

## Sportanlage Stankeitstraße-Modernisierung

Seite 1 von 37

Leistungsverzeichnis Fachlos 1-Sportplatzbauarbeiten

---

### POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

---

#### Informationen zur Ausschreibung

Vergabeeinheit

**Fachlos 1-Sportplatzbauarbeiten**

Druckdatum

**01.06.2026**

Rückfragen zum LV

**Herr Lammers (Sport- und Bäderbetriebe)**

Fon

**0201/88-52212**

Mobil

**0171/5513362**

Fax

**0201/88-52003**

E-Mail

**joern.lammers@sbe.essen.de**

## Sportanlage Stankeitstraße-Modernisierung

Seite 2 von 37

Leistungsverzeichnis Fachlos 1-Sportplatzbauarbeiten

---

### POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

---

#### Vorbemerkungen

Die Sport- und Bäderbetriebe der Stadt Essen schreiben die im Leistungsverzeichnis beschriebenen Modernisierungsarbeiten in Essen aus.

Adresse der Baumaßnahme:

Sportanlage Stankeitstraße  
Stankeitstraße 26  
45326 Essen

**Die Baustelle liegt an der Stankeitstraße 26, wird aber über die Waisenstraße 40 erschlossen. Die Zufahrt sowie auch die Baustelleneinrichtung erfolgt über den anliegenden Stellplatz des Fußballvereins.**

#### Ausführungszeit

Fachlos 1 = Anfang August bis Mitte September  
Fachlos 2 = Ende August bis Mitte September  
Fachlos 3 = Ende August bis Mitte September

#### Hinweise zur Bauabwicklung

Als Lagerfläche steht lediglich die eigentliche Sportplatzfläche, sowie wenige Kleinflächen im Bereich der BE-Fläche (Parkplatz Fußballverein) zur Verfügung.

Diese örtlichen Gegebenheiten hat der AN bei seiner Kalkulation zu berücksichtigen und ggfls. vorab zu prüfen. Den Bietern wird daher dringend empfohlen, sich die Erschließung und die Örtlichkeiten vor Angebotsabgabe anzusehen.

Die Arbeiten sind umsichtig und sorgfältig sowie mit angemessenen Mitteln durchzuführen. Die vollumfängliche Befahrbarkeit der Straße "Stankeitstraße und Waisenstraße" ist jederzeit sicherzustellen.

Ebenfalls wird besonders darauf hingewiesen auf die erforderliche fach- und sachgerechte Absperrung gem. RSA, ZTV-SA, MVAS, sowie die Sicherung jeglicher Baugruben im Baufeld.

#### Kampfmittel

Eine Kampfmittelprüfung wurde vorab durchgeführt und hat keine Befunde ergeben. Es sind keine Verdachtspunkte

## Sportanlage Stankeitstraße-Modernisierung

Seite 3 von 37

Leistungsverzeichnis Fachlos 1-Sportplatzbauarbeiten

---

### POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

---

vorhanden. Die Arbeiten müssen dennoch mit der gebotenen Vorsicht ausgeführt werden.  
Sollten auf der Baustelle dennoch Blindgänger, Munition oder verdächtige Gegenstände gefunden werden oder weist der Bodenaushub außergewöhnliche Verfärbungen auf, so hat der Auftragnehmer die Bauarbeiten an dieser Stelle und in der näheren Umgebung des Gefahrenbereiches sofort einzustellen. Die Fundstelle ist abzusperren und als Gefahrenzone deutlich zu kennzeichnen. Es ist unverzüglich der Fachbereich Ordnung oder direkt die Polizei/Feuerwehr zu verständigen und die örtliche Bauüberwachung des Auftraggebers zu benachrichtigen.

#### **Rodungsarbeiten**

Es sind keine großartigen Rodungsarbeiten vorgesehen und nötig.

#### **Baustelleneinrichtung und -räumung**

Das Einrichten und Räumen der Baustelle, sowie Vorhalten jeglicher Baustelleneinrichtungen für sämtliche im LV aufgeführten Leistungen, ist jeweils in die Einheitspreise der Positionen einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet. Jegliche Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Durchführung der Bauleistungen erforderlich sind, sind auf die Baustelle zu bringen, bereitzustellen und betriebsfertig aufzustellen, einschließlich der dafür notwendigen Arbeiten.

#### **Anschlüsse für Wasser, Energie, Entsorgung**

Baustrom einschließlich Baustellenbeleuchtung und Bauwasser werden vom AG nicht zur Verfügung gestellt und sind somit durch den AN nach Bedarf zu erbringen.

Für Arbeitsstellenbeleuchtung hat der AN ohne Anspruch auf Vergütung selbst zu sorgen.

#### **Bauzeitenplan**

Der AN (Fachlos 1) muss für die Gesamtmaßnahme einen Bauzeitenplan erstellen, der für alle folgenden Gewerke (Fachlose 1-3) und Nachunternehmer verbindlich ist. Eine gesonderte Vergütung für diese Leistungen erfolgt nicht. Der Bauzeitenplan (-pläne) ist/sind spätestens 12 Werktage nach Auftragsvergabe beim AG einzureichen.

#### **Entsorgungsnachweis**

In den Positionen ist unter dem Begriff ordnungsgemäß zu entsorgen zu verstehen:

a) Bei Schutt-, Schrott-, und Abfallmassen eine jeweils

## Sportanlage Stankeitstraße-Modernisierung

Seite 4 von 37

Leistungsverzeichnis Fachlos 1-Sportplatzbauarbeiten

---

### POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

---

zugelassene Deponie.

b) Bei aufbereitungsfähigem Material eine genehmigte Wiederaufbereitungsanlage.

c) Bei Schnittgut eine genehmigte Kompostierungsanlage.

Die Zuführung zu der jeweils erforderlichen Anlage liegt in der Verantwortung des AN. Die Deponiegebühren sind - wenn nicht gesondert ausgeschrieben - in die Einheitspreise einzurechnen.

Der Nachweis über die ordnungsgemäße Entsorgung hat in Form von Wiegekarten zu erfolgen. Die Wiegekarten sind sofort der BL zu übergeben. Werden bei der Aufnahme von Boden o.ä. Schadstoffe festgestellt, ist der AG unverzüglich zu informieren. Diese Schadstoffe sind in Abstimmung mit dem AG einer Sondermülldeponie zuzuführen. Die entstehenden Mehrkosten werden vergütet. Der AN hat die Deponie und den Entsorger, falls er nicht selbst entsorgt, namentlich zu benennen und durch den AG genehmigen zu lassen.

#### Auftragsvergabe

Im Falle einer Auftragsvergabe verpflichtet sich der AN, sofort alle Unterlagen wie LV, Planunterlagen etc. durchzuarbeiten. Abweichungen, Unklarheiten und fehlende Angaben sind innerhalb von 8 Tagen bei der Bauleitung schriftlich anzuzeigen. Während der Bauzeit hat der AN einen Baustellenführer gemäß § 56 BauO NRW oder einen Bauingenieur zu stellen, der nur mit dem Einverständnis der Bauleitung bei Vorliegen eines triftigen Grundes gewechselt werden darf.

Die Baustellensprache ist deutsch.

#### Baubesprechungen

Die AN ist verpflichtet, während des Ausführungszeitraumes seiner Leistungen an einer wöchentlich stattfindenden örtlichen Besprechung selbst oder durch einen verantwortlichen und entscheidungsberechtigten Vertreter, teilzunehmen. Der Termin wird zu Beginn der Baumaßnahme unter den Projektbeteiligten abgestimmt.

#### Flächen und Längen

Flächen und Längen werden, sofern bei den einzelnen Leistungen nichts anderes vorgeschrieben ist, in der Horizontalprojektion ermittelt.

#### Bautagebericht

Der AN hat von jedem Baustellentag einen Bautagebericht

## Sportanlage Stankeitstraße-Modernisierung

Seite 5 von 37

Leistungsverzeichnis Fachlos 1-Sportplatzbauarbeiten

---

### POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

---

anzufertigen, aus dem der Fortgang der Arbeiten, Anzahl und Namen der Arbeitskräfte, Wetter etc. zu ersehen ist. Die Unterlagen sind der Bauleitung zur Unterschrift vorzulegen und sind Bestandteil der Schlussrechnung.

#### Materialbestellungen

Sollten eventuelle Lieferengpässe vorauszusehen sein, verpflichtet sich der Auftragnehmer alle Materialien rechtzeitig zu bestellen. Mögliche Vorhalte- und Lagerungskosten sind in den EP einzukalkulieren.

#### Erdarbeiten

In der Leistungsbeschreibung bedeutet profilgerecht, dass bei den Erdarbeiten folgende Abweichungen vom Sollmaß zugelassen sind, für Böschungen +/- 2 cm.

#### Straßenverschmutzungen

Die Baustellenaus- und -zufahrt mündet auf die Waisenstraße/Stankeitstraße. Verschmutzungen des Straßenkörpers sind möglichst zu vermeiden. Sollten dennoch Verschmutzungen am Straßenkörper auftreten, sind diese durch den AN unverzüglich zu beseitigen. Eine gesonderte Vergütung für diese Leistungen erfolgt nicht. Der AN hat dies bei seiner Kalkulation zu berücksichtigen.

#### Leitungsauskunft

Leitungspläne können bei den Stadtwerken Essen angefordert werden.

#### Abrechnung

Für sämtliche Schüttgüter (Lieferung und Entsorgung) ist ein Liefernachweis mit tabellarischer Zusammenstellung zu führen und fortzuschreiben. Die tabellarische Zusammenstellung sowie die Lieferscheine / Wiegekarten sind der jeweiligen Rechnung beizufügen.

Die Dateien der EDV sind dem AG für Kontrollzwecke zur Verfügung zu stellen. Die Abrechnung von Schüttgütern erfolgt grundsätzlich nach eingebauter und verdichteter Masse, sofern in der Leistungsbeschreibung nichts anderes vorgegeben wird.

Die Massenermittlung und Massenzusammenstellung ist mittels elektronischer Datenverarbeitung zu erstellen. Die Titelsummen der einzelnen Abschnitte sind auszuwerfen.

Sämtlichen Rechnungen ist eine kumulierte Massenermittlung und Massenzusammenstellung getrennt nach Abschnitten beizufügen. Aus der Massenermittlung muss der jeweilige Rechengang klar und eindeutig mit Rechenzeichen zu

## Sportanlage Stankeitstraße-Modernisierung

Seite 6 von 37

Leistungsverzeichnis Fachlos 1-Sportplatzbauarbeiten

---

### POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

---

entnehmen sein. (REB-Richtlinien)

Alle Ansätze bzw. Rechenwege in der Massenermittlung müssen sich auf einem Aufmaß mit der entsprechenden Positionsnummer wiederfinden. Alle Aufmäße müssen fortlaufend durchnummeriert werden. Die jeweilige zugehörige Aufmaßnummer ist in der Massenermittlung in der betreffenden Zeile kenntlich zu machen.

Skizzen, Zeichnungen werden dem jeweiligen Aufmaß zum Nachweis angehängt bzw. direkt auf dem Aufmaß erstellt. Auch hierbei ist eine eindeutige Nummerierung fortzusetzen. Entweder werden die Skizzen in der Nummerierung der Aufmäße fortlaufend mit durchnummeriert oder z.B. als 3a, 3b, 3c... angehängt.

Im Aufmaß selbst ist auf die Skizzen, Zeichnungen Bezug zu nehmen. Bei den Skizzen, Zeichnungen ist darauf zu achten, dass ein Bezug zur Örtlichkeit besteht. Für die Massenermittlung erforderliche Zahlen müssen dem Aufmaß unmittelbar zu entnehmen sein bzw. sind diese auf dem Aufmaß kenntlich zu machen.

Jede Zahl kann somit lückenlos über Örtlichkeit, Maßskizze, Aufmaß und Massenermittlung nachvollzogen werden.

#### Saatgut

Das Saatgut ist zu liefern als zertifiziertes Saatgut in gemischtem Zustand. Es muss entsprechend der Bestimmungen des Saatgutverkehrsgesetzes anerkannt oder zugelassen, gekennzeichnet und verschlossen sein. Die vertragsgemäße Beschaffenheit der Mischungsbestandteile ist vor der Ansaat nachzuweisen durch Vorlage der ISTA-Orange-Atteste und für die Mischung durch Vorlage des amtlichen Mischungs-Anerkennungsbescheides sowie eines Prüfzeugnisses nach den Regeln der - RSM - der Forschungsgesellschaft Landschaftsentwicklung - Landschaftsbau (FLL).

Alle Leistungen umfassen die Lieferung der dazugehörigen Stoffe und Bauteile einschließlich abladen und lagern auf der Baustelle, wenn in der Leistungsbeschreibung nichts anderes vorgeschrieben ist, sowie die Verwertung bzw. Deponierung unter Anwendung des Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetzes. Bei der Angabe "entsorgen" oder "zur Deponie transportieren" in einem Leistungstext ist immer die Entrichtung der Deponiegebühren bzw. der Verwertungskosten Leistungsbestandteil und bei der Kalkulation der Einheitspreise zu berücksichtigen.

## Sportanlage Stankeitstraße-Modernisierung

Seite 7 von 37

Leistungsverzeichnis Fachlos 1-Sportplatzbauarbeiten

---

### POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

---

Auf abweichende Regelungen wird im Text ausdrücklich hingewiesen.

Wird in Positionen, in denen Fabrikate vorgegeben und gleichwertige zugelassen sind, kein Fabrikat eingetragen, so gilt das Vorgegebene als angeboten.

#### **Abstimmung zwischen Gewerken (Drei Fachlose)**

Bei Auftragserteilung an verschiedene Auftragnehmer wird ein möglichst reibungsloser Umgang sowie eine Abstimmung zwischen den verschiedenen Auftragnehmern vorausgesetzt. Die Baustellensprache ist deutsch. Es ist entsprechend ein deutschsprachiger Vorarbeiter auf der Baustelle einzusetzen. Die AG verpflichten sich, Abstimmungen bspw. bezüglich der Zeitschienen zwischen den Fachlosen durchzuführen.

#### **Anlagen zum Leistungsverzeichnis**

- Ausführungsplan A001 - Ausführungsplan

---

### **Allgemeine Hinweise**

Für die Bearbeitung und Abgabe des Angebots wird keine Entschädigung gewährt. Das Leistungsverzeichnis und die übrigen Ausschreibungsunterlagen sind wie in der Angebotsaufforderung und den Bewerbungsbedingungen beschrieben, auszufüllen. Unabhängig davon, ob ein vom Bieter oder der ausschreibenden Stelle verfasster Kurztex aufgestellt worden ist, gilt der Langtext als alleinverbindlich.

#### **Öffentlicher Auftraggeber**

Stadt Essen  
Sport- und Bäderbetriebe Essen  
Rathausplatz Porscheplatz  
45127 Essen

joern.lammers@sbe.essen.de

Jegliche Kommunikation während des Vergabeverfahrens ist über die Vergabepattform abzuwickeln.

#### **Vergabeverfahren**

Öffentliche Ausschreibung, VOB/A

#### **Ort der Ausführung**



## Sportanlage Stankeitstraße-Modernisierung

Seite 8 von 37

Leistungsverzeichnis Fachlos 1-Sportplatzbauarbeiten

### POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Die hier gegenständlichen Bauleistungen sind auf der Sportanlage Stankeitstraße in 45326 Essen, Stankeitstraße 26 zu erbringen.

#### Umrechnungsfaktoren

Angaben zu geltenden Umrechnungsfaktoren:  
Für Umrechnungen (m³/t) gelten, soweit im LV nicht aufgeführt, die nachfolgend genannten Umrechnungswerte:

Quelle: Jahrbuch Garten- und Landschaftsbau

\* GPA-Mitteilung 1993

\*\* Vorschlag der STARC zur Aufnahme ins LV

Nr. Material	Einh.	lose	verdichtet
1. Sand 0/2	1 m³	1,60 t	1,85 t*
2. Sand 0/8	1 m³	1,60 t	1,85 t
3. Sand 2/8	1 m³	1,70 t	1,85 t*
4. Kies 8/16	1 m³	1,80 t	1,85 t*
5. Sickerkies 8/32	1 m³	1,80 t	1,85 t*
6. Rollkies 16/32	1 m³	1,60 t	1,75 t*
7. Wandkies, 0/X	1 m³	1,80 t	2,30 t*
8. Filterkies 0/32	1 m³	1,70 t	2,05 t
9. Filterkies 0/56	1 m³	1,75 t	2,30 t
10. Kiessand 2/16	1 m³	1,80 t	2,25 t
11. Kiessand 0/32	1 m³	1,80 t	2,30 t*
12. Kiessand 0/56	1 m³	1,80 t	2,25 t*
13. FSS/STS 0/45	1 m³	1,80 t	2,30 t*
14. FSS/STS KG 0/45	1 m³	1,80 t	2,30 t*
15. STS KGW 0/45	1 m³	1,80 t	2,30 t*
16. Mineralgemisch TDS, TS 0/32	1 m³	1,80 t	2,30 t*
17. Mineralgemisch 0/32, 0/45	1 m³	1,80 t	2,30 t*
18. Siebschutt	1 m³	1,65 t	2,00 t*
19. Sand-Splitt-Schottergemisch	1 m³	1,80 t	2,30 t
20. Grobschotter 56/120	1 m³	1,50 t	1,75 t**
21. Schotter 32/45, 45/65	1 m³	1,50 t	1,75 t**
22. Schotter 0 -100/200	1 m³	1,60 t	2,25 t**
23. Splitt 2/32	1 m³	1,50 t	1,75 t**
24. Kalksteinsplitt 3/15, 5/32	1 m³	1,56 t	
25. Bitu-Kies (bit. Tragschicht)	1 m³	2,40 t**	
26. Asphaltbinder	1 m³	2,40 t**	
27. Asphaltfeinbeton	1 m³	2,40 t**	
28. Gussasphalt	1 m³	2,45 t	
29. Abraum / Fels von der Wand	1 m³	1,40 t	1,90 t**
30. Äste	1 m³	0,45 t	



## Sportanlage Stankeitstraße-Modernisierung

Seite 9 von 37

Leistungsverzeichnis Fachlos 1-Sportplatzbauarbeiten

### POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

31. Holz, Stämme >10 cm Ø	1 m³	0,90 t
32. Rasentragschicht	1 m³	1,7t

Umrechnungssätze Bodentransport nach LKW  
je m³ Oberboden/Rohboden 1,7 t  
je m³ Schutt/Unrat 1,8 t  
je m³ Geröll 1,9 t  
je m³ Lehm/Ton 2,1 t  
(Umrechnung z.B. = 8 t Schutt = 8:1,8 = 4,444 m³)

LKW  
Oberboden/Rohboden  
Schutt/Unrat  
Geröll Lehm/Ton

t	m³	m³	m³	m³
2,5	1,470	1,388	1,316	1,190
5,5	3,235	3,055	2,895	2,619
7,5	4,412	4,166	3,947	3,571
10,0	5,882	5,555	5,263	4,761
12,0	7,058	6,666	6,315	5,714
14,0	8,235	7,777	7,368	6,666

Auflockerungsfaktor für Roh- und Oberboden:

1 m³ fest = 1,25 m³ lose (für Transporte)

Holzgewichte, frisch

Quelle: Forst-Taschenbuch

Birke	0,85 t/fm
Ulme	1,00 t/fm
Ahorn	0,97 t/fm
Pappel	0,73 t/fm
Platane	1,00 t/fm
Buche	1,07 t/fm
Esche	0,80 t/fm
Eiche	1,00 t/fm
Douglasie	0,50 t/fm
Fichte	0,80 t/fm
Tanne	0,90 t/fm
Lärche	0,90 t/fm

Nutzlast von Ladeflächen LKW

LKW 2-Achser Nutzlast 9 t

LKW 3-Achser Nutzlast 14 t

LKW 4-Achser Nutzlast 18 t

LKW mit Anhänger Nutzlast 26 t

Sattelzug Nutzlast 26 t

Zuordnung nach transportierter Bodenklasse !

## Sportanlage Stankeitstraße-Modernisierung

Seite 10 von 37

Leistungsverzeichnis Fachlos 1-Sportplatzbauarbeiten

---

### POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

---

#### 01 Sportplatzbauarbeiten

##### 01.01 Vorarbeiten

##### 01.01.0001 Beweissicherung / Bestandsaufnahme durchführen

Bestandsaufnahme von bestehenden Beschädigungen im Bereich der Baumaßnahme mittels Fotodokumentation; es sind alle vorzufindenden Beschädigungen an jeglichen Ausstattungsgegenständen (z.B. Zäune, Barrieren oder Sitzbänken) und Flächen ( z.B. Fassaden oder Pflasterflächen), die nicht im Zuge dieses Auftrags zu erneuern sind, durch entsprechende Bilder und kurze textliche Beschreibung zu dokumentieren.

Art und Ort der Beschädigung sind zwingend wiedererkennbar aufzuführen.

Die Dokumentation ist dem AG bzw. der BÜ in gedruckter und elektronischer Form vor Baubeginn zur Verfügung zu stellen. Schäden, die nicht dokumentiert sind, werden bei Abnahme der Baumaßnahme festgehalten und sind auf Kosten des ANs zu beseitigen (z.B. Ersatz eines beschädigten Zaun- oder Barrierepfostens). Diese Position ist so auszuführen, dass alle Bestandsschäden, die vor Beginn der Baumaßnahme vorhanden sind, zweifelsfrei dokumentiert werden.

psch

##### 01.01.0002 Vermessungsarbeiten

Jegliche Vermessungsarbeiten auf dem Gelände zur Arbeitsvorbereitung durchführen und als dwg-/dxf-Datei bereitstellen, dazu gehören:

- Einmessen von Absteckhöhen von Höhenfestpunkten nach Angaben und im Beisein des AG/ der BÜ,
- Erstellen von Schnurgerüsten (falls erforderlich),
- ggf. Herstellen von GPS-Gelände-Modellen,
- Urgeländeaufmaß als Abrechnungsgrundlage mit Erstellung eines Digitalen Geländemodells (DGM);
- Nachträgliche Erstellung (nach Abschluss der Baumaßnahme) eines Planes über die Lage jeglicher Leitungen, Kabel o.ä. auf dem Grundstück als fertigen Bestandsplan (DWG u. PDF)

**Sportanlage Stankeitstraße-Modernisierung**

Seite 11 von 37

Leistungsverzeichnis Fachlos 1-Sportplatzbauarbeiten

---

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

---

*Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.01.0002) ...*

Grundlage sind die Ausführungspläne des AGs / Planungsbüros in digitaler Form (dwg-/dxf- und pdf-Dateien) mit 2D-Koordinaten (Höhenpunkte der Planung werden nur als Text dargestellt und nicht als Z-Koordinate); einschließlich aller Änderungen während des Bauablaufes.

psch

01.01.0003

**Baustelleneinrichtung und -räumung**

Jegliche Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Durchführung der Bauleistungen erforderlich sind, sind auf die Baustelle zu bringen, bereitzustellen und - soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert berechnet wird - betriebsfertig aufzustellen, einschließlich der dafür notwendigen Arbeiten.

Strom- und Wasseranschluss und/oder dergleichen für die Baustelle soweit erforderlich herstellen sowie bereitstellen von Toilettenanlagen - abgestimmt auf die Anzahl der Beschäftigten auf der Baustelle.

Einschließlich der Kosten für das Vorhalten, das Unterhalten und das Betreiben aller Geräte, Anlagen und Einrichtungen für den gesamten vertragsmäßigen Zeitraum der Arbeiten, einschließlich Mieten, Pacht, Gebühren und dergleichen.

Nach Fertigstellung der Arbeiten ist die Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. zu räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand unter Wahrung der landschaftspflegerischen Belange ordnungsgemäß herrichten. Verunreinigungen sind zu beseitigen. Soweit nicht für bestimmte Leistungen gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Titel des LVs. Abrechnung nach Baufortschritt.

psch

**Sportanlage Stankeitstraße-Modernisierung**

Seite 12 von 37

Leistungsverzeichnis Fachlos 1-Sportplatzbauarbeiten

---

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

---

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.01.0004) ...

01.01.0004

**Bauzaun liefern und aufstellen**

Höhe des Zauns: 2.00 m. Elemente aus geeignetem Baustahlgewebe oder Zaungeflecht (feuerverzinkt) fluchtgerecht nach Angabe der Bauleitung aufstellen und für die gesamte Bauzeit unterhalten.  
Inklusive möglichem Umstellen des Zaunes während der Bauzeit und bei fortlaufendem Baufortschritt.  
Nach Angabe der Bauleitung Zaun abbauen und abfahren.  
Mattengröße: ca. 2000 x 3500 mm (h/l) Elemente umlaufend durch verzinktes Stahlrohr eingefasst.  
Fabrikat: nach Wahl des AN.  
Einschließlich der erforderlichen Standfüße und der dauerhaften Befestigung und Sicherung.  
Eine Vorhaltung des Bauzauns während der Bauzeit ist inklusive.

80,000 m

01.01.0005

**Baumschutzmaßnahmen herstellen**

Schutz von Bäumen gegen mechanische Schäden unter Beachtung der **DIN 18920** herstellen für die Baustellenbereiche durch beispielhaft folgende Maßnahmen:

- mindestens 2,0 m hohe, abgepolsterte Bohlenummantelung der Stämme (Stammschutz) einschließlich hochbinden der unteren Äste
- Schutz des Wurzelbereiches zwischen zwei Bäumen, Kronenbereich mit Bauzaun sichern alternativ mit

Lastverteilungsmaßnahmen im Wurzelbereich falls die Befahrung des Bereiches unumgänglich ist (siehe unten).  
Einschließlich Vorhalten der Baumschutzeinrichtungen für die Dauer der Baumaßnahme und Rückbau nach Beendigung der Baumaßnahme.

Es darf **kein** Material im Bereich der Kronen gelagert werden.

Bereich: Großbaum an der Sprunggrube

1,000 St

**Sportanlage Stankeitstraße-Modernisierung**

Seite 13 von 37

Leistungsverzeichnis Fachlos 1-Sportplatzbauarbeiten

---

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

---

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.01.0006) ...

01.01.0006

**Abfallentsorgung Baumischabfall**

Baustellenabfälle nach Abfallschlüssel gem. AVV 170904 aufnehmen, in Eigentum des AN übernehmen, laden und ordnungsgemäß entsorgen, einschließlich Container vorhalten sofern erforderlich und Entsorgungsgebühr;  
Aufzunehmende Abfälle:  
Bauschutt, Baumischabfälle, Verpackungsreste, Kunststoffabfälle etc.

Der Nachweis der ordnungsgemäßen Entsorgung über eine zugelassene Annahmestelle oder Deponie ist umgehend nach Abfuhr zu erbringen.

Der Unternehmer muss die Bauleitung rechtzeitig vor Räumung von Bauschuttmassen informieren, damit die Bauleitung die Abfuhrmasse kontrollieren kann. Für die Abrechnung werden nur Original-Lieferscheine der Deponie anerkannt.

1,000

t

01.01.0007

**Baustraße aus Stahlplatten liefern und herstellen**

Baustellenzufahrt frühzeitig in Absprache mit der BL herstellen. Zum Schutz der zu befahrenden Fläche (auch Wurzelbereiche) durch Verlegen von Stahlplatten. Das Fabrikat ist vom AN entsprechend der gegebenen Situationen zu wählen.

Unterhalb der Platten ist zusätzlich eine doppelte Lage Vlies auszubringen (Geotextil aus mechanisch verfestigtem Polypropylen (PP) ca. 300 g/m²).

Ein Umlegen der Platten nach Baufortschritt ist mit in den EP einzukalkulieren

Nach Fertigstellung der Baumaßnahme ist der komplette Rückbau und die Wiederherstellung des ursprünglichen Zustands mit einzukalkulieren.

Ggf. entstandene Beschädigungen sind durch den AN auszubessern.

Abrechnung nach Aufmaß der ausgelegten Fläche. Tatsächlich auszulegende Fläche ist vorab vom AN zu prüfen.

50,000

m2

**Sportanlage Stankeitstraße-Modernisierung**

Seite 14 von 37

Leistungsverzeichnis Fachlos 1-Sportplatzbauarbeiten

---

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

---

**01.02 Abbrucharbeiten****01.02.0001 Abbruch und Entsorgung von Betonpflaster- und Betonplatten**

Betonpflaster- und plattenflächen einschl. Bettungsmaterial abbrechen, nach Materialien trennen, laden, in Eigentum des AN übernehmen und ordnungsgemäß entsorgen; einschließlich der anfallenden Entsorgungsgebühren;

Belagstärke: 6,0 - 8 cm,

Bettungsstärke: 3-5 cm

Abrechnung nach örtlichem Aufmaß.

Durch den Abbruch ggf. entstehende Löcher sind mit passendem Bodenmaterial aus dem Baustellenbereich aufzufüllen.

Ausbaubereiche: jegliche Pflaster-/ Plattenflächen im Bearbeitungsbereich nach Abstimmung mit BL

220,000

m2

**01.02.0002 Abbruch und Entsorgung von Tiefborden jeglicher Art und Größe inkl. der Betonfundamente**

Einfassung aus Tiefborden jeglicher Art und Größe, einschließlich des Betonfundamentes abbrechen, nach Materialien trennen, laden, in Eigentum des AN übernehmen und ordnungsgemäß entsorgen; einschließlich der anfallenden Entsorgungsgebühren.

Abzubrechende Einfassungen: Tiefborde aus Beton,

Polymerbeton, Kunststoff

Abrechnung nach örtlichem Aufmaß.

Durch den Abbruch ggf. entstehende Löcher sind mit passendem Bodenmaterial aus dem Baustellenbereich aufzufüllen.

Ausbaubereiche: Spielfeld Kopfseite und jegliche Einfassungen im Bearbeitungsbereich nach Abstimmung mit der BL

100,000

m

**Sportanlage Stankeitstraße-Modernisierung**

Seite 15 von 37

Leistungsverzeichnis Fachlos 1-Sportplatzbauarbeiten

## POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.02.0003) ...

01.02.0003	<b>Allgemeiner Betonabbruch inklusive zwischenlagern und Entsorgung</b>  Betonabbruch jeglicher Größe und Güte einschließlich möglicher Bewehrung ggf. zerkleinern, nach Materialien trennen, laden und ordnungsgemäß entsorgen. Inklusive aller anfallenden Entsorgungskosten. Abrechnung nach örtlichem Aufmaß und Wiegekarte. Der Nachweis der ordnungsgemäßen Entsorgung über eine zugelassene Annahmestelle (Recyclinganlage oder Deponie) ist umgehend nach Abfuhr zu erbringen. Unter diese Position fällt unter anderem der Abbruch der Stehstufen unterhalb der Tribünenüberdachung. Durch den Abbruch ggf. entstehende Löcher sind mit passendem Bodenmaterial aus dem Baustellenbereich aufzufüllen.  5,000 t
01.03	<b>Erdarbeiten</b>
01.03.0001	<b>Kraut- und Vegetationsschicht abschieben, laden und abfahren (~5cm)</b>  Vorhandene Krautschicht profil- und fachgerecht abtragen, laden und zur Kippe des AN abfahren einschl. der Entsorgungskosten. Abrechnung nach Aufmaß an der Abtragsstelle. Abtragsstärke: ~ 5 cm  Ausbaubereich: Kraut- und Rasenflächen in Randbereichen, exklusive große Böschungen (nord-östliche Grenze) in Abstimmung mit Bauleitung  440,000 m2
01.03.0002	<b>Oberboden lösen, auf Miete setzen zur Wiederverwendung, i.M. 10,0 cm</b>  Vorhandene humose Mineralböden (Oberboden) in Randbereichen in vorhandener Stärke bzw. nach den im Plan angegebenen Planungshöhen fachgerecht lösen, laden und



**Sportanlage Stankeitstraße-Modernisierung**

Seite 16 von 37

Leistungsverzeichnis Fachlos 1-Sportplatzbauarbeiten

---

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

---

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.03.0002) ...

innerhalb des Baugeländes auf Mieten setzen.  
Eingeschlossen ist die Mietenbewirtschaftung, Einsaat der Mieten mit geeigneter Dauerbegrünung, sowie das Schneiden und Entfernen der Begrünung vor dem Wiedereinbau des Materials.  
Das Schnittgut ist zu laden und zur Unternehmer-Kippe abzufahren, einschl. der anfallenden Entsorgungskosten.  
Alternativ zur Begrünung der Mieten kann eine Folienabdeckung erfolgen, dies ist vorab mit der BL abzustimmen.  
Abrechnung nach Mietenaufmaß.  
Ausbaubereich: zu überpflasternde Rasenflächen, nord-westliche Grenze

66,000

m3

01.03.0003

**Gelagerten Oberboden einbauen, planieren**

Auf Mieten gelagerten Boden laden, zum Einbauort transportieren und fach- sowie profilgerecht in unterschiedlichen Stärken setzungsfrei einbauen und einplanieren.  
Der Boden wird in den Randbereichen (Naturrasenflächen) eingebaut.  
In ebenen und geböschten Flächen.  
Steine über 5 cm Durchmesser und Dauerunkräuter auslesen/ausgraben und zur AN Kippe abfahren. Evtl. Schutt und Unrat beseitigen.  
Inklusive aller anfallenden Entsorgungskosten.  
Böschungsneigung bis 1:1,5.  
Einschl. aller Erschwernisse und der erforderlichen Handarbeiten in den Randbereichen. Abrechnung nach Aufmaß an der Auftragsstelle.  
Einbaubereich: Randbereiche

66,000

m3

01.03.0004

**Bodenmaterialien lösen, laden und abfahren**

Boden, Oberboden durchsetzt mit Bauschutt, Vegetationsresten etc, Füllboden, Unterbaumaterialien, Anfüllungen, Deckschichten, locker bis mitteldicht gelagert, teilweise durchzogen mit Steinen, nach den entsprechenden Planungshöhen fach- und profilgerecht lösen, laden und zur

## Sportanlage Stankeitstraße-Modernisierung

Seite 17 von 37

Leistungsverzeichnis Fachlos 1-Sportplatzbauarbeiten

### POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.03.0004) ...

Kippe abfahren. Einschließlich der anfallenden Gebühren.  
 Abtragsstärke gem. Ausbauhöhen.  
 Aushubmaterial auf Miete zwischenlagern, repräsentative  
 Haufwerksbeprobung durchführen, einschließlich Laborkosten;  
 Die Beprobung muss als Mischprobe von einem akkreditierten,  
 außenstehenden Prüflabor nach Wahl des AG ausgeführt  
 werden, gem. Ersatzbaustoffverordnung für Entsorgungen,  
 sowie entsprechend den landesrechtlichen Anforderungen und  
 den Annahmekriterien der vorgesehenen Entsorgungsanlage.  
 Ausgehend von keiner Kontamination BM-0 / BG-0;  
 Unter Beachtung der Vorsorgewerte der BBodSchV.  
 Abrechnung nach Flächennivellement (Abtragsprofile). Die  
 Netzweite des Nivellements ist entsprechend der  
 Geländesituation zu wählen.  
 Zusätzlicher Nachweis durch Wiegekarten.  
 Entsorgung Boden gem. EBV Bodenmaterial o. Baggergut der  
 Klasse 0, hier BM-0 / BG-0  
 Ausbaubereich: zukünftigen Pflasterflächen

125,000 t

#### 01.03.0005 **Zulage, Boden lösen, laden, abfahren, BM-F0\*/BG-F0\***

als Zulage zur Grundposition, hier jedoch:  
 Einstufung gem. EBV Bodenmaterial o.  
 Baggergut der Klasse F0\*  
 BM-F0\* / BG-F0\*

15,000 t

#### 01.03.0006 **Zulage, Boden lösen, laden, abfahren, BM-F1/BG-F1**

als Zulage zur Grundposition, hier jedoch:  
 Einstufung Boden gem. EBV Bodenmaterial o.  
 Baggergut der Klasse 1  
 BM-F1 / BG-F1

20,000 t

**Sportanlage Stankeitstraße-Modernisierung**

Seite 18 von 37

Leistungsverzeichnis Fachlos 1-Sportplatzbauarbeiten

---

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

---

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.03.0007) ...

**01.03.0007      Zulage, Boden lösen, laden, abfahren, BM-F1\*/BG-F1\***

als Zulage zur Grundposition, hier jedoch:  
Einstufung Boden gem. EBV Bodenmaterial o.  
Baggergut der Klasse 1\*  
BM-F1\* / BG-F1\*

35,000      t

**01.03.0008      Zulage, Boden lösen, laden, abfahren, BM-F2/BG-F2**

als Zulage zur Grundposition, hier jedoch:  
Einstufung Boden gem. EBV Bodenmaterial o.  
Baggergut der Klasse 2  
BM-F2 / BG-F2

20,000      t

**01.03.0009      Zulage, Boden lösen, laden, abfahren, BM-F2\*/BG-F2\***

als Zulage zur Grundposition, hier jedoch:  
Einstufung Boden gem. EBV Bodenmaterial o.  
Baggergut der Klasse 2\*  
BM-F2\* / BG-F2\*

35,000      t

**01.04      Entwässerungs- und Leitungsarbeiten****01.04.0001      Suchschachtung für Leitungen**

Suchschachtung für Bestandsleitungen, Rohre, Kanäle oder  
ähnliches nach Angabe der Bauleitung oder nach Angabe im  
Plan.

Es ist bei diesem Vorgang darauf zu achten, wenn mit einer  
Maschine geschachtet wird, dass eine zweite Person direkt als  
Aufsichtsperson am Loch stehen muss. Es muss lagenweise  
abgetragen werden.

Die genaue Abtragsstärke muss mit der Bauleitung abgestimmt  
werden.

**Sportanlage Stankeitstraße-Modernisierung**

Seite 19 von 37

Leistungsverzeichnis Fachlos 1-Sportplatzbauarbeiten

---

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

---

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.04.0001) ...

Inklusive aller Nebenleistungen.  
Abrechnung nach Aufmaß auf der Baustelle.

2,000 m3

**01.04.0002 Bodenaushub für Leitungsgräben u. Baugruben, bis 1,75 m**

Boden, Unterbau, etc. für Leitungsgräben und Baugruben ausheben,  
Ausbaumaterial: Schotter und Boden. Die unterschiedlichen Materialien sind nach Eignung voneinander zu trennen.  
Grabentiefe bis 1,75 m, Grabenbreite mindestens 60 cm in Abhängigkeit zum verlegten Rohrquerschnitt nach DIN EN 1610.  
Boden seitlich absetzen und nach Herstellung des Baukörpers bzw. Verlegen der Leitungen lagenweise nach dem Merkblatt für das Verfüllen von Leitungsgräben einbauen und verdichten; geforderte Verdichtung DPR > 97%;  
verdrängter Boden ist aufzunehmen und im Baugelände nach Plan und Angabe der BL wieder einzubauen.  
Eine eventuell notwendige Verfüllung und bzw. Bettung mit Zusatzmassen des AN wird nach gesonderter Position vergütet.  
Abrechnung mit senkrechten Grabenwänden.  
Grabentiefe gemessen ab OK Erdplanum.  
Hinweis:  
Das beidseitige Abbösch (45 °) ab einer Grabentiefe von 1,25 m bis zu einer Grabentiefe von 1,75 m ist in den Einheitspreis mit einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet.  
Bereich: alle auf Grundstück befindlichen Leitungen und Schächte

50,000 m3

**01.04.0003 Zulage, Aushubarbeiten in Handschachtung**

Zulage zu den jeweiligen Aushubpositionen, jedoch in Handschachtung.

2,000 m3

**Sportanlage Stankeitstraße-Modernisierung**

Seite 20 von 37

Leistungsverzeichnis Fachlos 1-Sportplatzbauarbeiten

## POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.04.0004) ...

01.04.0004

**Zusatzmassen in Leitungsgräben liefern, einbauen und verdichten**

Zusatzmassen zur Bettung und Umhüllung von Rohrleitungen sowie Verfüllung der Rohrleitungsgräben entsprechend DIN EN 1610 liefern, einbauen und verdichten.

Es ist Boden der Verdichtbarkeitsklasse V1 zu verwenden.

Im Bereich der Rohr- bzw. Leitungszone steinfrei (D = 20 cm allseitig).

Abgerechnet wird nach Einbauquerschnitt in den Abmessungen wie sie sich aus den Grabenaushubpositionen ergeben, zusätzlich Nachweis nach Wiegekarten.

8,000

m3

01.04.0005

**Muldenrinne liefern und einbauen**

Muldenrinne zur Entwässerung und als Einfassung des Spielfeldes sowie der Kunststofflaufbahn, aus Betonstein nach DIN EN 1340, Qualität DIT;

Format: 33 x 30 x 10 cm (Baulänge x Breite x Höhe); Stichmaß 3 cm

Farbe: grau

Muldenrinnensteine liefern und als Fließrinne auf ein 20 cm dickes und noch nicht abgebundenes Betonfundament C 12/15 fachgerecht einbauen.

Bei fester Verfugung sind entsprechend den Regeln der Technik Dehnungsfugen anzuordnen.

Falls benötigt, einschließlich 90°-Eckelemente (zweiteilig) durch entsprechenden Schnitt oder als Formteil; eventuell benötigte Radensteine um Keelfugen in den Segmentbögen zu vermeiden, sind ebenfalls mit in dieser Position einzukalkulieren.

Die Verlegevorschriften des Herstellers sind zu beachten.

Fugen sind mit Mörtel zu verfüllen und nachzuschlämmen.

Seitlich ist ein Kellenstrich herzustellen (Fugenabdichtung vertikal).

Nach dem Versetzen und Verfugen müssen die Steine von eventuellen Verschmutzungen gereinigt werden; einschließlich aller erforderlichen Nebenarbeiten, Erschwernisse und Passschnitte.

Einbaubereich: im Bereich zwischen Tribüne und Kunststofflaufbahn

**Sportanlage Stankeitstraße-Modernisierung**

Seite 21 von 37

Leistungsverzeichnis Fachlos 1-Sportplatzbauarbeiten

---

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

---

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.04.0005) ...

60,000 m

01.04.0006

**Hofablauf passend zur Muldenrinne, C250**

Hofablaufschacht passend zur Muldenrinne aus Beton.  
Format 30 x 30 cm (Baulänge x Breite); Stichmaß 3 cm,  
liefern und gemäß Herstellervorschrift fachgerecht auf  
Betonfundament einbauen.

Hofeinlaufschacht bestehend aus:

Schachtoberteil Höhe ca. 26 cm, Durchmesser 38 cm,  
Schachtunterteil Höhe 25,5 cm, Durchmesser oben ca. 38 cm,  
am Fuß ca. 25 cm, einschließlich dem zur Muldenrinne  
passenden Einlaufrost 30 x 30 x 10 cm (Länge x Breite x Höhe)  
aus Gusseisen, Klasse C250

Ablauf muss wie nach DIN 18035-3:2006-09 beschrieben, stoß-  
und kantenfest sowie frost- und korrosionsbeständig sein.

Ablauf muss bei Prüfung nach DIN 1229 und DIN EN 124 eine  
Kraft von mind. 15kN aufnehmen, ohne Verformungen oder  
Brüche.

Einschl. der erforderlichen Erdarbeiten und dem Anschluss der  
abgehenden Entwässerungsleitungen an die Bestandsleitung.

Leitungsweg ca. 2,5 m inkl. Formteile, sowie aller

Nebenarbeiten.

Einbaubereich: Im Bereich der Muldenrinnen entlang der  
Laufbahn

2,000 St

01.04.0007

**Spülen und reinigen der vorhandenen Entwässerungs- und Drainageleitungen**

Spülen und Reinigen der vorhandenen Entwässerungs- und  
Drainageleitungen sowie Schächten des Sportplatzes mittels  
Hochdruckspülverfahren.

Fachgerechtes Spülen der Drainageleitungen mit geeignetem  
Hochdruckspülgerät. Entfernen von Ablagerungen wie

Schlamm, Sand, organischen Stoffen und sonstigen

Verunreinigungen. Absaugen und fachgerechtes Entsorgen inkl.

Entsorgungsgebühren des Spülguts gemäß den geltenden  
abfallrechtlichen Vorschriften.

Rohrgröße DN100 -DN 200.

## Sportanlage Stankeitstraße-Modernisierung

Seite 22 von 37

Leistungsverzeichnis Fachlos 1-Sportplatzbauarbeiten

### POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.04.0007) ...

	500,000	m
01.04.0008	<b>Leerrohr liefern und verlegen, Schutzrohr DN 100, inkl. Drahtdurchzug</b>  Leerrohr für Kabel mittels flexiblen Schutzrohren mit Muffen, DN 100, herstellen. Einschließlich Einziehen eines Zugdrahtes und der erforderlichen Verschlussstopfen. Inklusive des Anschlusses an die im Zuge dieser Maßnahme einzubauenden Kabelzugschächte. Der Einbau der Schutzrohre geschieht nach Angabe im Plan / Bauleitung.	
	120,000	m
01.04.0009	<b>Markierung von Trassen durch Warnband</b>  Markierung der Leerrohre Erdungseisen, Kabel etc. mit entsprechendem Warnband (Trassenwarnband), Breite 150 mm Verlegung ca. 25 cm über Achse. Das Warnband ist entsprechend der Leitung zu wählen.	
	120,000	m
01.05	<b>Befestigte Flächen</b>	
01.05.0001	<b>Planum gemäß ZTVE-StB herstellen</b>  Planum herstellen für alle befestigten Belagsflächen. Zulässige Abweichung von der Sollhöhe +-3 cm. Das Planum ist so zu verdichten, dass ein EV2-Wert von 45 MN/m² erreicht wird. Bereiche: unter Pflasterbereichen und Tiefborden	
	290,000	m2



**Sportanlage Stankeitstraße-Modernisierung**

Seite 23 von 37

Leistungsverzeichnis Fachlos 1-Sportplatzbauarbeiten

---

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

---

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.05.0002) ...

**01.05.0002      Schottertragschicht (STS) liefern und einbauen, 0/32, 20 cm**

Baustoffgemisch aus natürlicher Gesteinskörnung ohne Beimengung wassergefährdender Stoffe entsprechend TL Gestein-StB und TL SoB-StB 04/07 gleichmäßig zusammengesetzt aus kornabgestuftem und filterstabilen Schotter-Splitt-Brechsand-Gemisch, als Schottertragschicht (STS) liefern und entsprechend den Vorgaben der ZTV SoB-StB 04/07 mit einer Stärke von **20 cm** (verdichteter Zustand) fachgerecht einbauen und maschinell verdichten. Baustoffgemisch je nach geforderter Einbaustärke 0/32. Korngrößenverteilung entsprechend ZTV SoB-StB, Anhang A, der untere Sieblinienbereich ist anzustreben. Widerstand gegen Zertrümmerung: < SZ 23, Wasserdurchlässigkeitswert:  $k_f \geq 5,4 \times 10^{-5} \text{ m/s}$  Abweichung von der Sollhöhe: max. 2,0 cm nach oben oder nach unten Ebenheit auf der Oberfläche der Schottertragschicht:  $\leq 2 \text{ cm}$  auf 4 Meter (ATV). Verdichtungswert EV2 gem. RStO 12 bzw. ZTV SoB-StB: mind. 150 MN/m<sup>2</sup> Proctordichte mind. 103 %. Das Material ist unmittelbar nach Anlieferung einzubauen. Eine Zwischenlagerung auf der Baustelle ist nicht zulässig! Dicke der Schottertragschicht gemäß RStO 12: **20 cm**. Bereich: neu zu überpflasternde Vegetationsflächen in Randbereichen

290,000      m<sup>2</sup>**01.05.0003      Lastplattendruckversuche durchführen**

Lastplattendruckversuche (statisch) auf der eingebauten Tragschicht als Nachweis der Standsicherheit durchführen lassen. Die Durchführung der Versuche muss mit der Bauleitung rechtzeitig abgestimmt werden und erfolgt gemeinsam. Einschließlich Gestellung aller Geräte in fix und fertiger Arbeit und Ausfertigung des Prüfberichtes. Sollten die Ergebnisse nicht den Erfordernissen entsprechen, erfolgt für die Versuche keine Vergütung. Nach evtl. Nachverdichtung sind zum Nachweis erneut die Versuche durchzuführen.

## Sportanlage Stankeitstraße-Modernisierung

Seite 24 von 37

Leistungsverzeichnis Fachlos 1-Sportplatzbauarbeiten

### POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.05.0003) ...

2,000 St

#### 01.05.0004 **Beton-Tiefbord 8/20/100, grau, liefern und versetzen**

Beton-Tiefbordstein 8/20/100 cm nach DIN EN 1340 D I T, DIN483 (2005-10) als Pflasterabschluss von befestigten Flächen liefern und fachgerecht in Geraden, oberflächengleich versetzen.

Einschließlich der erforderlichen Erd- und Fundamentarbeiten inkl. der Verdichtung des Untergrundes.

Verdrängter Boden ist in Eigentum des AN zu übernehmen und abzufahren, einschl. aller anfallenden Entsorgungskosten.

Tiefbordsteine mit Fase.

Fundament aus Beton C16/20; 15 cm stark und 28 cm breit, Rückenstütze geschalt, 15 cm breit, bis 12 cm hoch.

Im Preis enthalten sind alle Nebenarbeiten und Erschwernisse.

Erforderliche Pass- und Gehrungsschnitte sind in den EP mit einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.

Materialfarbe: grau

75,000 m

#### 01.05.0005 **Beton-Tiefbord 8/30/100, grau, liefern und versetzen**

Beton-Tiefbordstein 8/30/100 cm nach DIN EN 1340 D I T, DIN483 (2005-10) als Pflasterabschluss von befestigten Flächen liefern und fachgerecht in Geraden, oberflächengleich versetzen.

Einschließlich der erforderlichen Erd- und Fundamentarbeiten inkl. der Verdichtung des Untergrundes.

Verdrängter Boden ist in Eigentum des AN zu übernehmen und abzufahren, einschl. aller anfallenden Entsorgungskosten.

Tiefbordsteine mit Fase.

Fundament aus Beton C16/20; 15 cm stark und 28 cm breit, Rückenstütze geschalt, 15 cm breit, bis 12 cm hoch.

Im Preis enthalten sind alle Nebenarbeiten und Erschwernisse.

Erforderliche Pass- und Gehrungsschnitte sind in den EP mit einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.

Materialfarbe: grau

**Sportanlage Stankeitstraße-Modernisierung**

Seite 25 von 37

Leistungsverzeichnis Fachlos 1-Sportplatzbauarbeiten

## POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.05.0005) ...

	105,000	m
01.05.0006	<b>Beton-Rechteckpflaster, grau, 20/10/8cm liefern und verlegen</b>  Beton-Rechteckpflaster nach DIN EN 1338, mit Microfase, verschleißfestem Vorsatz, grau, mit Abstandshaltern, 20 x 10 x 8 cm und 10 x 10 x 8 cm (L x B x H), verlegt auf einer Bettung aus 4 cm Brechsand- Splittgemisch 0/5 mm (Bettungsmaterial gemäß TL-Pflaster-StB, Tab. 1, Zeile 1, Kategorie G <sub>U,B</sub> ), eingeschlämmt und abgerüttelt, Verlegemuster: Ellbogenverband ggf. erforderlicher Pflasterschnitt wird separat vergütet, es ist auf ein gleichmäßig verlaufendes Fugenbild zu achten, einschl. aller Nebenarbeiten und Lieferung sämtlicher Materialien. Einbaubereich: Umlaufende Pflasterfläche	
	290,000	m <sup>2</sup>
01.05.0007	<b>Betonpflaster (Bestand) regulieren, Übergänge zum neuen Pflaster</b>  Vorhandenes Beton-Pflaster unterschiedlicher Abmessungen in vorhandener Breite und Länge, in kleineren und größeren Teilflächen aufnehmen, säubern und im Baustellenbereich lagern, einschl. Zwischenlagerung und Transport. Bettung, Krautbewuchs und nicht mehr zu benutzende Materialien aufnehmen und zur AN-Kippe abfahren, einschl. Gebühren. Tragschicht regulieren und anschließend Pflaster wieder neu höhen- und fachgerecht nach Plan und Angabe der Bauleitung auf Brechsand-Splittgemisch 0/5 einbauen, Einschließlich der Lieferung aller erforderlicher Materialien und Nebenarbeiten. Bereich: Entlang der Weitsprunganlage als Übergang zum Bestand und im Bereich des Leerrohrgrabens	
	75,000	m <sup>2</sup>
01.05.0008	<b>Schnittkante an Betonpflaster, 8 cm</b>  Schnittkante an Betonpflaster fachgerecht mit einer elektrisch betriebenen, zwangsgeführten Diamantschneidemaschine im	

## Sportanlage Stankeitstraße-Modernisierung

Seite 26 von 37

Leistungsverzeichnis Fachlos 1-Sportplatzbauarbeiten

### POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.05.0008) ...

Nassschnitt passgenau herstellen.  
Hammerschlag, Knacken oder ähnliches wird nicht anerkannt.  
Eine durch falsch angelegtes Raster hervorgerufene  
Schnittkante wird nicht vergütet.  
Steinstärke: 8 cm

60,000 m

#### 01.06 Weitsprunganlage/Sprunggrube

##### 01.06.0001 Planum für Kunststoffflächen erstellen und verdichten

Planum für Kunststoffflächen gemäß den Vorgaben der DIN 18035-6 erstellen und verdichten.  
Anforderungen an den Baugrund und das Erdplanum nach Tabelle 1:  
Gefälle Erdplanum: 0,6 % bis 1 %  
Höhenlage Erdplanum: Grenzabmaß von der Nennhöhe  $\pm 30$  mm  
Ebenheit Erdplanum: Stichmaß (as) als Grenzwert bei  
Messpunktabstand (am)c  
am 1 m:  $\leq 23$  mm  
am 4 m:  $\leq 30$  mm  
Verdichtungsgrad, DPr  $\geq 0,97$   
Verformungsmodul, Ev2  $\geq 45$  N/mm<sup>2</sup>  
Verhältnis, Ev2Ev1  $\leq 2,5$   
Wasserinfiltrationsrate, IC  $\geq 72$  mm/h (entspricht 2 l Prüflüssigkeit in 25 min)

310,000 m<sup>2</sup>

##### 01.06.0002 Tragschicht ohne Bindemittel (20cm), 0/32, liefern und herstellen

Tragschicht ohne Bindemittel (ToB) aus Natursteinmaterial für Kunststoffflächen gemäß den Vorgaben der DIN 18035-6 liefern und herstellen und verdichten.  
Anforderungen an die ToB nach Tabelle 4:  
Korngrößenverteilung: 0/32 mm  
Gehalt an Feinanteilen: Kategorie  $UF_5$  nach TL SoB-StB 04  
Kornformkennzahl: Kornformkennzahl  $SI_{50}$  nach TL Gestein-StB 04  
Widerstand gegen  
Frostbeanspruchung: Kategorie  $F_4$  nach TL GesteinStB 04  
Wasserdurchlässigkeit:  $\geq 1 \times 10^{-2}$  cm/s  
Über die Laborprüfungen sind entsprechende Nachweise zu übergeben.

## Sportanlage Stankeitstraße-Modernisierung

Seite 27 von 37

Leistungsverzeichnis Fachlos 1-Sportplatzbauarbeiten

---

### POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

---

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.06.0002) ...

Anforderungen an die ToB nach Tabelle 5:

Gefälle Erdplanum: 0,6 % bis 1 %

Höhenlage Erdplanum: Grenzabmaß von der Nennhöhe  $\pm 10$  mm

Ebenheit Erdplanum: Stichmaß (as) als Grenzwert bei

Messpunktabstand (am)c

am 1 m:  $\leq 4$  mmam 4 m:  $\leq 10$  mm

Schichtstärke: 20 cm

Verformungsmodul,  $E_{v2}$   $\geq 60$  N/mm<sup>2</sup>Verhältnis,  $E_{v2}E_{v1}$   $\leq 2,5$ Wasserinfiltrationsrate,  $I_C$   $\geq 360$  mm/h (entspricht 2 l Prüfflüssigkeit in 5 min)Gehalt an Feinanteilen: Massenanteilen an Bestandteilen  $d > 0,063$  mm  
höchstens 7% im eingebauten Zustand

Die Prüfverfahren für Felduntersuchungen sind gemäß DIN und in Absprache mit der BÜ an vier Probestellen durchzuführen.

310,000 m<sup>2</sup>

01.06.0003

### Einfassung aus Gummirandsteinen liefern und einbauen

Gummi-Randstein mit Stahleinlage S8 aus coloriertem Gummigranulat, Farbe schwarz, L x B x H 100 x 8 x 30 cm, (ca. 20 kg/St) beliebig zu kürzen, durchgehend homogenes Querschnittprofil, liefern und unter Beachtung der Einbauhinweise des Herstellers fachgerecht in Geraden oberflächengleich versetzen;  
einschließlich der erforderlichen Erdarbeiten, Verdichtung des Untergrundes und Einbau des verdrängten Bodens im Gelände;  
inkl. Betonfundament aus Beton C 16/20, 10 cm stark und 26 cm breit,  
Rückenstütze geschalt, 10 cm breit, bis 20 cm hoch;  
Im Preis enthalten sind alle Nebenarbeiten und Erschwernisse;  
erforderliche Passschnitte sind mit einzukalkulieren;  
Einbauort: Weitsprunggrube.

Angebotenes Fabrikat:

Fabrikat: \_\_\_\_\_

...

Hersteller/Lieferant: \_\_\_\_\_

...

(vom Bieter unbedingt anzugeben!)

## Sportanlage Stankeitstraße-Modernisierung

Seite 28 von 37

Leistungsverzeichnis Fachlos 1-Sportplatzbauarbeiten

---

### POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

---

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.06.0003) ...

25,000 m

01.06.0004

#### **Absprungbalken für Weitsprung/Dreisprung liefern und einbauen**

Wettkampfbalken, zweigeteilt für Weitsprung mit Möglichkeit für 2-fach Nutzung für Training/Schulsport und Blindbalken durch Drehen der beiden Teilstücke;  
mit innenliegender Arretierung zum Verspannen in der Einbauwanne;  
Verspannung und Herausnahme des Balkens ist mit einem Spezialschlüssel;  
einschließlich Lieferung des Einlegeprofils;  
Grundprofil aus Aluminium mit gehärtetem, UV-beständigem Laufbahnbelag beschichtet;  
Ausführung in spezialgefertigtem, UV-stabilisiertem Kunststoff;  
Breite 34 cm, Länge 122 cm, 10 cm Dicke;  
einschließlich passender Einbauwanne (Bodenrahmen) aus Aluminium mit zusätzlicher Seitenwandverstärkung, Distanzstücken und Fundamentankern;  
Längsseiten mit Vertiefung und mit Ausgleichsstücken zum sauberen Anbau des Kunststoffbelages;  
alle Bauteile mit World Athletics (ehemals IAAF)-Zertifizierung, einschließlich Fundamentierung aus Beton B12/16 mit eingelassenem KG-Rohr DN 50 als Durchlass an den Untergrund zur Entwässerung liefern und fachgerecht nach Herstellervorschrift einbauen.  
Im Preis enthalten sind alle Nebenarbeiten und Erschwernisse;

Angebotenes Fabrikat:

Fabrikat: \_\_\_\_\_

...

Hersteller/Lieferant: \_\_\_\_\_

...

**(vom Bieter unbedingt anzugeben!)**

2,000 St

**Sportanlage Stankeitstraße-Modernisierung**

Seite 29 von 37

Leistungsverzeichnis Fachlos 1-Sportplatzbauarbeiten

## POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.06.0005) ...

01.06.0005	<b>Schutzvlies als Trennung vom Sand zum Baugrund liefern und einbauen</b>  Filtervlies aus mechanisch verfestigtem Spinnfaservliesstoff mit hoher Filterstabilität, Flächengewicht 300 g/m², Materialstärke 1,6 mm, liefern und im Bereich der Sprungfläche als Trennung zum Baugrund und Flächenfilter nach Herstellerangaben, einschl. der erforderlichen Überlappungen fachgerecht einbauen, inkl. aller Schnitarbeiten.  55,000 m²
01.06.0006	<b>Sand (gewaschen) für Sprunggrube liefern und einbauen (T = 40cm)</b>  Gewaschenen Sand für Sprunggrube mit nachfolgend aufgeführten Eigenschaften gemäß Empfehlung des DLV liefern und einbauen: Korngröße: 0,2 (max. 5%)- 2,0 mm Schichtstärke im eingebauten Zustand 40 cm, Mit mindestens 15 cm Überdeckung der Betonfundamente. Die Eigenschaften sind durch Zertifikat nachzuweisen. Einbauhöhe: 40 cm  15,000 m³
01.06.0007	<b>Sprunggruben-Abdeckung</b>  Abdeckung aus wasserdurchlässigem Polyester-Gittergewebe mit Hohlraum ringsum, Farbe: grün Maße: L x B 6,16 x 5,71 (Maße Sprunggrube) Gewicht: 400 g/m² Die Abdeckung muss allseitig min 30 cm größer sein als die Sprunggrube inkl. 4 abgenähten Eckaussparungen mit Karabinerhaken für das Einhängen der in nachfolgender Pos. beschriebenen Erdanker, im Preis enthalten sind alle Nebenarbeiten und Erschwernisse; liefern und fachgerecht nach Herstellervorschrift einbauen Einbauort: Weitsprunggrube  psch



**Sportanlage Stankeitstraße-Modernisierung**

Seite 30 von 37

Leistungsverzeichnis Fachlos 1-Sportplatzbauarbeiten

---

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

---

01.06.0008

**Erdanker-Versenkühlsen liefern und einbauen**

rund, aus Aluminium mit Ösenankern aus Aluminiumguss zum Einhängen der in der vorherigen Position beschriebenen Abdeckung L x B x H 20 x 20 x 12 cm oberflächengleich versetzen;  
einschließlich der erforderlichen Erdarbeiten, Verdichtung des Untergrundes und Einbau des verdrängten Bodens im Gelände;  
Betonpunktfundament aus Beton C16/20, 10 cm stark, 30 cm breit und lang, im Preis enthalten sind alle Nebenarbeiten und Erschwernisse; liefern und fachgerecht nach Herstellervorschrift einbauen.  
Einbauort: Weitsprunggrube.

6,000

St

01.07

**Winkelmauern****Lastfall 2**

Für die in den Folgepositionen aufgestellten Mauerscheiben gilt jeweils der Lastfall „2“ - für waagerechte oder geböschte Hinterfüllung und einer max. Verkehrslast von 16,70 kN/m² auf der Bodenhinterfüllung.

01.07.0001

**Statik der Mauerscheiben**

Für die nachgenannten Mauerscheiben sind der Bauleitung **vor** Einbau der entsprechende Statiken des Herstellers zu übergeben.

psch

01.07.0002

**Mauerscheiben, H = 80cm, Sichtbeton (SB2), liefern und versetzen**

Mauerscheiben aus Beton liefern und gemäß statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Herstellerangaben und nach Plan und Angabe der Bauleitung fachgerecht versetzen.

**Sportanlage Stankeitstraße-Modernisierung**

Seite 31 von 37

Leistungsverzeichnis Fachlos 1-Sportplatzbauarbeiten

---

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

---

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.07.0002) ...

Betongüte:	min. Beton C30/37 (LP)
Oberfläche:	Sichtbetonklasse: SB2
	Vorderseite: Schalungsglatte Sichtbeton, (Sichtbetonklasse SB 2 - für normale gestalterische Anforderungen)
	vordere Sichtbare Kanten gefast, mittige Scheinfuge
	Rückseite: rau
Bauhöhe:	80 cm
Baulänge:	99 cm
Unterbau:	10 - 30 cm (siehe Herstellerangabe)
	Beton C 25/30, XC 2, XF 1
	2-3 cm Mörtel MG III
Farbe:	Naturgrau (Betongrau, ohne Einfärbung)

Die Mauerscheiben sind sauber, flucht- und höhengerecht auf durchlaufendem, abgetrepptem oder abgesetztem Fundament in die Mörtelschicht, zu versetzen. Der Unterbau ist beidseitig nach Angabe des Herstellers über die Fußlänge hinaus einzubauen.

Einschl. der erforderlichen Erdarbeiten und Hinterfüllung der Mauerscheiben.

Hinterfüllung bis UK Oberbodenauftrag bzw. UK Oberbauaufbau.

Der verdrängte Boden ist nach Angabe der BL einzubauen.

Bodenklasse 3-5. Rückseitig sind durch die einbetonierten Ösen Baustähle, D=14-16 mm, zu stecken.

Die Ösen sind so umzuklopfen, dass ein Verschieben nicht mehr möglich ist.

Die Fugen sind rückseitig mit einem bituminösen Fugenband dauerhaft abzudichten.

In den EP sind evtl. erforderliche Passschnitte, Anschlusselemente an Eckausbildungen, ECKelemente und das Vergießen der freiliegenden Bewehrungsstäbe mit Ortbeton C12/15 einzurechnen.

Einschl. Lieferung sämtl. Materialien, notwendiger Handarbeiten und Bereitstellung von Geräten für den Einbau der Mauerscheiben. Beim Transport, Einbau, etc. beschädigte Mauerscheiben -insbesondere sichtbare Beschädigungen- sind zu Lasten des AN auszutauschen.

Die Mauersteine sind erst nach Prüfung der örtlichen Höhenlage und nach Abstimmung mit der BL zu bestellen!

Mauersteine aus Beton liefern und nach Plan und Angabe der Bauleitung fachgerecht versetzen. Bauhöhe: 80 cm

Einbaubereich: östliche Böschungsbereich entlang der Laufbahn

Hersteller/Lieferant: \_\_\_\_\_

...

**Sportanlage Stankeitstraße-Modernisierung**

Seite 32 von 37

Leistungsverzeichnis Fachlos 1-Sportplatzbauarbeiten

---

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

---

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.07.0002) ...

**(vom Bieter unbedingt anzugeben!)**

35,000 m

01.07.0003

**Mauerwinkel aufnehmen seitlich lagern und neu Versetzen**

Mauerwinkel bis zu einer Höhe von 60 cm aufnehmen (Bauteilbreite bis 100 cm), säubern, falls nötig auf der Baustelle zwischenlagern und neu versetzen.

Der Mauerwinkel ist nach dem Ausbau zu säubern und von alten Betonresten zu befreien, das alte Fundament ist restlos zu entfernen und zu entsorgen. Der Winkel wird danach auf ein Betonbett mit einer Stärke von 15 cm C16/20 höhen- und fluchtgerecht versetzt. Die rückwärtigen Fugen sind dauerhaft abzudichten. Der Ein- und Ausbau ist inklusive aller Nebenleistungen sowie Passstücken.

5,000 m

01.07.0004

**Natursteinquader 50/40 - 50/50 - 80 cm als Sitzmauer liefern und setzen**

Natursteinquader 50 / 40-50 / 50-80 cm als Sitzblöcke liefern und versetzen

Natursteine: Grauwacke, Hauptfarbtonanteil: graubraun nuanciert, Kantenlänge ca. 50 / 40-50 / 50-80 cm,

maschinell gespalten, liefern und kippsicher als Sitzblöcke einbauen;

Auswahl und Einbau entsprechend der DGUV Richtlinien für naturnahe Spielräume (DGUV-Information 202-019):

Vermeidung scharfer Kanten, Zwischenräume usw., scharfe Kanten sind ggf. von Hand nachzuarbeiten (abfasen, oder abrunden); Zwischenräume mit Trasszementmörtel für verfärbungsfreies Verfugen von Natursteinen verfüllen um Fangstellen zu vermeiden.

Die Steine sind entsprechend an den Orten der Plangrundlage zu setzen und in Abstimmung bezüglich der Höhenlage mit der BL.

Auf 15 cm Schottertragschicht und 5 cm Mörtel.

**Sportanlage Stankeitstraße-Modernisierung**

Seite 33 von 37

Leistungsverzeichnis Fachlos 1-Sportplatzbauarbeiten

## POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.07.0004) ...

7,000 m

**01.08 Vegetationsflächen****01.08.0001 Vegetationsfläche vorbereiten**

Oberbodenschicht der zukünftigen Rasenflächen nach Wahl des AN lockern (Fräsen, Umgraben, Grubbern, etc.), bis zu einer Tiefe von 20 cm und einsaatfertig vorbereiten.  
Steine und Fremdkörper, Durchmesser ab 4 cm, Wurzelreste, Unkräuter und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, Dauerunkräuter ausgraben.  
Stoffe werden Eigentum des AN und sind zu beseitigen, einschl. Gebühren.  
Rasenflächen anschließend planieren.  
Abweichung von der Sollhöhe 2 cm.  
Ebene und geneigte Flächen bis 1:1,5  
Abrechnung in der Abwicklung.

250,000 m<sup>2</sup>**01.08.0002 Düngung 1 x, org. Volldünger**

Düngung einmal zur Vorbereitung der Vegetationsflächen.  
Naturprodukt Erzeugnis:  
..... (vom AN anzugeben)  
Durchführung nur nach Rücksprache mit der Bauleitung!  
Lieferscheinnachweis erforderlich.

250,000 m<sup>2</sup>**01.08.0003 Feinplanum Rasenflächen**

Rasenflächen zur Erstellung des Endplanums nach Planunterlagen und Anweisung der BÜ feinplanieren.  
Die Flächen erhalten eine Profilgenauigkeit von +- 1 cm auf einer 4 m Messlatte.

**Sportanlage Stankeitstraße-Modernisierung**

Seite 34 von 37

Leistungsverzeichnis Fachlos 1-Sportplatzbauarbeiten

---

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

---

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.08.0003) ...

Vor der Einsaat des Rasens ist das Planum durch die BÜ abnehmen zu lassen.

250,000 m2

**01.08.0004 Rasenansaat RSM 2.1**

Rasenansaat nach Regel-Saatgutmischung Gebrauchsrasen-RSM 2.1, Saatgutmenge 20 g/qm aufbringen. Die Saatgutmischung ist mit Gräserarten auszustatten, die in der RSM/FLL in die höchste Einstufungsstufe eingeordnet sind. Der Nachweis der Beschaffenheit des Saatgutes muss in seiner Beschaffenheit DIN 18917 und in Bezug auf Kennzeichnung Verpackung und Verschleißung den gesetzlichen Bestimmungen entsprechen; einschließlich aller Nebenarbeiten; ebene und geböschte Flächen.

250,000 m2

**01.09 Fertigstellungspflege****01.09.0001 Fertigstellungspflege der Rasenflächen, 2 Schnitte x Gesamtfläche**

Bis zu 2 Pflege-Schnitte innerhalb der Fertigstellungspflege. Schnittfolge bei Beachtung der Wuchshöhe, Schnittgut wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen. Einschließlich Nachsaat von Fehlstellen. Es handelt sich um ebene und geneigte Flächen bis 1:1,5. Die Abrechnung erfolgt nur nach tatsächlich durchgeführten Pflege-Arbeitsgängen. Die Pflegegänge sind rechtzeitig vor Durchführung mit der BÜ abzustimmen. Der nachfolgende Einheitspreis beinhaltet zwei Arbeitsgänge x 1 m².

500,000 m2

**Sportanlage Stankeitstraße-Modernisierung**

Seite 35 von 37

Leistungsverzeichnis Fachlos 1-Sportplatzbauarbeiten

---

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

---

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.09.0002) ...

01.09.0002      **Wässern der Rasenfläche, 2 x Gesamtfläche**

Wässern der Rasenflächen innerhalb der Fertigstellungspflege.  
Wasserstellung durch den AN. Mindestwassermenge je  
Arbeitsgang: 5 l/qm,  
Bis zu 2 Arbeitsgänge.  
Durchführung nach Rücksprache mit der Bauleitung. Die  
Durchführung ist bescheinigen zu lassen.  
Abrechnung nur nach Nachweis der unterschriebenen  
Durchgänge.  
Die Abrechnung erfolgt nur nach tatsächlich durchgeführten  
Arbeitsgängen.  
Der nachfolgende Einheitspreis beinhaltet zwei Arbeitsgänge x  
1 m<sup>2</sup>.  
Wasser ist durch den AN zu stellen.

500,000      m<sup>2</sup>

01.10      **Stundenlohnarbeiten**

In den nachfolgend genannten Positionen Stundenlohnarbeiten  
sind sämtliche Aufwendungen für Einsatz, Betriebs- und  
Gerätevorhaltekosten und die Kosten für das  
Bedienungspersonal enthalten.

Abgerechnet wird nach den tatsächlich geleisteten Arbeits- bzw.  
Einsatzstunden.

Stundenlohnarbeiten dürfen nur auf Anordnung des  
Auftraggebers durchgeführt werden. Nachweise über  
Stundenlohnarbeiten sind spätestens am darauffolgenden Tage  
der Bauleitung in zweifacher Ausfertigung zur Anerkennung  
vorzulegen.

Auf den Stundenlohnzettel hat der Auftragnehmer die  
Leistungen der einzelnen Arbeiter getrennt nach Berufsgruppen  
gesondert aufzuführen. Stellt sich bei der Rechnungsprüfung  
oder bei der späteren Nachprüfung heraus, dass die im  
Stundenlohn abgerechnete Leistung bereits zu anderen  
Vertragsleistungen gehört, so werden die Stundenlohnarbeiten  
nicht vergütet, auch wenn die Stundenlohnzettel schriftlich  
anerkannt worden sind.

**Sportanlage Stankeitstraße-Modernisierung**

Seite 36 von 37

Leistungsverzeichnis Fachlos 1-Sportplatzbauarbeiten

---

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

---

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.10.0001) ...

**01.10.0001 Vorarbeiter**

Vorarbeiter für Sonderarbeiten nach Angabe der Bauleitung.

10,000 h

**01.10.0002 Facharbeiter**

Facharbeiter für Sonderarbeiten nach Angabe der Bauleitung.

10,000 h

**01.10.0003 Hilfsarbeiter**

Hilfsarbeiter für Sonderarbeiten nach Angabe der Bauleitung.

5,000 h

**01.10.0004 Radlader, 55-88 KW**Radlader 55 - 88 KW.  
Einschließlich Fahrer.  
Für Sonderarbeiten nach Angabe der Bauleitung.

5,000 h

**01.10.0005 LKW 8 - 12 to**LKW 8 - 12 to  
Einschließlich Fahrer.  
Für Sonderarbeiten nach Angabe der Bauleitung.

5,000 h



## Sportanlage Stankeitstraße-Modernisierung

Leistungsverzeichnis Fachlos 1-Sportplatzbauarbeiten

Seite 37 von 37

### POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.10.0006) ...

01.10.0006	<b>Flächenrüttler</b>		
	Flächenrüttler, Fliehkraft 10 bis 16 kn Einschließlich bedienender Arbeitskraft Für Sonderarbeiten nach Angabe der Bauleitung.		
		2,000	h
01.10.0007	<b>Bagger bis 15 t</b>		
	Bagger bis 15 t, mit verschiedenen Anbaugeräten Einschließlich Fahrer. Für Sonderarbeiten nach Angabe der Bauleitung.		
		1,000	h