 8 cm,</b>  Betonpflastersteine liefern und im Verbund höhen- und profilgerecht einbauen, incl. aller erf. Nebenarbeiten, Anschlüsse, Formstücke, Absanden und Einrütteln sind im EP enthalten.  Format ca.16,5 cm x ca. 24,7 cm x 8 cm Farbe: grau  Angeb. Fabrikat: ....	<b>25,000</b>	<b>m2</b>		
<b>02.05.0060</b>	<b>Gitterrost 500x1000 mm, verzinkt</b>  Gitterrost 500x1000 mm  Tragstab 30/2 Maschenweite 30x10 mm Rosthöhe 30 mm mit Winkelrahmen 35x35x5 mm  Material: S235 JR ( St 37-2 ) verzinkt  liefern und einbauen.  Einbauort: Haupteingang außen	<b>1,000</b>	<b>St</b>		

## LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlage

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.05.0070	<b>Betonbord TB10/20 grau Fundament Rückenstütze C12/15 D 20cm B 15cm</b>  Bordstein aus Beton, DIN EN 1340, Maße DIN 483, Form TB 10/20, Farbton grau, Witterungswiderstand A, Abriebwiderstand F, Biegezugfestigkeit S, mit Fundament und einseitiger Rückenstütze aus Beton mit einer Zusammensetzung C 12/15 DIN 1045-2, Bettungsdicke 20 cm, Breite der Rückenstütze 15 cm, Fugen geschlossen, mit Mörtel.	4,500	m		
02.05.0080	<b>Betonbord HB15/25 Fundament Rückenstütze C12/15 D 20cm B 15cm</b>  Bordstein aus Beton, DIN EN 1340, Maße DIN 483, Form HB 15/25, Witterungswiderstand D, Abriebwiderstand F, Biegezugfestigkeit S, mit Fundament und einseitiger Rückenstütze aus Beton mit einer Zusammensetzung C 12/15 DIN 1045-2, Bettungsdicke 20 cm, Breite der Rückenstütze 15 cm, Fugen geschlossen, mit Mörtel, <b>Hersteller und Typ</b> '.....'vom Bieter einzutragen.	17,000	m		
02.05.0090	<b>Betonbord EF6/25 Fundament Rückenstütze C12/15 D 20cm B 15cm</b>  Bordstein aus Beton, DIN EN 1340, Maße DIN 483, Form EF 6/25, Witterungswiderstand D, Abriebwiderstand F, Biegezugfestigkeit S, mit Fundament und einseitiger Rückenstütze aus Beton mit einer Zusammensetzung C 12/15 DIN 1045-2, Bettungsdicke 20 cm, Breite der Rückenstütze 15 cm, Fugen geschlossen, mit Mörtel, <b>Hersteller und Typ</b> '.....'vom Bieter einzutragen.	20,000	m		

<b>Projekt</b>	2025-021 - Sanierung und Erweiterung Turnhalle Süd West Ausschreibung
----------------	-----------------------------------------------------------------------

## LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlage

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>Summe</b>	<b>02.05</b>	<b>Pflasterarbeiten Bestandsgebäude</b>			<hr/>

## LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlage

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>02.06</b>	<b>Straße aus Beton wieder herstellen (Bestandsgebäude)</b>				
<b>02.06.0010</b>	<b>Frostsch.-Tragschicht,Verkehrsw.,v. AN gel.,t=45cm</b>				
	Frostschutz- Tragschicht lagenweise verdichtet im Gefälle ca. 3% einbauen, Feinplanie +/- 2 cm. Anforderung des Einbaues nach ZTVE 76. Frostsicheres Material vom AN geliefert. Schotter/Splittgemisch 2/45, wasserdurchlässig und Filterstabil; Bereich: Zufahrt, Stellplätze, Wege und Abstellflächen Regeleinbaudicke: ca. 45 cm	<b>75,000</b>	<b>m3</b>		
<b>02.06.0020</b>	<b>TS Asphalt Bk1,0 AC32TN Bindem. 70/100 D 10cm</b>				
	Asphalttragschicht ZTV Asphalt-StB, Belastungsklasse RStO 12/24 Bk1,0, in Wohnstraßen, Mischgutart AC 32 T N, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Mitverwendung von Asphaltgranulat ist zulässig, Bindemittel Straßenbaubitumen 70/100 TL Bitumen-StB und DIN EN 12591, Schichtdicke 10 cm, Einbaudicke gemäß TPD-StB durch Nivellement.	<b>75,000</b>	<b>m2</b>		
<b>02.06.0030</b>	<b>Betondecke ZTV Beton-StB Bk1,0 C30/37 D 22cm</b>				
	Betondecke ZTV Beton-StB aus Ortbeton, Belastungsklasse RStO 12/24 Bk1,0, in Wohnstraßen, halbseitig, Beton C 30/37 DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Dicke der Decke 22 cm, Betonoberfläche mit Stahlbesen abziehen und nass nachbehandeln.	<b>75,000</b>	<b>m2</b>		
<b>Summe</b>	<b>02.06</b>	<b>Straße aus Beton wieder herstellen (Bestandsgebäude)</b>			

## LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlage

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>02.07</b>	<b>Oberboden/Rasearbeiten (Bestandsgebäude)</b>				
<b>02.07.0010</b>	<b>Vegetationsfläche lockern,v.Oberb. auftr.</b>				
	Vegetationsfläche vor Oberbodenauftrag durch kreuzweises Durchfräsen lockern. Mittl. Lockerungstiefe: ca. 30 cm				
		<b>63,500</b>	<b>m2</b>		
<b>02.07.0020</b>	<b>Oberboden liefern und andecken</b>				
	Oberboden liefern, im Baustellenbereich verteilen und andecken. Oberbodenmaterial frei von sichtbaren Verunreinigungen, arm an Steinen, frei von Wurzelwerk und Ästen mit Durchmesser über 2 cm. Auftragsdicke: i.M. 30 cm				
		<b>19,050</b>	<b>m3</b>		
<b>02.07.0030</b>	<b>Feinplanie für Rasenansaat</b>				
	Feinplanie für Rasenansaat herstellen; Steine größer als 3 cm, Wurzeln, Unkräuter und sonstigen Unrat aufnehmen und entsorgen. Anschlüsse an angrenzende Beläge 2 cm unter Oberkante. Abweichung von Sollhöhe +/- 2 cm.				
		<b>63,500</b>	<b>m2</b>		
<b>02.07.0040</b>	<b>Rasenansaat, Zierrasen, 25 g/m2</b>				
	Rasenansaat mit Regelsaatgutmischung (RSM) inkl. Einigeln und Abwalzen. Saatgutmenge: 25 g/m2 Saatgut: Zierrasen RSM 1/ FLL				

## LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlage

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.07.0040) ...

63,500 m2

### 02.07.0050 Rasen-Fertigstellungspflege,Mähen,e nts.

Fertigstellungspflege für Rasenflächen.  
Rasen bei einer Wuchshöhe von 5 - 8 cm  
mähen, Schnittgut entsorgen.  
Nach dem zweiten Schnitt Abwalzen und  
Ablesen von Steinen > 4 cm. Beregnen bis  
zur Abnahme je nach Witterung.  
Schnitthöhe: 3 - 5 cm  
Arbeitsgänge: ca. 4 - 6

63,500 m2

### 02.07.0060 Rasen-Fertigstellungspflege,Düngung

Rasenflächen nach dem 1. Schnitt düngen  
mit 5 g Rein-Stickstoff.  
Menge: 5 g/m2 Rein-Stickstoff

63,500 m2

Summe	02.07	Oberboden/Rasearbeiten (Bestandsgebäude)	
-------	-------	---------------------------------------------	--

## LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlage

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
<b>02.08</b>	<b>Entwässerung (Bestandsgebäude)</b>				
<b>02.08.0010</b>	<b>Rohrgrabenaushub</b>				
	<p>Rohrgrabenaushub  Rohrgraben und Schachtaushub sowie Wiederverfüllung für  Rohrleitungen; Aushub seitlich lagern;  Rohrleitungen mit steinfreiem Material umhüllen;  Verfüllung schichtweise, gut verdichtet;  In den Einzelpreis sind alle Nebenarbeiten wie zusätzliche  Vertiefungen, Planieren der Grabensohle, Mehraushub im  Bereich der Schächte und der Arbeitsräume für  Rohrverbindungen sowie Abfuhr des überschüssigen  Bodenmaterials einzurechnen!  Deponiegebühr ist ebenfalls mit einzurechnen!  Grabenbreite: 0,60 - 0,80 m  Rohrgrabentiefe: bis 1,20 m  Bodenklasse: 3 - 5  Verdichtungsgrad: DPr. 99%</p>	<b>12,000</b>	<b>m3</b>		
<b>02.08.0020</b>	<b>Rohrgrabenverfüllung mit anzulieferndem Füllmaterial</b>				
	<p>Rohrgrabenverfüllung mit anzulieferndem Füllmaterial  Im Bereich der Rohrleitungen ist steinfreies Material zu  verwenden!  Verfüllung schichtweise, gut verdichtet  Mehreinbau ist einzurechnen!  Füllmaterial: Kies 0/16  Einbautiefe: bis 1,20m  Verdichtungsgrad: DPr. 99%</p>	<b>12,000</b>	<b>m3</b>		
<b>02.08.0030</b>	<b>Rohrgrabenaushub von Hand</b>				
	<p>Rohrgrabenaushub von Hand  auf Anordnung der Bauleitung  Deponiegebühr ist einzurechnen!  Bodenklasse: 3 - 5</p>	<b>5,000</b>	<b>m3</b>		

## LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlage

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

### 02.08.0040 Anbindung Regenwasserleitung an bestehende Regenwasserleitung

Anbindung Regenwasserleitung an bestehende  
Regenwasserleitung DN 150, KG Rohr

1,000 St

### 02.08.0050 KG-Rohrleitungen, DN 100

KG-Leitungen, 1. Wahl, nach Ausführungsplanung im  
Gefälle in Gräben liefern und verlegen, einschl.  
Abdichten der Steckmuffen mittels Rollringen.  
Alle Öffnungen der Rohrstränge während der  
Bauzeit dicht verwahren.  
Gefälle: 2 cm/m  
- Graben ohne Verbau  
Größe : DN 100

In den Einheitspreis sind die Leistungen  
für eine Wasserdichtheitsprüfung mit  
einzurechnen.

Ang. Fabrikat:.....

20,000 m

### 02.08.0060 KG-Rohrleitungen, DN 125

KG-Leitungen, 1. Wahl, nach Plan im Ge-  
fälle in Gräben liefern und verlegen, einschl. Ab-  
dichten der Steckmuffen mittels Rollrin-  
gen. Alle Öffnungen der Rohrstränge wäh-  
rend der Bauzeit dicht verwahren.  
Gefälle: 2 cm/m  
- Graben ohne Verbau  
Größe : DN 125

In den Einheitspreis sind die Leistungen  
für eine Wasserdichtheitsprüfung mit  
einzurechnen.

Ang. Fabrikat:.....



## LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlage

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.08.0060) ...

20,000 m

02.08.0070	<b>Beton Straßenablauf 2a-6a-3a-5b-10a Aufsatz Straßenablauf D400 L/B 500/500mm pultförmig</b>
------------	------------------------------------------------------------------------------------------------

Betonteilkombination für Straßenablauf für quadratischen Aufsatz, mit Schlammraum, DIN 4052 - 2a - 6a - 3a - 5b - 10a, Aufsatz für Ablauf DIN 4052, Rost aus Gusseisen, Rahmen mit Eimerauflage, Klasse D 400 DIN EN 124-1, Maße L/B 500/500 mm, pultförmig, mit Einlage, Ablauf an Leitung anschließen.

1,000 St

02.08.0080	<b>Entwässerungsrinne B125 NW 100mm Beton Abdeck. Stahl verz Arretierung</b>
------------	------------------------------------------------------------------------------

Entwässerungsrinne für Oberflächenwasser DIN EN 1433 und DIN 19580, Klasse B 125, Nennweite 100 mm, aus Beton, ohne Gefälle, mit Abdeckung aus verzinktem Stahl, als Maschenrost, mit Kantenschutz aus verzinktem Stahl, mit Arretierung.

5,000 m

Summe	02.08	Entwässerung (Bestandsgebäude)
-------	-------	--------------------------------

Summe	02	Bestandsgebäude
-------	----	-----------------

## LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlage

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

### LV-ZUSAMMENSTELLUNG Außenanlage

01.01	Baustelleneinrichtung Sportraumanbau				
01.02	Abbruch-und Erdarbeiten (Sportraumanbau)				
01.03	Analysen/Proben/Bodenuntersuchungen				
01.04	Palisaden Rampe Sportraumanbau				
01.05	Treppe Sportraumanbau				
01.06	Pflasterarbeiten (Sportraumanbau und Kelleraußentreppe)				
01.07	Oberboden/Rasearbeiten (Sportraumanbau und Kelleraußentreppe)				
01.08	Entwässerung Sportraumanbau				
01	Sportraumanbau				
02.01	Abbruch-und Erdarbeiten (Bestandsgebäude)				
02.02	Analysen/Proben/Bodenuntersuchungen Bestandsgebäude				
02.03	Palisaden Rampe Bestandsgebäude				
02.04	Treppe (Rampe1)				
02.05	Pflasterarbeiten Bestandsgebäude				
02.06	Straße aus Beton wieder herstellen (Bestandsgebäude)				
02.07	Oberboden/Rasearbeiten (Bestandsgebäude)				
02.08	Entwässerung (Bestandsgebäude)				
02	Bestandsgebäude				

Angebotssumme netto	EUR
---------------------	-----

abzgl. Nachlass in %	EUR
----------------------	-----

<b>Projekt</b>	2025-021 - Sanierung und Erweiterung Turnhalle Süd West Ausschreibung
----------------	-----------------------------------------------------------------------

## LEISTUNGSVERZEICHNIS - Außenanlage

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

<b>Angebotssumme abzgl. Nachlass</b>	<b>EUR</b>
--------------------------------------	------------

zzgl. MwSt. 19,00 %	EUR
---------------------	-----

<b>Angebotssumme brutto</b>	<b>EUR</b>
-----------------------------	------------