

## Leistungsverzeichnis

Haidekamp - Südstadion (DÖ-2025-05)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsgärtnerische Arbeiten</b>		
02.01	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>02.01</b>	<b>Titel Baustelleneinrichtung</b>			
	<b>HINWEISE</b> Leitungen sind unbedingt zu schützen. Die Bauverfahren, Abläufe und Maschinen (im Besonderen Abbrucharbeiten, Bodenarbeiten, Beschickung und Verdichtungsarbeiten) sind den Leitungsbereichen anzupassen. Abstimmungen mit den Leitungsträgern werden nicht gesondert vergütet und sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.			
<b>02.01.2</b>	<b>Mobile Baustraße aus Stahlplatten herstellen, vorhalten und umsetzen</b> Mobile Baustraße aus Stahlplatten herstellen und für den Bauablauf vorhalten.  Ausführung des Bauvorhabens in zwei Bauabschnitten:  Bauabschnitt 1: Rückbau der Stehstufen im Bereich Ascheplatz: <b>1.100 m²</b> (geringere erforderliche Fläche an Stahlplatten)  Bauabschnitt 2: Rückbau der Stehstufen im Bereich Rasenplatz: ca. <b>1.500 m²</b> (größere erforderliche Fläche an Stahlplatten)  Die im Bauabschnitt 1 eingesetzten Stahlplatten sind nach Abschluss dieses Abschnitts aufzunehmen und im Bauabschnitt 2 wiederzuverwenden sowie um zusätzliche Stahlplatten zu ergänzen.  Maßgebend für die Abrechnung ist die maximal gleichzeitig erforderliche Fläche an Stahlplatten im Bauablauf (Bauabschnitt 2). Eine getrennte Abrechnung nach Bauabschnitten erfolgt nicht.  Die Platten sind nach Abstimmung mit der BÜ auszulegen. Abrechnung über gemeinsames Aufmaß notwendiger Platten zum Schutz vor Bodenverdichtung.  Der Einheitspreis umfasst sämtliche Leistungen gemäß DIN 18299, insbesondere: Liefern der Stahlplatten zur Baustelle. Ein- und Ausbau der mobilen Baustraße. Aufnehmen und Umsetzen der Stahlplatten zwischen den Bauabschnitten. Vorhalten über die gesamte Bauzeit, einschließlich bauablaufbedingter Unterbrechungen.			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Haidekamp - Südstadion (DÖ-2025-05)

02	LV	Landschaftsgärtnerische Arbeiten		
02.01	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	innerbetrieblichen Transport. Wiederverwendung der Stahlplatten.  Alle zur ordnungsgemäßen Nutzung der mobilen Baustraße erforderlichen Nebenleistungen sind im Einheitspreis enthalten. Eine gesonderte Vergütung erfolgt nicht.	2.600 m²	EP .....	GP .....
02.01.3	<b>Lieferung und Einbau von Trennvlies ca. 90 g/m²</b> Liefern und fachgerechtes Verlegen eines Trenn- und Schutzvlieses (Geotextil) auf der vorhandenen Tennenschicht als Schutzlage für die darüber einzubauende Baustraße / Stahlplatten. Flächengewicht: ca. 90 g/m² Material: Geotextil aus Polypropylen oder Polyester, verrottungsfest.  Das Vlies ist faltenfrei auf der vorhandenen Tennenschicht auszulegen und mit einer Mindestüberlappung von 30 cm zu verlegen. Erforderliche Anpassungen, Zuschnitte und Befestigungen sind einzukalkulieren. Nach Abschluss der Bauarbeiten ist das Vlies vollständig aufzunehmen, abzufahren und fachgerecht zu entsorgen. Alle Nebenleistungen wie Transport, Zuschnitt, Überlappungen, Zwischenlagerung, Aufnahme und Entsorgung sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.  Abrechnung nach tatsächlich belegter Fläche.	2.600 m²	EP .....	GP .....
02.01.4	<b>vorh. Bauzaun aufnehmen, umsetzen und aufstellen</b> Aufnehmen, Umsetzen und fachgerechtes Wiederaufstellen der vorhandenen Bauzaunanlage entsprechend dem jeweiligen Baufortschritt in mehreren Teilabschnitten.  Die Leistung umfasst insbesondere:  Demontage der bestehenden Bauzaunelemente einschließlich Standfüßen. Transport innerhalb der Baustelle sowie erneutes Aufstellen an den vorgesehenen Positionen und Bauabschnitten. Stand sicheres und lotrechtes Aufstellen der Elemente, verschraubt mit mindestens einer Klemme je Zaunelement. Lösen und Wiederverbinden der vorhandenen Klemmen. Nicht wiederverwendbare oder beschädigte Klemmen sind aufzutrennen, fachgerecht zu entsorgen sowie durch neue			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....	

## Leistungsverzeichnis

Haidekamp - Südstadion (DÖ-2025-05)

02 02.01	LV Titel	Landschaftsgärtnerische Arbeiten Baustelleneinrichtung
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.      Preis (EP)      Gesamt (GP)
Übertrag: .....		
	<p>Klemmen zu ersetzen und zu montieren. Nach Fertigstellung der jeweiligen Bauabschnitte sind nicht benötigte Bauzaunelemente seitlich und verkehrssicher nach Angabe der BÜ auf der Baustelle zu lagern.</p> <p>Der Bauzaun ist arbeitstäglich auf Beschädigungen, fehlende Elemente sowie unzulässige Öffnungen zu kontrollieren. Geöffnete oder gelöste Verbindungen sind unverzüglich zu schließen. Beschädigte Bauzaunelemente sind sofort auszutauschen, um die durchgehende Sicherung der Baustelle zu gewährleisten.</p> <p>Alle Nebenleistungen, Befestigungsmittel, Werkzeuge, Transporte innerhalb der Baustelle sowie sämtliche für eine standsichere und verkehrssichere Ausführung erforderlichen Arbeiten sind in die Position einzukalkulieren.</p>	<p><b>419 m</b>      EP .....      GP .....</p>
<b>02.01.5</b>	<p><b>Bauzaun liefern, aufstellen, vorhalten, abräumen</b> Bauzaun liefern, aufstellen, vorhalten, abräumen Bauzaun aus verzinkten Einzelementen mit Stahlrohrrahmen und Vergitterung, übersteigsicher durch Maschenweite waagrecht maximal 50 mm, ohne vorstehende Spitzen an den Ober- und Unterseiten, auf vorhandene Pflasterdecke, Tennenfläche und Rasenfläche verschraubt mittels einer Klemme je Zaunelement, einschl. Füßen und notwendiger Befestigungsteile, Zaunoberkante mindestens 2,0 m über Oberkante Gelände, liefern, aufstellen, für die gesamte Bauzeit vorhalten und abräumen. Der Bauzaun ist arbeitstäglich auf Beschädigungen und Öffnungen zu kontrollieren. Geöffnete Verbindungen sind sofort zu schließen, beschädigte Elemente sind unverzüglich auszutauschen. Es handelt sich um mehrere Teilabschnitte.</p>	<p><b>100 m</b>      EP .....      GP .....</p>
<b>02.01.6</b>	<p><b>Bauzaun nach Aufforderung versetzen</b> Wie Position 01.5 jedoch: Bauzaun nach Aufforderung versetzen Bauzaun nach Baufortschritt nach Aufforderung durch die BÜ versetzen. Abrechnung über gemeinsames Aufmaß mit der BÜ.</p>	<p><b>100 m</b>      EP .....      GP .....</p>
Übertrag: .....		

## Leistungsverzeichnis

Haidekamp - Südstation (DÖ-2025-05)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsgärtnerische Arbeiten</b>		
02.01	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	<b>DOKUMENTATION</b>			
	Dokumentation			
<b>02.01.7</b>	<b>Bestands- und Schlusssdokumentation</b>			
	Bestands- und Schlusssdokumentation in Form von digitalisierten Daten für das Bearbeitungsgebiet zur Übernahme in das Kataster des AG (Bestandsplan, Fertig-Zustand Abnahme Baustelle). Die Bestandserfassung ist am ersten Tag bei Baubeginn vorzunehmen. Für die Schlusssdokumentation sind alle sichtbaren und nicht sichtbaren Bauteile zu erfassen. Später nicht mehr sichtbare Bauteile sind baubegleitend im offenen Graben/Baugrube/Baufeld gemeinsam mit der BÜ aufzumessen. Unterirdische Leitungen sind, soweit nicht selbst gebaut oder erkundet, aus den Unterlagen der Leitungsträger bzw. des AG nachrichtlich zu übernehmen. Nachrichtlich übernommene Angaben sind datentechnisch zu unterscheiden. Nach Vermessung der ausgeführten Leistungen ist ein lesbarer, nach Flächen- bzw. Bauarten gegliederter, farbiger Bestandsplan, mit Angabe von Flächenarten und -größen sowie maßgebenden Abmessungen anzufertigen (UTM-Koordinatensystem, ETRS89, Aufgliederung der Leistungen in Layern gem. Leistungspositionen des LV, Darstellung von Flächen als geschlossene Polylinien, Höhenangaben in m ü. NHN). Zur Schlusssdokumentation von Erdmassen ist ein Digitales Geländemodell zu übergeben. Die Übergabe von Daten zur Bestands- und Schlusssdokumentation an den AG erfolgt in einem gängigem CAD-/ Vermessungsstandard in Digitalform, im Dateiformat dxf/dwg und pdf, und in Papierform im Maßstab 1:100.			
		<b>1 psch</b>		GP .....
<b>02.01.8</b>	<b>Revisionsunterlagen</b>			
	Revisionsunterlagen für die erbrachten Leistungen und Bauprodukte, wie Produkt- und Materialunterlagen, Prüfzeugnisse, Liefernachweise, Einbau- und Wartungsanleitungen sowie Unterhaltungsempfehlungen der Hersteller bzw. Erbauer zusammenstellen. Die Revisionsunterlagen sind dem AG in Digitalform auf einem geeigneten Datenträger, und in Papierform (3-fach) zu übergeben.			
		<b>1 Psch</b>		GP .....
				Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Haidekamp - Südstadion (DÖ-2025-05)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsgärtnerische Arbeiten</b>		
02.01	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<div> <div>Summe Titel 02.01</div> <div> <div>Baustelleneinrichtung, Netto:</div> <div>.....</div> </div> </div>				

## Leistungsverzeichnis

Haidekamp - Südstadion (DÖ-2025-05)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsgärtnerische Arbeiten</b>		
02.02	Titel	Vorarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>02.02</b>	<b>Titel</b>	<b>Vorarbeiten</b>		
<b>02.02.1</b>	<b>Unrat sammeln und abfahren</b> Unrat sammeln und abfahren Unrat, Hausmüll, etc. aus den Baustellenbereichen sammeln, auf meßbare Mieten setzen (z. B. in BigBags), laden und gemäß BVB abfahren und der stofflichen Verwertung zuführen, die Gebühren der Verwertung werden vom AN übernommen. Abfallschlüssel nach AVV Nr. 20 03 01 gemischte Siedlungsabfälle. Abrechnung über gemeinsames Aufmaß mit der BÜ.	<b>1 m³</b>	EP .....	GP .....
<b>02.02.2</b>	<b>Strauchaufwuchs / Brombeeren schneiden auf Stehstufen</b> Vorhandenen Strauchaufwuchs / Brombeeren bodeneben schneiden / mähen, Schnittgut aufnehmen laden, gemäß BVB abfahren und der stofflichen Verwertung zuführen, die Gebühren der Verwertung werden vom AN übernommen. Abfallschlüssel nach AVV Nr. 20 02 01 biologisch abbaubare Abfälle. Aufwuchshöhe: i. m. 1,5 m, Es handelt sich um Aufwuchs auf einer Stehstufenanlage. Stehstufe einzelene, teils verschobene Einzelemente aus Beton, Stufenmaß ca. Tiefe 40-45 cm, Höhe ca. 15-19 cm. Abrechnung über Flächenaufmaß im Grundriss.	<b>800 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>02.02.3</b>	<b>Sträucher roden, H 1,0- 2,0 m, Stehstufen</b> Wie Position 02.2 jedoch: Sträucher und andere Sämlinge, teilweise mehrstämmig, Höhe 1,00 bis unter 2,00 m, einschließlich Wurzelstock roden, laden und gemäß BVB abfahren und der stofflichen Verwertung zuführen, die Gebühren der Verwertung werden vom AN übernommen. Abfallschlüssel nach AVV Nr. 20 02 01 biologisch abbaubare Abfälle.	<b>50 St</b>	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

## Leistungsverzeichnis

Haidekamp - Südstadion (DÖ-2025-05)

02 02.02	LV Titel	Landschaftsgärtnerische Arbeiten Vorarbeiten
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.      Preis (EP)      Gesamt (GP)
Übertrag: .....		
<b>02.02.5</b>	<b>Baumstubben roden, D über 30- 60 cm</b> Baumstubben, Durchmesser bereits gefällttem Baum / Strauch Ø 30- 60 cm, mit Wurzelratte o. Ähnlichem roden, anfallendes Material laden, gemäß BVB abfahren und der stofflichen Verwertung zuführen, die Gebühren der Verwertung werden vom AN übernommen. AVV-Nr. 20 02 01 biologisch abbaubare Abfälle.	
		<b>4 St</b> EP .....      GP .....
<b>02.02.6</b>	<b>Wildkrautaufwuchs / Rasen mähen</b> Wildkrautaufwuchs / Rasen mähen, Vorhandenen Wildkrautaufwuchs / Rasen mähen, Schnittgut aufnehmen laden, gemäß BVB abfahren und der stofflichen Verwertung zuführen, die Gebühren der Verwertung werden vom AN übernommen. Abfallschlüssel nach AVV Nr. 20 02 01 biologisch abbaubare Abfälle. Aufwuchshöhe: bis 50 cm, Abrechnung über Flächenaufmaß im Grundriss.	
		<b>325 m²</b> EP .....      GP .....
<b>02.02.7</b>	<b>Stammschutz für Bäume D15 bis unter 50 cm</b> Stammschutz durch Ummantelung aus Brettern einschl. Polsterung gegen den Baum liefern, herstellen, unterhalten, nach Abschluss der Arbeiten abbauen und gemäß BVB abfahren und der stofflichen Verwertung zuführen, die Gebühren der Verwertung werden vom AN übernommen. Abfallschlüssel-Nr. 17 02 01 Holz und 17 02 03 Kunststoff. Polsterung aus Drainrohren D min. 100 mm, Bretter min. 20 mm stark, Mindesthöhe 2,00 m, Stammdurchmesser der zu schützenden Bäume 15 bis unter 50 cm in 1,00 m Höhe. Das Aufsetzen der Bretter auf den Wurzelaufläufen der Bäume ist zu vermeiden. Zu schützende Bäume sind gemeinsam mit der BÜ festzulegen.	
		<b>7 St</b> EP .....      GP .....
Übertrag: .....		

## Leistungsverzeichnis

Haidekamp - Südstadion (DÖ-2025-05)

02 02.02	LV Titel	Landschaftsgärtnerische Arbeiten Vorarbeiten
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.      Preis (EP)      Gesamt (GP)
Übertrag: .....		
<b>02.02.8</b>	<b>Stammschutz für Bäume D50 bis unter 80 cm</b> Wie Position 02.7 (Seite 7) jedoch: jedoch Durchmesser der Bäume 50 bis unter 80 cm.	
		1 St      EP .....      GP .....
<b>02.02.9</b>	<b>Schutz vorhandene Laternenpfosten</b> Liefern, anbringen, unterhalten und nach Beendigung der Bauarbeiten wieder rückstandslos entfernen eines geeigneten Schutzes für vorhandene Laternenpfosten (Bestandsleuchten).  Die Laternenpfosten befinden sich im Baufeld, sehr dicht an der abzubrechenden mehrschichtigen Außenwand und sind während der gesamten Bauzeit gegen mechanische Beschädigungen, Verschmutzungen sowie Anfahrsschäden zu sichern.  Vollständige Ummantelung des Pfostens im gefährdeten Bereich (mind. 2,00 m Höhe ab OK Gelände) Verwendung stoßdämpfender Schutzmaterialien (z. B. Schaumstoffpolster, Holzverschalung oder gleichwertig) Ausbildung einer stabilen äußeren Schutzschalung (z. B. Bretterschalung oder zugelassene Schutzsysteme) Fachgerechte Entsorgung der verwendeten Materialien.  Zu schützende Laternenpfosten sind gemeinsam mit der BÜ festzulegen.	
		4 St      EP .....      GP .....
<b>02.02.10</b>	<b>Schutz vorhandene Flutlichtpfosten</b> Liefern, anbringen, unterhalten und nach Beendigung der Bauarbeiten wieder rückstandslos entfernen eines geeigneten Schutzes für vorhandene Flutlichtpfosten (Bestandsleuchten).  Die Flutlichtpfosten befinden sich im Baufeld, 2x Ascheplatz, 1x in der Stehstufenanlage und sind während der gesamten Bauzeit gegen mechanische Beschädigungen, Verschmutzungen sowie Anfahrsschäden zu sichern.  Vollständige Ummantelung des Pfostens im gefährdeten Bereich (mind. 2,00 m Höhe ab OK Gelände) Verwendung stoßdämpfender Schutzmaterialien (z. B.	
Übertrag: .....		

- Fortsetzung auf nächster Seite -



## Leistungsverzeichnis

Haidekamp - Südstadion (DÖ-2025-05)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsgärtnerische Arbeiten</b>		
02.02	Titel	Vorarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
	Schaumstoffpolster, Holzverschalung oder gleichwertig Ausbildung einer stabilen äußeren Schutzschalung (z. B. Bretterschalung oder zugelassene Schutzsysteme) Fachgerechte Entsorgung der verwendeten Materialien.  Zu schützende Flutlichtpfosten sind gemeinsam mit der BÜ festzulegen.	<b>3 St</b>	EP .....	GP .....
<b>02.02.11</b>	<b>Toranlage aufnehmen und bauseits lagern, Stahl, B 4,50 m H 2,0 m</b>  Toranlage aufnehmen und bauseits lagern, Stahl, B 4,50 m H 2,0 m Toranlage, Gesamtbreite rd. 4,50 m, bestehend aus 1 Stück Doppelflügeltor, LW 3,5 m, Standhöhe 2,0 m, 1 Stück Flügeltoren LW 1,0 m, Standhöhe XX m, 3 Pfosten, Standhöhe 2,0 m, Torpfosten 100*100 mm aus verzinktem und beschichtetem Stahl, aufnehmen und seitlich lagern. seitliche Zaunelemente von Pfosten lösen. Pfosten von Betonresten trennen. einschl. Fundament abbrechen, laden und gemäß BVB abfahren und der stofflichen Verwertung zuführen, die Gebühren der Verwertung werden vom AN übernommen. Abfallschlüssel nach AVV Nr.: 17 01 01 Beton  Toranlage zwischen Sportanlage Südstadion und Parkplatz Bergmannstraße	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>02.02.12</b>	<b>vorh. Metall Container aufnehmen und umsetzen</b> vorh. Metall Container freilegen, aufnehmen, aufladen, transportieren, abladen und anschließend an neuem Standort wieder aufstellen. Abmessungen L/B/H ca. 6 m /2,5m /2,5m Transport mit geeignetem Gerät. Transportweg bis 150 m	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Titel 02.02</b>		<b>Vorarbeiten, Netto:</b> .....		

## Leistungsverzeichnis

Haidekamp - Südstadion (DÖ-2025-05)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsgärtnerische Arbeiten</b>		
02.03	Titel	Abbruch- und Rückbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>02.03</b>	<b>Titel Abbruch- und Rückbauarbeiten</b>			
	<p><b>HINWEISE ABBRUCH-/ RÜCKBAUARBEITEN</b></p> <p>Alle im Bauvorhaben anfallenden Bau- und Abbruchabfälle sind vom AN ordnungsgemäß und schadlos unter Einhaltung der rechtlichen Vorgaben zu entsorgen. Der AN stellt sicher, dass die von Ihm mit dem Transport und der Entsorgung beauftragten Nachunternehmer zuverlässig, fachlich geeignet und rechtlich befugt sind. Materialien zum Wiedereinbau bzw. Bau- und Abbruchabfälle sind in sortenreinen Haufwerken aufzuhalten und ordnungsgemäß bereitzustellen. Der AN hat die in Haufwerken bereitgestellten Materialien generell so zu sichern, dass Gefährdungen von Schutzgütern durch die Abfälle oder darin enthaltene Schadstoffe ausgeschlossen sind.</p> <p><b>HINWEIS ENTSORGUNG</b></p> <p><b>Nachweis der Verwertung von recyclingfähigen Abbruchstoffen, Bauteilen und Aushubmaterialien</b> Recyclingfähige Stoffe und Bauteile, verwertbare mineralische Bau- und Abbruchabfälle, insbesondere Boden-Bauschutt-Gemische, sind vorrangig einer güteüberwachten Vorbehandlungs- und Aufbereitungsanlage zuzuführen. Bituminöse Aufbruchstoffe können einer Asphaltmischanlage zugeführt werden, wenn keine Schadstoffanreicherung einer Verwertung im Straßenbau entgegenstehen. Die Verwertung unterliegt der Überwachung durch die zuständige Behörde. Der Nachweis über die ordnungsgemäße Verwertung ist gegenüber dem AG zwingend erforderlich. Die Abrechnung erfolgt nur mit Vorlage vollständiger Entsorgungsnachweise. Die anfallenden Kosten für die Verwertung sind in die Einheitspreise der entsprechenden Position des Leistungsverzeichnisses einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.</p> <p><b>Nachweis der Beseitigung von nicht verwertbaren Abbruchabfällen, Baustoffen und überschüssigem Bodenmaterial</b> Nicht verwertbaren Bau- und Abbruchabfälle sowie Aushubmaterialien sind auf einer zugelassenen Deponie oder geeigneten Einbaustelle ordnungsgemäß nach den gesetzlichen Bestimmungen und abfallrechtlichen Vorschriften zu beseitigen. Zur Ablagerung auf einer Deponie dürfen nur Materialien/ Baustoffe, die keiner Vorbehandlung zur Wiederverwendung oder Verwertung zugeführt werden können. Die Möglichkeit einer Wiederverwendung oder Verwertung ist zu prüfen und zu dokumentieren. Die Beseitigung unterliegt der</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag: .....		

## Leistungsverzeichnis

Haidekamp - Südstation (DÖ-2025-05)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsgärtnerische Arbeiten</b>		
02.03	Titel	Abbruch- und Rückbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	<p>Überwachung durch die zuständige Behörde. Der Nachweis über die ordnungsgemäße, schadlose Beseitigung ist gegenüber dem Auftraggeber zwingend erforderlich. Die Abrechnung erfolgt nur mit Vorlage vollständiger Entsorgungsnachweise. Die anfallenden Kosten für die Beseitigung sind in die Einheitspreise der entsprechenden Position des Leistungsverzeichnisses einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.</p> <p><b>Materialtrennung und Deklaration</b> Während der Sanierung hat der AN permanent darauf zu achten, dass die anfallenden Abfälle gemäß Kreislaufwirtschaftsgesetz (KrWG) und den Abfallgruppen der Abfallverzeichnisverordnung (AVV) getrennt werden. Die Entsorgungswege sind vor Angebotserstellung durch den AN anhand der bestehenden Analytik aus dem Schadstoffbericht abzuklären.</p> <p><b>Nachweispflicht und Dokumentation</b> Gemäß Kreislaufwirtschaftsgesetz (KrWG) ist der AN Abfallerzeuger der entstehenden Abfälle und übernimmt somit alle Pflichten und Aufgaben gemäß den aktuellen gesetzlichen Vorgaben im Besonderen für die Nachweisführung der Entsorgung von gefährlichen Abfällen. Dazu hat der Abfallerzeuger ein Nachweisbuch zu führen (elektronisch und in Papierform), darüber hinaus hat der AN ein vollständiges Nachweisbuch aller entstehenden Abfälle (Abfallregister) zu erstellen, welches bei der förmlichen Abnahme der Leistung an die Bauleitung in elektronischer Form und in Papierform zu übergeben ist. Das Abfallregister muss mindestens folgende Unterlagen enthalten: - endgültige Auflistung der Entsorgungswege unter Angabe aller Mengen (gefährliche und nicht gefährliche Abfälle) einschließlich Metall- und Kabelschrott - alle Entsorgungsnachweise (lesbar) - alle Begleitscheine (Ausdruck vom Entsorger) (lesbar) Für den Abfallerzeuger, Beförderer und Entsorger ist das elektronische Nachweisverfahren gemäß Nachweisverordnung bindend, d.h. neben der Registrierung des Abfallerzeugers und Anmeldung des Betriebs bei der ZKS müssen alle Entsorgungsnachweise und Begleitscheine auch durch den Abfallerzeuger, elektronisch unterschrieben werden. Die Durchführung der Registrierung und die Anmeldung der Baustelle bei der ZKS erfolgt ebenfalls durch den AN. Zusätzlich zu den gefährlichen Abfällen müssen außerhalb der Nachweisverordnung alle verwerteten, nicht gefährlichen Abfälle mit einem Übernahme- oder</p>			
	Übertrag: .....			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

## Leistungsverzeichnis

Haidekamp - Südstadion (DÖ-2025-05)

02 02.03	LV Titel	Landschaftsgärtnerische Arbeiten Abbruch- und Rückbauarbeiten
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.      Preis (EP)      Gesamt (GP)
	<p>Begleitschein dokumentiert werden. Ausgenommen davon sind die Abfälle, die nicht nach Tonnagen oder sonstigen Einheiten abgerechnet werden (z.B. Bestandteil einer Pauschale). Die Übernahme- oder Begleitscheine sind als Nachweis für die ordnungsgemäße Entsorgung der Bauleitung vorzulegen.</p> <p>Grundsätzlich werden Wiegescheine bei der Rechnungsprüfung nur anerkannt, wenn diese mit einem Übernahme- oder Begleitschein belegt werden können. Daher sind zu den in den Übernahme- oder Begleitscheinen gemachten Angaben noch folgende Informationen zu ergänzen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- KFZ-Kennzeichen</li> <li>- Transportmenge (m3 oder t)</li> <li>- Zeitpunkt des Abtransportes</li> <li>- Probenbezeichnung (soweit vorhanden)</li> </ul> <p>Vor Beginn der eigentlichen Entsorgung hat der AN eine Konkretisierung des bestehenden Entsorgungskonzeptes zu erstellen, in dem alle für die Abwicklung der Baustelle erforderlichen Entsorgungswege getrennt nach Abfallgruppen aufgelistet sind. Des Weiteren sind folgende Angaben aufzuführen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Abfallbezeichnung</li> <li>- Abfallschlüsselnummer</li> <li>- Angaben zur Herkunft (Gebäude, Bauteil usw)</li> <li>- Nummer des Entsorgungsnachweises</li> <li>- Entsorgungsstelle (vollständige Adresse) mit Ansprechpartner der Entsorgungsstelle (Name, Telefonnummer)</li> <li>- Beförderer (vollständige Adresse)</li> <li>- Wiegestelle (vollständige Adresse)</li> <li>- Menge des Abfalls (bis zum Vorliegen aller Wiegescheine ist die voraussichtliche Menge einzutragen)</li> <li>- Überwachungsbehörde der Entsorgungsstelle (vollständige Adresse) mit Ansprechpartner (Name, Telefonnummer)</li> </ul> <p>Alle Aufwendungen zur Organisation der Abfallentsorgung sind in die Einheitspreise der Entsorgung einzukalkulieren.</p> <p>Alle Arbeiten zur Abfallseparation, Transportwege, Gestellung geeigneter Container sowie Verpackungsmaterial sind ebenfalls bei den Einheitspreisen zu berücksichtigen.</p> <p>Die Abfallart ist auf dem Container durch eine deutliche Beschilderung zu kennzeichnen. Gefährliche Abfälle sind entsprechend der Gefahrstoffverordnung (GefStoffV) zu kennzeichnen.</p>	<p>Übertrag: .....</p> <p>Übertrag: .....</p>

## Leistungsverzeichnis

Haidekamp - Südstadion (DÖ-2025-05)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsgärtnerische Arbeiten</b>		
02.03	Titel	Abbruch- und Rückbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	<b>RÜCKBAU UND ENTSORGUNG EINBAUTEN</b>			
	Rückbau und Entsorgung Einbauten			
<b>02.03.1</b>	<b>Bank aus Stamholz aufnehmen und entsorgen</b> Bank aus behandeltem Stamholz aufnehmen, laden und entsorgen. Sitzfläche aus einem Halbstamm, mit zwei runden Stammhölzern, sowie einer Rückenlehne. Länge 2,0 m, Sitzhöhe 0,42 m gemäß BVB abfahren und der stofflichen Verwertung zuführen, die Gebühren der Verwertung werden vom AN übernommen. Der Nachweis der ordnungsgemäßen Entsorgung ist dem AG vorzulegen. Abfallschlüssel nach AVV Nr.: 17 02 04 Glas, Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind			
		<b>2 St</b>	EP .....	GP .....
<b>02.03.2</b>	<b>Bank mit Betonfuß aufnehmen und entsorgen</b> Bank mit Betonfuß, Sitzfläche aus Holz, und aufnehmen, laden und entsorgen. Sitzfläche aus einem Halbstamm, mit zwei runden Stammhölzern, sowie einer Rückenlehne. Länge 2,1 m, Sitzhöhe 0,42 m gemäß BVB abfahren und der stofflichen Verwertung zuführen, die Gebühren der Verwertung werden vom AN übernommen. Der Nachweis der ordnungsgemäßen Entsorgung ist dem AG vorzulegen. Abfallschlüssel nach AVV Nr.: 17 02 04 Glas, Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind Abfallschlüssel nach AVV Nr.: 17 01 01 Beton			
		<b>4 St</b>	EP .....	GP .....
<b>02.03.3</b>	<b>Fahrradständer aus Stahl aufnehmen und entsorgen</b> Fahrradständer, bestehend aus einem Pfosten und zwei runden Bügeln (Speichenkiller), ca. 40 cm OK Gelände, aus Stahlblech / Stahlprofilen, inkl. Streifen-Fundament ca. 26 cm breit, ca. 20 cm tief sowie Tiefbordstein 8/25/100, Länge jeweils 26 m, aufnehmen. Materialien abbrechen, laden und gemäß BVB abfahren und der stofflichen Verwertung zuführen, die Gebühren der Verwertung werden vom AN übernommen.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Haidekamp - Südstadion (DÖ-2025-05)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsgärtnerische Arbeiten</b>		
02.03	Titel	Abbruch- und Rückbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Der Nachweis der ordnungsgemäßen Entsorgung ist dem AG vorzulegen. Abfallschlüssel nach AVV Nr.: 17 01 01 Beton und 17 04 05 Eisen und Stahl.			Übertrag: .....
		<b>39 St</b>	EP .....	GP .....
<b>02.03.4</b>	<b>Abfallbehälter aus Stahl aufnehmen und entsorgen</b> Abfallbehälter, bestehend aus Stahlblech / Stahlprofilen, einschließlich Fundament aufnehmen. Fundament abbrechen, laden und gemäß BVB abfahren und der stofflichen Verwertung zuführen, die Gebühren der Verwertung werden vom AN übernommen. Der Nachweis der ordnungsgemäßen Entsorgung ist dem AG vorzulegen. Abfallschlüssel nach AVV Nr.: 17 01 01 Beton und 17 04 05 Eisen und Stahl. 2 Abfallbehälter stehen im Wurzelbereich der Bäume, hier ist der Standpfosten ca. 10 cm unter OK Gelände abzuschneiden und der Behälter zu entsorgen. Diese Fundamente bleiben im Boden.			
		<b>7 St</b>	EP .....	GP .....
<b>02.03.5</b>	<b>Pfosten mit Schildern aufnehmen und entsorgen</b> Pfosten mit Schildern aufnehmen und entsorgen Pfosten Ø 60 mm, mit Schildern, Höhe bis 2,50 m über Stehstufen, einschließlich Betonfundament aus Auffüllungen aufnehmen. Pfosten vom Betonfundament trennen und im Baustellenbereich lagern. Anfallende Materialien aufnehmen, laden und gemäß BVB abfahren und der stofflichen Verwertung zuführen, die Gebühren der Verwertung werden vom AN übernommen. Der Nachweis der ordnungsgemäßen Entsorgung ist dem AG vorzulegen. Abfallschlüssel nach AVV Nr.: 17 01 01 Beton und 17 04 05 Eisen und Stahl.			
		<b>5 St</b>	EP .....	GP .....
<b>02.03.6</b>	<b>Toranlage überdachte Tribüne abbrechen</b> Toranlage an überdachter Tribüne abbrechen, Stahl, B 2,0 m H 1,90 m Toranlage, bestehend aus 2 Stück Doppelflügeltor, LW jeweils 0,95 m, Standhöhe 1,90 m, 1 Pfosten, Standhöhe 2,0m aus verzinktem und beschichtetem Stahl, Rahmen und Füllung aus			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Haidekamp - Südstadion (DÖ-2025-05)

02 02.03	LV Titel	Landschaftsgärtnerische Arbeiten Abbruch- und Rückbauarbeiten
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.      Preis (EP)      Gesamt (GP)
<p>Übertrag: .....</p> <p>Vierkantrohren, 1 Torpfosten 80*160 mm, Montage auf der anderen Seite an Seitenwand, hier sind die Aufhängen glatt und sauber abzutrennen, im Anschluss sind die Bereiche zu versiegeln, Tor und Pfosten aufnehmen, laden und gemäß BVB abfahren und der stofflichen Verwertung zuführen, die Gebühren der Verwertung werden vom AN übernommen. Der Nachweis der ordnungsgemäßen Entsorgung ist dem AG vorzulegen. Abfallschlüssel nach AVV Nr.: 170409*</p> <p>Der Stahlzaun ist im Boden mittels Fundament (Circa Maße Fundament: Breite = 50 cm, Länge = 50 cm, Tiefe = 80 cm) einbetoniert. Betonfundament aus Boden aufnehmen. Pfosten vom Betonfundament trennen und im Baustellenbereich lagern. Falls erforderlich, Zerschneiden oder Zerlegen des Betons. Fundamentreste aufnehmen, laden und gemäß BVB abfahren und der stofflichen Verwertung zuführen, die Gebühren der Verwertung werden vom AN übernommen. Der Nachweis der ordnungsgemäßen Entsorgung ist dem AG vorzulegen. Abfallschlüssel nach AVV Nr.: 17 01 01 Beton</p> <p>Anfallende Abfälle aufnehmen, verpacken und zur Entsorgung bereitstellen.</p> <p>Schadstoffe: (s. Anlage zur Ausschreibung) Bericht Schadstoffuntersuchung (Tabelle 1.3, Seite 5/17): Schwermetallhaltige Bauteile Nummer: SM1 / SM2 Produkt: Anstrich Beschreibung: schwermetallhaltiger Anstrich; Gefahrstoff Fundstelle: auf Wellenbrecher, Mittelrang auf Zaun, Mittelrang</p> <p>Schwermetallhaltiger Anstrich auf Zaun Auf der Zaunanlage im Mittelrang der Tribüne (Eingangsbereich) wurde ein schwermetallhaltiger Anstrich nachgewiesen. Der Anstrich weist erhöhte Blei-, Chrom gesamt und Zinkwerte auf. Die Analytik der Materialprobe führte zu folgender Einstufung: <b>Das Material gilt als gefährlicher Abfall.</b></p> <p>Aufgrund des Kreislaufwirtschaftsgesetzes müssen schwermetallhaltige Bauteile separiert und umweltverträglich entsorgt werden.</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>		
		Übertrag: .....



## Leistungsverzeichnis

Haidekamp - Südstadion (DÖ-2025-05)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsgärtnerische Arbeiten</b>		
02.03	Titel	Abbruch- und Rückbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag: .....</p> <p>Beim Rückbau sind entsprechende Maßnahmen des Arbeits- und Emissionsschutzes sowie bei der Entsorgung zu beachten.</p> <p>Das Arbeitsverfahren für die Demontage der schwermetallhaltigen Bauteile sollte so erfolgen, dass eine Freisetzung der Schwermetalle weitgehend ausgeschlossen werden kann. Z. B. durch das Schneiden mit scherenenden Werkzeugen erfolgen. Ist dies, z. B. aufgrund der Querschnitte, nicht möglich, sind Arbeitsschutzvorkehrungen gemäß den Vorgaben der Gefahrstoffverordnung (GefStoffV) in Verbindung mit den Richtlinien für "Arbeiten in kontaminierten Bereichen" (DGUV-R 101-004 / TRGS 524) und der TRGS 505 ("Blei") einzuleiten.</p> <p>Abgerechnet wird Stück saniertem und entsorgtem Torelement</p>			
		<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>02.03.7</b>	<p><b>Spielerbank aufnehmen und entsorgen</b></p> <p>Spielerkabine aus verwindungssteifen Aluminium-Profilen mit Holz Sitzbank sowie einer Kunststoffscheibe als Dach und rückseitig einschl. Fundament vom Aschplatz aufnehmen.</p> <p>L= 2,6 m, H= 2,0m, T= 0,7m</p> <p>Fundament abbrechen, aufnehmen, laden und gemäß BVB abfahren und der stofflichen Verwertung zuführen, die Gebühren der Verwertung werden vom AN übernommen. Der Nachweis der ordnungsgemäßen Entsorgung ist dem AG vorzulegen.</p> <p>Abfallschlüssel nach AVV Nr.: 17 01 01 Beton und 17 04 02 Aluminium sowie AVV Nr.: 17 02 04 Glas, Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind</p>			
		<b>2 St</b>	EP .....	GP .....
<b>02.03.8</b>	<p><b>Straßenabläufe 30*40 abbrechen</b></p> <p>Straßenabläufe, einschl. Aufsatz 30*40 cm, Höhe 60 cm, Auflagering, Schaft, Boden und Eimer komplett aus Boden vor den Stehstufen aufnehmen, laden, gemäß BVB abfahren und der stofflichen Verwertung zuführen, die Gebühren der Verwertung werden vom AN übernommen. Der Nachweis der ordnungsgemäßen Entsorgung ist dem AG vorzulegen.</p> <p>Abfallschlüssel-Nr. 17 01 01 Beton und 17 04 05 Eisen und Stahl.</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....



## Leistungsverzeichnis

Haidekamp - Südstadion (DÖ-2025-05)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsgärtnerische Arbeiten</b>		
02.03	Titel	Abbruch- und Rückbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Verbleibende Entwässerungsleitungen dauerhaft fachgerecht verschließen. Einschl. Aushubarbeiten und lagenweisem Verfüllen mit verdichtungsfähigem Füllmaterial.			
		<b>11 St</b>	EP .....	GP .....
	<b>RÜCKBAU UND ENTSORGUNG WELLENBRECHER (RASEN- UND ASCHEPLATZ)</b>			
	Rückbau und Entsorgung Wellenbrecher			
	<u>Rasenplatz:</u> der Abbruch erfolgt von der Aschelaufbahn aus			
	<u>Ascheplatz:</u> der Abbruch erfolgt vom Niveau Eingangsbereich aus			
<b>02.03.9</b>	<b>Wellenbrecher 2,66 m lang abbauen und entsorgen</b>			
	Wellenbrecher 2,66 m lang, freilegen, abbauen, aufnehmen und entsorgen einschl. der Betonfundamente.			
	Die Wellenbrecher im Bereich Rasen- und Ascheplatz sind mit zwei Stützen einbetoniert.			
	Wellenbrecher aus Rundstahl aufnehmen und im Baustellenbereich lagern.			
	Durchmesser: ca. 8,00 cm			
	Länge Holm: 2,66 m			
	Höhe Pfosten: Höhe ab OK Stehstufe ca. 1,20 m			
	Anzahl der Pfosten: 2			
	Wellenbrecher aufnehmen, laden und gemäß BVB abfahren und der stofflichen Verwertung zuführen, die Gebühren der Verwertung werden vom AN übernommen.			
	Der Nachweis der ordnungsgemäßen Entsorgung ist dem AG vorzulegen.			
	Abfallschlüssel nach AVV Nr.: 170409*			
	Die Wellenbrecher sind unterhalb der Stehstufen mittels Fundament (Circa Maße Fundament: Breite = 50 cm, Länge = 50 cm, Tiefe = 80 cm) einbetoniert.			
	Betonfundament aus Auffüllungen aufnehmen.			
	Pfosten vom Betonfundament trennen und im Baustellenbereich lagern.			
	Falls erforderlich, Zerschneiden oder Zerlegen des Betons.			
	Fundamentreste aufnehmen, laden und gemäß BVB abfahren und der stofflichen Verwertung zuführen, die Gebühren der Verwertung werden vom AN übernommen.			
	Der Nachweis der ordnungsgemäßen Entsorgung ist dem AG vorzulegen.			
	Abfallschlüssel nach AVV Nr.: 17 01 01 Beton			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Haidekamp - Südstadion (DÖ-2025-05)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsgärtnerische Arbeiten</b>		
02.03	Titel	Abbruch- und Rückbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	<p>Anfallende Abfälle aufnehmen, verpacken und zur Entsorgung bereitstellen.</p> <p><u>Schadstoffe:</u> (s. Anlage zur Ausschreibung) Bericht Schadstoffuntersuchung (Tabelle 1.3, Seite 5/17): Schwermetallhaltige Bauteile Nummer: SM1 / SM2 Produkt: Anstrich Beschreibung: schwermetallhaltiger Anstrich; Gefahrstoff Fundstelle: auf Wellenbrecher, Mittelrang auf Zaun, Mittelrang</p> <p>Schwermetallhaltiger Anstrich auf Wellenbrecher Auf den Wellenbrechern im Mittelrang der Tribüne wurde ein schwermetallhaltiger Anstrich nachgewiesen. Der Anstrich weist erhöhte Blei-, Chrom gesamt und Zinkwerte auf. Die Analytik der Materialprobe führte zu folgender Einstufung: <b>Das Material gilt als gefährlicher Abfall.</b></p> <p>Aufgrund des Kreislaufwirtschaftsgesetzes müssen schwermetallhaltige Bauteile separiert und umweltverträglich entsorgt werden.</p> <p>Beim Rückbau sind entsprechende Maßnahmen des Arbeits- und Emissionsschutzes sowie bei der Entsorgung zu beachten.</p> <p>Das Arbeitsverfahren für die Demontage der schwermetallhaltigen Bauteile sollte so erfolgen, dass eine Freisetzung der Schwermetalle weitgehend ausgeschlossen werden kann. Z. B. durch das Schneiden mit scherenden Werkzeugen erfolgen. Ist dies, z. B. aufgrund der Querschnitte, nicht möglich, sind Arbeitsschutzvorkehrungen gemäß den Vorgaben der Gefahrstoffverordnung (GefStoffV) in Verbindung mit den Richtlinien für "Arbeiten in kontaminierten Bereichen" (DGUV-R 101-004 / TRGS 524) und der TRGS 505 („Blei“) einzuleiten.</p> <p>Abgerechnet wird je Stück saniertem und entsorgtem Wellenbrecher.</p>			
		<b>38 St</b>	EP .....	GP .....
	Übertrag: .....			

## Leistungsverzeichnis

Haidekamp - Südstadion (DÖ-2025-05)

02 02.03	LV Titel	Landschaftsgärtnerische Arbeiten Abbruch- und Rückbauarbeiten
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.      Preis (EP)      Gesamt (GP)
	Übertrag: .....	
02.03.10	<p><b>Wellenbrecher 5,07 m lang abbauen und entsorgen</b> Wellenbrecher 5,07 m lang, freilegen, abbauen, aufnehmen und entsorgen einschl. der Betonfundamente.</p> <p>Die Wellenbrecher im Bereich Rasen- und Ascheplatz sind mit zwei Stützen einbetoniert. Wellenbrecher aus Rundstahl aufnehmen und im Baustellenbereich lagern. Durchmesser: ca. 8,00 cm Länge Holm: ca. 5,07 m Höhe Pfosten: Höhe ab OK Stehstufe ca. 1,20 m Anzahl der Pfosten: 3 Wellenbrecher aufnehmen, laden und gemäß BVB abfahren und der stofflichen Verwertung zuführen, die Gebühren der Verwertung werden vom AN übernommen. Der Nachweis der ordnungsgemäßen Entsorgung ist dem AG vorzulegen. Abfallschlüssel nach AVV Nr.: 170409*</p> <p>Die Wellenbrecher sind unterhalb der Stehstufen mittels Fundament (Circa Maße Fundament: Breite = 50 cm, Länge = 50 cm, Tiefe = 80 cm) einbetoniert. Betonfundament aus Auffüllungen aufnehmen. Pfosten vom Betonfundament trennen und im Baustellenbereich lagern. Falls erforderlich, Zerschneiden oder Zerlegen des Betons. Fundamentreste aufnehmen, laden und gemäß BVB abfahren und der stofflichen Verwertung zuführen, die Gebühren der Verwertung werden vom AN übernommen. Der Nachweis der ordnungsgemäßen Entsorgung ist dem AG vorzulegen. Abfallschlüssel nach AVV Nr.: 17 01 01 Beton</p> <p>Anfallende Abfälle aufnehmen, verpacken und zur Entsorgung bereitstellen.</p> <p><u>Schadstoffe:</u> (s. Anlage zur Ausschreibung) Bericht Schadstoffuntersuchung (Tabelle 1.3, Seite 5/17): Schwermetallhaltige Bauteile Nummer: SM1 / SM2 Produkt: Anstrich Beschreibung: schwermetallhaltiger Anstrich; Gefahrstoff Fundstelle: auf Wellenbrecher, Mittelrang auf Zaun, Mittelrang</p> <p>Schwermetallhaltiger Anstrich auf Wellenbrecher Auf den Wellenbrechern im Mittelrang der Tribüne wurde</p>	
	<p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p> <p>Übertrag: .....</p>	

## Leistungsverzeichnis

Haidekamp - Südstadion (DÖ-2025-05)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsgärtnerische Arbeiten</b>		
02.03	Titel	Abbruch- und Rückbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>ein schwermetallhaltiger Anstrich nachgewiesen. Der Anstrich weist erhöhte Blei-, Chrom gesamt und Zinkwerte auf. Die Analytik der Materialprobe führte zu folgender Einstufung: <b>Das Material gilt als gefährlicher Abfall.</b></p> <p>Aufgrund des Kreislaufwirtschaftsgesetzes müssen schwermetallhaltige Bauteile separiert und umweltverträglich entsorgt werden.</p> <p>Beim Rückbau sind entsprechende Maßnahmen des Arbeits- und Emissionsschutzes sowie bei der Entsorgung zu beachten.</p> <p>Das Arbeitsverfahren für die Demontage der schwermetallhaltigen Bauteile sollte so erfolgen, dass eine Freisetzung der Schwermetalle weitgehend ausgeschlossen werden kann. Z. B. durch das Schneiden mit scherenden Werkzeugen erfolgen. Ist dies, z. B. aufgrund der Querschnitte, nicht möglich, sind Arbeitsschutzvorkehrungen gemäß den Vorgaben der Gefahrstoffverordnung (GefStoffV) in Verbindung mit den Richtlinien für "Arbeiten in kontaminierten Bereichen" (DGUV-R 101-004 / TRGS 524) und der TRGS 505 („Blei“) einzuleiten.</p> <p>Abgerechnet wird je Stück saniertem und entsorgtem Wellenbrecher.</p>			Übertrag: .....
		<b>54 St</b>	EP .....	GP .....
<b>02.03.11</b>	<p><b>Wellenbrecher bereits ausgebaut und seidl. lagernd</b></p> <p>Wie Position 03.10 (Seite 19) jedoch: Wellenbrecher bereits ausgebaut und seidl. lagernd.</p>			
		<b>3 St</b>	EP .....	GP .....
	<p><b>RÜCKBAU UND ENTSORGUNG ZAUNANLAGEN (RASENPLATZ)</b></p> <p>Rückbau und Entsorgung Zaunanlagen (Rasenplatz)</p>			
<b>02.03.12</b>	<p><b>Stahlzaun H 0,83 m einschl. Pfosten abbrechen und entsorgen</b></p> <p><b>Einfriedung Spielfeld</b></p> <p>Stahlzaun H 0,83 m einschl. Pfosten freilegen, abbrechen, aufnehmen und entsorgen einschl. der Betonfundamente.</p> <p>Einfriedung aus Elementen mit Pfosten bestehend aus Rundstahlrahmen mit Stabmatten, als Abgrenzung zur Laufbahn,</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Haidekamp - Südstadion (DÖ-2025-05)

02 02.03	LV Titel	Landschaftsgärtnerische Arbeiten Abbruch- und Rückbauarbeiten
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.      Preis (EP)      Gesamt (GP)
	<p>aufnehmen und im Baustellenbereich lagern. Durchmesser: ca. 7,00 cm Zaunhöhe: ca. 0,83 m Elementlänge: ca. 2,6 m Anzahl Elemente: ca. 96 Stück Höhe Pfosten: ab OK Boden ca. 0,92 m Anzahl Posten: ca. 97 Stück Zaun und Pfosten aufnehmen, laden und gemäß BVB abfahren und der stofflichen Verwertung zuführen, die Gebühren der Verwertung werden vom AN übernommen. Der Nachweis der ordnungsgemäßen Entsorgung ist dem AG vorzulegen. Abfallschlüssel nach AVV Nr.: 170409*</p> <p>Der Stahlzaun ist im Boden mittels Fundament (Circa Maße Fundament: Breite = 40 cm, Länge = 40 cm, Tiefe = 50 cm) einbetoniert. Betonfundament aus Boden aufnehmen. Pfosten vom Betonfundament trennen und im Baustellenbereich lagern. Falls erforderlich, Zerschneiden oder Zerlegen des Betons. Fundamentreste aufnehmen, laden und gemäß BVB abfahren und der stofflichen Verwertung zuführen, die Gebühren der Verwertung werden vom AN übernommen. Der Nachweis der ordnungsgemäßen Entsorgung ist dem AG vorzulegen. Abfallschlüssel nach AVV Nr.: 17 01 01 Beton</p> <p>Anfallende Abfälle aufnehmen, verpacken und zur Entsorgung bereitstellen.</p> <p><u>Schadstoffe:</u> (s. Anlage zur Ausschreibung) Bericht Schadstoffuntersuchung (Tabelle 1.3, Seite 5/17): Schwermetallhaltige Bauteile Nummer: SM1 / SM2 Produkt: Anstrich Beschreibung: schwermetallhaltiger Anstrich; Gefahrstoff Fundstelle: auf Wellenbrecher, Mittelrang auf Zaun, Mittelrang</p> <p>Schwermetallhaltiger Anstrich auf Zaun Auf der Zaunanlage im Mittelrang der Tribüne (Eingangsbereich) wurde ein schwermetallhaltiger Anstrich nachgewiesen. Der Anstrich weist erhöhte Blei-, Chrom gesamt und Zinkwerte auf. Die Analytik der Materialprobe führte zu folgender Einstufung: <b>Das Material gilt als gefährlicher Abfall.</b></p>	<p>Übertrag: .....</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>
		Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Haidekamp - Südstation (DÖ-2025-05)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsgärtnerische Arbeiten</b>		
02.03	Titel	Abbruch- und Rückbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	<p>Aufgrund des Kreislaufwirtschaftsgesetzes müssen schwermetallhaltige Bauteile separiert und umweltverträglich entsorgt werden.</p> <p>Beim Rückbau sind entsprechende Maßnahmen des Arbeits- und Emissionsschutzes sowie bei der Entsorgung zu beachten.</p> <p>Das Arbeitsverfahren für die Demontage der schwermetallhaltigen Bauteile sollte so erfolgen, dass eine Freisetzung der Schwermetalle weitgehend ausgeschlossen werden kann. Z. B. durch das Schneiden mit scherenden Werkzeugen erfolgen. Ist dies, z. B. aufgrund der Querschnitte, nicht möglich, sind Arbeitsschutzvorkehrungen gemäß den Vorgaben der Gefahrstoffverordnung (GefStoffV) in Verbindung mit den Richtlinien für "Arbeiten in kontaminierten Bereichen" (DGUV-R 101-004 / TRGS 524) und der TRGS 505 ("Blei") einzuleiten.</p> <p>Abgerechnet wird lfm saniertem und entsorgtem Zaunelement</p>			
		<b>250 m</b>	EP .....	GP .....
<b>02.03.13</b>	<b>Stahlzaun und Pfosten bereits ausgebaut</b>			
	Wie Position 03.12 (Seite 20) jedoch: Stahlzaun und Pfosten bereits ausgebaut und seittl. lagernd, aufnehmen und entsorgen			
		<b>35 m</b>	EP .....	GP .....
<b>02.03.14</b>	<b>nur noch Betonfundament vorhanden</b>			
	Wie Position 03.12 (Seite 20) jedoch: nur noch Betonfundament im Boden vorhanden, abbrechen, aufnehmen und entsorgen			
		<b>5 St</b>	EP .....	GP .....
<b>02.03.15</b>	<b>Stahlzaun H 0,82 m einschl. Pfosten abbrechen und entsorgen Einfriedung oberhalb der mehrschichtigen Außenwand / oberhalb Treppenturm</b>			
	Stahlzaun H 0,82 m einschl. Pfosten freilegen, abbrechen, aufnehmen und entsorgen.			
	Einfriedung aus Elementen mit Pfosten bestehend aus Rundstahlrahmen mit Stabmatten, als Abstutzsicherung oberhalb der mehrschichtigen Außenwand / oberhalb Treppenturm,			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Haidekamp - Südstadion (DÖ-2025-05)

02 02.03	LV Titel	Landschaftsgärtnerische Arbeiten Abbruch- und Rückbauarbeiten
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.      Preis (EP)      Gesamt (GP)
	<p>Übertrag: .....</p> <p>aufnehmen und im Baustellenbereich lagern. Durchmesser: ca. 7,00 cm Zaunhöhe: ca. 0,82 m Elementlänge: ca. 1,6 m, ca. 2,0 m in Schrägen Anzahl Elemente: ca. 92 Stück Höhe Pfosten: ab OK Mauer ca. 0,99 m Anzahl Posten: ca. 100 Stück Zaun und Pfosten aufnehmen, laden und gemäß BVB abfahren und der stofflichen Verwertung zuführen, die Gebühren der Verwertung werden vom AN übernommen. Der Nachweis der ordnungsgemäßen Entsorgung ist dem AG vorzulegen. Abfallschlüssel nach AVV Nr.: 170409*</p> <p>Die Pfosten der Zaunanlage sind unterhalb der Mauerwerksabdeckung innerhalb der mehrschichtigen Außenwand und des Treppenturms einbetoniert. Der Rückbau und die Entsorgung der mehrschichtigen Außenwand / Treppenturm inkl. der Fundamente für die Pfosten erfolgt über eine gesonderte Position. Pfosten vom Betonfundament trennen und im Baustellenbereich lagern. Falls erforderlich, Zerschneiden oder Zerlegen des Betons.</p> <p>Anfallende Abfälle aufnehmen, verpacken und zur Entsorgung bereitstellen.</p> <p><u>Schadstoffe:</u> (s. Anlage zur Ausschreibung) Bericht Schadstoffuntersuchung (Tabelle 1.3, Seite 5/17): Schwermetallhaltige Bauteile Nummer: SM1 / SM2 Produkt: Anstrich Beschreibung: schwermetallhaltiger Anstrich; Gefahrstoff Fundstelle: auf Wellenbrecher, Mittelrang auf Zaun, Mittelrang</p> <p>Schwermetallhaltiger Anstrich auf Zaun Auf der Zaunanlage im Mittelrang der Tribüne (Eingangsbereich) wurde ein schwermetallhaltiger Anstrich nachgewiesen. Der Anstrich weist erhöhte Blei-, Chrom gesamt und Zinkwerte auf. Die Analytik der Materialprobe führte zu folgender Einstufung: <b>Das Material gilt als gefährlicher Abfall.</b></p> <p>Aufgrund des Kreislaufwirtschaftsgesetzes müssen schwermetallhaltige Bauteile separiert und umweltverträglich entsorgt werden.</p>	
	<p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p> <p>Übertrag: .....</p>	

## Leistungsverzeichnis

Haidekamp - Südstadion (DÖ-2025-05)

02 02.03	LV Titel	Landschaftsgärtnerische Arbeiten Abbruch- und Rückbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
	<p>Beim Rückbau sind entsprechende Maßnahmen des Arbeits- und Emissionsschutzes sowie bei der Entsorgung zu beachten.</p> <p>Das Arbeitsverfahren für die Demontage der schwermetallhaltigen Bauteile sollte so erfolgen, dass eine Freisetzung der Schwermetalle weitgehend ausgeschlossen werden kann. Z. B. durch das Schneiden mit scherenden Werkzeugen erfolgen. Ist dies, z. B. aufgrund der Querschnitte, nicht möglich, sind Arbeitsschutzvorkehrungen gemäß den Vorgaben der Gefahrstoffverordnung (GefStoffV) in Verbindung mit den Richtlinien für "Arbeiten in kontaminierten Bereichen" (DGUV-R 101-004 / TRGS 524) und der TRGS 505 ("Blei") einzuleiten.</p> <p>Abgerechnet wird lfm saniertem und entsorgtem Zaunelement</p>			
		147 m	EP .....	GP .....
<b>02.03.16</b>	<p><b>nur Pfosten der Zaunanlage</b></p> <p>Wie Position 03.15 (Seite 22) jedoch: Nur die Pfosten der Zaunanlage sind noch vorhanden, freilegen, abbrechen, aufnehmen und entsorgen.</p>	17 St	EP .....	GP .....
<p><b>RÜCKBAU UND ENTSORGUNG HANDLAUF (RASEN- UND ASCHEPLATZ)</b></p> <p>Rückbau und Entsorgung Geländer (Rasen- und Ascheplatz)</p>				
<b>02.03.17</b>	<p><b>Geländer H 1,13 m der Treppe abbrechen und entsorgen Rasenplatz</b></p> <p>Geländer 6,20 m lang, freilegen, abbrechen, aufnehmen und entsorgen einschl. der Betonfundamente.</p> <p>Das Geländer im Bereich des Eingangs zum Rasenplatz unterhalb der Stehstufen mit drei Stützen einbetoniert. Geländer aus Rundstahl aufnehmen und im Baustellenbereich lagern. Durchmesser: ca. 8,00 cm Länge Holm: ca. 6,20 m, 1x einseitig, 1x doppelseitig, Höhe Pfosten: Höhe ab OK Stehstufe ca. 1,20 m Anzahl der Pfosten: 3 Geländer aufnehmen, laden und gemäß BVB abfahren und der stofflichen Verwertung zuführen, die Gebühren der Verwertung werden vom AN übernommen. Der Nachweis der ordnungsgemäßen Entsorgung ist dem AG</p>			
Übertrag: .....				

- Fortsetzung auf nächster Seite -



## Leistungsverzeichnis

Haidekamp - Südstadion (DÖ-2025-05)

02 02.03	LV Titel	Landschaftsgärtnerische Arbeiten Abbruch- und Rückbauarbeiten
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.      Preis (EP)      Gesamt (GP)
	<p>Übertrag: .....</p> <p>vorzulegen. Der Nachweis der ordnungsgemäßen Entsorgung ist dem AG vorzulegen. Abfallschlüssel nach AVV Nr.: 170409*</p> <p>Das Geländer ist unterhalb der Stehstufen mittels Fundament (Circa Maße Fundament: Breite = 50 cm, Länge = 50 cm, Tiefe = 60 cm) einbetoniert. Betonfundament aus Auffüllungen aufnehmen. Pfosten vom Betonfundament trennen und im Baustellenbereich lagern. Falls erforderlich, Zerschneiden oder Zerlegen des Betons. Fundamentreste aufnehmen, laden und gemäß BVB abfahren und der stofflichen Verwertung zuführen, die Gebühren der Verwertung werden vom AN übernommen. Der Nachweis der ordnungsgemäßen Entsorgung ist dem AG vorzulegen. Abfallschlüssel nach AVV Nr.: 17 01 01 Beton</p> <p>Anfallende Abfälle aufnehmen, verpacken und zur Entsorgung bereitstellen.</p> <p><u>Schadstoffe:</u> (s. Anlage zur Ausschreibung) Bericht Schadstoffuntersuchung (Tabelle 1.3, Seite 5/17): Schwermetallhaltige Bauteile Nummer: SM1 / SM2 Produkt: Anstrich Beschreibung: schwermetallhaltiger Anstrich; Gefahrstoff Fundstelle: auf Wellenbrecher, Mittelrang auf Zaun, Mittelrang</p> <p>Schwermetallhaltiger Anstrich auf Geländer Auf dem Geländer im Eingangsbereich des Rasen- und Ascheplatzes wurde ein schwermetallhaltiger Anstrich nachgewiesen. Der Anstrich weist erhöhte Blei-, Chrom gesamt und Zinkwerte auf. Die Analytik der Materialprobe führte zu folgender Einstufung: <b>Das Material gilt als gefährlicher Abfall.</b></p> <p>Aufgrund des Kreislaufwirtschaftsgesetzes müssen schwermetallhaltige Bauteile separiert und umweltverträglich entsorgt werden.</p> <p>Beim Rückbau sind entsprechende Maßnahmen des Arbeits- und Emissionsschutzes sowie bei der Entsorgung zu beachten.</p> <p>Das Arbeitsverfahren für die Demontage der</p>	
	<p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p> <p>Übertrag: .....</p>	

## Leistungsverzeichnis

Haidekamp - Südstadion (DÖ-2025-05)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsgärtnerische Arbeiten</b>		
02.03	Titel	Abbruch- und Rückbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>schwermetallhaltigen Bauteile sollte so erfolgen, dass eine Freisetzung der Schwermetalle weitgehend ausgeschlossen werden kann. Z. B. durch das Schneiden mit scherenden Werkzeugen erfolgen. Ist dies, z. B. aufgrund der Querschnitte, nicht möglich, sind Arbeitsschutzvorkehrungen gemäß den Vorgaben der Gefahrstoffverordnung (GefStoffV) in Verbindung mit den Richtlinien für "Arbeiten in kontaminierten Bereichen" (DGUV-R 101-004 / TRGS 524) und der TRGS 505 ("Blei") einzuleiten.</p> <p>Abgerechnet wird je Stück saniertem und entsorgtem Handlauf.</p>			Übertrag: .....
		<b>2 St</b>	EP .....	GP .....
<b>02.03.18</b>	<p><b>Geländer H 1,05 Treppe abbrechen und entsorgen Ascheplatz</b></p> <p>Geländer 6,20 m lang, freilegen, abbrechen, aufnehmen und entsorgen einschl. der Betonfundamente.</p> <p>Das Geländer im Bereich des Eingangs zum Ascheplatz unterhalb der Stehstufen mit vier Stützen einbetoniert. Geländer aus Rundstahl aufnehmen und im Baustellenbereich lagern.</p> <p>Durchmesser: ca. 7,00 cm Länge Holm: ca. 6,20 m Höhe Pfosten: Höhe ab OK Stehstufe ca. 1,05 m Anzahl der Pfosten: 4</p> <p>Geländer aufnehmen, laden und gemäß BVB abfahren und der stofflichen Verwertung zuführen, die Gebühren der Verwertung werden vom AN übernommen.</p> <p>Der Nachweis der ordnungsgemäßen Entsorgung ist dem AG vorzulegen.</p> <p>Abfallschlüssel nach AVV Nr.: 170409*</p> <p>Das Geländer ist unterhalb der Stehstufen mittels Fundament (Circa Maße Fundament: Breite = 50 cm, Länge = 50 cm, Tiefe = 60 cm) einbetoniert.</p> <p>Betonfundament aus Auffüllungen aufnehmen. Pfosten vom Betonfundament trennen und im Baustellenbereich lagern.</p> <p>Falls erforderlich, Zerschneiden oder Zerlegen des Betons.</p> <p>Fundamentreste aufnehmen, laden und gemäß BVB abfahren und der stofflichen Verwertung zuführen, die Gebühren der Verwertung werden vom AN übernommen.</p> <p>Der Nachweis der ordnungsgemäßen Entsorgung ist dem AG vorzulegen.</p> <p>Abfallschlüssel nach AVV Nr.: 17 01 01 Beton</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Haidekamp - Südstadion (DÖ-2025-05)

02 02.03	LV Titel	Landschaftsgärtnerische Arbeiten Abbruch- und Rückbauarbeiten
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.      Preis (EP)      Gesamt (GP)
	Übertrag: .....	
	<p>Anfallende Abfälle aufnehmen, verpacken und zur Entsorgung bereitstellen.</p> <p><u>Schadstoffe:</u> (s. Anlage zur Ausschreibung) Bericht Schadstoffuntersuchung (Tabelle 1.3, Seite 5/17): Schwermetallhaltige Bauteile Nummer: SM1 / SM2 Produkt: Anstrich Beschreibung: schwermetallhaltiger Anstrich; Gefahrstoff Fundstelle: auf Wellenbrecher, Mittelrang auf Zaun, Mittelrang</p> <p>Schwermetallhaltiger Anstrich auf Geländer Auf dem Geländer im Eingangsbereich des Rasen- und Ascheplatzes wurde ein schwermetallhaltiger Anstrich nachgewiesen. Der Anstrich weist erhöhte Blei-, Chrom gesamt und Zinkwerte auf. Die Analytik der Materialprobe führte zu folgender Einstufung: <b>Das Material gilt als gefährlicher Abfall.</b></p> <p>Aufgrund des Kreislaufwirtschaftsgesetzes müssen schwermetallhaltige Bauteile separiert und umweltverträglich entsorgt werden.</p> <p>Beim Rückbau sind entsprechende Maßnahmen des Arbeits- und Emissionsschutzes sowie bei der Entsorgung zu beachten.</p> <p>Das Arbeitsverfahren für die Demontage der schwermetallhaltigen Bauteile sollte so erfolgen, dass eine Freisetzung der Schwermetalle weitgehend ausgeschlossen werden kann. Z. B. durch das Schneiden mit scherenenden Werkzeugen erfolgen. Ist dies, z. B. aufgrund der Querschnitte, nicht möglich, sind Arbeitsschutzvorkehrungen gemäß den Vorgaben der Gefahrstoffverordnung (GefStoffV) in Verbindung mit den Richtlinien für "Arbeiten in kontaminierten Bereichen" (DGUV-R 101-004 / TRGS 524) und der TRGS 505 ("Blei") einzuleiten.</p> <p>Abgerechnet wird je Stück saniertem und entsorgtem Handlauf.</p>	
		<p><b>2 St</b>      EP .....      GP .....</p>
	Übertrag: .....	

## Leistungsverzeichnis

Haidekamp - Südstadion (DÖ-2025-05)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsgärtnerische Arbeiten</b>		
02.03	Titel	Abbruch- und Rückbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	<b>RÜCKBAU UND ENTSORGUNG SPRECHERKABINE</b>			
	Rückbau und Entsorgung Sprecherkabine			
<b>02.03.19</b>	<b>Demontage und Entsorgung asbesthaltiger Fensterkitt BT 56</b>			
	Demontage und Entsorgung asbesthaltiger Fensterkitt BT 56			
	<p>Rückbau: Asbesthaltiger Fensterkitt Demontage und fachgerechte Sanierung von asbesthaltigem Fensterkitt mittels Verfahren BT 56 der DGUV-Information 201-012.</p> <p>Bei baulichen Eingriffen im Rahmen von Abbrucharbeiten sind Arbeitsschutzmaßnahmen zu ergreifen. Die Vorgaben der GefStoffV (ergänzende Schutzmaßnahmen bei Tätigkeiten mit krebserzeugenden Gefahrstoffen, Anhang I Nr. 3, Asbest) sowie der TRGS 519 sind bei den ASI-Arbeiten zu beachten. Der Ausbau darf ausschließlich von fachkundigem Personal durchgeführt werden. Die Asbestabfälle sind als gefährlicher Abfall ordnungsgemäß zu entsorgen.</p> <p>Fensterkitt aufnehmen, verpacken, laden und gemäß BVB abfahren und der stofflichen Verwertung zuführen, die Gebühren der Verwertung werden vom AN übernommen. Der Nachweis der ordnungsgemäßen Entsorgung ist dem AG vorzulegen. Abfallschlüssel nach AVV Nr.: 170605*</p> <p>Ort: Sprecherkabine, Stehtribüne Rasenplatz Fenster (Wand): 2 Stück, bis circa 10 lfm. Art: Glasanschlussfuge an Fenster</p> <p><u>Schadstoffe:</u> (s. Anlage zur Ausschreibung) Bericht Schadstoffuntersuchung (Tabelle 1.1, Seite 4): Fest gebundene Asbestprodukte Nr.: AF1 Produkt: Glasanschlusskitt Beschreibung: asbesthaltiger Glasanschlusskitt; fest gebundenes Asbestprodukt Fundstelle: Fenster, Sprecherkabine</p> <p>Asbesthaltiger Glasanschlusskitt (fest gebundenes Asbestprodukt) an Fenster. In der Materialprobe des Glasanschlusskittes an der Sprecherkabine (Oberrang) wurden Asbestfasern nachgewiesen. Analytisch wurde Chrysotilasbest</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Haidekamp - Südstation (DÖ-2025-05)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsgärtnerische Arbeiten</b>		
02.03	Titel	Abbruch- und Rückbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	detektiert. Die Fasern sind festgebunden.			Übertrag: .....
	Abgerechnet wird je laufendem Meter saniertem Fensterkitt.			
		<b>10 m</b>	EP .....	GP .....
<b>02.03.20</b>	<b>Demontage und Entsorgung Decke (Dach) bestehend aus KMF-Dämmung, Holzkonstruktion und Dachpappe</b>  Demontage und Entsorgung Decke (Dach) bestehend aus KMF-Dämmung, Holzkonstruktion und Dachpappe  Rückbau: Rückbau der gesamten Dachkonstruktion bestehend aus Holz, Dachpappe und Dämmmatten. Die Dämmung befindet sich zwischen Dachkonstruktion und Holzdecke. Das Dämmmaterial besteht aus künstlichen Mineralfasern (KMF) alter Bauart (alte Mineralwolle). Die Einstufung erfolgte visuell. Die Holzbalken sind sowohl oberhalb als auch unterhalb mit Paneelen aus Holz beplankt. Arbeitshöhe: Circa 2,5 m (bezogen auf Stehstufenanlage)  KMF-Dämmung aufnehmen, verpacken, laden und gemäß BVB abfahren und der stofflichen Verwertung zuführen, die Gebühren der Verwertung werden vom AN übernommen. Der Nachweis der ordnungsgemäßen Entsorgung ist dem AG vorzulegen. Abfallschlüssel nach AVV Nr.: 170603*  AIV-Holz aufnehmen, verpacken, laden und gemäß BVB abfahren und der stofflichen Verwertung zuführen, die Gebühren der Verwertung werden vom AN übernommen. Der Nachweis der ordnungsgemäßen Entsorgung ist dem AG vorzulegen. Abfallschlüssel nach AVV Nr.: 170204*  Dachpappe aufnehmen, verpacken, laden und gemäß BVB abfahren und der stofflichen Verwertung zuführen, die Gebühren der Verwertung werden vom AN übernommen. Der Nachweis der ordnungsgemäßen Entsorgung ist dem AG vorzulegen. Abfallschlüssel nach AVV Nr.: 170302  Schadstoffe: (s. Anlage zur Ausschreibung) KMF-Dämmung Bericht Schadstoffuntersuchung (Tabelle 1.2, Seite 5): KMF-haltige Materialien Nr.: KMF1 / KMF2 Produkt: Dämmmatten zwischen Dach und Decke / Dämmung			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Haidekamp - Südstadion (DÖ-2025-05)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsgärtnerische Arbeiten</b>		
02.03	Titel	Abbruch- und Rückbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>in Tür</p> <p>Beschreibung: Künstliche Mineralfasern alter Bauart; krebserzeugender Gefahrstoff (Kat. 1B)</p> <p>Fundstelle: Sprecherkabine</p> <p>Bei Eingriffen in KMF-haltige Materialien (Instandhaltungen, Rückbau etc.) sind grundsätzlich auf den Umfang der Maßnahme abgestimmte Arbeitsschutzmaßnahmen zu ergreifen, um eine Gefährdung von Personen auszuschließen. Die Vorgaben der GefStoffV (ergänzende Schutzmaßnahmen bei Tätigkeiten mit krebserzeugenden Gefahrstoffen, Anhang I Nr. 2, Partikelförmige Gefahrstoffe) sowie der TRGS 521 sind bei Abbruch-, Sanierungs- und Instandhaltungsmaßnahmen zu beachten.</p> <p><b>Ausgebaute KMF-Materialien alter Bauart sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.</b></p> <p>Altholz (AIV)</p> <p>Bericht Schadstoffuntersuchung (Tabelle 1.5, Seite 5):</p> <p>Altholz (AIV) Baustoffe</p> <p>Nr.: AH1 / AH2</p> <p>Produkt: Dachkonstruktion / Decke</p> <p>Beschreibung: AIV-Holz</p> <p>Fundstelle: Dach / Decke</p> <p>Bei der Festlegung des Entsorgungsweges für die vorhandenen Althölzer ist die Altholzverordnung zu beachten; die Zuordnung des Altholzes zu den Altholzkategorien erfolgt dabei herkunftsbezogen. So sind z. B. Konstruktionshölzer, Fenster, Dachsparren, Holzfachwerk, imprägnierte Bauhölzer, Außentüren und Bau- und Abbruchholz mit schädlichen Verunreinigungen als Altholz der Kategorie AIV zu entsorgen.</p> <p>Abgerechnet wird nach m<sup>2</sup>.</p>			Übertrag: .....
		7 m <sup>2</sup>	EP .....	GP .....
<b>02.03.21</b>	<p><b>Demontage und Entsorgung KMF-Dämmung (Tür inklusive Beschichtung)</b></p> <p>Demontage und Entsorgung KMF-Dämmung (Tür inklusive Beschichtung)</p> <p>Rückbau:</p> <p>Türdämmung aus künstlichen Mineralfasern alter Bauart (alte Mineralwolle).</p> <p>Die Tür zur Sprecherkabine ist mit künstlichen Mineralfasern alter Bauart isoliert. Die Einstufung erfolgte visuell. Die Dämmung befindet sich in der Tür, sodass bei intakter Beschichtung eine Freisetzung an die Raumluft unterbunden wird.</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Haidekamp - Südstation (DÖ-2025-05)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsgärtnerische Arbeiten</b>		
02.03	Titel	Abbruch- und Rückbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	<p>KMF-Dämmung aufnehmen, verpacken, laden und gemäß BVB abfahren und der stofflichen Verwertung zuführen, die Gebühren der Verwertung werden vom AN übernommen. Der Nachweis der ordnungsgemäßen Entsorgung ist dem AG vorzulegen. Abfallschlüssel nach AVV Nr.: 170603*</p> <p>Stahl-Tür aufnehmen, verpacken, laden und gemäß BVB abfahren und der stofflichen Verwertung zuführen, die Gebühren der Verwertung werden vom AN übernommen. Der Nachweis der ordnungsgemäßen Entsorgung ist dem AG vorzulegen. Abfallschlüssel nach AVV Nr.: 170405</p> <p>AIV-Holz aufnehmen, verpacken, laden und gemäß BVB abfahren und der stofflichen Verwertung zuführen, die Gebühren der Verwertung werden vom AN übernommen. Der Nachweis der ordnungsgemäßen Entsorgung ist dem AG vorzulegen. Abfallschlüssel nach AVV Nr.: 170204*</p> <p><u>Schadstoffe:</u> (s. Anlage zur Ausschreibung) KMF-Dämmung Bericht Schadstoffuntersuchung (Tabelle 1.2, Seite 5): KMF-haltige Materialien Nr.: KMF1 / KMF2 Produkt: Dämmmatten zwischen Dach und Decke / Dämmung in Tür Beschreibung: Künstliche Mineralfasern alter Bauart; krebserzeugender Gefahrstoff (Kat. 1B) Fundstelle: Sprecherkabine</p> <p>Bei Eingriffen in KMF-haltige Materialien (Instandhaltungen, Rückbau etc.) sind grundsätzlich auf den Umfang der Maßnahme abgestimmte Arbeitsschutzmaßnahmen zu ergreifen, um eine Gefährdung von Personen auszuschließen. Die Vorgaben der GefStoffV (ergänzende Schutzmaßnahmen bei Tätigkeiten mit krebserzeugenden Gefahrstoffen, Anhang I Nr. 2, Partikelförmige Gefahrstoffe) sowie der TRGS 521 sind bei Abbruch-, Sanierungs- und Instandhaltungsmaßnahmen zu beachten.</p> <p><b>Ausgebaute KMF-Materialien alter Bauart sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.</b></p> <p>Altholz (AIV) Bericht Schadstoffuntersuchung (Tabelle 1.5, Seite 5): Altholz (AIV) Baustoffe Nr.: AH1 / AH2 Produkt: Dachkonstruktion / Decke</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
	Übertrag: .....			

## Leistungsverzeichnis

Haidekamp - Südstadion (DÖ-2025-05)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsgärtnerische Arbeiten</b>		
02.03	Titel	Abbruch- und Rückbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag: .....</p> <p>Beschreibung: AIV-Holz Fundstelle: Dach / Decke</p> <p>Bei der Festlegung des Entsorgungsweges für die vorhandenen Althölzer ist die Altholzverordnung zu beachten; die Zuordnung des Altholzes zu den Altholzkategorien erfolgt dabei herkunftsbezogen. So sind z. B. Konstruktionshölzer, Fenster, Dachsparren, Holzfachwerk, imprägnierte Bauhölzer, Außentüren und Bau- und Abbruchholz mit schädlichen Verunreinigungen als Altholz der Kategorie AIV zu entsorgen.</p> <p>Abgerechnet wird nach Stück.</p>			
		<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>02.03.22</b>	<p><b>Demontage und Entsorgung Wände (inklusive Sockelbereich), Fenster, Fußboden (inklusive Fliesen, Kleber, Fugenfüller) und Treppe</b></p> <p>Demontage und Entsorgung Wände (inklusive Sockelbereich), Fenster, Fußboden (inklusive Fliesen, Kleber, Fugenfüller) und Treppe</p> <p>Rückbau: Anfallende Abfälle aufnehmen, verpacken und zur Entsorgung bereitstellen.</p> <p>diverse Materialien aufnehmen, verpacken, laden und gemäß BVB abfahren und der stofflichen Verwertung zuführen, die Gebühren der Verwertung werden vom AN übernommen. Der Nachweis der ordnungsgemäßen Entsorgung ist dem AG vorzulegen. Abfallschlüssel nach AVV Nr.: 170107 und 170405</p> <p>Abgerechnet wird nach m<sup>2</sup>.</p>			
		<b>35 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
	<p><b>RÜCKBAU UND ENTSORGUNG MEHRSCICHTIGE AUßENWAND/TREPPENTURM</b></p> <p>Rückbau und Entsorgung mehrschichtige Außenwand/Treppenturm</p>			
<b>02.03.23</b>	<p><b>Rückbau und Entsorgung mehrschichtige Außenwand/Treppenturm</b></p> <p>Rückbau und Entsorgung mehrschichtige Außenwand/Treppenturm</p> <p>Rückbau: Die mehrschichtige Außenwand ist in vier Abschnitte unterteilt, die mit jeweils drei Durchgängen</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....



## Leistungsverzeichnis

Haidekamp - Südstadion (DÖ-2025-05)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsgärtnerische Arbeiten</b>		
02.03	Titel	Abbruch- und Rückbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>voneinander getrennt sind. Jeder Abschnitt besteht aus zwei kleineren Seitenwänden im Bereich der Durchgänge (insgesamt 8 Stück). Insgesamt sollen alle 4 Abschnitte und der Treppenturm und zurückgebaut werden. Abbruch der mehrschichtigen Außenwand und des Treppenturm, nach Materialien getrennt im Baustellenbereich lagern.</p> <p>Freilegen und Abbruch der Betonfundamente bis 50 cm Tiefe (inklusive Bewehrung) im Außenbereich. Vom vorhanden Fundament müssen bis -50 cm unter Oberfläche abgetragen werden. Jedoch in Bereichen der Bäume/Baumscheiben (3x3 m) müssen die Fundamente vollständig entfernt werden. Falls erforderlich, Zerschneiden oder Zerlegen des Betons. Bei Bedarf Einsatz von schwerem Gerät (z.B. Stemmhammer oder Kleinbagger). Materialien abbauen und im Baustellenbereich lagern.</p> <p>Außenwände und Fundamente aufnehmen, verpacken, laden und gemäß BVB abfahren und der stofflichen Verwertung zuführen, die Gebühren der Verwertung werden vom AN übernommen. Der Nachweis der ordnungsgemäßen Entsorgung ist dem AG vorzulegen. Abfallschlüssel nach AVV Nr.: 17 01 01 Beton</p> <p>HCBD-Abfälle aufnehmen, verpacken, laden und gemäß BVB abfahren und der stofflichen Verwertung zuführen, die Gebühren der Verwertung werden vom AN übernommen. Der Nachweis der ordnungsgemäßen Entsorgung ist dem AG vorzulegen. Abfallschlüssel nach AVV Nr.: 170603*</p> <p>Aufbau Außenwand: Es wurde eine Kernbohrung zur Einschätzung des Maueraufbaus vorgenommen. Aus dem Bohrkern wurden weitere vier Materialproben gewonnen. Die untersuchte Materialprobe des Betons aus dem Maueraufbau der Tribüne weist eine Überschreitung der Eluatwerte für den Parameter "elektr. Leitfähigkeit" (gem. EBV-Tabelle 1, Anlage 1) auf und ist ebenfalls recycelbar (RC-3).</p> <p>Mit der Untersuchung von einzelnen Materialproben erfolgt eine Überprüfung hinsichtlich der Verwertungsmöglichkeit der mineralischen Bausubstanz. Dabei muss grundsätzlich berücksichtigt werden, dass die Untersuchung von stichprobenartig entnommenen Proben nur zur Orientierung dienen können, da für den Entsorgungs-/Verwertungsweg eine Beprobung nach</p>			Übertrag: .....
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Haidekamp - Südstation (DÖ-2025-05)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsgärtnerische Arbeiten</b>		
02.03	Titel	Abbruch- und Rückbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag: .....</p> <p>Parametern der EBV der gesamten beim Abbruch anfallenden Mieten gemäß Vorgaben der LAGA PN 98 (Vorgaben zur Probenahme) erforderlich wird; dieses Risiko sollte in entsprechenden Positionen im Leistungsverzeichnis für den Abbruch berücksichtigt werden.</p> <p>Bericht Schadstoffuntersuchung (s. Anlage zur Ausschreibung) (Tabelle III.3, Seite III-5/5): Fotodokumentation der entnommenen Kernbohrung Bezeichnung und Beschreibung Kernbohrung 1. Betonsteinplatten mit Mörtel 3,5 cm 2. Dickbettmörtel / Kleber 2,5 cm 3. Styropor (HBCD) mit schwarzer Pappe 3,0 cm 4. Beton 27,0 cm 5. Abdichtungsbahn 0,5 cm Gesamt 36,5 cm</p> <p>Zum Aufbau der Außenwand/Treppenturm gibt es zusätzliche Gegebenheiten, die ebenfalls zurückzubauen sind: - Oberhalb der Mauer befindet sich eine Mauerabdeckung aus Beton. - Es gibt teilweise Fugen zwischen der Mauer (dauerelastischer Dichtmasse). - Die Verblendung (Betonsteinplatten) am Treppenturm ist ebenfalls zurückzubauen und zu entsorgen.</p> <p><u>Schadstoffe:</u> (s. Anlage zur Ausschreibung) Flammschutzmittel HBCD (Hexabromcyclododecan) Styropor mit schwarzer Pappe Bericht Schadstoffuntersuchung (Tabelle 1.4, Seite 5): HBCD-haltiger Baustoff (visuelle Einstufung) Nr.: POP1 Produkt: Styropordämmung Beschreibung: HBCD-haltige Dämmung Fundstelle: Mauer</p> <p>Styropordämmung (mit schwarzer Pappe) In dem Maueraufbau wurde eine Dämmung aus Styropor angetroffen. Die Einstufung erfolgte visuell. Bei der Entsorgung der Dämmung sind die Vorgaben der POP-Abfall-Überwachungs-Verordnung zu beachten. Beim üblichen Bearbeiten von HBCD-haltigen Bauteilen (Brechen, Sägen mit Handsäge und Schneiden) besteht nach bisheriger Erkenntnis für die Arbeitnehmer kein potenzielles Gesundheitsrisiko, da das Flammschutzmittel laut Herstellerangaben fest in der Matrix gebunden sein soll. Auf eine Bearbeitung der EPS/XPS Hartschaumdämmstoffe mit einem Heißdraht sollte</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Haidekamp - Südstadion (DÖ-2025-05)

02	LV	Landschaftsgärtnerische Arbeiten		
02.03	Titel	Abbruch- und Rückbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	verzichtet werden, da dabei giftige Dämpfe und Rauche entstehen. In dem Maueraufbau wurde eine Dämmschicht aus Styropor vorgefunden.			
	Bereiche: Tribüne zwischen Rasen- und Ascheplatz Abschnitt 1 (Süd mit Bogen): ca. 28 m³ Abschnitt 2 (Mitte Süd): ca. 26 m³ Abschnitt 3 (Mitte Nord): ca. 26 m³ Abschnitt 4 (Nord mit Bogen): ca. 28 m³			
	Treppenturm Treppenturm (West): ca. 15 m³			
	Anfallende Abfälle aufnehmen, verpacken und zur Entsorgung bereitstellen. Abgerechnet wird nach m³.			
		123 m³	EP .....	GP .....
	<b>RÜCKBAU UND ENTSORGUNG STEHSTUFEN- UND TREPPENANLAGEN</b>			
	Rückbau und Entsorgung Stehstufen- und Treppenanlagen			
02.03.24	<b>Stehstufenanlage abbrechen und beseitigen, Rasenplatz</b>			
	Stehstufenanlage Rasenplatz abbrechen und beseitigen			
	Stehstufenanlage bestehend aus Einzelementen aus Beton L-Stufenfertigteil: Länge ca. 80 cm, Tiefe gesamt ca. 54 cm, Tiefe Auftrittsfläche ca. 44,5 cm, Höhe gesamt ca. 15 cm, Höhe Auftrittsfläche i.M. ca. 5,5 cm Einzelemente aus Beton ohne Fundamentierung abbrechen, Abbruchmaterial zerkleinern auf max. Kantenlänge 50 cm, lösen, transportieren und im Baustellenbereich auf messbare Mieten setzen. Zwischen den Stehstufen befindliche Pflanzenreste und sonstige organische Bestandteile, die nicht durch die Positionen aus dem Titel Vorarbeiten entfernt werden konnten, lösen, transportieren und im Baustellenbereich auf messbare Mieten setzen.			
	Material ist entsprechend der Vorerkundung chemisch unauffällig. Materialwerte gemäß EBV RC-1, nicht schadstoffbelastet, unauffällig.			
	Bearbeitung von der Stadionlaufbahn aus <u>von unten nach oben</u>			
	-			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag: .....	

## Leistungsverzeichnis

Haidekamp - Südstadion (DÖ-2025-05)

02 02.03	LV Titel	Landschaftsgärtnerische Arbeiten Abbruch- und Rückbauarbeiten
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.      Preis (EP)      Gesamt (GP)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• unterer Ring (Laufbahn bis Höhe Eingangsbereich) Höhen ca. 2,40 m Tiefe ca. 6,10 m Länge gesamt ca. 4.645,00 m</li> <li>• Teilbereich neben der überdachten Tribüne (Höhe Eingangsbereich bis oberste Höhe) Höhen ca. 2,40 m Tiefe ca. 5,60 m Länge gesamt ca. 400,00 m,</li> <li>• Teilbereich Tribüne Abbruch (Höhe Eingangsbereich bis oberste Höhe) Höhen ca. 1,40 m Tiefe ca. 3,00 m Länge gesamt ca. 955,00 m</li> </ul> <p>Abrechnung nach Längenaufmaß der einzelnen Stufen</p>	<p>Übertrag: .....</p> <p style="text-align: right;"><b>6.000 m</b>      EP .....      GP .....</p>
02.03.25	<p><b>Stehstufenanlage abbauen und beseitigen, Ascheplatz</b> Stehstufenanlage Ascheplatz abbauen und beseitigen</p> <p>Stehstufenanlage bestehend aus Einzelementen aus Beton L-Stufenfertigteile: Länge ca. 80 cm, Tiefe gesamt ca. 54 cm, Tiefe Auftrittsfläche ca. 44,5 cm, Höhe gesamt ca. 15 cm, Höhe Auftrittsfläche i.M. ca. 5,5 cm Einzelemente aus Beton ohne Fundamentierung abbauen, Abbruchmaterial zerkleinern auf max. Kantenlänge 50 cm, lösen, transportieren und im Baustellenbereich auf messbare Mieten setzen. Zwischen den Stehstufen befindliche Pflanzenreste und sonstige organische Bestandteile, die nicht durch die Positionen aus dem Titel Vorarbeiten entfernt werden konnten, lösen, transportieren und im Baustellenbereich auf messbare Mieten setzen.</p> <p>Material ist entsprechend der Vorkundung chemisch unauffällig. Materialwerte gemäß EBV RC-1, nicht schadstoffbelastet, unauffällig.</p> <p>Bearbeitung vom Niveau Eingangsbereich aus <u>von oben nach unten</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• unterer Ring (Höhe Eingangsbereich bis Ascheplatz)</li> </ul>	<p>Übertrag: .....</p>

- Fortsetzung auf nächster Seite -

## Leistungsverzeichnis

Haidekamp - Südstadion (DÖ-2025-05)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsgärtnerische Arbeiten</b>		
02.03	Titel	Abbruch- und Rückbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Höhen ca. 2,40 m Tiefe ca. 6,10 m Länge gesamt ca. 1.680,00 m  Abrechnung nach Längenaufmaß der einzelnen Stufen			Übertrag: .....
		<b>1.680 m</b>	EP .....	GP .....
<b>02.03.26</b>	<p><b>Unbewehrte Betonfundamente, untere Stehstufe, abbauen</b></p> <p>Betonfundamente bzw. -fundamentplatten ohne Bewehrung der untersten Stehstufe freilegen, abbauen und zerkleinern. Das Abbruchmaterial fördern und im Baustellenbereich auf messbare Mieten setzen. Mineralischer Bauschutt, Betonbruch, Material nicht schadstoffbelastet, nicht gefährlich. Abfallschlüssel nach Abfallverzeichnis-Verordnung.</p> <p>Materialwerte: RC-1 gem. EBV, Anlage 1, Tabelle 1 und 4 AVV-Nr.: 17 01 01 Beton</p> <p>Maße: Breite ca. 40 cm, Höhe ca. 75 cm, Rasenplatz Länge ca. 299 m Ascheplatz Länge ca. 121 m</p> <p>Es handelt sich um mehrere Einzellängen und -mengen. Abrechnung nach ordnungsgemäßen Entsorgungsnachweis und Vorlage der Wiege- Lieferscheine.</p> <p>Kalkulationshinweis: Nach alten Planunterlagen ist von Stampfbeton im M.V. 1:10 auszugehen</p>			
		<b>126 m³</b>	EP .....	GP .....
<b>02.03.27</b>	<p><b>Betonbruch, bauseits lagernd, laden und entsorgen, RC-1</b></p> <p>Mineralgemisch, Betonbruch sortenrein, im Baustellenbereich lagernd, von Mieten lösen, laden auf Lkw des AN, abfahren zum Lager/ zur Anlage nach Wahl des AN und entsorgen gem. BVB, die Gebühren der Entsorgung werden vom AN übernommen. Der Nachweis der ordnungsgemäßen Entsorgung ist dem AG vorzulegen. Material nicht schadstoffbelastet, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach Abfallverzeichnis-Verordnung.</p> <p>Materialwerte: RC-1 gem. EBV, Anlage 1, Tabelle 1 und 4 AVV-Nr.: 17 01 01 Beton</p> <p>Abrechnung nach ordnungsgemäßen Entsorgungsnachweis und Vorlage der Wiege- Lieferscheine.</p>			
		<b>430 m³</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Haidekamp - Südstadion (DÖ-2025-05)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsgärtnerische Arbeiten</b>		
02.03	Titel	Abbruch- und Rückbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>02.03.28</b>	<b>Pflanzenreste und organische Bestandteile, bauseits lagernd, laden und entsorgen</b>  Pflanzenreste, Wurzelwerk, humose Bestandteile und sonstige organische Stoffe, im Baustellenbereich lagernd, von Mieten lösen, laden auf Lkw des AN, abfahren zur Anlage nach Wahl des AN und entsorgen gem. BVB; die Gebühren der Entsorgung werden vom AN übernommen. Der Nachweis der ordnungsgemäßen Entsorgung ist dem AG vorzulegen. Abfallschlüssel nach Abfallverzeichnis-Verordnung.  AVV-Nr.: 20 02 01 biologisch abbaubare Abfälle  Abrechnung nach ordnungsgemäßigem Entsorgungsnachweis und Vorlage der Wiege-/ Lieferscheine.			
		<b>5 m³</b>	EP .....	GP .....
<b>02.03.29</b>	<b>Bauschutt, bauseits lagernd, laden und entsorgen, RC-1</b>  Bauschutt, Boden-Bauschutt-Gemisch mit mineralischen Fremdbestandteilen > 50 Vol.-%, im Baustellenbereich lagernd, von Mieten lösen, laden auf Lkw des AN, abfahren zum Lager/ zur Anlage nach Wahl des AN und entsorgen gem. BVB, die Gebühren der Entsorgung werden vom AN übernommen. Der Nachweis der ordnungsgemäßen Entsorgung ist dem AG vorzulegen. Material nicht schadstoffbelastet, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach Abfallverzeichnis-Verordnung.  Materialwerte: RC-1 gem. EBV, Anlage 1, Tabelle 1 und 4 AVV-Nr.: 17 01 07 Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik  Abrechnung nach ordnungsgemäßigem Entsorgungsnachweis und Vorlage der Wiege-/ Lieferscheine.			
		<b>5 m³</b>	EP .....	GP .....
<b>RÜCKBAU UND ENTSORGUNG BEFESTIGTE FLÄCHEN</b> Rückbau und Entsorgung Befestigte Flächen				
<b>02.03.30</b>	<b>Einfassung aus Betonkantensteinen 8-10 cm beseitigen</b>  Einfassung aus Beton-Tiefbordsteinen, Beite i. M. 8-10 cm, einschl. Betonfundament abbrechen, laden, abfahren zum Lager/ zur Anlage nach Wahl des AN und entsorgen gem. BVB, die Gebühren der Entsorgung werden vom AN übernommen. Der Nachweis der ordnungsgemäßen Entsorgung ist dem AG vorzulegen, Abfallschlüssel nach Abfallverzeichnis-Verordnung.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Haidekamp - Südstadion (DÖ-2025-05)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsgärtnerische Arbeiten</b>		
02.03	Titel	Abbruch- und Rückbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
	AVV-Nr.: 17 01 01 Beton , 17 01 07 Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik			
	Es handelt sich um mehrere Teillängen.			
		<b>400 m</b>	EP .....	GP .....
<b>02.03.31</b>	<b>Stehstufen Treppenwangen beseitigen</b>			
	Stehstufen Treppenwangen abbrechen, laden und abfahren bestehend aus Betonkantenstein i.M. 8-10 cm stark, einschließlich Betonfundament abbrechen, laden, abfahren zum Lager/ zur Anlage nach Wahl des AN und entsorgen gem. BVB, die Gebühren der Entsorgung werden vom AN übernommen. Der Nachweis der ordnungsgemäßen Entsorgung ist dem AG vorzulegen, Abfallschlüssel nach Abfallverzeichnis-Verordnung.			
	AVV-Nr.: 17 01 01 Beton , 17 01 07 Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik			
	Es handelt sich um mehrere Teillängen.			
		<b>15 m</b>	EP .....	GP .....
<b>02.03.32</b>	<b>Beläge aus Betonpflaster 20*10*8 cm abbrechen</b>			
	Beläge aus Betonsteinpflaster, i. M. 20*10*8 cm, einschließlich Bettungsmaterial, aufnehmen, laden auf Lkw des AN und abfahren zum Lager/ zur Anlage nach Wahl des AN. Das Aufbruchmaterial ist zu entsorgen gem. BVB, die Gebühren der Entsorgung werden vom AN übernommen. Der Nachweis der ordnungsgemäßen Entsorgung ist dem AG vorzulegen, Abfallschlüssel nach Abfallverzeichnis-Verordnung.			
	AVV-Nr.: 17 01 01 Beton, 17 01 07 Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik			
	Es handelt sich um mehrere Einzelflächen.			
		<b>40 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>02.03.33</b>	<b>Beläge aus Betonplatten 30*30 abbrechen</b>			
	Beläge aus Betonplatten, 30*30*4 einschließlich Bettungsmaterial aufnehmen, laden auf Lkw des AN und abfahren zum Lager/ zur Anlage nach Wahl des AN. Das Aufbruchmaterial ist zu entsorgen gem. BVB, die Gebühren der Entsorgung werden vom AN übernommen. Der Nachweis der ordnungsgemäßen Entsorgung ist dem AG			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag: .....				

## Leistungsverzeichnis

Haidekamp - Südstadion (DÖ-2025-05)

02	LV	Landschaftsgärtnerische Arbeiten		
02.03	Titel	Abbruch- und Rückbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag: .....</p> <p>vorzulegen, Abfallschlüssel nach Abfallverzeichnis-Verordnung.</p> <p>AVV-Nr.: 17 01 01 Beton, 17 01 07 Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik</p> <p>Es handelt sich um mehrere Einzelflächen.</p> <p>220 m<sup>2</sup>      EP .....      GP .....</p>			
02.03.34	<p><b>Oberbau aus Asche, Schlacke und Bauschutt aufnehmen und lagern</b></p> <p>Oberbau aus Asche, Schlacke und Bauschuttgemisch, teilweise mit Boden vermischt, in unterschiedlichen Dicken, bis 55 cm stark, aus Abtragsbereichen lösen, fördern und im Baustellenbereich auf messbare Mieten setzten.</p> <p>Es handelt sich um mehrere Einzelflächen Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle und Mietenaufmaß.</p> <p>104 m<sup>3</sup>      EP .....      GP .....</p>			
02.03.35	<p><b>Oberbau aus Asche, Schlacke und Bauschutt lagernd, laden und entsorgen</b></p> <p>Oberbau aus Asche, Schlacke und Bauschutt im Baustellenbereich lagernd, von Mieten lösen, laden auf Lkw des AN, abfahren zum Lager/ zur Anlage nach Wahl des AN und entsorgen gem. BVB, die Gebühren der Entsorgung werden vom AN übernommen. Der Nachweis der ordnungsgemäßen Entsorgung ist dem AG vorzulegen. Bauschutt, schadstoffbelastet, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach Abfallverzeichnis-Verordnung.</p> <p>Materialwerte: RC-1 gem. EBV, Anlage 1, Tabelle 1 und 4 Abfallschlüssel nach AVV Nr. 17 05 04 Boden und Steine</p> <p>Mengenermittlung Mietenaufmaß. Abrechnung erfolgt nach Entsorgungsnachweis und Vorlage der Wiege-/ Lieferscheine.</p> <p>104 m<sup>3</sup>      EP .....      GP .....</p>			
Summe Titel 02.03		Abbruch- und Rückbauarbeiten, Netto: .....		



## Leistungsverzeichnis

Haidekamp - Südstadion (DÖ-2025-05)

02	LV	Landschaftsgärtnerische Arbeiten		
02.04	Titel	Bodenarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.04	Titel	Bodenarbeiten		
	<p><b>HINWEIS ERDARBEITEN</b></p> <p>In die Einheitspreise der Bodenarbeiten sind alle erforderlichen Kleinteile, Nebenarbeiten sowie Eigenkontrollen im Rahmen der Eigenüberwachung (z. B. Verdichtungskontrollen) einzurechnen. Bodenmaterial ist selektiv schichtweise, getrennt nach Homogenbereichen auszubauen, entsprechend seiner Qualität zu separieren und getrennt zwischenzulagern, dass sich die bodenphysikalischen Eigenschaften, die biologische und hygienische Beschaffenheit und die Bodenfunktion nicht verschlechtern. Ebenso ist der Wiedereinbau getrennt vorzunehmen. Alle sich hierdurch ergebenden Mehrkosten sind in die entsprechenden Einheitspreise einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet. Beim Um- oder Zwischenlagerungen von Bodenmaterial sind Verdichtungen, Vernässungen und sonstige nachteilige Einwirkungen auf den Boden durch geeignete Maßnahmen zu vermeiden oder wirksam zu vermindern. Bodenausbau hat in möglichst trockenem Zustand bei geeigneten Mindestfestigkeit zu erfolgen, die Grenzen der Befahrbarkeit und Bearbeitbarkeit sind zu beachten. Beim Befahren von Böden sind in Abhängigkeit von der Empfindlichkeit gegen Verdichtung entsprechende Schutzmaßnahmen vorzusehen. Vor dem Ausbau von Bodenmaterial ist grundsätzlich der Pflanzenaufwuchs auf der Fläche vollständig zu entfernen.</p> <p>Bei allen Erdarbeiten ist im Arbeitsbereich des Baggers eine fachkundige Person zur permanenten, visuellen Kontrolle abzustellen (Leitungstrassen, Kampfmittel, etc.). In Leitungsbereichen ist von Hand zu schachten. Rechtzeitig vor Beginn sind Erdarbeiten bei den Trägern anzukündigen, eine erneute Bestandsabfrage durchzuführen und die Auflagen und Schutzanweisungen zu beachten.</p> <p>Der AN hat rechtzeitig vor dem Einbau von Bodenmaterial und Baustoffen im Bauvorhaben die Nachweise der Umweltverträglichkeit und bodenphysikalischen Eignung durch aktuelle Analysen von einem nach rechtlichen Vorschriften akkreditierten Labor der BÜ zu übergeben und den Einbau vom AG freigeben zu lassen. Der AN hat eigenverantwortlich die Übereinstimmung des eingebauten Materials mit den vorgelegten Nachweisen zu gewährleisten. Der AG behält sich vor, angeliefertes Bodenmaterial und Baustoffe durch einen unabhängigen Gutachter Kontrollanalysen zu veranlassen. Bei Nichteignung ist das Material zu Lasten des AN</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
				Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Haidekamp - Südstation (DÖ-2025-05)

02	LV	Landschaftsgärtnerische Arbeiten		
02.04	Titel	Bodenarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	<p>ordnungsgemäß auszubauen und zu entsorgen.</p> <p>Über angelieferte Schütt- und Bodenmassen, gleich welcher Art, ist ein täglicher Bericht zu erstellen und mit den Wiegescheinen vorzulegen, aus dem mindestens hervorgehen muss:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Art des angelieferten Materials</li><li>• Herkunft des angelieferten Materials</li><li>• Menge des angelieferten Materials</li></ul> <p>Die Aufstellung ist der Bauleitung zu übergeben.</p> <p>Über den Wiedereinbau von nicht aufbereitetem Bodenmaterial und RC-Baustoffen ist vom AN eine Einbaubaudokumentation zu fertigen und dem AG unaufgefordert zu übergebend.</p> <p>Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Für alle Abbruch- und Rückbauarbeiten (Herrichten des Baugrundstücks, Entsorgung, etc.) sowie Erdbauarbeiten (Tiefbau, Ver-/ Entsorgung, Baugruben, etc.) sind die Ergebnisse der Baugrunduntersuchungen und geotechnischen Erkudungen entsprechend den bautechnischen und abfallwirtschaftlichen Anforderungen und Empfehlungen zu berücksichtigen und ggf. zu differenzieren.</p> <p>Im Bauvorhaben anfallenden Bau- und Abbruchabfälle, Bauteile und Aushubmaterial sind vom Zeitpunkt ihrer Entstehung an möglichst getrennt zu halten, getrennt zu sammeln und zum Zweck der Analyse und Klassifizierung zwischenzulagern. Materialien zum Wiedereinbau in sortenreinen Haufwerken aufzuhalten und ordnungsgemäß bereitzustellen. Unter Umständen ist die Bildung mehrerer Haufwerke auch bei geringen Aushub- oder Abbruchkubaturen erforderlich. Alle Haufwerke sind mit einem wetterfesten Schild dauerhaft zu kennzeichnen. Der AN hat die in Haufwerken bereitgestellten Materialien generell so zu sichern, dass Gefährdungen von Schutzgütern durch die Abfälle oder darin enthaltene Schadstoffe ausgeschlossen sind. Überschüssiger Bodenaushub, nicht aufbefreites Bodenmaterial mit mineralischen Bau- und Abbruchabfällen, Bauschutt und Boden-Bauschutt-Gemische sind nach den Anforderungen der ErsatzbaustoffV ordnungsgemäß und schadlos zu entsorgen gem. BVB.</p>			
	Übertrag: .....			

## Leistungsverzeichnis

Haidekamp - Südstadion (DÖ-2025-05)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsgärtnerische Arbeiten</b>		
02.04	Titel	Bodenarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	<p><b>HINWEIS EBV</b></p> <p>Beim Inverkehrbringen mineralischer Ersatzbaustoffe (MEB) sowie von nicht aufbereitetem Bodenmaterial und deren Verwendung in technischen Bauwerken des Straßen- und Erdbaus sind die Anforderungen der ErsatzbaustoffV (EBV) zu berücksichtigen, MEB müssen den dort definierten Materialklassen zugeordnet werden können und im Rahmen der vorgeschriebenen Güteüberwachung (u. a. Eignungsnachweis, Fremdüberwachung, werkseigene Produktionskontrolle) hergestellt worden sein. Die BBodSchV regelt unverändert den Einbau von Bodenmaterial zur Herstellung durchwurzelbarer Bodenschichten sowie den Einbau als bodenähnliche Anwendung außerhalb von technischer Bauwerken.</p> <p>Der Einbau von Bodenmaterial in und auf eine durchwurzelbare Bodenschicht erfolgt nach den Anforderungen der Bundesbodenschutz- und Altlastenverordnung, die Vollzugshilfe zu §§ 6-8 BBodSchV ist anzuwenden. Ein offener Einbau von Bodenmaterial zur Herstellung einer durchwurzelbaren Bodenschicht (z. B. für gartenbauliche oder landwirtschaftliche Zwecke) ist nur zulässig, wenn das Material den Vorsorgewerten der BBodSchV, Anlage 1, Tabelle 1 und 2, bzw. der Materialklasse BM-0, Anlage 1, Tabelle 3 der ErsatzbaustoffV entspricht.</p> <p>Der Einbau von Bodenmaterial unter- oder außerhalb einer durchwurzelbaren Bodenschicht (z. B. zur Verfüllung/ Auffüllung, Massenausgleich als bodenähnliche Anwendung) ist nur zulässig, wenn das Material den erwerbebezogenen Anforderungen der BBodSchV, Anlage 1, Tabelle 1, 2 und 4, bzw. der Materialklasse BM-0*, Anlage 1, Tabelle 3 der ErsatzbaustoffV entspricht.</p> <p>Bodenmaterial und Baustof mit den Materialwerten BM-0, BM-0*, BM-F0* und BM-F1 nach Anlage 1, Tabelle 3 der EBV dürfen ab dem 01.01.2024 als hochwertige mineralische Ersatzbaustoffe nicht mehr auf Deponien beseitigt werden.</p> <p><b>BAUTECHNISCHE BODENARBEITEN</b></p> <p>Bautechnische Bodenarbeiten</p>			
<b>02.04.1</b>	<p><b>Oberboden lösen und seitlich lagern</b></p> <p>Oberboden zur Baufeldfreimachung lösen, transportieren und im Baustellenbereich auf messbare Mieten setzen. Im Oberboden befinden sich u. a. Wurzelreste, Steine und Störstoffe. Vor dem Wiedereinbau sind alle organischen</p>			
	<p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p> <p>Übertrag: .....</p>			

## Leistungsverzeichnis

Haidekamp - Südstadion (DÖ-2025-05)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsgärtnerische Arbeiten</b>		
02.04	Titel	Bodenarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>und mineralischen Fremdbestandteile (z. B. Bauschutt, Steine, Wurzelreste, Unkräuter, Grasbulten, Holz, Eisenteile, Kunststoffe und aller sonstiger dem Boden und dem späteren Pflanzenwuchs unzuträglicher Unrat etc.) mit einer Siebeanlage, (Korngröße &lt; 30 mm) komplett auszulesen und zu entsorgen gem. BVB, die Gebühren der Entsorgung werden vom AN übernommen.</p> <p>Gesamtabtragstiefe: i. M. 30 cm Transportentfernung: bis 500 m</p> <p>Bodenarbeiten gem. DIN 18300 und ZTV E-StB. Abrechnung nach Mietenaufmaß des ausgesiebten Bodenmaterials.</p>			Übertrag: .....
		<b>15 m³</b>	EP .....	GP .....
<b>02.04.2</b>	<p><b>Oberboden bauseits einbauen</b></p> <p>Bauseitigen Oberboden von Mieten lösen, transportieren und in Bereichen künftiger Vegetationsflächen nach vorherigem, mind. 30 cm tiefen, kreuzweisen Auflockern des Untergrundes, profilgerecht auftragen.</p> <p>Transportentfernung: bis 1000 m Schichtstärken in gesetztem Zustand: Rasenflächen 10 cm Pflanz- und Gehölzflächen 30 cm</p> <p>Bodenarbeiten nach DIN 18300 und ZTV E-StB. Mengenermittlung nach Aufmaß Fläche x Schichtstärke nach der Sackung.</p>			
		<b>15 m³</b>	EP .....	GP .....
<b>02.04.3</b>	<p><b>Oberboden liefern und einbauen</b></p> <p>Oberboden, Bodengruppe 4 (schwach-bindiger Boden, gute Humusqualität), gem. DIN 18915, liefern und auf künftige Vegetationsflächen nach vorherigem, mind. 30 cm tiefen, kreuzweisen Auflockern des Untergrundes profilgerecht auftragen. Anzuliefernde Böden müssen nachweislich schadstofffrei nach BBodSchV, Anlage 1, Tabelle 1 und 2, sein bzw. die BM-0-Werte der EBV, Anlage 1, Tabelle 3, einhalten. Der AN hat rechtzeitig vor dem Einbau die entsprechenden Eignungsnachweise des für den Einbau vorgesehenen Oberbodens unaufgefordert der BÜ zur Prüfung vorzulegen, und durch das Referat Umwelt (60/5) der Stadt Gelsenkirchen freigeben zu lassen. Die Kosten der Untersuchung sind in den EP einzurechnen. Des Weiteren gelten die Anforderungen gem. DIN 18915, DIN 19639 und DIN 19731.</p> <p>Schichtstärken im gesetztem Zustand:</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Haidekamp - Südstadion (DÖ-2025-05)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsgärtnerische Arbeiten</b>		
02.04	Titel	Bodenarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Pflanzflächen 30 cm Rasenflächen 10 cm			Übertrag: .....
	Bodenarbeiten nach DIN 18300 und ZTV E-StB. Mengenermittlung nach Aufmaß Fläche x Schichtstärke nach der Sackung, die Abrechnung erfolgt nach Vorlage der Wiege-/ Lieferscheine.			
		<b>433 m³</b>	EP .....	GP .....
<b>02.04.4</b>	<b>Boden, &gt; 10 &lt; 50 Vol.-%, lösen, fördern und lagern, HB A</b> Boden mit mineralischen Fremdbestandteilen >10 < 50 Vol.-%, aus Auffüllung mit anthropogenen Inhaltsstoffen (Asche, Ziegel-, Bauschutt-, Koks-, Beton- und Schlackereeste, Bergematerial, Rote Halde), im Bereich der notwendigen Abtragsflächen profilgerecht lösen, fördern und im Baustellenbereich auf messbare Mieten setzten.  Gesamtaushubtiefe: bis 2,00 m Transportweg: bis 500 m  Aushubmaterial aus grobkörnigen Böden (Schluff, Sand, locker bis sehr dicht gelagert), aus Homogenbereich A gem. DIN 18300, mit 1 Bodengruppe, Bodengruppen A [GW, GI,GE] gem. DIN 18196, Tiefe oberer Horizont des Homogenbereichs 0,15 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereichs bis 5,00 m, Baumaßnahme der Geotechnische Kategorie GK1 gem. DIN 4020 und EC 7.  Masseanteile Steine (Co) gem. DIN EN ISO 14688-1 < 10 % Masseanteil Masseanteile Blöcke (Bo) .gem. DIN EN ISO 14688-1 < 5 % Masseanteil Konsistenz gem. DIN EN ISO 14688-1 Plastizität gem. DIN EN ISO 14688-1 Lagerungsdichte gem. DIN EN ISO 14688-2 locker bis sehr dicht organische Masseanteile gem. DIN 18128: < 5 %  Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle und Mietenaufmaß.			
		<b>970 m³</b>	EP .....	GP .....
<b>02.04.5</b>	<b>Boden, &gt; 10 &lt; 50 Vol.-%, lösen, fördern und lagern, HB A/B</b> Boden mit mineralischen Fremdbestandteilen >10 < 50 Vol.-%, aus Auffüllung mit anthropogenen Inhaltsstoffen (Bauschutt-, Asche-, Ziegel-, Koks- und Betonresten, Bergematerial, Tonsteinstücke), im Bereich der			Übertrag: .....
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

## Leistungsverzeichnis

Haidekamp - Südstation (DÖ-2025-05)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsgärtnerische Arbeiten</b>		
02.04	Titel	Bodenarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>notwendigen Abtragsflächen profilgerecht lösen, fördern und im Baustellenbereich auf messbare Mieten setzten.</p> <p>Gesamtaushubtiefe: bis 2,00 m Transportweg: bis 500 m</p> <p>Aushubmaterial aus schluffigen Böden (Schluff, Lehm, tonig, weich bis steif), aus Homogenbereich A/B gem. DIN 18300, mit 1 Bodengruppe, Bodengruppen A [TL, TM] gem. DIN 18196, Tiefe oberer Horizont des Homogenbereichs 0,60 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereichs bis 4,20 m, Baumaßnahme der Geotechnische Kategorie GK1 gem. DIN 4020 und EC 7.</p> <p>Masseanteile Steine (Co) gem. DIN EN ISO 14688-1 &lt; 10 % Masseanteil Masseanteile Blöcke (Bo) .gem. DIN EN ISO 14688-1 &lt; 5 % Masseanteil Konsistenz gem. DIN EN ISO 14688-1 weich bis steif Plastizität gem. DIN EN ISO 14688-1 Lagerungsdichte gem. DIN EN ISO 14688-2 organische Masseanteile gem. DIN 18128: &lt; 5 %</p> <p>Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle und Mietenaufmaß.</p>	500 m³	EP .....	GP .....
<b>02.04.6</b>	<p><b>Boden, auf Baustelle gelagert, einbauen</b></p> <p>Boden mit mineralischen Fremdbestandteilen &gt; 10 &lt; 50 Vol.-%, aus Auffüllung mit anthropogenen Inhaltsstoffen (z. B. Ziegelbruch, Schlacke, Betonbruch, Bauschutt), im Baustellenbereich lagernd, von Mieten lösen, transportieren und höhen- und profilgerecht einbauen. Der Boden ist beim Einbau lagenweise zu verdichten (d &lt; 20 cm) auf min. 97% der einfachen Proctordichte. Auf dem Füllboden ist zur Geringhaltung der Spurenbildung ein Tragwert von <math>E_{v2} \geq 60</math> MPa nachzuweisen. Aushubmaterial aus grobkörnigen Böden (Schluff, Sand, locker bis sehr dicht gelagert), aus Homogenbereich A gem. DIN 18300, mit 1 Bodengruppe, Bodengruppen A [GW, GI,GE] gem. DIN 18196, Tiefe oberer Horizont des Homogenbereichs 0,15 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereichs bis 5,00 m, Baumaßnahme der Geotechnische Kategorie GK1 gem. DIN 4020 und EC 7.</p> <p>Materialwerte: BM-F0* bis BM-F3 gem. EBV, Anlage 1,</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....	

## Leistungsverzeichnis

Haidekamp - Südstadion (DÖ-2025-05)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsgärtnerische Arbeiten</b>		
02.04	Titel	Bodenarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
	<b>Tabelle 3</b>			
	Mengenermittlung nach Fläche x Schichtstärke in verichtetem Zustand. Der EP beinhaltet das gesamte Grobplanum der bei dieser Position zu bearbeitenden Flächen.			
		<b>410 m³</b>	EP .....	GP .....
<b>02.04.7</b>	<b>Tennendecke mit und ohne Krautschicht / Rasen aufnehmen und lagern</b>			
	Tennendecke mit und ohne Krautschicht / Rasen einschließlich Wurzelschicht lösen, fördern und im Baustellenbereich auf messbare Mieten setzten. Abtragsdicke: 5-10 cm.			
	Es handelt sich mehrere Einzelflächen Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle und Mietenaufmaß.			
		<b>500 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>02.04.8</b>	<b>Oberbau aus Asche, Schlacke und Bauschutt aufnehmen und lagern</b>			
	Oberbau aus Asche, Schlacke und Bauschuttgemisch, teilweise mit Boden vermischt, in unterschiedlichen Dicken, bis 55 cm stark, aus Abtragsbereichenlösen, fördern und im Baustellenbereich auf messbare Mieten setzten.			
	Es handelt sich um mehrere Einzelflächen Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle und Mietenaufmaß.			
		<b>60 m³</b>	EP .....	GP .....
<b>02.04.9</b>	<b>Grobplanum, Geländemodellierung</b>			
	Grobplanum herstellen. Vorhandenes Gelände nach Abschluss der Vorarbeiten und Bodenarbeiten unter Berücksichtigung der zukünftigen Geländeoberflächen, Geländere relief egalisieren, Böschungen angleichen, Platz-, Wege- und Vegetationsflächen bis zu einer Profilgenauigkeit von +/- 4 cm planieren und lagenweise verdichten, wobei ein Wert von 98% der einfachen Proctordichte unterhalb späterer Wege- und Platzflächen, von Auf- und Einbauten u. ä. gefordert wird.			
	Bei der Ausbildung der Koffersohle ist das zukünftige Oberflächengefälle zu berücksichtigen. Im Bereich der zukünftigen Vegetationsflächen ist der vorhandene Untergrund vor einem Bodenauftrag mind. 30 cm tief			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....



## Leistungsverzeichnis

Haidekamp - Südstadion (DÖ-2025-05)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsgärtnerische Arbeiten</b>		
02.04	Titel	Bodenarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>aufzureißen. Eingebauter Boden darf innerhalb der zukünftigen Vegetationsflächen keine verfestigten schwer wasserdurchlässigen Schichten aufweisen.</p> <p>Ab- und Auftrag: bis 30 cm</p> <p>Bodenarbeiten gem. DIN 18300 und ZTV E-StB. Bodenabtrag und Bodenauftrag über gesonderte Positionen.</p>			Übertrag: .....
		<b>5.258 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>02.04.10</b>	<p><b>Handsichtung zur Feststellung von Leitungs- und Wurzelverläufen</b></p> <p>Bodenaushub in maschinengestützter Handsichtung zum Auffinden vorhandener Leitungen und Wurzeln. Im Bereich von Leitungen ist ausschließlich von Hand zu schachten.</p> <p>Nach Ausführung der Arbeiten ist den Leitungsbetreibern Gelegenheit zur Inaugenscheinnahme der Leitungen zu geben, dadurch entstehende Verzögerungen werden nicht vergütet.</p> <p>Leitungsverläufe sind im Aufmaßplan zu vermerken.</p> <p>Einschließlich lagenweisem Verfüllen und Verdichten der ausgehobenen Bodenmengen, überschüssiger Boden ist an Fehlstellen im Baubereich einzubauen.</p> <p>Abrechnung nach gemeinsamem Aufmaß der Grube mit der BÜ.</p>			
		<b>10 m<sup>3</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>02.04.11</b>	<p><b>Sickerpackungen liefern und herstellen</b></p> <p>Sickerpackungen liefern und herstellen, allseitig mit Filtervlies = 300 g/m<sup>2</sup> umhüllt, Füllung aus Kies 16/32, Querschnitt 50 cm x 50 cm inkl. erforderlicher Erdarbeiten</p> <p>Einbauhöhe: Oberkante Sickerpackung 10 cm unter OK Mulde,</p> <p>Einbauort: Böschungsfuß Rasenfläche, mittig unter Mulde</p>			
		<b>282 m</b>	EP .....	GP .....
	<b>VEGETATION</b>			
	Vegetation			
				Übertrag: .....



## Leistungsverzeichnis

Haidekamp - Südstadion (DÖ-2025-05)

02 02.04	LV Titel	Landschaftsgärtnerische Arbeiten Bodenarbeiten
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.      Preis (EP)      Gesamt (GP)
Übertrag: .....		
<b>02.04.12</b>	<p><b>Vegetationsschicht lösen, laden und entsorgen</b>  Vegetationsschicht lösen, laden und entsorgen  Vegetationsschicht mit Krautschicht / Rasen aus  Vegetationsflächen abschälen, einschließlich  Wurzelschicht. Anfallendes Material lösen, laden, gemäß  BVB abfahren und der stofflichen Verwertung zuführen,  die Gebühren der Verwertung werden vom AN übernommen.  Der Nachweis der ordnungsgemäßen Entsorgung ist dem AG  vorzulegen.  Abfallschlüssel nach AVV Nr. 20 02 01 biologisch  abbaubare Abfälle.  Abtragsdicke: 5-10 cm.</p> <p>Es handelt sich um mehrere Einzelflächen. Abrechnung  nach Aufmaß Fläche.</p>	<p style="text-align: right;"><b>1.080 m²</b>      EP .....      GP .....</p>
<b>02.04.13</b>	<p><b>Boden für Baumgruben lösen, fördern und lagern, HB A</b>  Boden mit mineralischen Fremdbestandteilen &gt;10 &lt; 50  Vol.-%, aus Auffüllung mit anthropogenen Inhaltsstoffen  (Asche, Ziegel-, Bauschutt-, Koks-, Beton- und  Schlackereste, Bergematerial, Rote Halde), im Bereich  der notwendigen Abtragsflächen profilgerecht lösen,  fördern und im Baustellenbereich auf messbare Mieten  setzen.</p> <p>Gesamtaushubtiefe: bis 2,00 m  Transportweg: bis 500 m</p> <p>Aushubmaterial aus grobkörnigen Böden (Schluff, Sand,  locker bis sehr dicht gelagert), aus Homogenbereich A  gem. DIN 18300, mit 1 Bodengruppe, Bodengruppen A [GW,  GI,GE] gem. DIN 18196, Tiefe oberer Horizont des  Homogenbereichs 0,15 m, Tiefe unterer Horizont des  Homogenbereichs bis 5,00 m, Baumaßnahme der  Geotechnische Kategorie GK1 gem. DIN 4020 und EC 7.</p> <p>Masseanteile Steine (Co) gem. DIN EN ISO 14688-1  &lt; 10 % Masseanteil  Masseanteile Blöcke (Bo) .gem. DIN EN ISO 14688-1  &lt; 5 % Masseanteil  Konsistenz gem. DIN EN ISO 14688-1  Plastizität gem. DIN EN ISO 14688-1  Lagerungsdichte gem. DIN EN ISO 14688-2</p>	
Übertrag: .....		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

## Leistungsverzeichnis

Haidekamp - Südstadion (DÖ-2025-05)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsgärtnerische Arbeiten</b>		
02.04	Titel	Bodenarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>locker bis sehr dicht organische Masseanteile gem. DIN 18128: &lt; 5 %</p> <p>Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle und Mietenaufmaß.</p>			Übertrag: .....
		<b>90 m³</b>	EP .....	GP .....
<b>02.04.14</b>	<p><b>Mineralisches Baumsubstrat 0/32 liefern und einbauen</b></p> <p>Mineralisches Baumsubstrat 0/32 liefern und einbauen Mineralisches Baumsubstrat für den Einbau in Pflanzgruben / Baumstandorten als Vegetationstragschicht / Baumsubstrat gemäß DIN 18915 bzw. Bauweise 2 der FLL- Richtlinie liefern und in vorbereiteter Pflanzgrube einbauen und verdichten. Werksgemischtes Baumsubstrat Sieblinienkörnung der Lieferkörnung: 0/32 mm als homogenes Gemisch aus gütegeschützten, porigen Mineralstoffen. Das Substrat ist in Lagen von 20 - 30 cm einzubauen und statisch zu verdichten Einbau bis 1,50 m unter GOK Verdichtung: max. 95% DPR im überbauten Teil der Pflanzgrube EV2 &gt;= 45 MPa Wasserdurchlässigkeit mind. 1,0 x 10<sup>-3</sup> cm/s Einsatzbereich: Neupflanzungen von Bäumen, Sanierung von Baumstandorten und Verfüllung von Wurzelgräben. Die Eignung des Baustoffes ist nach den vorgegebenen Empfehlungen der FLL durch ein entsprechendes Prüfzeugnis, nicht älter als 1 Jahr, vor dem Einbau nachzuweisen.</p> <p>Gew. Produkt/Fabrikat: (Hersteller und Typ sind vom Bieter zwingend und eindeutig anzugeben!)</p> <p>Hersteller '.....' Typ '.....'</p>			
		<b>90 m³</b>	EP .....	GP .....
	<b>ENTSORGUNG</b>			
	Entsorgung			
	<b>HINWEIS ENTSORGUNGSDOKUMENTATION</b>			
	Mit der Aufnahme seiner Tätigkeit im Bauvorhaben wird ein Teil der Entsorgungsverantwortung für die im Bauvorhaben anfallenden Bau- und Abbruchabfälle bis zur endgültigen Entsorgung an den Auftragnehmer übertragen.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Haidekamp - Südstadion (DÖ-2025-05)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsgärtnerische Arbeiten</b>		
02.04	Titel	Bodenarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag: .....</p> <p>Er wird sowohl Abfallerzeuger als auch Abfallbesitzer zugleich und übernimmt die Entsorgungspflichten zur ordnungsgemäßen Verwertung und Beseitigung der Bau- und Abbruchabfälle unter Beachtung der einschlägigen gesetzlichen, abfallrechtlichen Bestimmungen sowie der anerkannten Regeln der Technik. Der Auftragnehmer trifft alle erforderlichen Vorkehrungen, um Bau- und Abbruchabfälle nach den geltenden Vorschriften getrennt zu erfassen und getrennt zu halten und führt die von ihm zu erbringenden Nachweise entsprechend dem Kreislaufwirtschaftsgesetz (KrWG) in Verbindung mit der Nachweisverordnung (NachwV) und der Gewerbeabfallverordnung (GewAbfV).</p> <p>Der Auftragnehmer richtet seine Leistung darauf aus, die Entstehung von Bau- und Abbruchabfällen im Bauvorhaben zu minimieren, indem er Bodenabtrag selektiv vornimmt und ein separierender Rückbau erfolgt. Der Auftragnehmer gewährleistet die Vermeidung und umweltverträgliche Bewirtschaftung von Abfällen aus der Baumaßnahme, hierfür haftet er gegenüber dem Auftraggeber. Der Auftragnehmer stellt sicher, dass die von ihm mit dem Transport und der Entsorgung beauftragten Nachunternehmer zuverlässig, fachlich geeignet und rechtlich befugt sind. Für die Beförderung und Entsorgung von Bauabfällen sind ausschließlich zugelassene Transporteure und zertifizierte Entsorgungsfachbetriebe zu binden, entsprechende Unterlagen sind unmittelbar an den Auftraggeber zu übergeben. Der Auftragnehmer hat die Einhaltung der Getrennthaltung, die Vorbehandlung, die Aufbereitung und die schadlose Entsorgung zu dokumentieren, in den Unterlagen sind Abweichungen von den gesetzlichen Vorgaben nachvollziehbar zu begründen.</p> <p>Die Dokumentation zur Baumaßnahme einschl. der Nachweise und Belege der ordnungsgemäßen, schadlosen Entsorgung (u. a. Entsorgungsnachweise, Liefer- und Wiegescheine, Begleitscheine, Annahmescheine, Deckblatt, Vor- und Abschlussanzeige gem. EBV, Lagepläne, Lichtbilder, etc.) ist dem Auftraggeber zwingend mit Abschluss der Baumaßnahme zu übergeben. Die Art und Zusammensetzung der entsorgten Baustoffe, Abbruch- und Bodenmaterialien muss unter Angabe der Menge, der Verwertungs-/Beseitigungsanlage, der passenden Kennzeichnung (Abfallschlüssel nach Abfallverzeichnis-Verordnung) und Klassifizierung spätestens in der Schlussrechnung nachgewiesen werden.</p>			
	Übertrag: .....			

## Leistungsverzeichnis

Haidekamp - Südstadion (DÖ-2025-05)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsgärtnerische Arbeiten</b>		
02.04	Titel	Bodenarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>02.04.15</b>	<p><b>Boden, &gt; 10 &lt; 50 Vol.-%, lagernd, laden und entsorgen, BM-F3</b></p> <p>Boden mit mineralischen Fremdbestandteilen &gt; 10 &lt; 50 Vol.-%, aus Auffüllung mit anthropogenen Inhaltsstoffen (z. B. Ziegelbruch, Schlacke, Betonbruch, Bauschutt), im Baustellenbereich lagernd, von Mieten lösen, laden auf Lkw des AN, transportieren zum Lager/ zur Anlage nach Wahl des AN, und entsorgen gem. BVB, die Gebühren der Verwertung werden vom AN übernommen. Der Nachweis einer ordnungsgemäßen Entsorgung ist dem AG vorzulegen. Bodenmaterial schadstoffbelastet, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach Abfallverzeichnisverordnung. Aushubmaterial aus grobkörnigen Böden (Schluff, Sand), aus Homogenbereich A gem. DIN 18300, mit 1 Bodengruppe, Bodengruppen A [GW, GI, GE] gem. DIN 18196.</p> <p>Materialwerte: BM-F3 gem. EBV, Anlage 1, Tabelle 3 AVV-Nr.: 17 05 04 Boden und Steine</p> <p>Mengenermittlung Mietenaufmaß. Abrechnung erfolgt nach Entsorgungsnachweis und Vorlage der Wiege-/ Lieferscheine.</p>	<b>650 m³</b>	EP .....	GP .....
<b>02.04.16</b>	<p><b>Boden, &gt; 10 &lt; 50 Vol.-%, lagernd, laden und entsorgen, BM-F3</b></p> <p>Boden mit mineralischen Fremdbestandteilen &gt; 10 &lt; 50 Vol.-%, aus Auffüllung mit anthropogenen Inhaltsstoffen (z. B. Bauschutt, Asche, Ziegelbruch, Betonbruch, Bergematerial), im Baustellenbereich lagernd, von Mieten lösen, laden auf Lkw des AN, transportieren zum Lager/ zur Anlage nach Wahl des AN, und entsorgen gem. BVB, die Gebühren der Verwertung werden vom AN übernommen. Der Nachweis einer ordnungsgemäßen Entsorgung ist dem AG vorzulegen. Bodenmaterial schadstoffbelastet, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach Abfallverzeichnisverordnung. Aushubmaterial aus schluffigen Böden (Schluff, Lehm), aus Homogenbereich A/B gem. DIN 18300, mit 1 Bodengruppe, Bodengruppen A [TL, TM] gem. DIN 18196.</p> <p>Materialwerte: BM-F3 gem. EBV, Anlage 1, Tabelle 3 AVV-Nr.: 17 05 04 Boden und Steine</p> <p>Mengenermittlung Mietenaufmaß. Abrechnung erfolgt nach Entsorgungsnachweis und Vorlage der Wiege-/ Lieferscheine.</p>	<b>500 m³</b>	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

## Leistungsverzeichnis

Haidekamp - Südstadion (DÖ-2025-05)

02	LV	Landschaftsgärtnerische Arbeiten		
02.04	Titel	Bodenarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
02.04.18	<p><b>Oberbau Tennendeckschicht lagernd, laden und entsorgen</b></p> <p>Oberbau Tennendecksicht mit Pflanzen- und Wurzelresten im Baustellenbereich lagernd, von Mieten lösen, laden auf Lkw des AN, abfahren zum Lager/ zur Anlage nach Wahl des AN und entsorgen gem. BVB, die Gebühren der Entsorgung werden vom AN übernommen. Der Nachweis der ordnungsgemäßen Entsorgung ist dem AG vorzulegen. Bauschutt, schadstoffbelastet, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach Abfallverzeichnis-Verordnung.</p> <p>Materialwerte: RC-1 gem. EBV, Anlage 1, Tabelle 1 und 4 Abfallschlüssel nach AVV Nr. 17 05 04 Boden und Steine</p> <p>Mengenermittlung Mietenaufmaß. Abrechnung erfolgt nach Entsorgungsnachweis und Vorlage der Wiege-/ Lieferscheine.</p>	50 m³	EP .....	GP .....
02.04.19	<p><b>Oberbau aus Asche, Schlacke und Bauschutt lagernd, laden und entsorgen</b></p> <p>Oberbau aus Asche, Schlacke und Bauschutt im Baustellenbereich lagernd, von Mieten lösen, laden auf Lkw des AN, abfahren zum Lager/ zur Anlage nach Wahl des AN und entsorgen gem. BVB, die Gebühren der Entsorgung werden vom AN übernommen. Der Nachweis der ordnungsgemäßen Entsorgung ist dem AG vorzulegen. Bauschutt, schadstoffbelastet, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach Abfallverzeichnis-Verordnung.</p> <p>Materialwerte: RC-1 gem. EBV, Anlage 1, Tabelle 1 und 4 Abfallschlüssel nach AVV Nr. 17 05 04 Boden und Steine</p> <p>Mengenermittlung Mietenaufmaß. Abrechnung erfolgt nach Entsorgungsnachweis und Vorlage der Wiege-/ Lieferscheine.</p>	60 m³	EP .....	GP .....
Summe Titel 02.04		Bodenarbeiten, Netto: .....		

## Leistungsverzeichnis

Haidekamp - Südstadion (DÖ-2025-05)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsgärtnerische Arbeiten</b>		
02.05	Titel	Wasserversorgung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>02.05</b>	<b>Titel Wasserversorgung</b>			
	<p><b>HINWEIS LEITUNGSKANÄLE</b></p> <p>Die Einbau- und Verlegeanleitungen der Hersteller sind zu beachten. Einbaubedingungen sind entsprechend statischer Berechnungen einzuhalten, die Berichte der Geotechnischen Untersuchungen sind zu berücksichtigen. Rohrleitungen sind von Schmutz und Sand zu säubern, dünn und gleichmäßig im Dichtungs- und Anfasungsbereich mit Gleitmittel zu versehen und im vorgeschriebenen Gefälle zu verlegen. Grabensohle und Rohrbettung sind gem. DIN EN 1610 herzustellen.</p> <p>Nachfolgend beschriebene Positionen und durchzuführende Entwässerungsarbeiten beschreiben die Leistungen zur Niederschlagswasserbeseitigung der Außenanlagen sowie Filter- und Dränschichten. Innerhalb der Arbeiten erfolgt der Grabenaushub einschl. Verrohrung, Rohreinbettung und Verlegungen im Erdreich, die Herstellung erforderlicher Revisionsschächte einschl. Baugruben sowie der Anschluss der Rohrleitungen an den bauseitigen Übergabepunkten. Leistungen zur Abwasserbeseitigung des Gebäudes und die Herstellung von Kanalnetzanschlüssen sind nicht Bestandteil dieses LV's sondern separat erfasst und in einem anderen Gewerk beschrieben.</p>			
<b>02.05.1</b>	<p><b>Grabenaushub, Tiefe bis 1,25 m</b></p> <p>Boden mit mineralischen Fremdbestandteilen bis 50 Vol.-%, aus Auffüllung mit anthropogenen Inhaltsstoffen (Asche, Ziegel-, Bauschutt-, Koks-, Beton- und Schlackereste, Bergematerial, Rote Halde), Aushub für Frischwasser-, Rohrleitungsgräben und Baugruben der Entwässerungsleitungen, nach Abtrag Oberboden, profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen und verdichten, Grabensohlen in Abhängigkeit des Rohrquerschnitts, unter Einhaltung eines einheitlichen Längsgefälles, glätten und verdichten, Graben mit geböschten Wänden, mit Behinderung durch Baumwurzeln und andere Leitungen, gem. DIN 18920. Die Gräben sind nach dem Verlegen der Rohrleitungen lagenweise in Schichten von max. 30 cm zu verfüllen und ausreichend zu verdichten, Verdichtung in den ersten 30 cm über den Rohren von Hand. Verdrängten Boden laden, transportieren, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, und entorgen gem BVB, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen. Material schadstoffbelastet, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach Abfallverzeichnisverordnung.</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag: .....		

## Leistungsverzeichnis

Haidekamp - Südstadion (DÖ-2025-05)

02 02.05	LV Titel	Landschaftsgärtnerische Arbeiten Wasserversorgung
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.      Preis (EP)      Gesamt (GP)
	<p>Breite der Grabensohle: 60 cm Gesamtabtragstiefe: bis 125 cm Materialwerte: BM-F3 gem. EBV, Anlage 1, Tabelle 3 AVV-Nr.: 17 05 04 Boden und Steine</p> <p>Aushubmaterial aus grobkörnigen Böden (Schluff, Sand, locker bis sehr dicht gelagert), aus Homogenbereich HB A/B gem. DIN 18300, mit 1 Bodengruppe, Bodengruppen A [TL, TM] gem. DIN 18196, Tiefe oberer Horizont des Homogenbereichs 0,60 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereichs bis 4,20 m, Baumaßnahme der Geotechnische Kategorie GK1 gem. DIN 4020 und EC 7.</p> <p>Masseanteile Steine (Co) gem. DIN EN ISO 14688-1: &lt; 10 % Masseanteil Masseanteile Blöcke (Bo) .gem. DIN EN ISO 14688-1: &lt; 5 % Masseanteil Konsistenz gem. DIN EN ISO 14688-1: weich bis steif Plastizität gem. DIN EN ISO 14688-1: Lagerungsdichte gem. DIN EN ISO 14688-2: organische Masseanteile gem. DIN 18128: &lt; 5 %</p> <p>Bodenarbeiten nach DIN 18300, Grabenausbildung gem. DIN 4124, in Abhängigkeit zum verlegten Rohrquerschnitt gem. DIN EN 1610. Material zur Grabenverfüllung oberhalb der Leitungszone, Bettung und Auflager werden gesondert vergütet. Grabentiefe gemessen ab Erdplanum. EP einschl. Verdichtung der Grabensohle, sowie der erforderlichen Neben- und Anschlussarbeiten.</p> <p>Hinweis: Der Graben wird durch den neuen Rasenwall verlegt. Hier ist ein Höhenunterschied von ca. 2,30 m zwischen der vorhandenen Leitung bis zur neuen Straßenkappe zu überwinden.</p>	<p>Übertrag: .....</p> <p><b>44 m³</b>      EP .....      GP .....</p>
02.05.2	<p><b>Verlängerung Bewässerungsleitung (PE-Rohr)</b> Bestehende Bewässerungsleitung (DN 90, PE-HD), Trinkwasserleitung, fachgerecht freilegen, trennen und verlängern. Liefern und Verlegen von PE-HD Rohr (PE 100, PN 12,5 oder höher), Dimension DN 90, inkl. aller erforderlichen Formstücke (Verbindungs-muffen, Winkel, T-Stücke) in mechanisch verbundener Ausführung nach Wahl des AN, zugelassenes Verfahren (Klemmverbinder oder Schweißverbindung).</p> <p>Herstellen der Grabensohle, Verlegung der Leitung in Frosttiefe (Regelfall &gt; 80 cm, falls nicht anders</p>	<p>Übertrag: .....</p>

- Fortsetzung auf nächster Seite -

## Leistungsverzeichnis

Haidekamp - Südstadion (DÖ-2025-05)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsgärtnerische Arbeiten</b>		
02.05	Titel	Wasserversorgung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>angegeben).</p> <p>Lieferung und Einbau einer Sandbettung 10 cm, Körnung 0/2, seitliches Anfüllen, lagenweises Verdichten.</p> <p>Trassenwarnband (blau oder grün) ca. 20 cm über der Leitung einlegen.</p> <p>Druckprobe nach geltenden Regelwerken (Betriebsdruck) vor vollständiger Verfüllung durchführen und protokollieren.</p> <p>Nennweite: DN 90 Farbe: blau</p> <p>Ausführung: Inklusive erforderlicher Muffen, Bögen (bis 90°), Endkappen und sonstiger Formstücke.</p> <p>Verlegung: In vorhandenem Graben auf vorbereiteter Grabensohle (z.B. 10 cm Sandbettung). Die Rohre sind zu verbinden und profilgerecht mit Gefälle zu verlegen.</p> <p>Abrechnung: Nach tatsächlich verlegter Länge im Achsmaß des Grabens.</p>			Übertrag: .....
		<b>55 m</b>	EP .....	GP .....
<b>02.05.3</b>	<p><b>Schutzrohr in Sandbett liefern und verlegen</b></p> <p>Lieferung und Einbau eines Schutzrohres aus PE-HD oder PVC-U für die Verlegung im Erdreich, geeignet nach DIN EN 61386-24 oder gleichwertig.</p> <p>Nennweite: DN 110 Farbe: rot Ringsteifigkeit: mind. SN8</p> <p>Ausführung: Inklusive erforderlicher Muffen, Bögen (bis 90°), Endkappen und sonstiger Formstücke.</p> <p>Verlegung: Verlegung im vorhandenen Graben auf bereits hergestellter Sandbettung. Die Rohre sind zugfest zu</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....



## Leistungsverzeichnis

Haidekamp - Südstadion (DÖ-2025-05)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsgärtnerische Arbeiten</b>		
02.05	Titel	Wasserversorgung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	verbinden und profilgerecht mit Gefälle zu verlegen.			Übertrag: .....
	Abrechnung: Nach tatsächlich verlegter Länge im Achsmaß des Grabens.			
		<b>55 m</b>	EP .....	GP .....
<b>02.05.4</b>	<b>Dichtheitsprüfung und Desinfektion</b> Druckprüfung der neuen Rohrverbindung nach DIN EN 805 / DVGW W 400-2, einschließlich vollständiger Protokollierung. Durchführung der Spülung, Desinfektion und mikrobiologischen Beprobung gemäß DVGW-Regelwerk.  Dokumentation: Protokoll der Druckprüfung Einmessung und Bestandsdokumentation der Leitungslage  Abstände zu anderen Leitungen sind einzuhalten und zu dokumentieren (parallel mind. 20 cm, bei Kreuzungen mind. 10 cm).			
		<b>1 psch</b>		GP .....
<b>02.05.5</b>	<b>Anschlussverschraubung PE-HD DN 90 mit Gewindeanschluss G 2"</b> Lieferung und Montage einer Anschlussverschraubung zur Verbindung einer PE-HD Rohrleitung DN 90 (PE 100) mit einem Gewindeanschluss G 2".  Ausführung als systemzugelassener Übergang für erdverlegte Wasserleitungen, geeignet für Bewässerungsanlagen.  Einschließlich aller erforderlichen Dichtungen, Übergangsstücke und Formteile sowie fachgerechter Montage und Herstellung einer dauerhaft dichten Verbindung.  Dimension: DN 90 auf G 2"  Fabrikat: Plasson oder gleichwertig.  Gew. Produkt/Fabrikat:			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Haidekamp - Südstadion (DÖ-2025-05)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsgärtnerische Arbeiten</b>		
02.05	Titel	Wasserversorgung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Hersteller und Typ sind vom Bieter zwingend eindeutig anzugeben. Auf Verlangen sind Produktdatenblätter vorzulegen.</p> <p>Hersteller: '.....' Typ: '.....'</p>			Übertrag: .....
		<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>02.05.6</b>	<p><b>Unterflur-Gartenhydrant DN 50 inkl. Straßenkappe</b></p> <p>Lieferung und fachgerechter Einbau eines Unterflur-Gartenhydranten DN 50 gemäß Herstellerangaben.</p> <p>Gartenhydrant bestehend aus: Gehäuse aus entzinkungsbeständigem Messing, Steigrohr aus Edelstahl (V4A), Spindel aus Edelstahl, selbsttätige Entleerung (frostsicher bei vollständig geschlossenem Ventil), Einbaugarnitur und Führungsscheibe, geeignet für kaltes Trinkwasser nach DIN 2000.</p> <p>Eingang: 1" oder 2" Innengewinde Abgang: Bajonettanschluss für Standrohr oder Innengewinde, Anbindung an Rohrnetz erfolgt über separate Anschlussverschraubung DN 90 auf G 2".</p> <p>fachgerechter Einbau im vorbereiteten Leitungsgraben höhen- und fluchtgerechte Positionierung. Anschluss an bestehende PE-HD Leitung über Formstücke Einbindung in Sandbettung gemäß Rohrleitungsbau</p> <p>Lieferung und Einbau einer passenden Straßenkappe inkl. Lastabtragung und Tragring, höhengleich mit Geländeoberkante (Tennenfläche oder Oberbau) gegen Verschmutzung geschützt.</p> <p>Spülung der Leitung Funktionsprüfung des Hydranten Dichtheitsprüfung im Rahmen der Leitungsprüfung</p> <p>Fabrikat: EWE-Gartenhydrant (DN 50) oder gleichwertig.</p> <p>Gew. Produkt/Fabrikat:</p>			Übertrag: .....
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

## Leistungsverzeichnis

Haidekamp - Südstadion (DÖ-2025-05)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsgärtnerische Arbeiten</b>		
02.05	Titel	Wasserversorgung		

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Hersteller und Typ sind vom Bieter zwingend eindeutig anzugeben. Auf Verlangen sind Produktdatenblätter vorzulegen.</p> <p>Hersteller: '.....' Typ: '.....'</p>			Übertrag: .....
		<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Titel 02.05</b>			<b>Wasserversorgung, Netto:</b> .....	

## Leistungsverzeichnis

Haidekamp - Südstadion (DÖ-2025-05)

02	LV	Landschaftsgärtnerische Arbeiten		
02.06	Titel	Befestigte Flächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.06	Titel	Befestigte Flächen		
	<p><b>HINWEIS OBERBAUARBEITEN</b></p> <p>Zur Ermittlung von Abständen innerhalb von Pflasterflächen sind Probeflächen des angelieferten Pflastermaterials zu verlegen. Das Pflastermaterial muss aus einer Produktion entstammen, um Farbunterschiede und Maßtoleranzen zu minimieren. Entsprechende Mehrkosten sind in die Einheitspreise einzurechnen.</p> <p>Das Pflastermaß ist grundsätzlich einzuhalten und dadurch die Pflasterschnitte auf das unabdingbar notwendige Minimum zu begrenzen. Die Pflastersteine werden im vereinbarten Verband mit ausreichender Fugenbreite (die Abstandshalter o. ä. geben nicht das Maß der Fugenbreite vor!) von der fertigen Fläche aus verlegt. Knirsche Verlegung und das Zusammenschieben von Pflastersteinen mit dem Gummihammer sind unzulässig. Die Einhaltung der Fugenbreite gem. DIN 18318 von 5 mm ist zwingend notwendig. Zur Vermeidung unerwünschter Farbkonzentrationen sind die Steine immer aus mehreren Paketen gemischt zu verwenden. Verlegerichtungen gem. Planunterlagen, vor der Ausführung ist die Verlegeweise für entsprechende Teilflächen durch die BÜ freigeben zu lassen.</p> <p>Verdichtung von Pflasterdecken grundsätzlich von den Rändern beginnend zur Mitte, der geplante Fugenverlauf ist zu beachten. Vibrationsplatten sind mit Plattengleitvorrichtungen auszurüsten. Pflasterbeläge mit unverfüllten Fugen dürfen nicht abgerüttelt oder abgerammt werden.</p> <p>Zuschnittarbeiten sind im Nassschnitt auszuführen, entstehende Schlämme bei Schnittarbeiten dürfen nicht auf Pflasterung oder bereits eingebaute Schichten des Oberbaus gelangen. Sollte dies der Fall sein, sind betroffene Abschnitte zurück zu bauen. Hierdurch entstehende Kosten gehen zu Lastendes AN. Anfallendes Schlammwasser ist in einem gesonderten Gefäß aufzufangen und täglich zu entsorgen.</p> <p>Bettungsmaterial ist gleichmäßig gemischt und durchfeuchtet anzuliefern und direkt, möglichst ohne Zwischenlagerung, einzubauen. Vor Verkehrsfreigabe von Pflaster-/ Plattenbelägen müssen Bettung und Unterlage ausreichend abgetrocknet sein.</p> <p>Fertig hergestellte Asphaltdecken und Pflasterflächen sind zu schützen und dürfen nicht mit schwerem Gerät</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag: .....		

## Leistungsverzeichnis

Haidekamp - Südstadion (DÖ-2025-05)

02 02.06	LV Titel	Landschaftsgärtnerische Arbeiten Befestigte Flächen
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.      Preis (EP)      Gesamt (GP)
Übertrag: .....		
<p>befahren und/oder als Lagerflächen genutzt werden. Provisorische Zuwegungen sowie das provisorische Anrampen von Kanten sind in die Einheitspreise einzurechnen.</p> <p><b>PLANUM</b> Planum</p>		
<b>02.06.1</b>	<p><b>Planum herstellen und verdichten</b> Koffersohlen der zukünftigen befestigten Flächen gemäß ZTV-E StB im Auf- und Abtrag bis zu einer Profilgenauigkeit von +/-2 cm feinplanieren und verdichten mit Verformungsmodul EV2 mind. 45 MPa/m². Bei der Ausbildung der Koffersohle ist das zukünftige Oberflächengefälle zu berücksichtigen. Der BÜ ist vor der Überdeckung Gelegenheit zu geben, das Planum in Augenschein zu nehmen. Protokolle der Eigenüberwachungsprüfungen sind der BÜ in Papierform oder per email zu übersenden. Abrechnung über Flächenaufmaß.</p>	<p style="text-align: right;"><b>860 m²</b>      EP .....      GP .....</p>
<b>02.06.2</b>	<p><b>Dynamischer Plattendruckversuch gemäß TP BF-StB</b> Dynamischer Plattendruckversuch gemäß TP BF-StB Teil B 8.3 durch ein staatlich anerkanntes Baugrundinstitut im Beisein der BÜ zur Feststellung der Verdichtung/Lagerungsdichte im Rahmen der Kontrollprüfung des AG. Die Dokumentation ist dem AG nach Durchführung der Prüfung zu übergeben. Prüfungen, deren Ergebnisse nicht den vertraglich vereinbarten Verdichtungsanforderungen entsprechen, werden nicht vergütet; die Prüfungen sind nach Abstimmung der Verdichtungsmängel zu wiederholen. Die Plattendruckversuche sind zeitlich und in der Abfolge mit der BÜ abzustimmen. Arbeiten in unterschiedlichen Einbaustadien, mit mehrfacher Anfahrt ist zu kalkulieren.</p>	<p style="text-align: right;"><b>6 St</b>      EP .....      GP .....</p>
<b>02.06.3</b>	<p><b>Statischer Lastplattendruckversuch gemäß DIN 18134</b> Statischer Lastplattendruckversuch, gem. DIN 18134, durch ein staatl. anerkannten Baugrundgutachter zur Feststellung der Verdichtung/Lagerungsdichte im Rahmen der Kontrollprüfung des AG. Einschl. Stellung</p>	<p style="text-align: right;">Übertrag: .....</p>

- Fortsetzung auf nächster Seite -

## Leistungsverzeichnis

Haidekamp - Südstadion (DÖ-2025-05)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsgärtnerische Arbeiten</b>		
02.06	Titel	Befestigte Flächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	geeigneter Gegengewichte mit ausreichender Masse und Hilfspersonal. Die Kontrollprüfung ist zu dokumentieren und dem AG in Form eines Prüfberichts zu übergeben. Prüfungen deren Ergebnisse nicht den vertraglich vereinbarten Verdichtungsanforderungen entsprechen werden nicht vergütet; die Prüfungen sind nach Abstellung der Verdichtungsmängel zu wiederholen. Kontrollprüfungen sind zeitlich und in der Abfolge mit der BÜ abzustimmen. Arbeiten im Baufortschritt.			Übertrag: .....
		<b>4 St</b>	EP .....	GP .....
	<b>TENNENBELAG</b>			
	Tennenbelag			
<b>02.06.4</b>	<b>wasserdurchlässige Schottertragschicht 0/32, 30 cm</b> Liefern und Herstellen einer ungebundenen, wasserdurchlässigen Tragschicht für eine Tennenaufbahn/-fläche gemäß DIN 18035-5 sowie den einschlägigen Regelwerken des Sportplatzbaus. Liefern, einbauen und verdichten aus gebrochenem Mineralgemisch natürlicher Gesteinskörnung 0/32 mm gemäß TL Gestein-StB. Das Material muss güteüberwacht, frostbeständig, wasserdurchlässig sowie filterstabil gegenüber den darüberliegenden Schichten (dynamische Schicht / Deckschicht) sein. Einbaustärke (verdichteter Zustand): 30 cm, Einbau: lagenweise in Schichtdicken ≤ 15 cm (lose), Verformungsmodul: $E_{v2} \geq 80 \text{ MN/m}^2$ (statischer Plattendruckversuch), Verdichtungsgrad: $\geq 98 \%$ DPr, Wasserdurchlässigkeit: $k_f \geq 1 \times 10^{-5} \text{ m/s}$ Frostsicherheit: gemäß ZTV SoB-StB sicherzustellen Filterstabilität: abgestimmt auf darüberliegende Tennenbauweise. Die Tragschicht ist profilgerecht entsprechend den Anforderungen an Tennenaufbahnen sowie örtlichen vorhanden Länge herzustellen (Quergefälle i. d. R. 0,8–1,0 %) Die Ebenheit der Oberfläche darf auf einer 4 m langen Messstrecke eine Abweichung von maximal 2 cm nicht überschreiten. Die Oberfläche ist mit abgestuftem, feinkörnigem Material (z. B. 0/5 mm) abzustreuen und einzuwalzen, sodass eine geschlossene, tragfähige und filterstabile Oberfläche entsteht und ein Einrieseln der darüberliegenden dynamischen Schicht verhindert wird. Die Tragfähigkeit ist so auszubilden, dass die Anforderungen an die Gebrauchstauglichkeit und Dauerhaftigkeit gemäß DIN 18035-5 erfüllt werden.			Übertrag: .....
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

## Leistungsverzeichnis

Haidekamp - Südstadion (DÖ-2025-05)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsgärtnerische Arbeiten</b>		
02.06	Titel	Befestigte Flächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	Die Prüfprotokolle der Eigenüberwachung und Prüfzeugnisse des Materials sind der BÜ vor der Lieferung vorzulegen. Einbau in Einzel- und Teilflächen (Baumstandort, ehemalige aufgehende Tribüne und Laufbahn)	<b>370 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>02.06.5</b>	<b>Dynamische Schicht für Tennendecke herstellen, HKS 0/11, 6 cm</b> Dynamische Schicht gemäß DIN 18035-5, TL Gestein StB, ZTV SoB-StB und Fachbericht zur Planung Bau und Instandhaltung von wassergebundenen Wegen liefern und über der Tragschicht höhen- und neigungsgerecht herstellen wie folgt:  6 cm dynamische Schicht aus Brechsand-Splitt-Gemisch 0/11, bei optimalem Feuchtegehalt einbauen und im feuchten Zustand mehrfach abwalzen, Abweichungen in der Höhe auf 4 m Länge maximal 1 cm, Verdichtungsgrad DPr mind. 100%. Das Planum darf an keiner Stelle um mehr als 5 mm von der Nennhöhe abweichen, die Ebenheit darf in der Höhe auf 4 m maximal um 10 mm abweichen. Einbau in Einzel- und Teilflächen (Baumstandort, ehemalige aufgehende Tribüne und Laufbahn)	<b>370 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>02.06.6</b>	<b>Tennenbelag für Spielfeld herstellen, Ziegelmehl 0/2 mm, 4 cm</b> Tennenbelag für gemäß DIN 18035-5, TL Gestein StB, ZTV SoB-StB und Fachbericht zur Planung Bau und Instandhaltung von wassergebundenen Wegen liefern und in zwei Lagen über der Tragschicht höhen- und neigungsgerecht herstellen wie folgt:  4,0 cm Deckschicht aus Ziegelmehl 0/2 mm, bei optimalem Feuchtegehalt einbauen und im feuchten Zustand mehrfach abwalzen, Abweichungen in der Höhe auf 4 m Länge maximal 1 cm. Das Planum darf an keiner Stelle um mehr als 5 mm von der Nennhöhe abweichen, die Ebenheit darf in der Höhe auf 4 m maximal um 10 mm abweichen. Die Fläche 14 Tage intensiv pflegen, feucht halten und			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....	

## Leistungsverzeichnis

Haidekamp - Südstadion (DÖ-2025-05)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsgärtnerische Arbeiten</b>		
02.06	Titel	Befestigte Flächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>zwei Mal abwalzen. Die Flächen sind je nach Witterungsverlauf nach 4- 8 Wochen nochmals nachzuarbeiten und zu verdichten. Einbau in Einzel- und Teilflächen (Baumstandort, ehemalige aufgehende Tribüne und Laufbahn)</p>	<b>370 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>02.06.7</b>	<p><b>Tennenbelag abziehen</b></p> <p>Tennenbelag für Spielfeld nach Abschluss der Arbeiten gemäß DIN 18035-5, TL Gestein StB, ZTV SoB-StB und Fachbericht zur Planung Bau und Instandhaltung von wassergebundenen Wegen abziehen und pflegen: Deckschicht aus Ziegelmehl abziehen, befeuchten und mehrfach abwalzen, Abweichungen in der Höhe auf 4 m Länge maximal 1 cm. Das Planum darf an keiner Stelle um mehr als 5 mm von der Nennhöhe abweichen, die Ebenheit darf in der Höhe auf 4 m maximal um 10 mm abweichen. Die Fläche 14 Tage intensiv pflegen, feucht halten und zwei Mal abwalzen. Die Flächen sind je nach Witterungsverlauf nach 4- 8 Wochen nochmals nachzuarbeiten und zu verdichten.</p> <p>Bereich: Laufbahn, nach Rückbau der Stahlplatten</p>	<b>2.600 m²</b>	EP .....	GP .....
	<b>WASSERGEBUNDENE WEGEDECKE</b>			
	Wasserbebundene Wegedecke			
<b>02.06.8</b>	<p><b>STS, 0/45, Rad-/Gehwege, D 30 cm, Ev2 &gt; 100 MPa</b></p> <p>Schottertragschicht aus natürlicher Gesteinskörnung, DIN 18315, ZTV-SoB-StB, Bauweise Rad- und Gehwege RStO, Verformungsmodul Ev2 &gt; 100 MPa, Widerstand gegen Zertrümmerung SZ26, Verdichtungsgrad DPr &gt; 103, wasserdurchlässig kf &gt; 5,4x10-5 m/s, aus Baustoffgemisch für Frostschutzschicht, ohne RC-Baustoffe und industriell hergestellte Gesteinskörnungen, Körnung 0/45 mm, Schichtdicke 30 cm, erhöhte Ebenheitsanforderung &lt; 1,0 cm innerhalb einer 4 m langen Messstrecke.</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....	



## Leistungsverzeichnis

Haidekamp - Südstadion (DÖ-2025-05)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsgärtnerische Arbeiten</b>		
02.06	Titel	Befestigte Flächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	Der Einbau hat nur mit gleichmäßig durchmischtem und gleichmäßig durchfeuchtetem Material zu erfolgen. Die Prüfzeugnisse für das Material sind der BÜ vor der Lieferung vorzulegen. Einbaustärke in verdichtetem Zustand.	<b>165 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>02.06.9</b>	<p><b>Wassergebundene Wegedecke herstellen</b></p> <p>Wassergebundene Wegedecke, ZTV SoB-StB, liefern und gem. FLL Fachbericht zu Planung, Bau und Instandhaltung von wassergebundenen Wegen, in zwei Lagen über der Tragschicht, höhen-, flucht- und neigungsgerecht herstellen wie folgt:</p> <p><u>Dynamische Schicht:</u> Schichtstärke 6,0 cm, aus Brechsand-Splitt-Gemisch, Körnung 0/11 mm, bei optimalem Feuchtegehalt einbauen und in feuchtem Zustand mehrfach abwalzen, Abweichungen in der Höhe auf 4 m Länge &lt; 1 cm, Verdichtungsgrad DPr &gt; 100%.</p> <p><u>Deckschicht:</u> Schichtstärke 4,0 cm, aus Brechsand, Körnung 0/5 mm, bei optimalem Feuchtegehalt einbauen und in feuchtem Zustand mehrfach abwalzen, Abweichungen in der Höhe auf 4 m Länge &lt; 1 cm. Flächen 14 Tage intensiv pflegen, feucht halten und min. zwei Mal abwalzen. Die Flächen sind je nach Witterungsverlauf nach 4- 8 Wochen nochmals nachzuarbeiten und zu verdichten. Einbau mit Einfassung.</p> <p>Abrechnung nach Aufmaß der Fläche der hergestellten Deckschicht.</p>	<b>165 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
	<b>PFLASTER &amp; EINFASSUNGEN</b>			
	Pflaster & Einfassungen			
<b>02.06.10</b>	<p><b>FSS, 0/45, Bk0,3, D 28 cm, Ev2 &gt;100 MPa</b></p> <p>Frostschuttschicht aus gebrochenem Mineralgemisch natürlicher Gesteinskörnung, DIN 18315, ZTV SoB-StB, TL SoB-StB, Belastungsklasse Bk0,3 RStO, Verformungsmodul <math>E_{v2} \geq 100</math> MPa, Widerstand gegen Zertrümmerung SZ26, Verdichtungsgrad DPr = 103, wasserdurchlässig <math>k_f = 5,4 \times 10^{-5}</math> m/s, Baustoffgemisch für Frostschuttschicht, ohne RC-Baustoffe und industriell hergestellte Gesteinskörnungen, Körnung 0/45 mm, Schichtdicke 28 cm,</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Haidekamp - Südstadion (DÖ-2025-05)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsgärtnerische Arbeiten</b>		
02.06	Titel	Befestigte Flächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	erhöhte Ebenheitsanforderung = 2,0 cm innerhalb einer 4 m langen Messstrecke. Einbau nur mit gleichmäßig durchfeuchtetem und durchmischem Material. Aufgrund der Anforderungen an den Schlagzertrümmerungswert und der latent hydraulischen Eigenschaften ist der Einbau von Kalkstein nicht zugelassen. Die Prüfprotokolle der Eigenüberwachung und Prüfzeugnisse des Materials sind der BÜ vor Lieferung zur Prüfung vorzulegen und der Einbau freigeben zu lassen. Einbaustärke in verdichtetem Zustand, Einbau in Teilflächen.			Übertrag: .....
		<b>325 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>02.06.11</b>	<b>STS, 0/32, Bk0,3, D 15 cm, Ev2 &gt;120 MPa</b> Schottertragschicht aus gebrochenem Mineralgemisch natürlicher Gesteinskörnung, DIN 18315, ZTV SoB-StB, TL SoB-StB, Belastungsklasse Bk0,3 RStO, Verformungsmodul $E_{v2} \geq 120$ MPa, Widerstand gegen Zertrümmerung SZ26, Verdichtungsgrad DPr = 103, wasserdurchlässig $k_f = 5,4 \times 10^{-5}$ m/s, aus Baustoffgemisch für Schottertragschicht ohne RC-Baustoffe und industriell hergestellte Gesteinskörnungen, Körnung 0/32 mm, Schichtdicke 15 cm, erhöhte Ebenheitsanforderung = 1,0 cm innerhalb einer 4 m langen Messstrecke. Einbau nur mit gleichmäßig durchfeuchtetem und durchmischem Material. Die Prüfprotokolle der Eigenüberwachung und Prüfzeugnisse des Materials sind der BÜ vor der Lieferung vorzulegen und der Einbau freigeben zu lassen. Einbaustärke in verdichtetem Zustand, Einbau in Teilflächen. Der Einbau von Hartkalksteinschotter ist unzulässig.			
		<b>325 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>02.06.12</b>	<b>Betonsteinpflaster, Bk0,3, 20/10/8, grau, Ellbogen</b> Betonsteinpflaster, gem. DIN EN 1338 (K/D/I), 20x10x8 cm, grau, Vorsatz mit farbechten Natursteinkörnungen, mit Mikrofase, Ellbogenverband, Belastungsklasse Bk0,3 RStO, ZTV Pflaster StB, DIN 18318, ZTV SoB-StB, Bettung aus gebrochenem Mineralgemisch, Brechsand-Splitt, Körnung 0/5 mm, Fließkoeffizient ECS35, Widerstand gegen Zertrümmerung SZ26, wasserdurchlässig $k_f = 5,4 \times 10^{-5}$ m/s, Anteil gebrochener Oberflächen C90/3, Korngrößenverteilung GU,B, Fugenfüllstoff aus gebrochenem Mineralgemisch, Körnung 0/5 mm, Fließkoeffizient ECS35, Widerstand gegen Zertrümmerung SZ26, wasserdurchlässig $k_f = 5,4 \times 10^{-5}$ m/s, Anteil gebrochener Oberflächen C90/3, Korngrößenverteilung GU,F. Die Fugen sind kontinuierlich mit dem Fortschreiten des			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Haidekamp - Südstadion (DÖ-2025-05)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsgärtnerische Arbeiten</b>		
02.06	Titel	Befestigte Flächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
	<p>Verlegens zu verfüllen, trocken einzufegen und abzurütteln, danach sind die Fugen ein zweites Mal durch Einschlämmen zu füllen, abzufegen, und der Belag erneut zu verdichten. Anschließend ist der Belag ohne Austrag von Fugenmaterial zu reinigen.</p> <p>Randanschlüsse durch passende Formteile, Randanschluss Formate 10x10x8 cm.</p> <p>Einbau in ebenen und geneigten Teilflächen.</p> <p>Für Fugen- und Bettungsmaterial ist vor der Lieferung der BÜ ein Prüfzeugnis zur Freigabe vorzulegen.</p>	<b>325 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>02.06.13</b>	<p><b>Schnittkanten an Betonsteinen bis 8 cm Stärke herstellen</b></p> <p>Betonsteinpflaster und -platten bis 8 cm Stärke zum Anpassen an Einfassungen und Einbauten mit einem Naßschneidetisch sauber herstellen. Das Knacken und sonstige Brechen von Steinen ist unzulässig. Schnitte, die durch Anpassen an das Rastermaß vermieden werden können, werden nicht vergütet.</p>	<b>75 m</b>	EP .....	GP .....
<b>02.06.14</b>	<p><b>Beton-Tiefbordsteine, TB 100/8/25, Bk0,3, betongrau</b></p> <p>Beton-Tiefbordsteine, DIN EN 1340 und DIN 483 (D/I/T), (50)100x8x25 cm, grau, liefern und als Randeinfassung, Belastungsklasse Bk0,3 RStO, ZTV Pflaster StB, DIN 18318,</p> <p>Betonfundament, Betongüte C 25/30, XC4, XF1, gem. DIN EN 206 und DIN 1045, Druckfestigkeit ≥ 15 MPa, höhen- und fluchtgerecht versetzen.</p> <p>Die Fugen sind oberhalb der Rückenstütze mit Bordsteinfugenkitt abzudichten,</p> <p>Einbau in Teillängen.</p> <p>In Einzellängen sind alle 6-8 m Bewegungsfugen durchgehend durch Fundament und Rückenstütze vorzusehen.</p> <p>Der EP beinhaltet neben den erforderlichen Schnittarbeiten alle Erd-, Neben- und Anschlussarbeiten sowie das Feinplanum.</p>	<b>930 m</b>	EP .....	GP .....
<b>02.06.15</b>	<p><b>Beton-Tiefbordsteine, TB 100/8/30, Bk0,3, betongrau</b></p> <p>Wie Position 06.14 jedoch:</p> <p>Beton-Tiefbordsteine, TB 100/8/30, Bk0,3, betongrau</p>	<b>40 m</b>	EP .....	GP .....
			Übertrag: .....	

## Leistungsverzeichnis

Haidekamp - Südstadion (DÖ-2025-05)

02	LV	Landschaftsgärtnerische Arbeiten		
02.06	Titel	Befestigte Flächen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
02.06.16	<p><b>Zulage Tiefbordsteinen 100x8x25 in Radien oder Kurven</b></p> <p>Wie Position 06.14 (Seite 67) jedoch: Zulage für das versetzen von Tiefbordsteinen 100x8x25 cm in Radien oder Kurven, einschließlich erforderlicher Passstücke, Schneidarbeiten, Ausrichten und Anpassen der Fugen.</p> <p>Abrechnung nach tatsächlich verlegter Länge im Radiusbereich.</p>	210 m	EP .....	GP .....
Summe Titel 02.06		Befestigte Flächen, Netto: .....		

## Leistungsverzeichnis

Haidekamp - Südstation (DÖ-2025-05)

02	LV	Landschaftsgärtnerische Arbeiten		
02.07	Titel	Treppen- und Mauerbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.07	Titel Treppen- und Mauerbau			
	<p><b>HINWEIS STÜTZMAUERN</b></p> <p>Nachfolgende Positionen mit Winkелеlementen aus Betonfertigteilen beschreiben Leistungen zur Herstellung von Abstützungen oder Abfangungen mit Stützmauern. Entsprechende Anforderungen sind bei der Ausführung von Mauerscheiben und den Bauarbeiten zu berücksichtigen.</p> <p>Bei der Ausführung sind die Lastfälle nach Herstellervorgaben anzuwenden.</p> <p>Lastannahme: Stützwand für Hinterfüllung, Böschung &lt; 20° Stützwand für Hinterfüllung, 5,0 kN/m<sup>2</sup></p> <p>Die höhen- und fluchtgerechte Lage der Stützwände und genaue Abmessung von Sonderausführungen und Anlussteilen sind rechtzeitig im Rahmen der Werkplanung vor Fertigung und Lieferung in der Örtlichkeit zu prüfen. Lieferung nur nach Überprüfung der vereinbarten Beschaffenheit und ausdrücklicher Freigabe durch die BÜ. Werkzeichnungen und statische Nachweise sind der BÜ rechtzeitig zur Freigabe vorzulegen.</p> <p>Es werden höchste Qualitätsansprüche bei der Oberflächenausführung der Betonwinkелеlemente gestellt. Bei Ausbildung der Oberflächen sind die entsprechenden Sichtseiten zu beachten. Alle Bauteile in schalungsglattem Sichtbeton, Sichtbetonklasse SB2, Betongüte min. C35/45 (LP), Expositionsklassen XC4, XF2, XD1, gem. DIN EN 206, DIN 10945, DIN EN 15258 und EUROCODE EC2, Erdseitig (Fuß-Seite) min. 50 cm im Glattstrich, ohne Versetzhaken und Ösen, sichtbare Kanten gefast, ohne Scheinfugen, Wanddicke 12 cm.</p> <p>Alle Betonteile sind auf 5 cm Estrichmörtel MG III auf einer Gründung und Fundamentierung nach Herstellerangaben höhen-, flucht- und neigungsgerecht zu versetzen. Entsprechendes Material ist in den EP mit einzukalkulieren. Für alle Ekelemente ist das Aufbetonieren der Füße vor Ort mit Beton, Betongüte C25/30, XC4, XF1, gem. DIN EN 206 und DIN 1045, vorzunehmen und in den EP mit einzukalkulieren. Die Einbauhinweise des Herstellers sind zu beachten.</p>			
Übertrag: .....				

## Leistungsverzeichnis

Haidekamp - Südstadion (DÖ-2025-05)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsgärtnerische Arbeiten</b>		
02.07	Titel	Treppen- und Mauerbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>02.07.1</b>	<b>Werkplanung Stützmauern</b> Erstellung einer Werkplanung für Stützmauern der nachfolgenden Positionen, gem. Ausführungsplanung und örtlichem Aufmaß, einschl. Übersichts- und Detailzeichnungen. Die vom AN erstellten Unterlagen sind dem AG rechtzeitig, prüffähig, in 2-facher Ausfertigung in Papierform, und auf geeignetem Datenträger im pdf- und dwg-Format, vorzulegen und von der BÜ freigeben zu lassen.	<b>1 psch</b>		GP .....
<b>02.07.2</b>	<b>Prüfstatik Betonfertigteile</b> Erstellung prüffähiger Statiken über den statischen Standsicherheitsnachweise des Herstellers für die Betonfertigteile der nachfolgenden Positionen durch einen staatlich anerkannten Sachverständigen. EP einschl. Dokumentation und Vorlage der Unterlagen.	<b>1 psch</b>		GP .....
<b>02.07.3</b>	<b>Betonwinkelstütze, BL 99 cm, H 105 cm, LF Böschung &lt; 20°</b> Winkelstützwand aus Betonfertigteilen liefern und nach statischer Erfordernis, gem. Planunterlagen, nach Abstimmung mit der örtlichen BÜ, höhen- und fluchtgerecht einbauen. Winkelstützwand bestehend aus Betonfertigteilen, Betongüte min. C35/45 (LP), XC4, XF2, XD1, gem. DIN EN 206, DIN 1045, DIN EN 15258, und EUROCODE EC2.  Lastfall: Stützwand für Hinterfüllung, Böschung < 20°  Bauhöhe: 105 cm Baulänge: 99 cm Wandstärke: 12 cm  Ausführung: Standardausführung, gerade Kopfausbildung Farbe: betongrau Oberfläche: Sichtbeton glatt (SB2)  Auf Ansichtsseite und Seitenflächen sowie 50 cm auf der Fußseite, frei von Lunkern und Graten, aus glatter Schalung. Fußbreite gemäß Herstellerangaben. Alle sichtbaren Kanten gefast. Bewehrung nach statischer Berechnung des Herstellers. Die Statik ist der BÜ vor Lieferung der Fertigteile vorzulegen. Die Betonfertigteile sind höhen- und fluchtgerecht			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Haidekamp - Südstadion (DÖ-2025-05)

02 02.07	LV Titel	Landschaftsgärtnerische Arbeiten Treppen- und Mauerbau
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.      Preis (EP)      Gesamt (GP)
	<p>in 5 cm Estrichmörtel MGIII, auf einem Fundament aus Beton, Betongüte min. C25/30, XC4, XF1, Fundamentabmessung nach statischer Erfordernis gem. Herstellerangaben, frostfrei auf einer Frostschutzschicht aus Schotter, aus Mineralgemisch natürlicher Gesteinskörnung, Körnung 0/45 mm, inkl. Lieferung und Einbau sämtlicher vorgenannter Materialien, zu versetzen.</p> <p>Die Fugen sind erdseitig dauerhaft gegen Erosion der Hinterfüllung mit einer Bitumenschweißbahn oder Streifen aus Bitumenpappe zu sichern.</p> <p>Zur Vermeidung von Verschmutzung und Beschädigung sind die Betonwinkelstützen beim Entladen und Versetzen durch geeignete Maßnahmen zu schützen.</p> <p>Die Fertigteile sind mittels Stabstahl, d &gt; 14 mm, durch die Montageösen miteinander zu verbinden, um ein Verschieben oder Kippen bei der Hinterfüllung zu verhindern.</p> <p>Einschließlich der erforderlichen Materialien sowie Erd-, Anschluss- und Nebenleistungen.</p> <p>Gew. Produkt/Fabrikat: (Hersteller und Typ sind vom Bieter zwingend und eindeutig anzugeben! Auf Verlangen sind Produktdatenblätter vorzulegen.)</p> <p>Hersteller: '.....' Typ: '.....'</p>	<p>Übertrag: .....</p> <p><b>115 m</b>      EP .....      GP .....</p>
02.07.4	<p><b>Betonwinkelstütze, BL 99 cm, H 105 cm, AE 90°, 2-teilig, Gehrung</b></p> <p>Wie Position 07.3 (Seite 70) jedoch: Betonwinkelstütze, BL 99 cm, H 105 cm, LF Böschung &lt; 20°, jedoch Eckausführung als Sonderbauteil, Ausbildung als Außenecke 90°, 2-teilig, Baulänge jeweils 99 cm, mit Gehrung, fachgerecht gem. Planunterlagen, höhen- und fluchtgerecht versetzen.</p> <p>Die Fertigteile sind werkseitig mit passgenauen Gehrungsschnitten entsprechend der geplanten Winkelgeometrie herzustellen, sodass ein nahezu fugenloser, fluchtgerechter Anschluss zweier Elemente möglich ist.</p> <p>Außenwinkel der Wand: 90° Gehrung je Element: 45° (Gegenläufige Ausbildung)</p> <p>Ausführung der Sichtflächen einschließlich Gehrungskanten in Sichtbetonqualität SB2, mit</p>	<p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p> <p>Übertrag: .....</p>

## Leistungsverzeichnis

Haidekamp - Südstadion (DÖ-2025-05)

02 02.07	LV Titel	Landschaftsgärtnerische Arbeiten Treppen- und Mauerbau
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.      Preis (EP)      Gesamt (GP)
<p>gleichmäßiger Oberflächenstruktur und ohne Ausbrüche.</p> <p>Statische Anforderungen und Lastfall gemäß Hauptposition.</p> <p style="text-align: right;">Übertrag: .....</p> <p style="text-align: right;">2 m      EP .....      GP .....</p>		
<b>02.07.5</b>	<p><b>Betonwinkelstütze, BL 99 cm, H 105 cm, LF 5,0 kN/m<sup>2</sup></b></p> <p>Winkelstützwand aus Betonfertigteilen liefern und nach statischer Erfordernis, gem. Planunterlagen, nach Abstimmung mit der örtlichen BÜ, höhen- und fluchtgerecht einbauen.</p> <p>Winkelstützwand bestehend aus Betonfertigteilen, Betongüte min. C35/45 (LP), XC4, XF2, XD1, gem. DIN EN 206, DIN 1045, DIN EN 15258, und EUROCODE EC2.</p> <p>Lastfall: Stützwand für Hinterfüllung, 5,0 kN/m<sup>2</sup></p> <p>Bauhöhe: 105 cm Baulänge: 99 cm Wandstärke 12 cm</p> <p>Ausführung: Standardausführung, gerade Kopfausbildung Farbe: betongrau Oberfläche: Sichtbeton glatt (SB2)</p> <p>Auf Ansichtsseite und Seitenflächen sowie 50 cm auf der Fußseite, frei von Lunkern und Graten, aus glatter Schalung. Fußbreite gemäß Herstellerangaben. Alle sichtbaren Kanten gefast. Bewehrung nach statischer Berechnung des Herstellers. Die Statik ist der BÜ vor Lieferung der Fertigteile vorzulegen. Die Betonfertigteile sind höhen- und fluchtgerecht in 5 cm Estrichmörtel MGIII, auf einem Fundament aus Beton, Betongüte min. C25/30, XC4, XF1, Fundamentabmessung nach statischer Erfordernis gem. Herstellerangaben, frostfrei auf einer Frostschuttschicht aus Schotter, aus Mineralgemisch natürlicher Gesteinskörnung, Körnung 0/45 mm, inkl. Lieferung und Einbau sämtlicher vorgenannter Materialien, zu versetzen. Die Fugen sind erdseitig dauerhaft gegen Erosion der Hinterfüllung mit einer Bitumenschweißbahn oder Streifen aus Bitumenpappe zu sichern. Zur Vermeidung von Verschmutzung und Beschädigung sind die Betonwinkelstützen beim Entladen und Versetzen durch geeignete Maßnahmen zu schützen. Die Fertigteile sind mittels Stabstahl, d &gt; 14 mm,</p> <p style="text-align: right;">Übertrag: .....</p>	

- Fortsetzung auf nächster Seite -



## Leistungsverzeichnis

Haidekamp - Südstadion (DÖ-2025-05)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsgärtnerische Arbeiten</b>		
02.07	Titel	Treppen- und Mauerbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	durch die Montageösen miteinander zu verbinden, um ein Verschieben oder Kippen bei der Hinterfüllung zu verhindern. Einschließlich der erforderlichen Materialien sowie Erd-, Anschluss- und Nebenleistungen.  Gew. Produkt/Fabrikat: (Hersteller und Typ sind vom Bieter zwingend und eindeutig anzugeben! Auf Verlangen sind Produktdatenblätter vorzulegen.)  Hersteller: '.....' Typ: '.....'			Übertrag: .....
		<b>63 m</b>	EP .....	GP .....
<b>02.07.6</b>	<b>Betonwinkelstütze, BL 99 cm, H 105 cm, IE 148°, 2-teilig, Gehrung</b> Wie Position 07.5 (Seite 72) jedoch: Betonwinkelstütze, BL 99 cm, H 105 cm, LF 5,0 kN/m <sup>2</sup> , jedoch Eckausführung als Sonderbauteil, Ausbildung als Innenecke 148°, 2-teilig, Baulänge jeweils 99 cm, mit Gehrung, fachgerecht gem. Planunterlagen, höhen- und fluchtgerecht versetzen.  Die Fertigteile sind werkseitig mit passgenauen Gehrungsschnitten entsprechend der geplanten Winkelgeometrie herzustellen, sodass ein nahezu fugenloser, fluchtgerechter Anschluss zweier Elemente möglich ist.  Innenwinkel der Wand: 148° Gehrung je Element: 74° (Gegenläufige Ausbildung)  Ausführung der Sichtflächen einschließlich Gehrungskanten in Sichtbetonqualität SB2, mit gleichmäßiger Oberflächenstruktur und ohne Ausbrüche.  Statische Anforderungen und Lastfall gemäß Hauptposition.			
		<b>4 m</b>	EP .....	GP .....
<b>02.07.7</b>	<b>Betonwinkelstütze, BL 50 cm, H 105 cm, LF 5,0 kN/m<sup>2</sup></b> Winkelstützwand aus Betonfertigteilen liefern und nach statischer Erfordernis, gem. Planunterlagen, nach Abstimmung mit der örtlichen BÜ, höhen- und fluchtgerecht einbauen. Winkelstützwand bestehend aus Betonfertigteilen, Betongüte min. C35/45 (LP), XC4, XF2, XD1, gem. DIN EN 206, DIN 1045, DIN EN 15258, und EUROCODE EC2.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Haidekamp - Südstadion (DÖ-2025-05)

02	LV	Landschaftsgärtnerische Arbeiten		
02.07	Titel	Treppen- und Mauerbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	<p>Lastfall: Stützwand für Hinterfüllung, 5,0 kN/m²</p> <p>Bauhöhe: 105 cm Baulänge: 50 cm Wandstärke 12 cm</p> <p>Ausführung: Standardausführung, gerade Kopfausbildung Farbe: betongrau Oberfläche: Sichtbeton glatt (SB2)</p> <p>Auf Ansichtsseite und Seitenflächen sowie 50 cm auf der Fußseite, frei von Lunkern und Graten, aus glatter Schalung. Fußbreite gemäß Herstellerangaben. Alle sichtbaren Kanten gefast. Bewehrung nach statischer Berechnung des Herstellers. Die Statik ist der BÜ vor Lieferung der Fertigteile vorzulegen. Die Betonfertigteile sind höhen- und fluchtgerecht in 5 cm Estrichmörtel MGIII, auf einem Fundament aus Beton, Betongüte min. C25/30, XC4, XF1, Fundamentabmessung nach statischer Erfordernis gem. Herstellerangaben, frostfrei auf einer Frostschuttschicht aus Schotter, aus Mineralgemisch natürlicher Gesteinskörnung, Körnung 0/45 mm, inkl. Lieferung und Einbau sämtlicher vorgenannter Materialien, zu versetzen. Die Fugen sind erdseitig dauerhaft gegen Erosion der Hinterfüllung mit einer Bitumenschweißbahn oder Streifen aus Bitumenpappe zu sichern. Zur Vermeidung von Verschmutzung und Beschädigung sind die Betonwinkelstützen beim Entladen und Versetzen durch geeignete Maßnahmen zu schützen. Die Fertigteile sind mittels Stabstahl, d &gt; 14 mm, durch die Montageösen miteinander zu verbinden, um ein Verschieben oder Kippen bei der Hinterfüllung zu verhindern. Einschließlich der erforderlichen Materialien sowie Erd-, Anschluss- und Nebenleistungen.</p> <p>Gew. Produkt/Fabrikat: (Hersteller und Typ sind vom Bieter zwingend und eindeutig anzugeben! Auf Verlangen sind Produktdatenblätter vorzulegen.)</p> <p>Hersteller: '.....' Typ: '.....'</p>			
	Übertrag: .....			

## Leistungsverzeichnis

Haidekamp - Südstadion (DÖ-2025-05)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsgärtnerische Arbeiten</b>		
02.07	Titel	Treppen- und Mauerbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
		<b>11,5 m</b>	EP .....	GP .....
<b>02.07.8</b>	<p><b>Betonwinkelstütze, BL 50 cm, H 80 cm, LF 5,0 kN/m²</b></p> <p>Winkelstützwand aus Betonfertigteilen liefern und nach statischer Erfordernis, gem. Planunterlagen, nach Abstimmung mit der örtlichen BÜ, höhen- und fluchtgerecht einbauen.</p> <p>Winkelstützwand bestehend aus Betonfertigteilen, Betongüte min. C35/45 (LP), XC4, XF2, XD1, gem. DIN EN 206, DIN 1045, DIN EN 15258, und EUROCODE EC2.</p> <p>Lastfall: Stützwand für Hinterfüllung, 5,0 kN/m²</p> <p>Bauhöhe: 80 cm Baulänge: 50 cm Wandstärke 12 cm</p> <p>Ausführung: Standardausführung, gerade Kopfausbildung Farbe: betongrau Oberfläche: Sichtbeton glatt (SB2)</p> <p>Auf Ansichtsseite und Seitenflächen sowie 50 cm auf der Fußseite, frei von Lunkern und Graten, aus glatter Schalung. Fußbreite gemäß Herstellerangaben. Alle sichtbaren Kanten gefast. Bewehrung nach statischer Berechnung des Herstellers. Die Statik ist der BÜ vor Lieferung der Fertigteile vorzulegen. Die Betonfertigteile sind höhen- und fluchtgerecht in 5 cm Estrichmörtel MGIII, auf einem Fundament aus Beton, Betongüte min. C25/30, XC4, XF1, Fundamentabmessung nach statischer Erfordernis gem. Herstellerangaben, frostfrei auf einer Frostschutzschicht aus Schotter, aus Mineralgemisch natürlicher Gesteinskörnung, Körnung 0/45 mm, inkl. Lieferung und Einbau sämtlicher vorgenannter Materialien, zu versetzen. Die Fugen sind erdseitig dauerhaft gegen Erosion der Hinterfüllung mit einer Bitumenschweißbahn oder Streifen aus Bitumenpappe zu sichern. Zur Vermeidung von Verschmutzung und Beschädigung sind die Betonwinkelstützen beim Entladen und Versetzen durch geeignete Maßnahmen zu schützen. Die Fertigteile sind mittels Stabstahl, d &gt; 14 mm, durch die Montageösen miteinander zu verbinden, um ein Verschieben oder Kippen bei der Hinterfüllung zu verhindern. Einschließlich der erforderlichen Materialien sowie Erd-, Anschluss- und Nebenleistungen.</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Haidekamp - Südstadion (DÖ-2025-05)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsgärtnerische Arbeiten</b>		
02.07	Titel	Treppen- und Mauerbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	<p>Gew. Produkt/Fabrikat: (Hersteller und Typ sind vom Bieter zwingend und eindeutig anzugeben! Auf Verlangen sind Produktdatenblätter vorzulegen.)</p> <p>Hersteller: '.....' Typ: '.....'</p>			
		<b>13,5 m</b>	EP .....	GP .....
<b>02.07.9</b>	<p><b>Betonwinkelstütze, BL 50 cm, H 55 cm, LF 5,0 kN/m²</b></p> <p>Winkelstützwand aus Betonfertigteilen liefern und nach statischer Erfordernis, gem. Planunterlagen, nach Abstimmung mit der örtlichen BÜ, höhen- und fluchtgerecht einbauen. Winkelstützwand bestehend aus Betonfertigteilen, Betongüte min. C35/45 (LP), XC4, XF2, XD1, gem. DIN EN 206, DIN 1045, DIN EN 15258, und EUROCODE EC2.</p> <p>Lastfall: Stützwand für Hinterfüllung, 5,0 kN/m²</p> <p>Bauhöhe: 55 cm Baulänge: 50 cm Wandstärke 12 cm</p> <p>Ausführung: Standardausführung, gerade Kopfausbildung Farbe: betongrau Oberfläche: Sichtbeton glatt (SB2)</p> <p>Auf Ansichtsseite und Seitenflächen sowie 50 cm auf der Fußseite, frei von Lunkern und Graten, aus glatter Schalung. Fußbreite gemäß Herstellerangaben. Alle sichtbaren Kanten gefast. Bewehrung nach statischer Berechnung des Herstellers. Die Statik ist der BÜ vor Lieferung der Fertigteile vorzulegen. Die Betonfertigteile sind höhen- und fluchtgerecht in 5 cm Estrichmörtel MGIII, auf einem Fundament aus Beton, Betongüte min. C25/30, XC4, XF1, Fundamentabmessung nach statischer Erfordernis gem. Herstellerangaben, frostfrei auf einer Frostschutzschicht aus Schotter, aus Mineralgemisch natürlicher Gesteinskörnung, Körnung 0/45 mm, inkl. Lieferung und Einbau sämtlicher vorgenannter Materialien, zu versetzen. Die Fugen sind erdseitig dauerhaft gegen Erosion der Hinterfüllung mit einer Bitumenschweißbahn oder Streifen aus Bitumenpappe zu sichern. Zur Vermeidung von Verschmutzung und Beschädigung sind</p>			
	Übertrag: .....			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

## Leistungsverzeichnis

Haidekamp - Südstadion (DÖ-2025-05)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsgärtnerische Arbeiten</b>		
02.07	Titel	Treppen- und Mauerbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>die Betonwinkelstützen beim Entladen und Versetzen durch geeignete Maßnahmen zu schützen. Die Fertigteile sind mittels Stabstahl, d &gt; 14 mm, durch die Montageösen miteinander zu verbinden, um ein Verschieben oder Kippen bei der Hinterfüllung zu verhindern. Einschließlich der erforderlichen Materialien sowie Erd-, Anschluss- und Nebenleistungen.</p> <p>Gew. Produkt/Fabrikat: (Hersteller und Typ sind vom Bieter zwingend und eindeutig anzugeben! Auf Verlangen sind Produktdatenblätter vorzulegen.)</p> <p>Hersteller: '.....' Typ: '.....'</p>			Übertrag: .....
		<b>2 m</b>	EP .....	GP .....
	<b>TREPPEN</b>			
	Treppen			
<b>02.07.10</b>	<p><b>Planum herstellen und verdichten</b></p> <p>Böschungen der zukünftigen Treppenanlage gemäß ZTV-E StB im Auf- und Abtrag bis zu einer Profilgenauigkeit von +/-2 cm feinplanieren und verdichten mit Verformungsmodul EV2 mind. 45 MPa/m². Bei der Ausbildung des Planums ist das zukünftige Oberflächengefälle zu berücksichtigen. Der BÜ ist vor der Überdeckung Gelegenheit zu geben, das Planum in Augenschein zu nehmen. Protokolle der Eigenüberwachungsprüfungen sind der BÜ in Papierform oder per email zu übersenden. Neigung 22° Böschungsverhältnis von 1:2,5 Abrechnung nach horizontal projizierter Fläche</p>			
		<b>43 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>02.07.11</b>	<p><b>Streifenfundament Treppe 6,0 m</b></p> <p>Streifenfundament aus Beton nach statischen Erfordernissen herstellen, Beton C25/30, XC4, XF1 nach DIN EN 206 und DIN 1045-2, einschließlich erforderlicher Schalung, höhen- und fluchtgerecht gemäß den Toleranzen nach DIN 18202, als Fundament für die oberste und unterste Stufe der Treppenanlage. Abmessungen: Breite b = 35 cm,</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Haidekamp - Südstadion (DÖ-2025-05)

02	LV	Landschaftsgärtnerische Arbeiten		
02.07	Titel	Treppen- und Mauerbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Höhe h = 80 cm. Länge l = 6,0 m (Einzellänge) Einschließlich der erforderlichen Materialien sowie Erd-, Anschluss- und Nebenleistungen.	12 m	EP .....	GP .....
02.07.12	<b>Streifenfundament Treppe 2,5 m</b> Wie Position 07.11 (Seite 77) jedoch: Streifenfundament aus Beton nach statischen Erfordernissen herstellen, Abmessungen: Breite b = 35 cm, Höhe h = 80 cm. Länge l = 2,5 m (Einzellänge)	5 m	EP .....	GP .....
02.07.13	<b>Treppe 6,0 m, Blockstufen, 100/50x35x15, grau, mit Kontraststreife</b> Treppenanlage 6,0 m breit, mit Betonblockstufen Länge: 100 cm und 50 cm, Auftritt: 35 cm, Höhe 15 cm, grau mit Kontraststreifen in allen Stufen, aus Betonfertigteilen, Betongüte mindestens C35/40 XC4, XF1 gemäß DIN EN 206-1 und DIN 1045 sowie DIN EN 13198 / DIN 18024-1 / 18040-1, nachweislich frost- und taumittelbeständig. Außenkanten gefast, Stoßfugen ohne Fase, einschl. 20 cm Tragschicht aus Mineralgemisch natürlicher Gesteinskörnung, Körnung 0/45 mm, höhen- und lagegerecht mit 1% Gefälle mit 3 cm Estrichmörtel MG III auf 20 cm starkem Fundament aus Beton min. C25/30, XC4, XF1, versetzen. Farbton: grau mit Kontraststreifen Stufenlänge 100 cm und 50 cm zur Herstellung des 1/2 Versatzes. 2 cm Überdeckung je Stufe zur folgenden Stufe, einschließlich Herstellen der gleichmäßigen Fugen und exakten Flucht. Steigungsverhältnis 33/15  Kontraststreifen an der Stufenvorderkante in voller Stufenbreite als werkseitig in die Stufe eingegossene Markierung, Kontraststreifen, 40 x 20 mm, Farbe anthrazit in der Oberfläche der Betonblockstufen, Abstand zur Stufenvorderseite ca. 20 mm. Leuchtdichtekontrast K > 0,4 nach DIN 5031-3, Liefern und gemäß Planunterlagen und Angaben der BÜ. Einschließlich der erforderlichen Materialien sowie Erd-, Anschluss- und Nebenleistungen.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Haidekamp - Südstation (DÖ-2025-05)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsgärtnerische Arbeiten</b>		
02.07	Titel	Treppen- und Mauerbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	Einbauort: Rasenplatz			
	Gew. Produkt/Fabrikat: (Hersteller und Typ sind vom Bieter zwingend und eindeutig anzugeben! Auf Verlangen sind Produktdatenblätter vorzulegen.)			
	Hersteller: '.....'			
	Typ: '.....'			
		<b>84 m</b>	EP .....	GP .....
<b>02.07.14</b>	<b>Treppe 2,5 m, Blockstufen, 100/50x35x15, grau, mit Kontraststreife</b> Treppenanlage 2,5 m breit, mit Betonblockstufen Länge: 100 cm und 50 cm, Auftritt: 35 cm, Höhe 15 cm, grau mit Kontraststreifen in allen Stufen, aus Betonfertigteilen, Betongüte mindestens C35/40 XC4, XF1 gemäß DIN EN 206-1 und DIN 1045 sowie DIN EN 13198 / DIN 18024-1 / 18040-1, nachweislich frost- und taumittelbeständig. Außenkanten gefast, Stoßfugen ohne Fuge, einschl. 20 cm Tragschicht aus Mineralgemisch natürlicher Gesteinskörnung, Körnung 0/45 mm, höhen- und lagegerecht mit 1% Gefälle mit 3 cm Estrichmörtel MG III auf 20 cm starkem Fundament aus Beton min. C25/30, XC4, XF1, versetzen. Farbton: grau mit Kontraststreifen Stufenlänge 100 cm und 50 cm zur Herstellung des 1/2 Versatzes. 2 cm Überdeckung je Stufe zur folgenden Stufe, einschließlich Herstellen der gleichmäßigen Fugen und exakten Flucht. Steigungsverhältnis 33/15  Kontraststreifen an der Stufenvorderkante in voller Stufenbreite als werkseitig in die Stufe eingegossene Markierung, Kontraststreifen, 40 x 20 mm, Farbe anthrazit in der Oberfläche der Betonblockstufen, Abstand zur Stufenvorderseite ca. 20 mm. Leuchtdichtekontrast K > 0,4 nach DIN 5031-3, Liefern und gemäß Planunterlagen und Angaben der BÜ. Einschließlich der erforderlichen Materialien sowie Erd-, Anschluss- und Nebenleistungen.  Einbauort: Ascheplatz			
	Übertrag: .....			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

## Leistungsverzeichnis

Haidekamp - Südstadion (DÖ-2025-05)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsgärtnerische Arbeiten</b>		
02.07	Titel	Treppen- und Mauerbau		

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag: .....</p> <p>Gew. Produkt/Fabrikat: (Hersteller und Typ sind vom Bieter zwingend und eindeutig anzugeben! Auf Verlangen sind Produktdatenblätter vorzulegen.)</p> <p>Hersteller: '.....'</p> <p>Typ: '.....'</p>	<b>35 m</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Titel 02.07</b>			<b>Treppen- und Mauerbau, Netto: .....</b>	



## Leistungsverzeichnis

Haidekamp - Südstadion (DÖ-2025-05)

02	LV	Landschaftsgärtnerische Arbeiten		
02.08	Titel	Vegetationstechnische Arbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.08	Titel	Vegetationstechnische Arbeiten		
	<p><b>PFLANZENLIEFERUNGEN UND PFLANZ- UND SAATARBEITEN</b></p> <p>Die Pflanzenlieferungen und die Pflanz- und Saatarbeiten der nachfolgenden Positionen sind fachgerecht gem. DIN 18916, DIN 18917 und DIN 18919 auszuführen. Für Gehölze gelten die FLL Gütebestimmungen TL-Baumschulpflanzen - Technische Lieferbedingungen für Baumschulpflanzen, für Stauden gelten die FLL Gütebestimmungen für Stauden. Die gelieferten Pflanzen sind nach Art und Sorte getrennt zu entladen, soweit erforderlich einzuschlagen und zu wässern. Wird ein Einschlag erforderlich, wird dieser nicht gesondert vergütet. Es ist der fachgerechte Rückschnitt an Trieben und Wurzeln durchzuführen und die Pflanzung mit einem dem Wurzelwerk/Ballen angemessenen Erdaushub durchzuführen. Beim Aushub sind Ober- und Unterboden, ggf. Substrat, getrennt zu entnehmen und zu lagern. Die Grubensohle ist durch Umgraben sorgfältig zu lockern. Vor dem Verfüllen sind die Ballentücher zu öffnen und die Drahtballierung aufzuschneiden. Die restliche Pflanzgrube ist mit Oberboden zu verfüllen. Nach dem Pflanzen sind die Flächen zu säubern, lockern, und Gießränder herzustellen. Alle Pflanzen sind sorgfältig und ausreichend zu wässern, im Einschlag und direkt nach dem Pflanzvorgang. Bei der Anlieferung der Pflanzenware dürfen keine schweren LKW oder andere Baumaschinen über die fertiggestellten Pflanzbereiche fahren. Nach Ankunft und Abladen sind die gelieferten Pflanzen umgehend vom AN auf mögliche Schäden zu überprüfen. Eingegangene Ware ist durch gesunde, wüchsige Pflanzen gleicher Pflanzenqualität zu ersetzen.</p> <p>Sämtliche Pflanzarbeiten dürfen nur von ausgebildeten Fachkräften des Garten- und Landschaftsbaus ausgeführt werden. Der Beginn der Pflanzarbeiten ist zwingend mit dem AG abzustimmen! Pflanzung nach Plan und Angaben der BÜ. Die Pflanzen sind so zu gruppieren, dass ein Optimum an Flächennutzung und Blickwirkung erreicht wird. Die Pflanzung von Solitären in Schemapflanzungen nach Abstimmung und örtlicher Festlegung mit der BÜ. Gehölzschnitte vor der Pflanzung (Pflanzschnitt) sind gem. DIN 18916 Bestandteil der Pflanzarbeiten und werden nicht gesondert vergütet. Notwendige Schnittmaßnahmen sind fachgerecht nach vorher erfolgter Absprache mit der BÜ durchzuführen. Alleebäume und Hochstämme sind frei von Austrieben an den Stämmen zu liefern. Auf der Baustelle aufgeastete Gehölze werden nicht akzeptiert. Die Wurzeln ballenloser Pflanzen sind vor der Pflanzung mit scharfem Schneidwerkzeug</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag: .....		

## Leistungsverzeichnis

Haidekamp - Südstadion (DÖ-2025-05)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsgärtnerische Arbeiten</b>		
02.08	Titel	Vegetationstechnische Arbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	zurückzuschneiden und vor dem Pflanzen mit organischmineralischem Wurzelaktivator zu versehen und in Lehmbrei zu tauchen. Der Bauherr und die BÜ behalten sich vor, die Bäume und Solitärgehölze vor Lieferung und Pflanzung in der Lieferbaumschule in Augenschein zu nehmen und auszubinden.			
<b>02.08.1</b>	<b>Vegetationsflächen fräsen</b> Vegetationsflächen vor dem Oberbodenauftrag kreuzweise 20 cm tief fräsen. Steine ab 5 cm Durchmesser, schwer verrottbare Pflanzenteile und Unrat auslesen, laden und gemäß BVB abfahren und der stofflichen Verwertung zuführen, die Gebühren der Verwertung werden vom AN übernommen. Es handelt sich um mehrere Teilflächen. Abrechnung nach Flächenaufmaß	<b>330 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>02.08.2</b>	<b>Rasenflächen feinplanieren</b> Feinplanum für Rasenflächen, zulässige Abweichung von der Ebenheit +-4 cm gemessen unter der 2-m-Richtlatte, Anschlüsse an Kanten, Wege- und Platzflächen 2 cm unter OK angrenzender Belagsflächen, Bodengruppe 3-5 gemäß DIN 18915. Vor der Raseneinsaat ist das Planum durch die BÜ abnehmen zu lassen. Abrechnung nach Flächenaufmaß	<b>330 m²</b>	EP .....	GP .....
<b>02.08.3</b>	<b>Rasenflächen feinplanieren, Böschungen bis 17° und Mulde am Böschungsfuß</b> Feinplanum für Rasenflächen, zulässige Abweichung von der Ebenheit +-4 cm gemessen unter der 2-m-Richtlatte, Anschlüsse an Kanten, Wege- und Platzflächen 2 cm unter OK angrenzender Belagsflächen, Bodengruppe 3-5 gemäß DIN 18915. Rasenböschung alte Stehstufenanlage, Neigung von 14° bis 17° Böschungsverhältnis von 1:3,9 bis 1:3,2 Mulde am Böschungsfuß neue Rasenböschung, gemäß Ausführungsplanung und Angaben der BÜ, Vor der Raseneinsaat ist das Planum durch die BÜ abnehmen zu lassen. Abrechnung nach horizontal projizierter Fläche	<b>4.000 m²</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Haidekamp - Südstadion (DÖ-2025-05)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsgärtnerische Arbeiten</b>		
02.08	Titel	Vegetationstechnische Arbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>02.08.4</b>	<b>Startdüngung für Rasenflächen</b> Volldünger mit Langzeitstickstoff 16+7+15(+2+9) liefern und vor der Einsaat mit 30 g/m <sup>2</sup> gleichmäßig in Rasenflächen ausbringen. Abrechnung nach Flächenaufmaß und Liefernachweis.	<b>330 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>02.08.5</b>	<b>Startdüngung für Rasenflächen, Böschung bis 17° und Mulde am Böschungsfuß</b> Volldünger mit Langzeitstickstoff 16+7+15(+2+9) liefern und vor der Einsaat mit 30 g/m <sup>2</sup> gleichmäßig in Rasenflächen ausbringen. Rasenböschung alte Stehstufenanlage, Neigung von 14° bis 17° Böschungsverhältnis von 1:3,9 bis 1:3,2 Mulde am Böschungsfuß neue Rasenböschung, gemäß Ausführungsplanung und Angaben der BÜ, Abrechnung nach horizontal projizierter Fläche und Liefernachweis.	<b>4.000 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>02.08.6</b>	<b>Rasensaat Landschaftsrassen RSM 7.2.2</b> Rasensaat mit Regelsaatgutmischung Landschaftsrassen Trockenlagen mit Kräutern RSM 7.2.2, liefern, Saatgutmenge: 25 g/m <sup>2</sup> , in zwei gekreuzten Arbeitsgängen mit je der Hälfte der Saatgutmenge einarbeiten und andrücken. Abrechnung nach Flächenaufmaß.	<b>330 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>02.08.7</b>	<b>Rasensaat Landschaftsrassen RSM 7.2.2, Böschung bis 17° und Mulde am Böschungsfuß</b> Rasensaat mit Regelsaatgutmischung Landschaftsrassen Trockenlagen mit Kräutern RSM 7.2.2, liefern, Saatgutmenge: 25 g/m <sup>2</sup> , in zwei gekreuzten Arbeitsgängen mit je der Hälfte der			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag: .....				

## Leistungsverzeichnis

Haidekamp - Südstadion (DÖ-2025-05)

02 LV <b>Landschaftsgärtnerische Arbeiten</b>				
02.08	Titel	Vegetationstechnische Arbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
	Saatgutmenge einarbeiten und andrücken. Rasenböschung alte Stehstufenanlage, Neigung von 14° bis 17° Böschungsverhältnis von 1:3,9 bis 1:3,2 Mulde am Böschungsfuß neue Rasenböschung, gemäß Ausführungsplanung und Angaben der BÜ, Abrechnung nach horizontal projizierter Fläche	4.000 m²	EP .....	GP .....
<b>02.08.8</b>	<b>Erosionsschutzmatte liefern und einbauen</b> Erosionsschutzmatte zur Sicherung auf Böschungen, Material 100% biologisch abbaubar (Kokos, Jute), Lebensdauer mindestens bis zu einer Bodendeckung der Ansaat von 90%, liefern und fachgerecht nach Herstellerangaben verlegen und besfestigen. Ein vollflächiger Kontakt der Erosionsschutzmatte zum Erreich ist aufzuweisen. Erdnägel, Überlappungen und Verschnitt werden nicht gesondert vergütet und sind in den EP einzukalkulieren. Die Erdnägel sind so einzubauen, dass eine maschinelle Mahd der späteren Rasenfläche nicht beeinträchtigt wird. Neigung von 14° bis 17° Böschungsverhältnis von 1:3,9 bis 1:3,2 Nach Anweisung der BÜ auf erosionsgefährdeten Flächen Abrechnung nach horizontal projizierter Fläche	335 m²	EP .....	GP .....
<b>02.08.9</b>	<b>Pflanzgruben für Hochstämme, D=B*1,5</b> Pflanzgruben für Hochstämme in 1,5 facher Ballenbreite ausheben, Tiefe bis 80 cm, Aushub seitlich zur Wiederverwendung lagern, auf eine Trennung der einzelnen Schichten ist zu achten, Pflanzsubstrat Sohle 20 cm tief lockern, Überschüssiges Pflanzsubstrat seidl. lagernd wieder einbauen bzw. laden und der Verwertung/Entsorgung zuföhren.	12 St	EP .....	GP .....
<b>02.08.10</b>	<b>Bodenverbesserer liefern und ausbringen</b> Physikalisch wirkender, organisch-Mineralischer 3 in 1- Bodenverbesserer zur Wasser- und Nährstoffspeicherung liefern und im Bereich der Pflanzflächen und Baumgruben ausbringen und einarbeiten. Nährstoffbereitstellung und Wurzelwachstumsaktivierung,			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Haidekamp - Südstation (DÖ-2025-05)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsgärtnerische Arbeiten</b>		
02.08	Titel	Vegetationstechnische Arbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>mit NPK Düngern mit Spurennährstoffen (12 Monate aktiv), Wurzelwachstumsaktivatoren (Biostimulanzien) und Huminsäuren bei Gehölzen und Zierpflanzen. Die Wasserspeicherfähigkeit beträgt ca. 8 Liter pro 100 Gramm und ist zu min. 95 % pflanzenverfügbar. Lebensdauer 8 Jahre.</p> <p>Anwendungsmenge: für Pflanzflächen 100g/m<sup>2</sup>, ca. 20 cm tief einfüllen für Baumgruben 1,5 kg/m<sup>3</sup>, mit Aushub der Pflanzgrube vermischen und seitlich und unterhalb des Wurzelballens einarbeiten. Die Flächen nach dem Pflanzen gründlich wässern. Es empfiehlt sich eine Einarbeitung bei trockenem Wetter. Es ist darauf zu achten, dass keine Produktreste an der Oberfläche verbleiben. Abrechnung nach Aufmaß und Lieferschein.</p> <p>Gew. Produkt/Fabrikat:</p> <p>Hersteller und Typ sind vom Bieter zwingend eindeutig anzugeben. Auf Verlangen sind Produktdatenblätter vorzulegen.</p> <p>Hersteller: '.....' Typ: '.....'</p>			Übertrag: .....
		<b>75 kg</b>	EP .....	GP .....
<b>02.08.11</b>	<p><b>Platanus hispanica, Dachplatane Kreuzform, H, 4xv, ew, mDb, StU 18-20</b></p> <p>Platanus hispanica, Dachplatane Kreuzform, Hochstamm, 4xv, extra weiter Stand, mDb, StU 18-20 liefern. Kronenansatz in 2,20 m Höhe. Ausführungsort: Baum laut Plan</p>			
		<b>12 St</b>	EP .....	GP .....
<b>02.08.12</b>	<p><b>Pflanzarbeiten Hochstämme</b></p> <p>Hochstamm, Stammumfang 18-20 cm, Höhe über 4 m bis 7 m, mit Drahtballen, in hergestellte Pflanzgruben pflanzen, Anwässern der Bäume in Abhängigkeit von natürlichen Niederschlägen mit 50 bis 100 Litern je Baum, einschließlich Lieferung des Wassers.</p>			
		<b>12 St</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Haidekamp - Südstation (DÖ-2025-05)

02 02.08	LV Titel	Landschaftsgärtnerische Arbeiten Vegetationstechnische Arbeiten
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.      Preis (EP)      Gesamt (GP)
Übertrag: .....		
<b>02.08.13</b>	<p><b>Rindenschutz incl. Voranstrich herstellen. Farbe: weiß</b></p> <p>Rindenschutz incl. Voranstrich herstellen. Schutz der Rinde an Stamm und Hauptästen von Hochstämmen gegen Verdunstung und Sonneneinstrahlung herstellen. Stammumfang über 18 cm bis 25 cm. Arbeitshöhe bis 2,5 m. 1. Stamm mittels Schleifvlies oder Spezialbürste verletzungsfrei reinigen und mit einem Voranstrich streichen. 2. Rindenschutz durch deckenden Anstrich mehrjährig (&gt;= 5 Jahre) haftender Stammschutzfarbe (weiß) vom Stammfuß bis in die Hauptäste anlegen. Hinweis: Voranstrich ab + 10°C auftragen (nicht auf gefrorenes oder nasses Holz streichen) Bei ungeeigneter Witterung ist ein zeitweiliger Schutz z.B. mit Schilfmatten anzubringen.</p> <p>Kalkulationsmengen: (Verbrauch: pro m2 Rindenfläche ca. 1 kg)</p>	<p style="text-align: right;"><b>12 St</b>      EP .....      GP .....</p>
<b>02.08.14</b>	<p><b>Dreibock liefern und herstellen</b></p> <p>Baumverankerungen als Mini-Dreibock, Höhe über OK Boden ca. 1,0 m, liefern und herstellen wie folgt: 1. Lotrechtes Setzen von 3 Baumpfählen aus Nadelholz, 150 cm lang, angespitzt, Zopfstärke 8 cm, ohne Imprägnierung, lichter Abstand je 60 cm (gleichseitiges Dreieck), Ausrichtung mit Spitze zur Spielfeld. Der Baum ist mittig auszurichten. 2. Annageln von nicht imprägnierten Zaunsriegeln, Halbrundhölzer, D 7 cm an den Baumpfählen und bündig abschneiden. 3. Anbinden des Baumes mit Bindegurt inkl. Schutzschlach ausPolyester, braun o. schwarz, Breite 48 mm. Die Bindung muß am Pfahl direkt unterhalb der Querriegel angebracht sein und am Stamm Wachstumsspielraum aufweisen.</p>	<p style="text-align: right;"><b>12 St</b>      EP .....      GP .....</p>
<b>02.08.15</b>	<p><b>Gießring für Hochstämme liefern und einbauen</b></p> <p>Gießring für Hochstämme liefern und nach Herstellerangaben einbauen, bestehend aus Kunststoffbahn, UV- und witterungsbeständig, verrottungsfest und recycelbar, Bahnbreite 30 cm,</p>	<p style="text-align: right;">Übertrag: .....</p>

- Fortsetzung auf nächster Seite -

## Leistungsverzeichnis

Haidekamp - Südstadion (DÖ-2025-05)

02	LV	Landschaftsgärtnerische Arbeiten		
02.08	Titel	Vegetationstechnische Arbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag: .....</p> <p>einschließlich integrierter Verriegelung zum dauerhaften, dichten Verschließen des Gießrings, einschließlich Befestigung am Dreibock, Einbindetiefe 10 cm, Durchmesser 80 cm. Der Gießring ist mit Ende der Entwicklungspflege mit dem Dreibock aufzunehmen und wiederzuverwerten</p>	12 St	EP .....	GP .....
Summe Titel 02.08		Vegetationstechnische Arbeiten, Netto: .....		

## Leistungsverzeichnis

Haidekamp - Südstadion (DÖ-2025-05)

02	LV	Landschaftsgärtnerische Arbeiten		
02.09	Titel	Ausstattung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>02.09 Titel Ausstattung</b>				
<b>02.09.1</b>	<b>seitl. lagernde Toranlage wieder einbauen</b> Wie Position 02.11 (Seite 9) jedoch: seitl. lagernde Toranlage wieder einbauen.  Einbau in 3 Einzelfundamente aus Beton, Betongüte C25/30, XC4, XF1, gem. DIN 1045 und DIN EN 206, Fundamentabmessung, 60x60x90 cm (Tor) mit min. 15 cm Erdüberdeckung. Einbau in Vegetationsflächen. Einschl. der erforderlichen Materialien sowie Erd-, Neben- und Anschlussarbeiten der vorh. Zaunanlage. Der EP beinhaltet das lösen, laden, und entsorgen überschüssigen Aushubmaterial und Wegedecken einschl. Tragschichtmaterial gem. BVB.	<b>1 St</b>	EP .....	GP .....
<b>02.09.2</b>	<b>Werkplanung für Handläufe</b> Erstellung einer Werkplanung für Händläufe im Bereich der Treppen und Rampen der nachfolgenden Positionen, gem. Ausführungsplanung und örtlichem Aufmaß, einschl. Übersichts- und Detailzeichnungen. Die vom AN erstellten Unterlagen sind dem AG rechtzeitig, prüffähig, in 2-facher Ausfertigung in Papierform, und auf geeignetem Datenträger im pdf- und dwg-Format, vorzulegen und von der BÜ freigeben zu lassen.	<b>1 psch</b>		GP .....
<b>02.09.3</b>	<b>Handlauf Rasenplatz, Treppe mittig, liefern und einbauen</b> Handlauf, mittig im Treppenlauf angeordnet, gemäß Detail Ausführungsplan liefern und einbauen nach örtlichem Aufmaß, bestehend aus:  Konstruktion aus Stahlrundrohr, <u>Oberer Handlauf:</u> Scheitelhöhe 90 cm über Treppen- / Podestbelag, Länge in der Abwicklung ca. 6,25 m Durchmesser 50 mm, Handlaufenden jeweils mit halbkugelförmigem Abschluss.  <u>Unterer Handlauf:</u> zweiseitig: Scheitelhöhe 70 cm über Treppen- / Podestbelag, Länge in der Abwicklung 2 seitig jeweils ca. 6,25 m Durchmesser 45 mm, zweiseitig mittels Rundstahlrohr als Dorn vom Standpfosten ca. 15 cm abgesetzt, Handlaufenden jeweils mit halbkugelförmigem Abschluss.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag: .....				



## Leistungsverzeichnis

Haidekamp - Südstadion (DÖ-2025-05)

02	LV	Landschaftsgärtnerische Arbeiten		
02.09	Titel	Ausstattung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Eigenschaften: durchlaufend, dem Treppenverlauf folgend, Anzahl Geländerpfosten gem. statischen Erfordernissen. ca. 2 Stück Pfosten zum einbetonieren ca. 2 Stück mit angeschweisster Fußplatte</p> <p>Standpfosten wie oberer Handlauf, am Treppenkopf und -fuß zum einbetonieren, auf den Stufen mit angeschweisster Fußplatte (Flachstahl) zum aufdübeln mit Verbundanker M 10x12 mm bzw. nach Wahl des AN,</p> <p>Wandstärke nach statischer Erfordernis, keine Unterbrechung an Podesten, Verbindung ohne Fangstellen, Fortführung des Handlaufes 30 cm über die letzte Steigung an Treppenkopf und -fuß hinaus, Enden 90 Grad nach unten gebogen. gesamte Konstruktion nach dem Schweißen entgratet und im Vollbad gemäß DIN EN ISO 1461 feuerverzinkt und pulverbeschichtet. Farbe: RAL 7016 Anthrazit</p> <p>Notwendige Teilungen der Bauteile für Transport und/ oder Zusammenfügen/ Endmontage auf Baustelle und hierfür notwendige Leistungen und Aufwendungen sowie alle Klein- und Montageteile sind in den EP einzukalkulieren.</p> <p>Einbau in Einzelfundamente (Treppenkopf und -fuß) aus Beton C25/30 XC4, XF1 gemäß DIN 1045-2, DIN EN 206-1, LxBxH 35x35x80 cm, einschließlich des notwendigen Aushubs. Anfallender Boden ist zu laden und gemäß BVB abfahren und der stofflichen Verwertung zuführen, die Gebühren der Verwertung werden vom AN übernommen. Abfallschlüssel-Nr. 17 05 04 Boden und Steine.</p> <p>Einbauort: Rasenplatz Es handelt sich um den mittigen Handlauf, Einbau auf neue Treppenanlage.</p>			Übertrag: .....
		1 St	EP .....	GP .....
02.09.4	<p><b>Handlauf Rasenplatz, Treppe seitr., liefern und einbauen</b></p> <p>Handlauf, seitr. entlang von Treppenlauf angeordnet (links und rechts), gemäß Detail Ausführungsplan liefern und einbauen nach örtlichem Aufmaß, bestehend aus:</p> <p>Konstruktion aus Stahlrundrohr, <u>Oberer Handlauf:</u> Scheitelhöhe 90 cm über Treppen- /</p>			Übertrag: .....
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

## Leistungsverzeichnis

Haidekamp - Südstadion (DÖ-2025-05)

02 02.09	LV Titel	Landschaftsgärtnerische Arbeiten Ausstattung
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.      Preis (EP)      Gesamt (GP)
	<p>Übertrag: .....</p> <p>Podestbelag, Länge in der Abwicklung ca. 6,25 m Durchmesser 50 mm, Handlaufenden jeweils mit halbkugelförmigem Abschluss.</p> <p><u>Unterer Handlauf:</u> Scheitelhöhe 70 cm über Treppen- / Podestbelag, Länge in der Abwicklung ca. 6,25 m Durchmesser 45 mm, mittels Rundstahlrohr als Dorn vom Standpfosten ca. 15 cm abgesetzt, Handlaufenden jeweils mit halbkugelförmigem Abschluss.</p> <p>Eigenschaften: durchlaufend, dem Treppenverlauf folgend, Anzahl Geländerpfosten gem. statischen Erfordernissen. ca. 2 Stück Pfosten zum einbetonieren ca. 2 Stück mit angeschweisster Fußplatte</p> <p>Standpfosten wie oberer Handlauf, am Treppenkopf und -fuß zum einbetonieren, auf den Stufen mit angeschweisster Fußplatte (Flachstahl) zum aufdübeln mit Verbundanker M 10x12 mm bzw. nach Wahl des AN,</p> <p>Wandstärke nach statischer Erfordernis, keine Unterbrechung an Podesten, Verbindung ohne Fangstellen, Fortführung des Handlaufes 30 cm über die letzte Steigung an Treppenkopf und -fuß hinaus, Enden 90 Grad nach unten gebogen. gesamte Konstruktion nach dem Schweißen entgratet und im Vollbad gemäß DIN EN ISO 1461 feuerverzinkt und pulverbeschichtet. Farbe: RAL 7016 Anthrazit</p> <p>Notwendige Teilungen der Bauteile für Transport und/ oder Zusammenfügen/ Endmontage auf Baustelle und hierfür notwendige Leistungen und Aufwendungen sowie alle Klein- und Montageteile sind in den EP einzukalkulieren.</p> <p>Einbau in Einzelfundamente (Treppenkopf und -fuß) aus Beton C25/30 XC4, XF1 gemäß DIN 1045-2, DIN EN 206-1, LxBxH 35x35x80 cm, einschließlich des notwendigen Aushubs. Anfallender Boden ist zu laden und gemäß BVB abfahren und der stofflichen Verwertung zuführen, die Gebühren der Verwertung werden vom AN übernommen. Abfallschlüssel-Nr. 17 05 04 Boden und Steine.</p> <p>Einbauort: Rasenplatz Es handelt sich um die seitlichen Handläufe, Einbau auf neue Treppenanlage.</p>	<p>Übertrag: .....</p> <p>Übertrag: .....</p>

## Leistungsverzeichnis

Haidekamp - Südstadion (DÖ-2025-05)

02	LV	Landschaftsgärtnerische Arbeiten		
02.09	Titel	Ausstattung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
		2 St	EP .....	GP .....
02.09.5	<p><b>Handlauf Ascheplatz, Treppe seidl., liefern und einbauen</b></p> <p>Handlauf, seidl. entlang von Treppenlauf angeordnet (links und rechts), gemäß Detail Ausführungsplan liefern und einbauen nach örtlichem Aufmaß, bestehend aus:</p> <p>Konstruktion aus Stahlrundrohr, <u>Oberer Handlauf:</u> Scheitelhöhe 90 cm über Treppen- / Podestbelag, Länge in der Abwicklung ca. 6,25 m Durchmesser 50 mm, Handlaufenden jeweils mit halbkugelförmigem Abschluss.</p> <p><u>Unterer Handlauf:</u> Scheitelhöhe 70 cm über Treppen- / Podestbelag, Länge in der Abwicklung ca. 6,25 m Durchmesser 45 mm, mittels Rundstahlrohr als Dorn vom Standpfosten ca. 15 cm abgesetzt, Handlaufenden jeweils mit halbkugelförmigem Abschluss.</p> <p>Eigenschaften: durchlaufend, dem Treppenverlauf folgend, Anzahl Geländerpfosten gem. statischen Erfordernissen. ca. 2 Stück Pfosten zum einbetonieren ca. 2 Stück mit angeschweisster Fußplatte</p> <p>Standpfosten wie oberer Handlauf, am Treppenkopf und -fuß zum einbetonieren, auf den Stufen mit angeschweisster Fußplatte (Flachstahl) zum aufdübeln mit Verbundanker M 10x12 mm bzw. nach Wahl des AN,</p> <p>Wandstärke nach statischer Erfordernis, keine Unterbrechung an Podesten, Verbindung ohne Fangstellen, Fortführung des Handlaufes 30 cm über die letzte Steigung an Treppenkopf und -fuß hinaus, Enden 90 Grad nach unten gebogen. gesamte Konstruktion nach dem Schweißen entgratet und im Vollbad gemäß DIN EN ISO 1461 feuerverzinkt und pulverbeschichtet. Farbe: RAL 7016 Anthrazit</p> <p>Notwendige Teilungen der Bauteile für Transport und/ oder Zusammenfügen/ Endmontage auf Baustelle und hierfür notwendige Leistungen und Aufwendungen sowie alle Klein- und Montageteile sind in den EP einzukalkulieren.</p> <p>Einbau in Einzelfundamente (Treppenkopf und -fuß) aus Beton C25/30 XC4, XF1 gemäß DIN 1045-2, DIN EN 206-1,</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
				Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Haidekamp - Südstadion (DÖ-2025-05)

02	LV	Landschaftsgärtnerische Arbeiten		
02.09	Titel	Ausstattung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag: .....</p> <p>LxBxH 35x35x80 cm, einschließlich des notwendigen Aushubs. Anfallender Boden ist zu laden und gemäß BVB abfahren und der stofflichen Verwertung zuführen, die Gebühren der Verwertung werden vom AN übernommen. Abfallschlüssel-Nr. 17 05 04 Boden und Steine.</p> <p>Einbauort: Ascheplatz Es handelt sich um die seitlichen Handläufe, Einbau auf neue Treppenanlage.</p>			
		2 St	EP .....	GP .....
02.09.6	<p><b>Handlauf zum Spielfeld, Rampe, liefern und einbauen</b> Handlauf, seith. entlang der Rampe angeordnet, gemäß Detail Ausführungsplan liefern und einbauen nach örtlichem Aufmaß, bestehend aus:</p> <p>Konstruktion aus Stahlrundrohr, <u>Oberer Handlauf:</u> Scheitelhöhe 90 cm über OK neuer Wegefläche, Länge in der Abwicklung ca. 66,0 m Durchmesser 50 mm, Handlaufenden jeweils mit halbkugelförmigem Abschluss.</p> <p><u>Unterer Handlauf:</u> Scheitelhöhe 70 cm über über OK neuer Wegefläche, Länge in der Abwicklung ca. 66,0 m Durchmesser 45 mm, mittels Rundstahlrohr als Dorn vom Standpfosten ca. 15 cm abgesetzt, Handlaufenden jeweils mit halbkugelförmigem Abschluss.</p> <p>Eigenschaften: durchlaufend, dem Rampenverlauf folgend, Anzahl Geländerpfosten gem. statischen Erfordernissen. Pfosten zum einbetonieren: ca. 45 Stück ca. 1,45 m lang, im Bereich der 105 er L-Steine Richtungswechseln 2 Stück, jeweils 148°</p> <p>Standpfosten wie oberer Handlauf</p> <p>Wandstärke nach statischer Erfordernis, keine Unterbrechung an Podesten, Verbindung ohne Fangstellen, Fortführung des Handlaufes 30 cm über den letzten Pfosten hinaus, Enden 90 Grad nach unten gebogen. gesamte Konstruktion nach dem Schweißen entgratet und im Vollbad gemäß DIN EN ISO 1461 feuerverzinkt und pulverbeschichtet. Farbe: RAL 7016 Anthrazit</p> <p>Notwendige Teilungen der Bauteile für Transport und/</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

- Fortsetzung auf nächster Seite -

## Leistungsverzeichnis

Haidekamp - Südstadion (DÖ-2025-05)

02	LV	Landschaftsgärtnerische Arbeiten		
02.09	Titel	Ausstattung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>oder Zusammenfügen/ Endmontage auf Baustelle und hierfür notwendige Leistungen und Aufwendungen sowie alle Klein- und Montageteile sind in den EP einzukalkulieren.</p> <p>Die Pfosten sind fluchtgerecht in Pflaster- bzw. wassergebundene Wegfläche zu setzten. Einbau in Einzelfundamente aus Beton C25/30 XC4, XF1 gemäß DIN 1045-2, DIN EN 206-1, LxBxH 35x35x80 cm, einschließlich des notwendigen Aushubs. Anfallender Boden ist zu laden und gemäß BVB abfahren und der stofflichen Verwertung zuführen, die Gebühren der Verwertung werden vom AN übernommen. Abfallschlüssel-Nr. 17 05 04 Boden und Steine.</p> <p>Einbauort Es handelt sich um den Handlauf an der Winstützwand zum Spielfeld hin, Einbau in der Rampe der Winkelstützwand</p> <p style="text-align: right;">Übertrag: .....</p>			
		1 St	EP .....	GP .....
02.09.8	<p><b>Handlauf zum Grünstreifen, Rampe, liefern und einbauen</b> Handlauf, seith. entlang der Rampe angeordnet, gemäß Detail Ausführungsplan liefern und einbauen nach örtlichem Aufmaß, bestehend aus:</p> <p>Konstruktion aus Stahlrundrohr, nach DIN EN ISO 1461 feuerverzinkt und pulverbeschichtet. Farbe: RAL 7016 Anthrazit <u>Oberer Handlauf:</u> Scheitelhöhe 90 cm über OK neuer Wegefläche, Länge in der Abwicklung ca. 37,60 m Durchmesser 50 mm, Handlaufenden jeweils mit halbkugelförmigem Abschluss.</p> <p>Eigenschaften: durchlaufend, dem Rampenverlauf folgend, Anzahl Geländerpfosten gem. statischen Erfordernissen. Pfosten zum einbetonieren: ca. 24 Stück</p> <p>Standpfosten wie oberer Handlauf</p> <p>Wandstärke nach statischer Erfordernis, keine Unterbrechung an Podesten, Verbindung ohne Fangstellen, Fortführung des Handlaufes 30 cm über den letzten Pfosten hinaus, Enden 90 Grad nach unten gebogen. gesamte Konstruktion nach dem Schweißen entgratet und im Vollbad gemäß DIN EN ISO 1461 feuerverzinkt und pulverbeschichtet. Farbe: RAL 7016 Anthrazit</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

- Fortsetzung auf nächster Seite -

## Leistungsverzeichnis

Haidekamp - Südstadion (DÖ-2025-05)

02	LV	Landschaftsgärtnerische Arbeiten		
02.09	Titel	Ausstattung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	<p>Notwendige Teilungen der Bauteile für Transport und/ oder Zusammenfügen/ Endmontage auf Baustelle und hierfür notwendige Leistungen und Aufwendungen sowie alle Klein- und Montageteile sind in den EP einzukalkulieren.</p> <p>Die Pfosten sind fluchtgerecht in Pflaster- bzw. wassergebundene Wegfläche zu setzten. Einbau in Einzelfundamente aus Beton C25/30 XC4, XF1 gemäß DIN 1045-2, DIN EN 206-1, LxBxH 35x35x80 cm, einschließlich des notwendigen Aushubs. Anfallender Boden ist zu laden und gemäß BVB abfahren und der stofflichen Verwertung zuführen, die Gebühren der Verwertung werden vom AN übernommen. Abfallschlüssel-Nr. 17 05 04 Boden und Steine.</p> <p>Einbauort Es handelt sich um den Handlauf am Tiefbord zum Grünstreifen, Einbau in der Rampe am Tiefbord</p>			
		1 St	EP .....	GP .....
	<b>HINWEIS MONTAGE/ PRODUKTION</b> <p>Alle zugänglichen Schraubverbindungen an Ausstattungsgegenständen sind mit entsprechender Schraubensicherung durch Verwendung von Abreissmuttern bzw. Sicherheitsschrauben mit Einwegschraubenkopf vor unberechtigter Demontage und Vandalismus zu sichern.</p> <p>Soweit in den nachfolgenden LV-Positionen einzelne oder auch mehrere Fabrikate beispielhaft benannt sind, handelt es sich hier um Hinweise an den Bieter, welche Fabrikate die Anforderungen des Positionstextes zum Beispiel erfüllen würden. Es können auch andere Fabrikate angeboten werden, solange diese die in den Vorbemerkungen und LV-Positionen aufgestellten Anforderungen erfüllen. Eine darüber hinaus gehende Gleichwertigkeit zu den beispielhaft benannten Fabrikaten ist nicht notwendig.</p>			
02.09.9	<b>Abfallbehälter, mit Ascher, liefern und einbauen, RAL 7016 anthrazit</b> <p>Abfallbehälter mit Ascher, verzinkt und lackiert, liefern und nach Planunterlagen und Herstellerangaben, höhen- und fluchtgerecht einbauen.</p> <p>Fabrikat: ESE Public Furnishing Modell: Multiline Ausführung: Standbehälter mit Ascher</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag: .....		

## Leistungsverzeichnis

Haidekamp - Südstadion (DÖ-2025-05)

02	LV	Landschaftsgärtnerische Arbeiten		
02.09	Titel	Ausstattung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag: .....</p> <p>Farbe: RAL 7016 anthrazit Maße: Ø 500 mm, H 833 mm Einwurföffnung: Ø200 mm Umleerbehälter aus verzinktem Stahl, Sockel mit Betonfüllung, Volumen: 100 Liter Gewicht: ca. 50 kg Einbauhöhe: ca. 85 cm über OK Belag</p> <p>Standbehälter aus Stahl, feuerverzinkt, pulverbeschichtet, RAL 7016 anthrazit, mit Umleerbehälter aus verzinktem Stahl, Sockel mit Betonfüllung, Verriegelung mittels Schnappschloss. Aufstellung ortsfest, mit zu liefernder Gewindestange, Mutter M12 (V2A) und Montageklemme (Stahl, verzinkt) auf Fundament aus Beton, Betongüte min. C 25/30, XC4, XF1, gem. DIN EN 206 und DIN 1045, Fundamentabmessung gem. Herstellerangaben, versetzen. Einbau in Asche- / Dolo- / Boden- und Pflasterflächen. Einschl. der erforderlichen Materialien sowie Erd-, Neben- und Anschlussarbeiten. Der EP beinhaltet das Abfahren und Entsorgen überschüssigen Deck- und Tragschichtmaterials gemäß Vorbemerkungen.</p> <p>Bezugsquelle: ESE GmbH Public Furnishing Eisenstrasse 2 57482 Wenden-Gerlingen Tel 0 27 62 - 98 39 30 2 Fax 0 27 62 - 98 39 10 0 info-pf-de@ese.com</p> <p>(Andere Produkte sind nicht zulässig. Begründung: Standardausstattung GELSENDIENSTE)</p>			
		6 St	EP .....	GP .....
02.09.10	<p><b>Stahlbank mit Rückenlehne, 1,80 m, RAL 7016 anthrazit</b></p> <p>Bank aus Stahl mit Rückenlehne, Stahl-Rechteckrohr 25 x 15 x 2 mm, im Abstand von 20 mm zueinander angeordnet, Außenlängsseiten eingefasst mit Rundrohr 30 mm, mit untergeschweißten, lasergeschnittenen Formteilen mit Bohrungen zum Verschrauben mit den Bankfüßen einschließlich 2 Stück Bodenanker M-BA 5, Befestigungsschrauben aus V2A.</p> <p>Typ: Serie Relax Stahlrohr Bank P112 mit Bankfuß 12</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
				Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Haidekamp - Südstadion (DÖ-2025-05)

02 02.09	LV Titel	Landschaftsgärtnerische Arbeiten Ausstattung
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.      Preis (EP)      Gesamt (GP)
Übertrag: .....		
	<p>3-sitzig Tiefe: 627 mm Länge: 1800 mm Höhe: 860 mm Sitzhöhe: 450 mm</p> <p>Oberfläche: feuerverzinkt, zinkphosphatiert und elektrostatisch pulverbeschichtet. Farbe: RAL 7016 anthrazit</p> <p>liefern und gem. Herstellervorgaben aufstellen in Fundament aus Beton C25/30, XC4, XF1 gemäß DIN 1045-2 und DIN EN 206-1, LBT 40x40x70 cm, einschl. des notwendigen Aushubs gemäß Bodengutachten, lösen, laden und gemäß BVB abfahren und der stofflichen Verwertung zuführen, die Gebühren der Verwertung werden vom AN übernommen,</p> <p>Bezugsquelle: Hygro Care Esser GmbH Neusser Straße 142 41353 Jüchen Tel. 02165-5061 Fax: 02165-5064 E-Mail: info@hygrocare.com www.hygrocare.de</p> <p>Nebenangebote sind nicht zulässig. Begründung: Standard GELSENDIENSTE, Systemeinheit</p>	<p><b>18 St</b>      EP .....      GP .....</p>
<b>02.09.11</b>	<p><b>Fahrradbügel Rundrohr, GAFÖG, RAL 7016 anthrazit</b></p> <p>Fahrradanlehnbügel, aus Stahl-Rundrohr, liefern und nach Planunterlagen, höhen- und flucht- und neigungsgerecht einbauen.</p> <p>Fabrikat: GAFÖG Modell: ohne Diagonale Maße: 650x1190 mm Einbauhöhe: ca. 80 cm über OK Belag (für Kinderfahrrad 45 cm)</p> <p>Stahl-Rundrohr, Ø 80 mm, feuerverzinkt, pulverbeschichtet, RAL 7016 anthrazit. Aufstellung ortsfest, in Fundamenten aus Beton, Betongüte min. C 25/30, XC4, XF1, gem. DIN EN 206 und DIN 1045, Fundamentabmessung nach Herstellerangaben, gem. statischen Erfordernissen. Einbau in Pflasterfläche.</p> <p style="text-align: right;">Übertrag: .....</p>	

- Fortsetzung auf nächster Seite -



## Leistungsverzeichnis

Haidekamp - Südstadion (DÖ-2025-05)

02 02.09	LV Titel	Landschaftsgärtnerische Arbeiten Ausstattung
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.      Preis (EP)      Gesamt (GP)
<p>Übertrag: .....</p> <p>Einschl. der erforderlichen Materialien sowie Erd-, Neben- und Anschlussarbeiten. Der EP beinhaltet das Aufnehmen bestehender Wegedecke, das Abfahren und Entsorgen überschüssigen Deck- und Tragschichtmaterials gemäß BVB.</p> <p>Bezugsquelle: GAFÖG GmbH Wirtschaftliche Zweckbetriebe Emschermulde 6 45891 Gelsenkirchen Tel 02 09 - 50 78 84 43 Fax 02 09 - 50 78 84 30 <a href="http://www.gafoeg.de">http://www.gafoeg.de</a></p> <p>(Andere Produkte sind nicht zulässig. Begründung: Standardausstattung GELSENDIENSTE)</p>		
		11 St      EP .....      GP .....
<b>02.09.12</b>	<p><b>Sportplatzbarriere aus Stahlrohr, anthrazit, liefern und montieren</b></p> <p>Barrieren-System aus hochwertigem Stahlrohr, liefern und montieren.</p> <p>Zylindrische Stahlrohre gem. DIN 2458 (Handlauf und Standpfosten), Rohrquerschnitt 60 x 2,9 mm.</p> <p>Pfostenlänge 150 cm</p> <p>Pfostenabstand ca. 250 cm</p> <p>Scheidethöhe Handlauf nach Einbau ca. 1,1 Meter.</p> <p>Der Handlauf ist mit den Pfosten durch T-Stücke und 90° Bögen aus hochfestem Zink-Druckguß (gratfrei) zu verbinden.</p> <p>Befestigung der T-Sücke und 90° Bögen mit Edelstahlhieten.</p> <p>alle Pfosten, Handläufe und Zubehör nach DIN EN ISO 1461 feuerverzinkt und pulverbeschichtet.</p> <p>Farbe: RAL 7016 Anthrazit</p> <p>Die Pfosten sind fluchtgerecht in Tennenfläche zu setzen in Fundament aus Beton C 25/30, XC4, XF1, gem. DIN EN 206 und DIN 1045, Fundamentgröße 60x40x40 cm, einschl. des notwendigen Aushubs sowie das Feinplanum, gemäß Bodengutachten, lösen, laden und gemäß BVB abfahren und der stofflichen Verwertung zuführen, die Gebühren der Verwertung werden vom AN übernommen.</p> <p>mehrere Einzelstrecken nach Ausführungsplanung</p> <p>Gew. Produkt/Fabrikat:</p> <p>Hersteller und Typ sind vom Bieter zwingend eindeutig anzugeben.</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>	
		Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Haidekamp - Südstadion (DÖ-2025-05)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsgärtnerische Arbeiten</b>		
02.09	Titel	Ausstattung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Auf Verlangen sind Produktdatenblätter vorzulegen.			Übertrag: .....
	Hersteller: '.....'			
	Typ: '.....'			
		<b>137,5 m</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Titel 02.09</b>			<b>Ausstattung, Netto:</b>	.....

## Leistungsverzeichnis

Haidekamp - Südstadion (DÖ-2025-05)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsgärtnerische Arbeiten</b>		
02.10	Titel	Fertigstellungspflege		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>02.10</b>	<b>Titel Fertigstellungspflege</b>			
	<p><b>HINWEIS PFLEGearbeiten</b></p> <p>Die im LV beschriebenen Arbeiten der Fertigstellungspflege beginnen nach Feststellung des AG bzw. der BÜ der vertragsgemäße Pflanzung bzw. Aussaat und erstrecken sich über 12 Monate. Danach erfolgt die Abnahme für die Vegetationstechnischen Leistungen gemäß VOB/B § 12, der Fertigstellungspflege. Unabhängig davon erfolgt die Abnahme der Pflanzung im letzten Drittel des folgenden Monats Juni (Johannistrieb).</p> <p>Fertigstellungspflege gem. DIN 18916 und DIN 18917 und entsprechend der in den nachfolgenden Positionen aufgeführten Spezifikationen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pflegearbeiten sind in eigener Verantwortung des AN nach Bedarf auszuführen.</li> <li>- Die Arbeiten sind rechtzeitig, einen Arbeitstag vorher, der BÜ schriftlich per Mail anzuzeigen. Hier sind die Leistungen, mit positionalem Bezug, hinsichtlich Art, Umfang und Flächenzuordnung anzuzeigen.</li> <li>- Pfliegerapporte sind der BÜ am Tag nach der Ausführung der Arbeiten zu übersenden, mit entsprechenden positionalem Bezug.</li> <li>- Nicht angemeldete bzw. nicht anerkannte Pflegegänge werden nicht vergütet.</li> </ul> <p>Der Einheitspreis ist für die jeweilig angegebene Anzahl der Arbeitsgänge je m<sup>2</sup>/St zu berechnen. Mehr- oder Minderleistungen werden linear entsprechend der gemeldeten und anerkannten Anzahl der Arbeitsgänge abgerechnet.</p> <p>Die Verwendung chemischer Unkrautbekämpfungsmittel ist nicht gestattet.</p> <p>Während der Dauer der Fertigstellungspflege trägt der AN die Beweislast (VOB Teil B). Das Recht auf Nachbesserung u. Minderung liegt nach wie vor beim AG. Bis zur Abnahme trägt der AN die Gefahr für die weitere Entwicklung der Pflanzen/Ansaat.</p> <p>Regelungen zur Anwendung des Bildqualitätskatalog Freianlagen der Forschungsgesellschaft Landschaftsentwicklung und Landschaftsbau e.V. (BK FREI):</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag: .....		

## Leistungsverzeichnis

Haidekamp - Südstadion (DÖ-2025-05)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsgärtnerische Arbeiten</b>		
02.10	Titel	Fertigstellungspflege		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	<p>Ziel der Arbeiten im Rahmen der Fertigstellungspflege ist, die Vegetationsflächen zur Abnahme in einen vitalen, optisch ansprechenden Zustand mit arttypischen Merkmalen zu bringen, in dem sie in die Entwicklungspflege übernommen werden können.</p> <p>An den abzunehmenden Pflanzen wird über den Anwuchserfolg nach DIN 18916 hinaus auch die Qualität und Vitalität der Pflanzungen gemäß BK FREI bewertet. Anzustreben ist mindestens Qualitätsniveau A.</p>			
<b>02.10.1</b>	<p><b>Solitärbäume / Hochstämme wässern</b></p> <p>Solitärbäume / Hochstämme wässern gem. DIN 18916. Wassermenge je Arbeitsgang: 150 l je Hochstamm / Solitärbaum</p> <p>Die Kosten der Wasserlieferung sind im EP einzukalkulieren.</p> <p>Der EP ist für die Ausführung von insgesamt 12 Arbeitsgängen je Gehölz anzugeben.</p> <p>Die Vorbemerkungen zur Fertigstellungspflege sind zu beachten.</p> <p>Berechnung des Vordersatzes: 12 Arbeitsgänge * 1 Jahr * 12 Stück</p>	<b>144 St</b>	EP .....	GP .....
<b>02.10.2</b>	<p><b>Bäume pflegen</b></p> <p>Fertigstellungspflege der Solitärbaumpflanzungen gem. DIN 18916 für die Zeit bis zur Abnahme der Fertigstellungspflege am Ende der Vegetationsperiode. Nachschneiden trockener Triebe, ggfls. Korrekturschnitt und schneiden von Stammschößlingen vornehmen. Belüftungsrohre kontrollieren und instand halten, falls vorhanden.</p> <p>Gesamte Baumscheibenfläche von Unrat säubern. Anfallendes Material laden und gemäß BVB abfahren und der stofflichen Verwertung zuführen, die Gebühren der Verwertung werden vom AN übernommen.</p> <p>Schädlinge und Krankheiten sind sofort mit, von der Biologischen Bundesanstalt, anerkannten Mitteln zu bekämpfen.</p> <p>Der EP ist für die Ausführung von insgesamt</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Haidekamp - Südstadion (DÖ-2025-05)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsgärtnerische Arbeiten</b>		
02.10	Titel	Fertigstellungspflege		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	1 Arbeitsgang jährlich je Gehölz anzugeben. Die Vorbemerkungen zur Fertigstellungspflege sind zu beachten.			
	Berechnung des Vordersatzes: 1 Arbeitsgänge * 1 Jahr * 12 Stück			
		<b>12 St</b>	EP .....	GP .....
<b>02.10.3</b>	<b>Baumverankerung pflegen, Dreibock</b> Funktionsfähigkeit der Baumverankerungen Dreiböcke prüfen und für die Dauer der Fertigstellungspflege aufrecht erhalten. Bindungen ggf. erneuern, Einwachsen der Bindungen ist zu verhindern. Pfosten und Spiegel nach Bedarf erneuern.  Berechnung des Vordersatzes: 1 Arbeitsgänge * 1 Jahr * 12 Stück			
		<b>12 St</b>	EP .....	GP .....
<b>02.10.4</b>	<b>Rasenflächen mähen</b> Rasenflächen mit Kräutern nach Aussamung mit geeignetem Gerät schneiden, gem. DIN 18917 Rasen mähen, Wuchshöhe: ca. 5–8 cm Schnitthöhe: ca. 3–4 cm das Mähgut auffangen oder abharken, laden und gemäß BVB abfahren und der stofflichen Verwertung zuführen, die Gebühren der Verwertung werden vom AN übernommen. Einschließlich Säubern der Anschlussflächen von Mähgut (Wege, Plätze, Plattenflächen u. dgl.) und aller Erschwernisse wie Einzelgehölze, Masten, Bäume etc. Der EP ist für die Ausführung von insgesamt 10 Arbeitsgängen je m <sup>2</sup> anzugeben. Die Vorbemerkungen zur Fertigstellungspflege sind zu beachten.  Abrechnung nach Flächenaufmaß.  Berechnung des Vordersatzes: 10 Arbeitsgänge * 1 Jahr * 330 m <sup>2</sup>			
		<b>3.300 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>02.10.5</b>	<b>Rasenflächen mähen, mit Böschungen von bis 17°</b> Rasenflächen mit Kräutern nach Aussamung mit geeignetem Gerät schneiden, gem. DIN 18917 Rasen mähen, Wuchshöhe: ca. 5–8 cm Schnitthöhe: ca. 3–4 cm			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Haidekamp - Südstadion (DÖ-2025-05)

02 02.10	LV Titel	Landschaftsgärtnerische Arbeiten Fertigstellungspflege
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.      Preis (EP)      Gesamt (GP)
Übertrag: .....		
	<p>das Mähgut auffangen oder abharken, laden und gemäß BVB abfahren und der stofflichen Verwertung zuführen, die Gebühren der Verwertung werden vom AN übernommen. Einschließlich Säubern der Anschlussflächen von Mähgut (Wege, Plätze, Plattenflächen u. dgl.) und aller Erschwernisse wie Einzelgehölze, Masten, Bäume etc. Der EP ist für die Ausführung von insgesamt 10 Arbeitsgängen je m<sup>2</sup> anzugeben. Die Vorbemerkungen zur Fertigstellungspflege sind zu beachten. Es handelt sich um die Rasenböschungen der alte Stehstufenanlage mit einer Neigung von bis 17°. Böschungsverhältnis von 1:3,9 bis 1:3,2</p> <p>Abrechnung nach horizontal projizierter Fläche (Rasenböschung)</p> <p>Berechnung des Vordersatzes: 10 Arbeitsgänge * 1 Jahr *4.000 m<sup>2</sup></p>	<p>40.000 m<sup>2</sup>      EP .....      GP .....</p>
<b>02.10.6</b>	<p><b>Rasenflächen düngen</b></p> <p>Rasenflächen düngen mit zertifiziertem organischem Rasendünger, Aufwandmenge nach Herstellerangaben.</p> <p>Der EP ist für die Ausführung von 1 Arbeitsgängen je m<sup>2</sup> anzugeben. Die Vorbemerkungen zur Fertigstellungspflege sind zu beachten.</p> <p>Abrechnung nach Flächenaufmaß.</p> <p>Berechnung des Vordersatzes: 1 Arbeitsgänge * 1 Jahr *330 m<sup>2</sup></p>	<p>330 m<sup>2</sup>      EP .....      GP .....</p>
<b>02.10.7</b>	<p><b>Rasenflächen düngen, Böschungen bis 17°</b></p> <p>Rasenflächen düngen mit zertifiziertem organischem Rasendünger, Aufwandmenge nach Herstellerangaben.</p> <p>Der EP ist für die Ausführung von 1 Arbeitsgängen je m<sup>2</sup> anzugeben. Die Vorbemerkungen zur Fertigstellungspflege sind zu beachten. Es handelt sich um die Rasenböschungen der alte Stehstufenanlage mit einer Neigung von bis 17°. Böschungsverhältnis von 1:3,9 bis 1:3,2</p>	

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Haidekamp - Südstadion (DÖ-2025-05)

02	LV	Landschaftsgärtnerische Arbeiten		
02.10	Titel	Fertigstellungspflege		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Abrechnung nach horizontal projizierter Fläche (Rasenböschung)			
	Berechnung des Vordersatzes: 1 Arbeitsgänge * 1 Jahr * 4.000 m²			
		4.000 m²	EP .....	GP .....
Summe Titel 02.10			Fertigstellungspflege, Netto:	.....

## Leistungsverzeichnis

Haidekamp - Südstation (DÖ-2025-05)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsgärtnerische Arbeiten</b>		
02.11	Titel	Entwicklungspflege		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>02.11</b>	<b>Titel Entwicklungspflege</b>			
	<p><b>HINWEIS PFLEGearbeiten</b></p> <p>Die im LV beschriebenen Arbeiten der Entwicklungspflege beginnen nach Abnahme der Fertigstellungspflege und erstrecken sich über 24 Monate. Danach erfolgt die Abnahme der Entwicklungspflege.</p> <p>Entwicklungspflege gemäß DIN 18919 und entsprechend der in den nachfolgenden Positionen aufgeführten Spezifikationen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pflegearbeiten sind in eigener Verantwortung des AN nach Bedarf auszuführen.</li> <li>- Die Arbeiten sind rechtzeitig, einen Arbeitstag vorher, der BÜ schriftlich per Mail anzuzeigen. Hier sind die Leistungen, mit positionalem Bezug, hinsichtlich Art, Umfang und Flächenzuordnung anzuzeigen.</li> <li>- Pflegerapporte sind der BÜ am Tag nach der Ausführung der Arbeiten zu übersenden, mit entsprechenden positionalem Bezug.</li> <li>- Nicht angemeldete bzw. nicht anerkannte Pflegegänge werden nicht vergütet.</li> </ul> <p>Der Einheitspreis ist für die jeweilig angegebene Anzahl der Arbeitsgänge je m<sup>2</sup>/St zu berechnen. Mehr oder Minderleistungen werden linear entsprechend der gemeldeten und anerkannten Anzahl der Arbeitsgänge abgerechnet.</p> <p>Die Verwendung chemischer Unkrautbekämpfungsmittel ist nicht gestattet.</p> <p><b>Regelungen zur Anwendung des Bildqualitätskatalog Freianlagen der Forschungsgesellschaft Landschaftsentwicklung und Landschaftsbau e.V. (BK FREI)</b></p> <p>Ziel der Arbeiten im Rahmen der Entwicklungspflege ist, die Vegetationsflächen in einen vitalen, optisch ansprechenden Zustand mit arttypischen Merkmalen zu bringen.</p> <p>Nach der Abnahme der Arbeiten der Entwicklungspflege sollen sie in die Unterhaltungspflege von GELSENDIENSTE übernommen werden.</p> <p>An den abzunehmenden Pflanzen wird über den funktionsfähigen Zustand gemäß DIN 18919 hinaus auch die Qualität und Vitalität der Pflanzungen gemäß BK FREI bewertet.</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag: .....		



## Leistungsverzeichnis

Haidekamp - Südstation (DÖ-2025-05)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsgärtnerische Arbeiten</b>		
02.11	Titel	Entwicklungspflege		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Anzustreben ist mindestens Qualitätsniveau A.			Übertrag: .....
	Das Recht auf Nachbesserung u. Minderung liegt nach wie vor beim AG.			
<b>02.11.1</b>	<b>Solitärbäume / Hochstämme wässern</b> Solitärbäume / Hochstämme wässern gem. DIN 18919. Wassermenge je Arbeitsgang: 80 l je Hochstamm / Solitärbaum Die Kosten der Wasserlieferung sind im EP einzukalkulieren. Der EP ist für die Ausführung von insgesamt 12 Arbeitsgängen je Gehölz anzugeben. Die Vorbemerkungen zur Fertigstellungspflege sind zu beachten.  Berechnung des Vordersatzes: 12 Arbeitsgänge * 2 Jahr * 12 Stück	<b>288 St</b>	EP .....	GP .....
<b>02.11.2</b>	<b>Bäume pflegen</b> Entwicklungspflege der Solitärbaumpflanzungen gem. DIN 18919 für die Zeit bis zur Abnahme der Entwicklungspflege am Ende der Vegetationsperiode. Nachschneiden trockener Triebe, ggfls. Korrekturschnitt und schneiden von Stammschößlingen vornehmen. Belüftungsrohre kontrollieren und instand halten. Gesamte Baumscheibenfläche von Unrat säubern. Anfallendes Material laden und gemäß BVB abfahren und der stofflichen Verwertung zuführen, die Gebühren der Verwertung werden vom AN übernommen. Schädlinge und Krankheiten sind sofort mit, von der Biologischen Bundesanstalt, anerkannten Mitteln zu bekämpfen. Der EP ist für die Ausführung von insgesamt 1 Arbeitsgang jährlich je Gehölz anzugeben. Die Vorbemerkungen zur Entwicklungspflege sind zu beachten.  Berechnung des Vordersatzes: 1 Arbeitsgänge * 2 Jahre * 12 Stück	<b>24 St</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Haidekamp - Südstadion (DÖ-2025-05)

02	LV	Landschaftsgärtnerische Arbeiten		
02.11	Titel	Entwicklungspflege		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
02.11.3	<b>Baumverankerung pflegen, Dreibock</b> Funktionsfähigkeit der Baumverankerungen Dreiböcke / Schrägpfehl prüfen und für die Dauer der Entwicklungspflege aufrecht erhalten. Bindungen ggf. erneuern, Einwachsen der Bindungen ist zu verhindern. Pfosten und Spriegel nach Bedarf erneuern. Nach Beendigung der Entwicklungspflege Baumverankerungen inkl. Giesring aufnehmen, laden und gemäß BVB abfahren und der stofflichen Verwertung zuführen, die Gebühren der Verwertung werden vom AN übernommen.  Berechnung des Vordersatzes: 1 Arbeitsgänge * 2 Jahr * 12 Stück	24 St	EP .....	GP .....
02.11.4	<b>Rasenflächen mähen</b> Rasenflächen mit Kräutern nach Aussamung mit geeignetem Gerät schneiden, gem. DIN 18917 Rasen mähen, Wuchshöhe: ca. 6–10 cm Schnitthöhe: ca. 4–5 cm das Mähgut auffangen oder abharken, laden und gemäß BVB abfahren und der stofflichen Verwertung zuführen, die Gebühren der Verwertung werden vom AN übernommen. Einschließlich Säubern der Anschlussflächen von Mähgut (Wege, Plätze, Plattenflächen u. dgl.) und aller Erschwernisse wie Einzelgehölze, Masten, Bäume etc. Der EP ist für die Ausführung von insgesamt 10 Arbeitsgängen je m² anzugeben. Die Vorbemerkungen zur Fertigstellungspflege sind zu beachten.  Abrechnung nach Flächenaufmaß.  Berechnung des Vordersatzes: 10 Arbeitsgänge * 2 Jahr * 330 m²	6.600 m²	EP .....	GP .....
02.11.5	<b>Rasenflächen mähen, mit Böschungen von bis 17°</b> Rasenflächen mit Kräutern nach Aussamung mit geeignetem Gerät schneiden, gem. DIN 18917 Rasen mähen, Wuchshöhe: ca. 6–10 cm Schnitthöhe: ca. 4–5 cm das Mähgut auffangen oder abharken, laden und gemäß BVB abfahren und der stofflichen Verwertung zuführen, die Gebühren der Verwertung werden vom AN übernommen.			
Übertrag: .....				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

- Fortsetzung auf nächster Seite -

## Leistungsverzeichnis

Haidekamp - Südstadion (DÖ-2025-05)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsgärtnerische Arbeiten</b>		
02.11	Titel	Entwicklungspflege		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Einschließlich Säubern der Anschlussflächen von Mähgut (Wege, Plätze, Plattenflächen u. dgl.) und aller Erschwernisse wie Einzelgehölze, Masten, Bäume etc. Der EP ist für die Ausführung von insgesamt 10 Arbeitsgängen je m<sup>2</sup> anzugeben. Die Vorbemerkungen zur Fertigstellungspflege sind zu beachten. Es handelt sich um die Rasenböschungen der alte Stehstufenanlage mit einer Neigung von bis 17°. Böschungsverhältnis von 1:3,9 bis 1:3,2</p> <p>Abrechnung nach horizontal projizierter Fläche (Rasenböschung)</p> <p>Berechnung des Vordersatzes: 10 Arbeitsgänge * 2 Jahr *4.000 m<sup>2</sup></p>			Übertrag: .....
		<b>80.000 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>02.11.6</b>	<p><b>Rasenflächen düngen</b></p> <p>Rasenflächen düngen mit zertifiziertem organischem Rasendünger, Aufwandmenge nach Herstellerangaben.</p> <p>Der EP ist für die Ausführung von 1 Arbeitsgängen je m<sup>2</sup> anzugeben. Die Vorbemerkungen zur Fertigstellungspflege sind zu beachten.</p> <p>Abrechnung nach Flächenaufmaß.</p> <p>Berechnung des Vordersatzes: 1 Arbeitsgänge * 2 Jahr *330 m<sup>2</sup></p>			
		<b>660 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>02.11.7</b>	<p><b>Rasenflächen düngen, Böschungen bis 17°</b></p> <p>Rasenflächen düngen mit zertifiziertem organischem Rasendünger, Aufwandmenge nach Herstellerangaben.</p> <p>Der EP ist für die Ausführung von 1 Arbeitsgängen je m<sup>2</sup> anzugeben. Die Vorbemerkungen zur Fertigstellungspflege sind zu beachten. Es handelt sich um die Rasenböschungen der alte Stehstufenanlage mit einer Neigung von bis 17°. Böschungsverhältnis von 1:3,9 bis 1:3,2</p> <p>Abrechnung nach horizontal projizierter Fläche (Rasenböschung)</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Haidekamp - Südstadion (DÖ-2025-05)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsgärtnerische Arbeiten</b>		
02.11	Titel	Entwicklungspflege		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Berechnung des Vordersatzes: 1 Arbeitsgänge * 2 Jahr * 4.000 m <sup>2</sup>			
		<b>8.000 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Titel 02.11</b>			<b>Entwicklungspflege, Netto:</b>	.....

## LV-Zusammenfassung

Haidekamp - Südstadion (DÖ-2025-05)

02	LV	Landschaftsgärtnerische Arbeiten		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
02.01	Titel	Baustelleneinrichtung	1	.....
02.02	Titel	Vorarbeiten	6	.....
02.03	Titel	Abbruch- und Rückbauarbeiten	10	.....
02.04	Titel	Bodenarbeiten	41	.....
02.05	Titel	Wasserversorgung	54	.....
02.06	Titel	Befestigte Flächen	60	.....
02.07	Titel	Treppen- und Mauerbau	69	.....
02.08	Titel	Vegetationstechnische Arbeiten	81	.....
02.09	Titel	Ausstattung	88	.....
02.10	Titel	Fertigstellungspflege	99	.....
02.11	Titel	Entwicklungspflege	104	.....

### Summe LV 02 Landschaftsgärtnerische Arbeiten

**Angebotssumme, Netto:** EUR .....

zzgl. MwSt. (19,0 %): EUR .....

**Angebotssumme, Brutto:** EUR .....

## Bieterangabenverzeichnis

Haidekamp - Südstadion (DÖ-2025-05)

02	LV	Landschaftsgärtnerische Arbeiten
02.04	Titel	Bodenarbeiten
Nr. Liste der Positionen mit Bieterextergänzung		
02.04.14	<b>Mineralisches Baumsubstrat 0/32 liefern und einbauen</b> Hersteller: '.....' Typ: '.....'	
02.05.5	<b>Anschlussverschraubung PE-HD DN 90 mit Gewindeanschluss G 2"</b> Hersteller: '.....' Typ: '.....'	
02.05.6	<b>Unterflur-Gartenhydrant DN 50 inkl. Straßenkappe</b> Hersteller: '.....' Typ: '.....'	
02.07.3	<b>Betonwinkelstütze, BL 99 cm, H 105 cm, LF Böschung &lt; 20°</b> Hersteller: '.....' Typ: '.....'	
02.07.5	<b>Betonwinkelstütze, BL 99 cm, H 105 cm, LF 5,0 kN/m²</b> Hersteller: '.....' Typ: '.....'	
02.07.7	<b>Betonwinkelstütze, BL 50 cm, H 105 cm, LF 5,0 kN/m²</b> Hersteller: '.....' Typ: '.....'	
02.07.8	<b>Betonwinkelstütze, BL 50 cm, H 80 cm, LF 5,0 kN/m²</b> Hersteller: '.....' Typ: '.....'	
02.07.9	<b>Betonwinkelstütze, BL 50 cm, H 55 cm, LF 5,0 kN/m²</b> Hersteller: '.....' Typ: '.....'	

## Bieterangabenverzeichnis

Haidekamp - Südstadion (DÖ-2025-05)

<b>02</b>	<b>LV</b>	<b>Landschaftsgärtnerische Arbeiten</b>
02.07	Titel	Treppen- und Mauerbau
Nr. Liste der Positionen mit Biertextergänzung		
<b>02.07.13</b>	<b>Treppe 6,0 m, Blockstufen, 100/50x35x15, grau, mit Kontraststreife</b>	
	Hersteller: '.....'	
	Typ: '.....'	
<b>02.07.14</b>	<b>Treppe 2,5 m, Blockstufen, 100/50x35x15, grau, mit Kontraststreife</b>	
	Hersteller: '.....'	
	Typ: '.....'	
<b>02.08.10</b>	<b>Bodenverbesserer liefern und ausbringen</b>	
	Hersteller: '.....'	
	Typ: '.....'	
<b>02.09.12</b>	<b>Sportplatzbarriere aus Stahlrohr, anthrazit, liefern und montieren</b>	
	Hersteller: '.....'	
	Typ: '.....'	