

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: u2605 Banketträumarbeiten im HSK 2026
LV: u2605 Banketträumarbeiten im HSK

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

*** Ausführungsbeschreibung 1

Leistungsverzeichnis

Baubeschreibung gem. HVA B-StB

Bezeichnung der Bauleistung

**Rahmenvertrag
Banketträumarbeiten,
Grabenräumarbeiten
sowie Banketträumarbeiten unter Schutzplanken
einschließlich Beprobung und Entsorgung
im Hochsauerlandkreis 2026**

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: u2605 Banketträumarbeiten im HSK 2026
LV: u2605 Banketträumarbeiten im HSK

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------



HOCHSAUERLANDKREIS
FD -Kreisstraßen-
Steinstraße 27
59872 Meschede

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: u2605 Banketträumarbeiten im HSK 2026
LV: u2605 Banketträumarbeiten im HSK

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Inhaltsverzeichnis**1.0 ALLGEMEINE BESCHREIBUNG DER LEISTUNG**

- 1.1 AUSZUFÜHRENDE LEISTUNGEN
- 1.2 SPEZIELLE BESCHREIBUNG DES LEISTUNGSUMFANGES
- 1.3 AUSGEFÜHRTE VORARBEITEN
- 1.4 AUSGEFÜHRTE LEISTUNGEN
- 1.5 GLEICHZEITIG LAUFENDE BAUARBEITEN
- 1.6 ANGABEN ZUR VERWERTUNG / BESEITIGUNG DES ANFALLENDEN MATERIALS
- 1.7 REINIGUNG DER FAHRBAHN
- 1.8 ERHALT DES STRASSENKÖRPERS
- 1.9 VERKEHRSBEANSPRUCHUNG

2.0 ANGABEN ZUR BAUSTELLE

- 2.1 LAGE DER BAUSTELLE
- 2.2 VORHANDENE ÖFFENTLICHE VERKEHRSWEGE
- 2.3 ZUGÄNGE, ZUFAHRTEN
- 2.4 ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN AN VER- UND
ENTSORGUNGSLEITUNGEN
- 2.5 LAGER- UND ARBEITSPLÄTZE
- 2.6 GEWÄSSER
- 2.7 BAUGRUNDVERHÄLTNISSE
- 2.8 SEITENENTNAHMEN UND ABLAGERUNGSSTELLEN
- 2.9 SCHUTZBEREICHE UND -OBJEKTE
- 2.10 ANLAGEN IM BAUBEREICH
- 2.11 ÖFFENTLICHER VERKEHR IM BAUBEREICH

3.0 ANGABEN ZUR AUSFÜHRUNG

- 3.1 VERKEHRSFÜHRUNG, VERKEHRSSICHERUNG
- 3.2 BAUABLAUF
- 3.3 WASSERHALTUNG
- 3.4 BAUBEHELFE
- 3.5 STOFFE, BAUTEILE
- 3.6 ABFÄLLE
- 3.7 WINTERBAU
- 3.8 BEWEISSICHERUNG
- 3.9 SICHERUNGSMAßNAHMEN
- 3.10 BELASTUNGSANNAHMEN (BRÜCKENBAU)
- 3.11 VERMESSUNGSLEISTUNGEN, AUFMASSVERFAHREN
- 3.12 PRÜFUNGEN
- 3.13 ZUSAMMENFASSENDE ANGABEN FÜR DIE ERARBEITUNG DES

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: u2605 Banketträumarbeiten im HSK 2026
 LV: u2605 Banketträumarbeiten im HSK

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.14	SICHERHEITS- UND GESUNDHEITSSCHUTZPLANES (Sige-Plan) UMWELTSCHUTZ				
3.15	Aufmaß/Abrechnung				
4.0	AUSFÜHRUNGSUNTERLAGEN				
4.1	VOM AUFTRAGGEBER ZUR VERFÜGUNG GESTELLTE AUSFÜHRUNGSUNTERLAGEN				
4.2	VOM AUFTRAGNEHMER ZU ERSTELLENDEN ODER ZU BESCHAFFENDEN AUSFÜHRUNGSUNTERLAGEN				
4.3	DEM AUFTRAGNEHMER ZU ÜBERTRAGENEN AUFTRAGGEBERAUFGABEN				
5.0	ZUSÄTZLICHE TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN				
5.1	ANZUWENDENDE ZUSÄTZLICHE TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN				
6.0	NEBENANGEBOTE				
7.0	ERGÄNZUNGEN				
7.1	ERGÄNZUNGEN ZU DEN ZVB/E-StB				
7.2	ERGÄNZUNGEN ZU DEN ZTVE-StB				
7.3	ERGÄNZUNGEN ZU DEN ZTV Ew-StB				
7.4	ERGÄNZUNGEN ZU DEN ZTVLa-StB				
7.5	ERGÄNZUNGEN ZU DEN ZTVT-StB				
7.6	ERGÄNZUNGEN ZU DEN ZTV Asphalt-StB				
7.7	ERGÄNZUNGEN ZU DEN ZTV BEA-StB				
7.8	ERGÄNZUNGEN ZU DEN ZTV Beton-StB				
7.9	ERGÄNZUNGEN ZU DEN ZTV-ING,				
7.10	ERGÄNZUNGEN ZU DEN ZTV-BEL-B				
7.11	ERGÄNZUNGEN ZU DEN ZTV-BEL-ST				
7.12	ERGÄNZUNGEN ZU DEN ZTV-Lsw				
7.13	ERGÄNZUNGEN ZU DEN ZTV-SA				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: u2605 Banketträumarbeiten im HSK 2026
 LV: u2605 Banketträumarbeiten im HSK

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

1.0 ALLGEMEINE BESCHREIBUNG DER LEISTUNG**Art der Maßnahme**

Der Hochsauerlandkreis beabsichtigt ,die Arbeiten kurzfristig nach Zuschlagserteilung zu beginnen. Die Arbeiten sollen bis zum **31.12.2026** erledigt sein. Der Auftrag wird an einen leistungsfähigen Unternehmer vergeben, der in der Lage ist, Graben- und Bankettunterhaltungsarbeiten an Kreisstraßen im Hochsauerlandkreis durchzuführen. Eine Verlängerung um maximal ein Jahr ist im Einvernehmen beider Vertragsparteien möglich.

Aus diesem Grund wurde das anhängende Leistungsverzeichnis erstellt.

Nach Zuschlagserteilung wird ein Vertrag für den o.g. Zeitraum für Graben- und Bankettunterhaltungsarbeiten im Hochsauerlandkreis geschlossen.

Die Abrechnung erfolgt nach den im LV vereinbarten Einheitspreisen und den tatsächlich ausgeführten Mengen. Die im LV angegebenen Mengen sind Schätzmengen und unverbindlich. Als Volumen wird eine Summe von ca. **400.000€** veranschlagt. Der Bieter hat keinen Anspruch auf die genannte Summe; aus Erfahrungen und Größe des Straßennetzes ist jedoch davon auszugehen, dass dieser Betrag erreicht wird. Der AG beabsichtigt, das Budget aufzubrechen. Der AN erklärt sich einverstanden gegebenenfalls mehr oder weniger Strecken zu den selben Einheitspreisen zu leisten. Die Einheitspreise gelten fest für die Vertragslaufzeit. Preisänderungen sind ausgeschlossen, soweit keine gesonderten Vereinbarung getroffen wurde.

1.1 AUSZUFÜHRENDE LEISTUNGEN**Art und Umfang (Zusammenstellung der Hauptleistungen)**

Die ausgeschriebenen Arbeiten umfassen das Räumen und Profilieren von Straßengräben, und das Abschälen, bzw. Fräsen von Banketten, auch unter Schutzplanken, an den Kreisstraßen im Hochsauerlandkreis. Desweiteren sind im voraus Bodenproben zu nehmen und diese im Labor zu analysieren

Die Örtlichkeiten, die im Rahmen des Vertrages in Frage kommen, können entweder den Anlagen entnommen, oder bei der zentralen Vergabestelle des Hochsauerlandkreises erfragt werden. Der AG beabsichtigt vorrangig alle Kreisstraßen im Stadtgebiet Marsberg systematisch abzarbeiten.

Die unterschiedlichen Straßenbreiten und örtlichen Gegebenheiten sind bei Abgabe des Angebotes zu beachten.

Die im Leistungsverzeichnis angefragten Arbeiten enthalten folgende Hauptleistung:

Vorarbeiten:	Bodenproben entnehmen	ca. 40 Stck
	Laboruntersuchung gem. Ersatzbaustoffv.	ca. 40 Stck
	Laboruntersuchung gem. Deponiev.	ca. 20 Stck
	sowie verschiedene Zusatzanalysen bei Bedarf	
	Laboruntersuchungsbericht für jede Straße	ca. 20 Stck

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: u2605 Banketträumarbeiten im HSK 2026
 LV: u2605 Banketträumarbeiten im HSK

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Banketträumung, Dicke i.M. bis 0,15 m	ca. 40.000 lfd.m		
	Banketträumung unter Schutzplanken, als Zulage	ca. 5.000 lfd.m		
	Grabenräumung, Dicke i.M. bis 0,15 m	ca. 1.500 lfd.m		
	Schälgut <=BM-F1 verwerten	ca. 1.650 t		
	Schälgut BM-F2 verwerten	ca. 1.650 t		
	Schälgut BM-F3 verwerten	ca. 700 t		
	Schälgut DK 0 entsorgen	ca. 150 t		
	Schälgut DK 1 entsorgen	ca. 175 t		
	Schälgut DK 2 entsorgen	ca. 75 t		
	Schälgut DK 3 entsorgen	ca. 70 t		

Die Kosten für Baustelleneinrichtung, -vorhaltung, -räumung werden einmalig pauschal vergütet. Der Pauschalpreis gilt für den gesamten Umfang des Rahmenvertrages, und wird nicht für jeden Bereich gesondert vergütet.

Die Verkehrssicherung der Wanderbaustellen wird je laufenden Meter abgesicherter Baustellenlänge vergütet.

Der Einsatz einer Lichtsigananlage inklusive Auf- ,Abbau und Betreiben der Lichtsignalanlage werden je Stück vergütet.

Der Auftraggeber hält sich vor die Verkehrsicherung auch selbst durchzuführen.

Für die anfallenden Massen sind im Vorfeld Beprobungen mit Deklaration nach Ersatzbaustoffverordnung oder Deponieverordnung durchzuführen . Die Ergebnisse müssen dem AG vor Beginn der Banketträumung mit Entsorgungsweg zur Verfügung gestellt werden.

Eventuell auftretende Unklarheiten sowie Rückfragen können jederzeit vor Angebotsabgabe an die Zentrale Vergabestelle des Hochsauerlandkreises gerichtet werden.

1.2 SPEZIELLE BESCHREIBUNG DES LEISTUNGSUMFANGES

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: u2605 Banketträumarbeiten im HSK 2026
LV: u2605 Banketträumarbeiten im HSK

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Zusätzlich zu den Anlandungsarbeiten sind die Banketten entsprechend den bestehenden Profilen nachzuarbeiten/ nachzuprofilieren. Es ist damit zu rechnen, dass in Nähe von Baumwurzeln, Bäumen, Ein- und Auslaufbauwerken o.ä. Arbeiten von Hand durchzuführen sind.

Die Kosten für den An- und Abtransport von Geräten, Werkzeugen und sonstiger Betriebsmittel die zur vertragsmäßigen Durchführung der Bauleistung erforderlich sind, sowie Mieten, Pachten, Gebühren und dergleichen, sind in die hierfür vorgesehenen Positionen einzurechnen.

1.3 AUSGEFÜHRTE VORARBEITEN

-ENTFÄLLT-

1.4 AUSGEFÜHRTE LEISTUNGEN

-ENTFÄLLT-

1.5 GLEICHZEITIG LAUFENDE BAUARBEITEN

-ENTFÄLLT-

1.6 ANGABEN ZUR VERWERTUNG / BESEITIGUNG DES ANFALLENDEN MATERIALS

Die Beprobung und die Verwertung/ Entsorgung des während der Arbeiten anfallenden Materials obliegt dem AN und ist Bestandteil der auszuführenden Leistungen. Die Zuordnung der jeweiligen Probenergebnisse nach Ersatzbaustoffverordnung oder Deponieverordnung sowie der geplante Entsorgungsweg sind dem AG vor Beginn der Bankettarbeiten schriftlich für jeden Abschnitt mitzuteilen.

1.7 REINIGUNG DER FAHRBAHN

Wird die Fahrbahn bei den Graben- und Bankettarbeiten verunreinigt, so ist diese umgehend durch den Auftragnehmer zu reinigen. Sollte der AN seiner Pflicht zu Reinigung der Verkehrsflächen nicht, oder nicht Ordnungsgemäß nachkommen, wird die Reinigung zu Lasten des AN durch den AG in Auftrag gegeben.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: u2605 Banketträumarbeiten im HSK 2026
LV: u2605 Banketträumarbeiten im HSK

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

1.8 ERHALT DES STRASSENKÖRPERS

Werden bei der Durchführung der Bankettarbeiten Schäden verursacht, so sind diese durch den Auftragnehmer zu beseitigen.

1.9 VERKEHRSBEANSPRUCHUNG

Kann bei Bedarf angefragt werden.

2.0 ANGABEN ZUR BAUSTELLE**2.1 LAGE DER BAUSTELLE**

Die Baumaßnahmen befindet sich auf Kreisstraßen im Kreisgebiet. Die Lage der einzelnen Baustellen kann der beigefügten Karte, sowie der tabellarischen Auflistung in den Anlagen zu dieser Ausschreibung entnommen werden. Es sollen vorrangig alle Kreisstraßen des HSK im Stadtgebiet Marsberg und anschließend im Stadtgebiet Brilon bearbeitet werden.

2.2 VORHANDENE ÖFFENTLICHE VERKEHRSWEGE

-ENTFÄLLT-

2.3 ZUGÄNGE, ZUFAHRTEN**Zu den Baustellen**

Die Baustellen ist über öffentliche Straßen zu erreichen.

Vom Auftraggeber werden keine besonderen Zugänge und Zufahrten zur Baustelle zur Verfügung gestellt. Die Beschaffung und Herrichtung von Zufahrtsmöglichkeiten zur Baustelle ist Sache des Auftragnehmers ebenso wie die laufende Reinigung und Wiederinstandsetzung aller als Zufahrt benutzten Straßen und Wege.

2.4 ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN AN VER- UND ENTSORGUNGS-LEITUNGEN

Vom Auftraggeber können keine Anschlussmöglichkeiten an Ver- und Entsorgungsleitungen zur Verfügung gestellt werden. Die Ver- und Entsorgung der Baustelle ist Sache des Auftragnehmers.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: u2605 Banketträumarbeiten im HSK 2026
LV: u2605 Banketträumarbeiten im HSK

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

2.5 LAGER- UND ARBEITSPLÄTZE

Lager und Arbeitsplätze sowie Flächen für die Baustelleneinrichtung werden vom Auftraggeber nicht zur Verfügung gestellt.

Die Richtlinien für die Anlage von Straßen, Teil: Landschaftsgestaltung, Abschnitt 4, Schutz von Bäumen, Vegetationsbeständen und Tieren bei Baumaßnahmen, RAS-LP 4, Ausgabe 1999, sind zu beachten.

- Aufstellen von Baucontainern und Bauwagen und Lagerung von Baustoffen im Wurzelbereich von Bäumen
- Lagerung und Umgang mit umweltgefährdenden Bau- und Betriebsstoffen

Bei der Aufstellung von Baucontainern und Bauwagen ist insbesondere auf die vorgegebenen Abstände zu Bäumen und die Schonung des Bodens und des Wurzelbereiches zu achten. Im Wurzelbereich dürfen u.a. kein Zement, keine Steine, keine Öle und keine Chemikalien gelagert werden (siehe Bild 12).

2.6 GEWÄSSER

Die Richtlinien für die Anlage von Straßen, Teil: Landschaftsgestaltung, Abschnitt 4, Schutz von Bäumen, Vegetationsbeständen und Tieren bei Baumaßnahmen, RAS-LP 4, Ausgabe 1999, sind zu beachten.

- Schutz von Fließgewässern/Stillgewässern
- Grundwasserabsenkungen

Es ist insbesondere darauf zu achten, dass die Gewässer nicht durch den Eintrag von Schmutz- und Schadstoffen verunreinigt werden und schattenspendende Gehölze am Gewässerrand im Baustellenbereich nicht entfernt werden. Die Gewässerränder und das Gewässerbett dürfen nicht befahren werden. Der Wasserstand von Stillgewässern darf baubedingt weder absinken noch langfristig ansteigen.

2.7 BAUGRUNDVERHÄLTNISSE

Bodenklasse 3 - 6

2.8 SEITENENTNAHMEN UND ABLAGERUNGSSTELLEN

Nicht vorgesehen.

2.9 SCHUTZBEREICHE UND -OBJEKTE

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: u2605 Banketträumarbeiten im HSK 2026
LV: u2605 Banketträumarbeiten im HSK

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Natur- und Landschaftsschutzgebiete**Bäume und Flurgehölze**

Die Richtlinien für die Anlage von Straßen, Teil: Landschaftsgestaltung, Abschnitt 4, Schutz von Bäumen, Vegetationsbeständen und Tieren bei Baumaßnahmen, RAS-LP 4, Ausgabe 1999, sind zu beachten.

- Bodenauftrag und Bodenabtrag im Bereich von Bäumen
- Vermeidung weiterer Schäden an Bäumen und Sträuchern

Auf einen Bodenauftrag im Wurzelbereich sollte generell verzichtet werden. Bei unvermeidlichem Bodenauftrag im Wurzelbereich ist ein Mindestabstand vom Stamm einzuhalten und es sind weitergehende Maßnahmen vorzusehen.

Bei Bodenabtrag ist der Wurzelbereich auszusparen. Ist der Bodenabtrag unvermeidbar, so sind geeignete Maßnahmen vorzusehen. Auch Bodenverdichtungen im Umfeld der Bäume und Flurgehölze sollten vermieden werden. Die Verschmutzung des Wurzelbereiches, z.B. durch Öl, Teer, Zement, Salze, Säurereste und Farben ist zu vermeiden, da sie häufig zum Absterben der Bäume führen kann. Auch die Beschädigung der Bäume und Flurgehölze an den oberirdischen und unterirdischen Pflanzenteilen durch Fahrzeuge oder andere mechanische Einwirkungen kann zu irreversiblen Schäden führen und ist deshalb zu vermeiden.

Biotope

-ENTFÄLLT-

Denkmale

Die Entdeckung von Bodendenkmälern sowie das Verhalten bei der Entdeckung von Bodendenkmälern richtet sich nach Denkmalschutzgesetz (DSchG).

Immissionsschutz -Bereiche und -Objekte

-ENTFÄLLT-

Gewässer, Wasserschutzgebiete

-Besondere Bestimmungen sind zu beachten-

Vermutete Bodenfunde

Bei Auffinden archäologischen Bodenfunden sind die Arbeiten (im betroffenen Bereich) einzustellen und die örtlichen Bauüberwachung des AG unverzüglich zu benachrichtigen.

Militärische Bereiche

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: u2605 Banketträumarbeiten im HSK 2026
 LV: u2605 Banketträumarbeiten im HSK

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

-ENTFÄLLT-**Wegekreuze, Meilensteine**-ENTFÄLLT-**2.10 ANLAGEN IM BAUBEREICH**

Die nachfolgenden Angaben müssen nicht vollständig sein.

Der AN hat sich selbst bei den infrage kommenden Leistungseigentümern zu informieren und evtl., ergänzende Angaben in seiner Preisbildung zu berücksichtigen, Gegebenenfalls hat sich der AN in der Örtlichkeit von den Leistungseigentümern einweisen zu lassen. (siehe Ziffer 7.2. BVB StB)
 Sämtliche im Zusammenhang mit vorhandenen oder neu verlegenden Versorgungsleitungen auftretende Erschwernisse und Behinderungen im Straßenbau sind in den entsprechenden Leistungen der Leitungseigentümer enthalten, oder falls keine Umlegung erfolgen, mit den Preisen des Straßenbulasträgers abgegolten. Vom Hochsauerlandkreis werden in keinem Fall in diesem Zusammenhang geforderte Mehrkosten vergütet.

2.11 ÖFFENTLICHER VERKEHR IM BAUBEREICH

Der gesamte Straßenverkehr sowie der Busverkehr im Bereich der Baumaßnahmen sind aufrechtzuerhalten.
 Nähere Angaben sind über den Fachdienst Kreisstraßen zu erfragen. Vor Submission sind Anfragen an die zentrale Vergabestelle zu richten.

3.0 ANGABEN ZUR AUSFÜHRUNG

Die Ausführung erfolgt durch Abruf nach Auftragserteilung durch den Fachdienst Kreisstraßen.

Die Vertragslaufzeit läuft nach Auftragsvergabe bis zum 31.12.2026

Erschwernisse beim Räumen der Bankette durch vorhandenen Strauchbewuchs und Straßenbäume, sowie Schilder, Leitpfosten und Schutzplanken sind in die Einheitspreise der Einzelleistungen einzurechnen.

Wichtig:

Leitpfosten und Schilder (Straßenzubehör) sind nach einer Herausnahme ggf. wieder tiefer und standsicher durch den AN einzuarbeiten!

3.1 VERKEHRSFÜHRUNG, VERKEHRSSICHERUNG**Allgemeines, Qualifikationsnachweis**

Ab dem 1. Januar 2001 ist die Qualifikation des zu benennenden Verantwortlichen für die Sicherungsarbeiten an Arbeitsstellen gemäß dem "Merkblatt über Rahmenbedingungen für erforderliche Fachkenntnisse zur Verkehrssicherung von Arbeitsstellen an Straßen (MVAS 1999)" zur Auftragserteilung nachzuweisen. Der Auftraggeber behält sich vor, bei Fehlen eines solchen Nachweises den Bieter von der

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: u2605 Banketträumarbeiten im HSK 2026
 LV: u2605 Banketträumarbeiten im HSK

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Angebotswertung auszuschließen. Bei ausländischen Bietern wird ein gleichwertiger Qualifikationsnachweis anerkannt.

Aufrechterhaltung des Verkehrs

Nach Auftragserteilung hat der Auftragnehmer die Einzelheiten der Verkehrsregelung für jede Einzelbaustelle mit der Bauüberwachung und der zuständigen Straßenverkehrsbehörde abzustimmen. Die Absperrung und Beschilderung der Baustelle ist entsprechend den Auflagen der Straßenverkehrsbehörde und den Regelplänen der RSA auszuführen.

Die Bauarbeiten sind unter Aufrechterhaltung des Verkehrs und halbseitiger Sperrung der Fahrbahn durchzuführen.

Sollten Behinderungen bei der Zugänglichkeit von einzelnen Grundstücken auftreten, so sind die betreffenden Anlieger rechtzeitig durch Handzettel zu informieren und die Zeiten der Behinderung so kurz wie möglich zu halten.

Die erforderlichen Halteverbotszeichen sind rechtzeitig vor Baubeginn aufzustellen und mit Zusatzschildern sind die Sperrzeiten anzuzeigen.

Die Baustelle ist täglich, jeweils vor Einbruch der Dunkelheit, so rechtzeitig zu räumen, dass eine Verkehrsbehinderung ausgeschlossen ist. Die durch die Verkehrssicherung und Verkehrslenkung entstehenden Kosten werden mit der Pauschale Verkehrssicherung vergütet.

Sämtliche Arbeitskräfte müssen entsprechend § 35 Abs. 6 StVO Warnkleidung gemäß 30711 tragen, sofern sie auch nur vorübergehend im Verkehrsraum tätig sind.

Für die Baustellenbeschilderung dürfen nur Verkehrszeichen verwendet werden, die das Gütezeichen „RAL“ tragen und der StVO entsprechen.

Es sind ausschließlich retororeflektierende Verkehrszeichen zu verwenden.

3.2 BAUABLAUF**Reihenfolge und Abwicklung der Arbeiten**

Arbeitsbeginn und Reihenfolge des Bauablaufes sind nach Auftragserteilung mit dem Auftraggeber abzustimmen. Siehe auch 3.0

3.3 WASSERHALTUNG

-ENTFÄLLT-

3.4 BAUBEHELFE

-ENTFÄLLT-

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: u2605 Banketträumarbeiten im HSK 2026
LV: u2605 Banketträumarbeiten im HSK

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

3.5 STOFFE, BAUTEILE

-ENTFÄLLT-

3.6 ABFÄLLE**3.6.1.1 Allgemeines**

Der AN hat sämtliche anfallende Abfälle in eigener Verantwortung nach dem Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz (KrW-/AbfG) zu entsorgen.

Sofern es technisch möglich und wirtschaftlich zumutbar ist, sind die anfallenden Stoffe wieder zu verwerten. Bei der Baudurchführung sind, soweit möglich, die Stoffe getrennt zu gewinnen, um somit Mischabfälle zu vermeiden.

3.6.1.2 Transportgenehmigungen

Transportgenehmigungen sind erforderlich, wenn Abfälle zur Beseitigung befördert werden. Ausgenommen hiervon sind unbelasteter Erdaushub, Bauschutt oder Straßenaufbruch. Gemäß § 51 KrW-/AbfG kann bei anerkannten Entsorgungsfachbetrieben auf die Transportgenehmigung verzichtet werden. Auf Anforderung ist die Transportgenehmigung vorzulegen.

3.6.1.3 Abrechnung

Die Entsorgungskosten sind Teil des Vergütungsanspruchs und sind in die Teilleistungen einzurechnen.

3.7 WINTERBAU

-ENTFÄLLT-

3.8 BEWEISSICHERUNG

-ENTFÄLLT-

3.9 SICHERUNGSMÄßNAHMEN

-ENTFÄLLT-

3.10 BELASTUNGSANNAHMEN (BRÜCKENBAU

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: u2605 Banketträumarbeiten im HSK 2026
 LV: u2605 Banketträumarbeiten im HSK

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

-ENTFÄLLT-**3.11 VERMESSUNGSLEISTUNGEN, AUFMASSVERFAHREN**-ENTFÄLLT-**3.12 PRÜFUNGEN**-ENTFÄLLT-**3.13 ZUSAMMENFASSENDE ANGABEN FÜR DIE ERARBEITUNG DES
SICHERHEITS- UND GESUNDHEITSSCHUTZPLANES (Sige-Plan)**-ENTFÄLLT-**3.14 UMWELTSCHUTZ****ALLGEMEINES**

Zum Schutz der Umwelt, der Landschaft und der Gewässer hat der Auftragnehmer die durch die Arbeiten hervorgerufenen Beeinträchtigungen auf das unvermeidbare Maß zu beschränken.
Die Verbrennung von Grünmassen ist untersagt. Die organische Masse ist zu häckseln, zu kompostieren oder ggf. nach Weisung des Auftraggebers auf Grünflächen liegen zu lassen.

Der evtl. enthaltene Müll wie Planen, Flaschen, etc. in dem Bankettmaterial ist vor Ort auf der Deponie durch den Fahrer oder Mitarbeiter des AN aufzusammeln, ggf. herauszusuchen und in dem bereitgestellten Container zu entsorgen!

3.15 Aufmaß, Abrechnung

Alle Aufmäße sind mit der zuständigen Bauaufsicht gemeinsam vorzunehmen, schriftlich niederzulegen und von AG und AN unterschrieben den Rechnungen beizufügen. Aufmäße und Rechnungen sind dem AG in 3-facher Ausfertigung, getrennt für jeden Bauabschnitt und Positionen, einzureichen. Aufmäße und Leistungsnachweise ohne gültige Unterschrift eines Vertreters des AG gelten generell als ungültig, und werden somit nicht vergütet!

4.0 AUSFÜHRUNGSUNTERLAGEN

Nach Auftragsvergabe werden durch den AG Ausführungsunterlagen mit möglichst genaue Angaben zu den auszuführenden Arbeiten zur Verfügung gestellt. Hierzu sind die voraussichtlichen Massen (Länge, Breite und ca. Dicke), die Lage, die Straßenbezeichnung, der nächste Ort sowie die

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: u2605 Banketträumarbeiten im HSK 2026
 LV: u2605 Banketträumarbeiten im HSK

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Stationierung angegeben.

**4.1 VOM AUFTRAGGEBER ZUR VERFÜGUNG GESTELLTE AUSFÜHRUNGS-
UNTERLAGEN**

Siehe Anlagen

**4.2 VOM AUFTRAGNEHMER ZU ERSTELLENDEN ODER ZU
BESCHAFFENDEN AUSFÜHRUNGSUNTERLAGEN**

-ENTFÄLLT-

4.3 DEM AUFTRAGNEHMER ZU ÜBERTRAGENE AUFTRAGGEBERAUFGABEN**SICHERHEITS- UND GESUNDHEITSSCHUTZKOORDINATOR WÄHREND DER AUSFÜHRUNG DES
BAUVORHABENS STELLEN**

Im Falle einer Arbeitsgemeinschaft bzw. des Einsatzes eines Nachunternehmers ist ein Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator gemäß Baustellenverordnung zustellen und ist in der Kalkulation der EP zu berücksichtigen und wird nicht gesondert vergütet.

1. Die Aufgaben des Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinators sind gemäß der "Regeln zum Arbeitsschutz auf Baustellen" (RAB) zu erfüllen
2. Die Aufgaben des Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinators sind mit der Fertigstellung der Baumaßnahme erfüllt.
3. Der Auftragnehmer hat unverzüglich nach Auftragserteilung dem Auftraggeber Name und Anschrift des Koordinators und des Stellvertreters auf Vordruck des Auftraggebers zu benennen

5.0 ZUSÄTZLICHE TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN

Produkte aus anderen Mitgliedstaaten der Europäischen Gemeinschaften und Ursprungswaren aus den Mitgliedstaaten des Europäischen Wirtschaftsraumes, die diesen technischen Spezifikationen nicht entsprechen, werden einschließlich der im Herstellerstaat durchgeführten Prüfungen und Überwachungen als gleichwertig behandelt, wenn mit ihnen das geforderte Schutzniveau - Sicherheit, Gesundheit und Gebrauchstauglichkeit - gleichermaßen dauerhaft erreicht wird.

5.1 ANZUWENDENDE ZUSÄTZLICHE TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN

Siehe auch Ziffer 5

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: u2605 Banketträumarbeiten im HSK 2026
LV: u2605 Banketträumarbeiten im HSK

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Technische Lieferbedingungen

Technische Lieferbedingungen (TL), die in der Baubeschreibung und in den hier unter Ziffer 5.1 aufgeführten Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen bzw. Vorschriften (ZTV...) nicht mit einer bestimmten Fassung aufgeführt sind, sind in der zum Eröffnungs- /Einreichungstermin gültigen Fassung maßgebend.

Verzeichnis der Bezugsquellen:

FGSV : Forschungsgesellschaft für Straßen und Verkehrswesen e. V.
Konrad-Adenauer-Str. 13, 50996 Köln

VkBI-Verlag : Verkehrsblatt-Verlag Borgmann GmbH & Co. KG
Hohe Straße 39, 44139 Dortmund

ZTV Asphalt-StB 01

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für den Bau von Fahrbahndecken aus Asphalt, Ausgabe 2001, Bezugsquelle: FGSV

ZTV BEA-StB 98

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für die Bauliche Erhaltung von Verkehrsflächen - Asphaltbauweisen, Ausgabe 1998

Bezugsquelle: FGSV

Sowie Technische Lieferbedingungen für bituminöse Fugenvergussmassen (TL bit Fug) in der aktuellen Fassung und die

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Fugenverfüllung in Verkehrsflächen, Teil 3: Fugenfüllung in Verkehrsflächen aus Beton mit komprimierbaren elastischen Profilen, Ausgabe 1995 (ZTV Fug 3-StB 95)

ZTV Fug-StB 01

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Fugen in Verkehrsflächen, Ausgabe 2001

Bezugsquelle: FGSV

H SR 03

Hinweise für das Schließen und die Sanierung von Rissen sowie schadhafte Nähte und Anschlüssen in Verkehrsflächen aus Asphalt

Bezugsquelle: FGSV

ZTV-SA 97

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Sicherungsarbeiten an Arbeitsstellen an Straßen, Ausgabe 1997

Bezugsquelle: FGSV

mit "Allgemeinem Rundschreiben Straßenbau Nr. 18/1999" (ARS Nr. 18/1999) des Bundesministeriums für

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: u2605 Banketträumarbeiten im HSK 2026
LV: u2605 Banketträumarbeiten im HSK

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Verkehr, Bau und Wohnungswesen vom 17. August 1999, veröffentlicht im Verkehrsblatt:
Abschnitt 6.11.1 der ZTV-SA wird durch die im ARS Nr. 18/1999 angegebene Fassung ersetzt.
Bezugsquelle: VkB-Verlag

Siehe auch Ziffer 3.1 Verkehrsführung, Verkehrssicherung: Allgemeines, Qualifikationsnachweis

6.0 NEBENANGEBOTE

-ENTFÄLLT-

7.0 ERGÄNZUNGEN**7.1 ERGÄNZUNGEN ZU DEN ZVB/E-StB 2002**

-ENTFÄLLT-

7.2 ERGÄNZUNGEN ZU DEN ZTVE-StB 94/97

-ENTFÄLLT-

7.3 ERGÄNZUNGEN ZU DEN ZTV Ew-StB 91

-ENTFÄLLT-

7.4 ERGÄNZUNGEN ZU DEN ZTVLa-StB 99

-ENTFÄLLT-

7.5 ERGÄNZUNGEN ZU DEN ZTVT-StB 95/02

-ENTFÄLLT-

7.6 ERGÄNZUNGEN ZU DEN ZTV Asphalt-StB 01

-ENTFÄLLT-

7.7 ERGÄNZUNGEN ZU DEN ZTV BEA-StB 98

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: u2605 Banketträumarbeiten im HSK 2026
 LV: u2605 Banketträumarbeiten im HSK

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

-ENTFÄLLT-

7.8 ERGÄNZUNGEN ZU DEN ZTV Beton-StB 01

-ENTFÄLLT-

7.9 ERGÄNZUNGEN ZU DEN ZTV-ING, Ausgabe März 2003,

-ENTFÄLLT-

7.10 ERGÄNZUNGEN ZU DEN ZTV-BEL-B 3/95

-ENTFÄLLT-

7.11 ERGÄNZUNGEN ZU DEN ZTV-BEL-ST 92

-ENTFÄLLT-

7.12 ERGÄNZUNGEN ZU DEN ZTV-Lsw 88

-ENTFÄLLT-

7.13 ERGÄNZUNGEN ZU DEN ZTV-SA 97

Hinsichtlich Abschnitt 5., insbesondere 5.6.2 der ZTV-SA 97 gilt die "Ergänzungsprüfung von Warnleuchten gemäß den Technischen Lieferbedingungen für Warnleuchten (TL-Warnleuchten 90)" für Arbeitsstellen an allen Straßen gemäß dem Allgemeinen Rundschreiben Straßenbau Nr. 10/1998 des Bundesministeriums für Verkehr (BMV) vom 12. März 1998, Az. StB 13/38.59.10-02/184 BAST 97.

Veröffentlicht im Verkehrsblatt Heft 7 - 1998, Seite 288,
Verkehrsblatt-Verlag, Hohe Straße 39, 44139 Dortmund.

Die Tabelle 2 und die Punkte 2.2.1 und 2.2.3 der TL-Warnleuchten 90, Ausgabe 1991, Seite 7 und Seite 8, sind ungültig und werden durch die der vorgenannten "Ergänzungsprüfung" des BMV vom 12. März 1998 ersetzt.

Die Technischen Lieferbedingungen für transportable Schutzeinrichtungen, Ausgabe 1997, sind im Abschnitt 2.2 - Passive Sicherheit - nach dem 3. Absatz durch folgende Einfügung ergänzt:
"Zusätzlich muss verhindert werden, dass transportable Schutzeinrichtungen über längere

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: u2605 Banketträumarbeiten im HSK 2026
 LV: u2605 Banketträumarbeiten im HSK

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Strecken umkippen und Dritte gefährden. Daher müssen transportable Schutzeinrichtungen der Aufhaltestufe T1 und T2 durch eine zusätzliche Prüfung nachweisen, dass im Fall des Umkippens die Gesamtlänge der umgekippten Elemente (Kipplänge) eine Strecke von 250 m nicht überschreitet."

Weiterhin gilt für Abschnitt 4. - Prüfverfahren - der Technischen Lieferbedingungen für transportable Schutzeinrichtungen, Ausgabe 1997, folgendes:

"Transportable Schutzeinrichtungen der Aufhaltestufe T1 und T2 müssen zusätzlich nach den von der Bundesanstalt für Straßenwesen (BASt) aufgestellten Prüfbedingungen hinsichtlich ihrer Kipplängen-Begrenzung geprüft werden."

8. Anlagenverzeichnis

- Massenaufstellung
- Übersichtskarte
- Analyseergebnisse

1. Baustelleneinrichtung und -sicherung**1.1.****1.1.1.****1.1.1.1 Baustelle einrichten
Baustelle einrichten**

Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistung erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und soweit nicht gesondert vergütet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betrieben der Geräte, Maschinen, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und sgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen dieses Abschnittes des Leistungsverzeichnisses. Zufahrt zur Baustelle vorhanden.

1,000 PSCH

.....

1.1.1.2 Baustelleneinrichtung vorhalten

Baustelleneinrichtung vorhalten

Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforderlich und nicht in gesonderten Leistungspositionen einzurechnen sind, vorhalten, unterhalten und betreiben.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: u2605 Banketträumarbeiten im HSK 2026
 LV: u2605 Banketträumarbeiten im HSK

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Mieten. Pacht, Gebühren und dgl. sind ebenfalls mit dieser Position abgegolten. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt diese Position für alle Leistungen dieses Abschnittes des Leistungsverzeichnisses.	1,000 PSCH		.....
1.1.1.3	Baustelle räumen Baustelle räumen Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Räumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die pauschale für alle Leistungen dieses Abschnittes des Leistungsverzeichnisses.	1,000 PSCH		.....
1.1.1.4	Verkehrssicherung kürzerer Dauer durchführen Verkehrssicherung kürzerer Dauer durchführen Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von kürzerer Dauer betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instandsetzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Nach RSA, Regelpläne C I/4 bzw. C I/5, oder C II/1, C II/2 bzw. C II/3. Die jeweilige anzuwendenden Regelpläne richten sich nach den örtlichen Gegebenheiten sowie dem anstehenden Verkehr, und müssen ggfls. auch nach Einrichtung der Baustelle angepasst werden. Ein mehrmaliges, tägliches Umsetzen ist in die Pos. mit einzukalkulieren. Hierzu sind die Arbeiten zu unterbrechen. Ebenso ist immer davon auszugehen, dass ein zusätzlicher Sicherungsposten zu stellen ist. Aufwand wird je laufenden Meter abgesicherter Baustellenlänge vergütet. Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen. Der AG hält sich vor die Verkehrssicherung nach Absprache mit dem AN selbst durchzuführen	41.500,000 m	.....	.....
1.1.1.5	Transp. LSA für Engst. aufb. und abb. Transportable Lichtsignalanlage (LSA) für Engstelle einschließlich Energieversorgung aufbauen, in Betrieb nehmen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung und Instandhaltung			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: u2605 Banketträumarbeiten im HSK 2026
 LV: u2605 Banketträumarbeiten im HSK

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	sind in dieser Position mit einzukalkulieren. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. LSA mit Signalsicherung (Typ B oder C) für Festzeitbetrieb oder Verkehrsabhängige Steuerung (vorzugsweise Typ C). Verbindung nach Wahl des AN. Entfernung der Signalgeberstandorte: max. 300m Energieversorgung nach Wahl des AN. Wird je Abschnitt vergütet. Die unterschiedlichen Längen der Abschnitte sind zu beachten. Das mehrmalige Versetzen innerhalb einer Straße wird nicht gesondert vergütet	30,000 Stck	.....	.....
1.1.1.6	Verkehrssicherung kürzerer Dauer durchführen (Probenentnahme) Verkehrssicherung kürzerer Dauer durchführen (Probenentnahme) Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von kürzerer Dauer betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instandsetzen , betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Für ' Probenentnahme im Zuge von Keisstraßen nach Musterplan. Wird je Mischprobe vergütet.. , Bei Tageslicht. Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen Der AG hält sich vor die Verkehrsicherung nach Absprache mit dem AN selbst durchzuführen	40,000 Stck	.....	.....
Summe 1.1.1.				.....
Summe 1.1.				.....
Summe 1. Baustelleneinrichtung und -sich..				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: u2605 Banketträumarbeiten im HSK 2026
 LV: u2605 Banketträumarbeiten im HSK

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.	Graben- und Bankettregulierung			
2.1.	Graben- und Bankettregulierung			
2.1.1.				
2.1.1.1	Bankett schälen (bis 15 cm) Bankett schälen (bis 15 cm) Bankett einschl. Vegetationsdecke, Dicke bis 15 cm, schälen. Abtrag ca. 3cm unter befestigtem Fahrbahnrand Erschwernisse durch Schutzplanken werden gesondert vergütet, jedoch nicht bei ortsfesten, einzeln stehenden hindernissen (z.B. Leitpfosten, Bäume usw.) und Beschilderung. Zerstörungsfrei entfernbare Hindernisse sind vor den Arbeiten im Baustellenbereich zu lagern, und direkt nach Fertigstellung im jeweiligen Bereich wieder aufzustellen. Die Kanten zum angrenzenden feststehenden Boden sind zu brechen. Nacharbeiten von Hand in Bereichen von Schilderpfosten, Beleuchtungsmasten, Straßenabläufen, Schieber- und Hydrantenkappen u.ä. sowie in Wurzelbereichen von Bäumen von Hand abtragen. Mittlere Breite= 1,00m (0,50-1,50m) Dicke bis 15 cm Querneigung 12v.H. am tieferliegenden, und 6 v.H. am hochliegenden Fahrbahnrand herstellen. Anfallendes Material aufnehmen, fördern und benannten Entsorgungsfachbetrieb zuführen. Der Verwertungs-/ Entsorgungsweg ist vor Beginn der Arbeiten nachzuweisen, zu dokumentieren und dem AG vorzulegen. Die Vergütung der Verwertung/ Entsorgung erfolgt in einer anderen Position.	40.000,000 m	.....	.....
2.1.1.2	Zulage für Arbeiten unter Schutzplanken Zulage für Arbeiten unter Schutzplanken Gesonderte Vergütung für Arbeiten im Bankettbereich, wobei eine Erschwernis durch Schutzplanken besteht. Die Zulage wird zusätzlich zu den Arbeiten der Banketträumarbeit vergütet, die eigentliche Arbeitsleistung der Banketträumarbeiten wird in den jeweiligen Positionen abgerechnet. Bei Inanspruchnahme dieser Zulage sind bei Rechnungsstellung entsprechende Nachweise vorzulegen.	5.000,000 m	.....	.....
2.1.1.3	Graben schälen (10cm bis 15 cm) Graben schälen (10cm bis 15 cm)			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: u2605 Banketträumarbeiten im HSK 2026
LV: u2605 Banketträumarbeiten im HSK

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Wie in Pos. 2.1.1.1 beschrieben, jedoch für Arbeiten an Straßengräben. Für die Ausführung an Entwässerungsgräben sind entsprechende Werkzeuge und Anbaugeräte vorzuhalten.			
		1.500,000 m	.....	.....
	Summe 2.1.1.			.....
	Summe 2.1.	Graben- und Bankettregulierung		.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: u2605 Banketträumarbeiten im HSK 2026
 LV: u2605 Banketträumarbeiten im HSK

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

2.2. Graben- und Bankettschälgut

*** Ausführungsbeschreibung 2
Hinweise zu den folgenden OZ

Das Bankettschälgut ist ein humusreiches Oberbodenmaterial aus dem Straßenrandbereich mit verkehrstypischen Schadstoffbelastungen.

Für die Annahme des Bankettschälgutes erforderlichen Laboruntersuchungsberichte und gutachterlichen Bewertungen sind vorher vom AN zu erbringen und werden unter OZ 3 gesondert Vergütet.

Die Benennung des Entsorgungsfachbetriebes oder der Bodenaufbereitungsanlage ist dem AG vor Aufnahme der Bankettschälarbeiten anzugeben.

Bei Abgabe von Nebenangeboten hat der Bieter die Zulässigkeit des vorgesehenen Entsorgungsweges mit Vorlage des Angebotes nachzuweisen.

Die Entsorgung selbst wird durch Wiege- oder Lieferscheine nachgewiesen. Der AG behält sich vor, nach Aufnahme des Bankettschälguts und vor Abtransport eine Rückstellprobe zu entnehmen. Diese verbleibt beim AG.

2.2.1. Entsorgung von Graben- und Bankettschälgut

2.2.1.1 Schälgut < =BM-F1

Schälgut < =BM-F1

Bankettfräsgut einer Entsorgung / Aufbereitung zuführen (< = B M - F 1) .

Bankettfräsgut , das direkt von der Fräse auf den LKW geladen wird , als unaufbereitetes Bodenmaterial einem Zwischenlager nach § 18 ErsatzbaustoffV (mit evtl. dort. erforderlicher Aufbereitung = Bodenbehandlung wie sieben, lagern, Vergärung , Biochem., etc.) nach Wahl des AN , einer Entsorgung durch den Entsorgungsfachbetrieb, zuführen .

Abfallschlüssel nach Europäischer Abfallverzeichnis - Verordnung AVV Nr . 17 0 5 0 4 (nicht gef . Abfall) .

Einstufung bzw . Materialwert gemäß ErsatzbaustoffV, Anlage 1 , Tabelle 3 , BMF0

Für die Annahme werden die chemischen Analysen des jeweiligen Straßenabschnitts herangezogen .

Erforderliche Genehmigungen einholen und dem AG vorlegen.

Sämtliche Kosten sind einzukalkulieren.

Abgerechnet wird nach Wiegescheinen des Entsorgungsfachbetriebes.

1.650,000 to to

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: u2605 Banketträumarbeiten im HSK 2026
 LV: u2605 Banketträumarbeiten im HSK

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.2.1.2	Schälgut BM-F2 Schälgut BM-F2 Gleiches wie bei OZ 2.2.1.1 mit Bodenmaterial BM-F2	1.650,000 to	.....	.....
2.2.1.3	Schälgut BM-F3 Schälgut BM-F3 Gleiches wie bei OZ 2.2.1.1 mit Bodenmaterial BM-F3	700,000 to	.....	.....
2.2.1.4	Schälgut DepV (DK0) Bankettfräsgut , das direkt von der Fräse auf den LKW geladen wird , als unaufbereitetes Bodenmaterial einer Deponie der DK 0 nach Wahl des AN zur Entsorgung zuführen. Abfallschlüssel nach Europäischer Abfallverzeichnis - Verordnung AVV Nr . 17 0 5 03* Einstufung bzw . Zuordnungswert gemäß Deponieverordnung Anhang 3 , Tabelle 2 , D K 0 Für die Verwertung werden die Deklarationsanalysen des jeweiligen Straßenabschnitts herangezogen .	150,000 to	.....	.....
2.2.1.5	Schälgut DepV (DK1) Bankettfräsgut , das direkt von der Fräse auf den LKW geladen wird , als unaufbereitetes Bodenmaterial einer Deponie der DK I nach Wahl des AN zuführen. Abfallschlüssel nach Europäischer Abfallverzeichnis - Verordnung AVV Nr . 17 0 5 03* Einstufung bzw . Zuordnungswert gemäß Deponieverordnung Anhang 3 , Tabelle 2 , D K I Für die Entsorgung werden die Deklarationsanalysen des jeweiligen Straßenabschnitts herangezogen . Erforderliche Genehmigungen einholen und dem AG vorlegen. Sämtliche Kosten sind einzukalkulieren. Abgerechnet wird nach Wiegescheinen der Deponie .	175,000 to	.....	.....
2.2.1.6	Schälgut DepV (DK2) Bankettfräsgut , das direkt von der Fräse auf den LKW geladen wird , als unaufbereitetes Bodenmaterial einer Deponie der DK II nach Wahl des AN zuführen. Abfallschlüssel nach Europäischer Abfallverzeichnis - Verordnung AVV Nr . 17 0 5 03* Einstufung bzw . Zuordnungswert gemäß Deponieverordnung Anhang 3 , Tabelle 2 , bis DK II Für die Entsorgung werden die Deklarationsanalysen des jeweiligen Straßenabschnitts herangezogen .			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: u2605 Banketträumarbeiten im HSK 2026
 LV: u2605 Banketträumarbeiten im HSK

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Erforderliche Genehmigungen einholen und dem AG vorlegen.

Sämtliche Kosten sind einzukalkulieren.

Abgerechnet wird nach Wiegescheinen der Deponie .

75,000 to

2.2.1.7 Schälgut DepV (DK3)

Bankettfräsgut , das direkt von der Fräse auf den LKW geladen wird , als unaufbereitetes Bodenmaterial einer Deponie der DK III nach Wahl des AN zuführen.

Abfallschlüssel nach Europäischer Abfallverzeichnis - Verordnung AVV Nr . 17 0 5 03*

Einstufung bzw . Zuordnungswert gemäß Deponieverordnung Anhang 3 , Tabelle 2 , b is DK III

Für die Entsorgung werden die Deklarationsanalysen des jeweiligen Straßenabschnitts herangezogen .

Erforderliche Genehmigungen einholen und dem AG vorlegen.

Sämtliche Kosten sind einzukalkulieren.

Abgerechnet wird nach Wiegescheinen der Deponie .

70,000 to

Summe 2.2.1.	Entsorgung von Graben- und Bank..	
--------------	-----------------------------------	-------

Summe 2.2.	Graben- und Bankettschälgut	
------------	-----------------------------	-------

Summe 2.	Graben- und Bankettregulierung	
----------	--------------------------------	-------

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: u2605 Banketträumarbeiten im HSK 2026
 LV: u2605 Banketträumarbeiten im HSK

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

3. Vorarbeiten

3.1. Beprobung / Labor

3.1.1.

3.1.1.1 Bodenproben entnehmen

Entnehmen von Bodenproben nach § 8 ErsatzbaustoffV , durch ein RapStra Labor (Probenehmer mit Sachkundenachweis nach LAGA PN 98) , bis 20 cm Tiefe ab OK Bankett gesehen, als Einzelproben, welche zu Misch- und Laborproben zu vereinigen sind .

Die erf. Probenahmeprotokolle gem . LAGA PN 98 sind durch den Probennehmer zu erstellen und dem AG zu übergeben.

Proben in verschleißbare und transportsichere Behältnisse füllen, Proben aufbereiten, beschriften und versandfertig einem vom AN gem . DIN EN ISO/IEC 17025 oder 1 7020 akkreditierten zertifizierten Prüflabor durch das RAP Stra Labor zuführen. Die Anzahl der Proben ist gemäß der Richtlinie für Bankettschälgut und § 8 der ErsatzbaustoffV zu entnehmen.

Probenentnahme als Mischproben.

Entnahmetiefe bis 20 cm .

Einzelentnahmestellen: Einzelproben zu Mischproben = > Laborproben vereinigen, gemäß beigefügter Auflistung der Streckenabschnitte (gem . Richtlinie zum Umgang mit Bankettmaterial) , für 1.) E rsatzbaustoffV - und 2.) D epV - Untersuchungen, es ist darauf zu achten das ausreichende Mengen an Bodenmaterial, für die Mischprobenbildungen und Rückstellprobenbildungen entnommen werden.

Abgerechnung je Mischprobe (i. d. R. 1km)

40,000 Stck

3.1.1.2 Laborunters. gem. Ersatzbaustoffv.

Laboruntersuchung gem. Ersatzbaustoffverordnung BM 0 bis BM- F 3 durchführen

Laboruntersuchungsbericht mit Angaben über die Einstufung sowie Hinweisen zur Aufbereitung oder Entsorgung des Bankettfräsguts erstellen.

Untersuchung gem . ErsatzbaustoffV Anlage 1, T abelle 3 , nach Spalte BM- 0 * , ergänzt um die Parameter Ph- Wert und Benzo(a)pyren, Eluationsverfahren gem . DIN 1 9529, Ausgabe 1 2.2015: Schüttel -Eluat 2:1.

- Angaben der Abfallschlüsselnummer gem . AVV (170503* gefährlich oder 170504 nicht gefährlich) .

- Einstufung des Bankettschälguts gem . E rsatzbaustoffV, nach Anl. 1, Tabelle 3 , in BM -0 bis BM F3 durchführen .

Vorlage des Prüfberichts über die chemische Analyse , einschl . der Probenbegleitprotokolle.

Vorlage einer Gegenüberstellung Schadstoffgehalt - Materialwerte nach ErsatzbaustoffV Anlage 1 Tabelle 3 (Materialwerte für Bodenmaterial und Baggergut) in Tabellenform .

Vorlage einer Gegenüberstellung Schadstoffgehalt Zuordnungswerte BM -0 bis BM -F 3 .

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: u2605 Banketträumarbeiten im HSK 2026
 LV: u2605 Banketträumarbeiten im HSK

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Je untersuchter Mischprobe erfolgt ein Untersuchungsbericht digital im PDF Format
 mit sämtlichen Anlagen.
 Abrechnung je Mischprobe.

40,000 Stck

3.1.1.3 Laboruntersuchung gem. DeponieV.

Laboruntersuchung gem. Deponieverordnung DK 0 bis DK III
 Laboruntersuchungsbericht mit Angaben über die Einstufung sowie Hinweisen
 zur Aufbereitung oder Entsorgung des Bankettfräsguts.
 Untersuchung aus der Mantelverordnung, gem. DepV, Anhang 3, Tabelle 1 und
 2, Eluationsverfahren: Schüttel- Eluat 1 0:1 .
 - Angaben der Abfallschlüsselnummer gem. AVV (170403* gefährlich oder
 170504 nicht gefährlich) .
 - Einstufung des Bankettschälsguts gem. DepV, nach Anhang 3, Tabelle 1 und 2,
 in DK 0 bis DK III, durchführen.
 Vorlage des Prüfberichts über die chemische Analyse, einschl. der
 Probenbegleitprotokolle.
 Vorlage einer Gegenüberstellung Schadstoffgehalt - Zuordnungswerte DK 0 bis
 III in Tabellenform .
 Je untersuchter Mischprobe erfolgt ein Untersuchungsbericht digital im PDF-Format
 mit sämtlichen Anlagen.
 Abrechnung je Mischprobe.

20,000 Stck

3.1.1.4 Zulage Ermittlung AT4-Wert

Zulage zur Laboruntersuchung gem. Deponieverordnung DK 0 - III
 Hier: Zusatzparameter AT4
 Bei Überschreitung in der Deklarationsanalyse, des Parameters TOC, in den DK 0 - III,
 ist zusätzlich der Zusatzparameter AT 4 Wert zu ermitteln und im
 Laboruntersuchungsbericht
 auszuweisen.

6,000 Stck

3.1.1.5 Zulage Ermittlung Brennwert HO

Zulage zur Laboruntersuchung gem. Deponieverordnung DK 0 - III
 Hier: Zusatzparameter Brennwert HO
 Bei Überschreitung in der Deklarationsanalyse, des Parameters Glühverlust, in den
 DK 0 - III,
 ist zusätzlich der Zusatzparameter Brennwert H 0 zu ermitteln und im
 Laboruntersuchungsbericht
 auszuweisen.

6,000 Stck

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: u2605 Banketträumarbeiten im HSK 2026
 LV: u2605 Banketträumarbeiten im HSK

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

3.1.1.6 Zul . Säureneutralisationskapazität

Zulage zur Laboruntersuchung gem . Deponieverordnung DK 0 - III

Hier : Zusatzparameter Säureneutralisationskapazität

Bei Vorliegen des Merkmales eines gefährlichen Abfalls in der Deklarationsanalyse , in den DK I- III ,

ist zusätzlich der Zusatzparameter Säureneutralisationskapazität zu ermitteln und im Laboruntersuchungsbericht auszuweisen .

6,000 Stck

3.1.1.7 Laboruntersuchungsbericht

Laboruntersuchungsbericht der Proben

Laboruntersuchungsbericht mit Angabe über die Einstufung sowie Hinweisen zur Entsorgung des Fräsgutes .

Angaben der Abfallschlüsselnummer (170503+ gefährlich bzw . 170504 nicht gefährlich)

Einstufung des Bankettschälsgutes gem . ErsatzbaustoffV , nach Anlage 1, Tabelle 3 , in BM- 0 bis BM- F 3 ODER Einstufung gem . DepV , nach Anhang 3, Tabelle1 und 2, in DK 0 bis DK III durchführen .

Vorlage des Prüfberichts über die chemische Analyse , einschl. der Probenbegleitprotokolle.

Vorlage einer Gegenüberstellung der Schadstoffgehalt -Materialwerte nach der ErsatzbaustoffV Anlage 1 Tabelle 3 (Materialwerte für Bodenmaterial und Baggergut) in Tabellenform .

Vorlage einer Gegenüberstellung der Schadstoffgehalt-3 BM-0 bis BM-F 3 ODER nach DK 0 bis DK III in Tabellenform .

Untersuchungsbericht aller Mischproben digital im PDF- Format mit sämtlichen Anlagen.

Abgerechnet wird nach Straßennummer . Die unterschiedlichen Längen bzw. Abschnitte je Straße sind zu berücksichtigen.

20,000 Stck

Summe 3.1.1.

Summe 3.1.

Beprobung / Labor

Summe 3.

Vorarbeiten

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung

Projekt: u2605 Banketträumarbeiten im HSK 2026
LV: u2605 Banketträumarbeiten im HSK

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
1.	Baustelleneinrichtung und -sicherung	
1.1.		.....
		
	Summe 1.	
	Baustelleneinrichtung und -sich..	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung

Projekt: u2605 Banketträumarbeiten im HSK 2026
LV: u2605 Banketträumarbeiten im HSK

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
1.1.		
1.1.1.		.....
	Summe 1.1.	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung

Projekt: u2605 Banketträumarbeiten im HSK 2026
LV: u2605 Banketträumarbeiten im HSK

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
2.	Graben- und Bankettregulierung	
2.1.	Graben- und Bankettregulierung	.....
2.2.	Graben- und Bankettschälgut	.....
Summe 2.	Graben- und Bankettregulierung	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung

Projekt: u2605 Banketträumarbeiten im HSK 2026
LV: u2605 Banketträumarbeiten im HSK

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
2.1.	Graben- und Bankettregulierung	
2.1.1.		.....
		
	Summe 2.1.	
	Graben- und Bankettregulierung	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung

Projekt: u2605 Banketträumarbeiten im HSK 2026
LV: u2605 Banketträumarbeiten im HSK

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
2.2.	Graben- und Bankettschälgut	
2.2.1.	Entsorgung von Graben- und Bankettschälgut	.....
	Summe 2.2.	Graben- und Bankettschälgut

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung

Projekt: u2605 Banketträumarbeiten im HSK 2026
LV: u2605 Banketträumarbeiten im HSK

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
3.	Vorarbeiten	
3.1.	Beprobung / Labor	.....
	Summe 3. Vorarbeiten	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung

Projekt: u2605 Banketträumarbeiten im HSK 2026
LV: u2605 Banketträumarbeiten im HSK

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
3.1.	Beprobung / Labor	
3.1.1.		.....
	Summe 3.1.	
	Beprobung / Labor	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung

Projekt: u2605 Banketträumarbeiten im HSK 2026
LV: u2605 Banketträumarbeiten im HSK

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
LV	u2605	
1.	Baustelleneinrichtung und -sicherung	.....
2.	Graben- und Bankettregulierung	.....
3.	Vorarbeiten	.....
Summe LV u2605 Banketträumarbeiten im HSK		.....
Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus		 EUR
in Höhe von 19,00 %		 EUR
		 EUR

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 37