

21.05.2025

Hoyerswerdaer Schwarzwasser

Leistungsbeschreibung

Seite 1 von 43

Demitz

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

LEISTUNGSBESCHREIBUNG

=====

OBJEKT: Ufermauerrückbau und Wiederherstellung  
naturnaher Böschungen,  
in Demitz- Thumitz am  
Hoyerswerdaer Schwarzwasser

Projekt- Nr.: 6.271.3061.004

TEILOBJEKT: Wasser- und Landschaftsbauarbeiten

AUFTRAGGEBER: Landestalsperrenverwaltung des Freistaates Sachsen  
Betrieb Spree/ Neiße  
Am Staudamm 1  
02625 Bautzen

PLANUNG UND BAULEITUNG: Ingenieurbüro Bernd Miersch GmbH

Bis zum Ablauf der Bindefrist bleibt der Bieter an sein Angebot gebunden. Der Zuschlag wird durch den Auftraggeber erteilt.

Der Unterzeichnete erachtet sich, aufgrund genauer Prüfung der Verhältnisse den Vertragsgegenstand nach unterschrieblicher Anerkennung aller Vertragsbestandteile, unter Bindung bis zum Ablauf der Zuschlagsfrist, zu den in diesem Leistungsverzeichnis angebotenen Einheitspreisen um die voraussichtliche

Gesamtsumme von EUR.....

in Worten:.....

..... EURO  
auszuführen.

....., den  
(Bieter, Stempel und Unterschrift)

21.05.2025

Hoyerswerdaer Schwarzwasser

## Leistungsbeschreibung

Seite 2 von 43

Demitz

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

Für Ausschreibung, Vergabe, Ausführung und Abrechnung sind die Vorschriften der Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen (VOB Ausgabe in der aktuellsten Fassung) und die Vertragsbedingungen maßgebend. Diese Vorschriften sind verbindlich; soweit im Leistungsverzeichnis nichts anderes bestimmt ist; ebenso die nachstehenden besonderen Bedingungen, die den allgemeinen Bedingungen übergeordnet sind.

Die Abgabe des Angebots erfolgt ohne Kosten oder sonstige Verbindlichkeiten für den Auftraggeber. Der Bieter hat das Leistungsverzeichnis vollständig auszufüllen. Nicht vollständig ausgefüllte Leistungsverzeichnisse können bei der Vergabe nicht berücksichtigt werden. Alle abzugebenden Preise sind mit Tinte, Tintenstift oder Schreibmaschine in Zahlen einzusetzen. Sämtliche Preise verstehen sich soweit im LV nicht anders angegeben einschließlich aller notwendigen Nebenleistungen und aller Lieferungen von Materialien, um die Leistung ausführen zu können. Der Auftraggeber behält sich vor, Teilleistungen nicht ausführen zu lassen.

Die in der Baubeschreibung aufgeführten Normen, Vorschriften und Richtlinien sind Bestandteil des Leistungsverzeichnisses.

Hinweis

Folgende Schutzmaßnahmen zur Vermeidung und Verminderung von bau- und betriebsbedingten Auswirkungen sind zu beachten und vorzuhalten:

- Die eingesetzten Geräte und Maschinen entsprechen den geltenden Richtlinien und Normen (Baulärm).
  - Unbedingte Absicherung des Maschinenparks gegen Auslaufen von Schadstoffen wie Öl und Treibstoff, zur Vermeidung irreversibler Schäden im Baustellenbereich.
  - Bereithaltung von geeigneten Ölauffangwannen und Leichtflüssigkeitsbindemittel für plötzlich auftretende Schadensfälle.
  - Fahrzeuge mit Kraftstoff- und Ölverlusten müssen sofort aus dem Baustellenbereich entfernt werden. Es besteht unverzüglich Meldepflicht bei Havarien (Untere Wasserbehörde).
  - Für alle Maschinen und Geräte die im Baubereich arbeiten, sind biologisch abbaubare Schmierstoffe und Hydrauliköle sowie Betriebsstoffe zu verwenden.
- Die Mehraufwendungen hierfür sind in die Einheitspreis einzurechnen.
- Durch den AN ist Vorsorge zu treffen, dass während der Bauzeit keine wassergefährdenden und -verunreinigenden Stoffe in das Gewässer gelangen.
  - Betankung der Baufahrzeuge mit geringer und dem tatsächlichen Bedarf für die auszuführenden Arbeiten angepassten Treibstoffmenge.
  - Keine Betankung und Lagerung von Kraftstoffen und wassergefährdenden Stoffen innerhalb des Baustellenbereiches.
  - Reparieren, Warten, Reinigen von Fahrzeugen im Baustellenbereich ist nicht zulässig.
  - Nutzung versiegelter, bereits verdichteter und vegetationsloser Flächen als Abstellplätze für die Baufahrzeuge.
  - Schutz der Wurzelbereiche der Bäume vor Befahren mit Technik und Verzicht von Ablagerungen von Baumaterialien, Erdmassen etc.

21.05.2025

Hoyerswerdaer Schwarzwasser

Leistungsbeschreibung

Seite 3 von 43

Demitz

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

im Kronentraufbereich.

- nachfolgend aufgeführte Bauleistungen sind bei fließender Welle im Bereich wechselnder Wasserstände auszuführen

Im EP sind alle Mehraufwendungen zur Vermeidung von Erschütterungen > 5 mm/s am angrenzenden Wohnhaus, Flurstück 166/ 16, sowie allen weiteren Wohngebäuden, in weiterer Entfernung einzukalkulieren.

Sollten Erschütterungen > 5 mm/s festgestellt werden ist die Bautechnologie sofort auf die Gegebenheiten anzupassen.

### Wichtiger Hinweis!

#### § 7 VOB/B- Verteilung der Gefahr bei Hochwasser

Nach § 7 VOB/B erhält der AN die volle Vergütung nach § 6 Nr. 5 VOB/B für die Teile seiner Leistung, die zum Zeitpunkt des unvorhergesehenen Ereignisses mit der baulichen Anlage unmittelbar verbunden sind.

Der § 7 Nr. 3 VOB/B regelt weiterhin, welche Maßnahmen nicht zu der ganz oder teilweise ausgeführten Bauleistung gehören.

Hiernach hat der AN keinen Anspruch auf Vergütung für noch nicht eingebaute Stoffe und Bauteile sowie die Baustelleneinrichtung und Absteckungen, Hilfskonstruktionen und Gerüste.

- Nicht vergütungsfähig sind somit:
- Baustelleneinrichtung
  - Verbau und Schalung
  - Gerüste
  - Fangedämme
  - Wasserhaltung
  - Baustraße
  - Absteckung
  - zerstörte oder weggeschwemmte noch nicht
  - eingebaute Stoffe und Bauteile
  - Sicherungsmaßnahmen.

**21.05.2025**

**Hoyerswerdaer Schwarzwasser**

**Leistungsbeschreibung**

**Seite 4 von 43**

**Demitz**

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

Aufgrund der räumlichen Lage in der OL Demitz ist nicht sichergestellt, dass mit jeder Technik bis zum Arbeitsort gelangt werden kann.

Aus diesem Grund ist vor Angebotsabgabe unbedingt der Gewässerabschnitt von Demitz zu begehen, um die technische Lösung für den Einsatz von Klein- und Kleinsttechnik zu erforschen und im Angebot einzukalkulieren!

**Alle diesbezügliche Mehraufwendungen sind in den EP einzukalkulieren!**

21.05.2025

## Leistungsbeschreibung

Seite 5 von 43

Hoyerswerdaer Schwarzwasser

Demitz

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
<b>1</b>	<b>Baustelleneinrichtung</b>				
1.1	<p>Einrichten, Vorhalten über die gesamte Bauzeit sowie Räumen der Baustelle, mit folgenden in den Pauschalpreis einzurechnenden Leistungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Herrichten der erforderl. Lager- und Arbeitsplätze</li> <li>- notwendige Geräte, Werkzeuge und Hilfsmittel</li> <li>- Material-Vorhaltekosten</li> <li>- alle sonstigen Kosten, die der Auftragnehmer zur ordnungsgemäßen Durchführung der Bauaufgabe zu erbringen hat</li> </ul> <p>-maßgeblich sind ebenso die Forderungen des Amtes für öffentliche Ordnung, der Bauberufsgenossenschaften und sonst mitwirkender Behörden, Amtsstellen und Körperschaften.</p> <p>Leistungen, die der Auftraggeber über die oben definierten Bereiche hinaus fordert, sind in den nachfolgenden Positionen beschrieben und werden gesondert vergütet.</p> <p>Bauzaun um die BE wird gesondert abgerechnet.</p>			psch	.....
1.2	<p>Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand unter Wahrung der landschaftspflegerischen Belange ordnungsgemäß herrichten. Verunreinigungen beseitigen. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Räumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.</p>			psch	.....
1.3	<p>Baustromanschlüsse in genügender Anzahl, ausreichend dimensioniert und abgesichert, einrichten, vorhalten und nach Fertigstellung des Bauwerks abbauen.</p> <p>Der Auftragnehmer hat die behördlichen Anträge für Einrichtung und Beseitigung der Anlage zu stellen, ohne Mitwirken des Auftraggebers.</p> <p>Gebühren, Verbrauchskosten und Nebenkosten sind im Pauschalpreis einzurechnen.</p>			psch	.....
1.4	<p>Abstimmungen über Lagerflächen, alternative Erschließungsmöglichkeiten, Klärung allgemeiner Fragen mit den Eigentümern der jeweilig betroffenen Grundstücke.</p> <p>Für die beiliegenden Planung, einschließlich bauzeitliche</p>				

Übertrag: .....

21.05.2025

## Leistungsbeschreibung

Seite 6 von 43

## Hoyerswerdaer Schwarzwasser

Demitz

1 Baustelleneinrichtung

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

Übertrag: .....

Flächeninanspruchnahme, liegen schriftliche Einverständniserklärungen der Grundstückseigentümer vor.

Die Abrechnung erfolgt je Grundstück.

6 St ..... ..

- 1.5 Nach Abschluss der Arbeiten und vor der Abnahme sind für alle beanspruchten und angrenzende Grundstücke Freistellungen der Grundstückseigentümer, Hausbesitzer und Straßenbaulasträger einzuholen.

Übergabe 1 x kopierfähig im Original mit Stempel und Unterschrift des AN sortiert im A4-Ordner und 1 x digital, sortiert auf Datenträger CD, dem AG zu übergeben.

Die Abrechnung erfolgt je Grundstück.

6 St ..... ..

- 1.6 Lieferung und Einbau eines Lattenpegel, korrosionsbeständig, zur Überwachung der Wasserstände über den Bauzeitraum.

Im EP sind Mehraufwendungen für das Vor- und Unterhalten sowie tägliche ablesen und dokumentieren der Wasserspiegellagen einzukalkulieren.

*Einrichtung ca. Fkm 46+160, oberhalb der Steinlegerbrücke*

1 St ..... ..

- 1.7 Absteckung herstellen  
Hauptachsen, Randlinien und alle sonstigen Absteckarbeiten einschließlich Abgrenzung der bauzeitlichen Flächeninanspruchnahme durchführen.

Übernahme und Sicherung von Absteckpunkten.

Im EP sind Mehraufwendungen für die Heranführung der amtlichen Landeskoordinatennetz- und Höhenpunkte in die EP einzukalkulieren.

Baustelleneinrichtung, Baustraße sowie alle Klein- und Hauptpunkte für die Schadstellenbeseitigung.

Nach der Fertigstellung aller Absteckpunkte, insbesondere Böschungsoberkanten, sind alle betroffenen Eigentümer über den Verlauf der neuen Böschungsoberkante einzuweisen/ Kenntnis zu setzen.

*Gewässerstrecke: Fkm 46+150 bis 46+095*

Die Abrechnung erfolgt als Pauschale.

psch ..... ..

- 1.8 Messpunkte sichern  
Mess- und Festpunkte für die Dauer der Bauzeit,

Übertrag: .....

21.05.2025

## Leistungsbeschreibung

Seite 7 von 43

## Hoyerswerdaer Schwarzwasser

Demitz

1 Baustelleneinrichtung

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

Übertrag: .....

nach Wahl des AN, ausreichend sichern.

Die Abrechnung erfolgt als Pauschale.

*Gewässerstrecke: Fkm 46+150 bis 46+095*

psch

.....

1.9

Baufeld erkunden

Erkundung des Baufeldes zum Schutz von Versorgungsleitungen und Kabeln durchführen.

Im EP sind Mehraufwendungen für die Einholung der Schachtgenehmigungen einschl. Gebühren bei den zuständigen TÖB, sowie Abstimmungen mit den betroffenen Anliegern zur Erkundung sonstiger Grundstückseinleitungen einzukalkulieren.

Übergabe 1 x kopierfähig im Original mit Stempel und Unterschrift des AN sortiert im A4-Ordner und 1 x digital, sortiert auf Datenträger CD, dem AG zu übergeben.

*Gewässerstrecke: Fkm 46+150 bis 46+095*

psch

.....

1.10

Bauzaun einschließlich aller erforderlichen Tore und Beleuchtungseinrichtungen standsicher herstellen, während der Bauzeit vorhalten, ggf. umsetzen und unterhalten sowie nach Beendigung der Bauzeit entfernen.

Höhe des Bauzaunes mindestens 1,75 m.

Die einzelnen Bauzaunfelder müssen fest verschraubbar sein. 70 v. H. des Preises werden nach der Aufstellung, der Rest nach Entfernen des Bauzaunes vergütet.

*Zaun zur Sicherung der BE- und Lagerflächen sowie des Baubereichs nach Anweisung des AG, zeitlich versetzt.*

100 m

.....

.....

1.11

Behelfsmäßiges Tor im Bauzaun abschließbar, einbauen, vorhalten und beseitigen.

Ausführung: zum Bauzaun wie vor beschrieben

Bodenabstand: 20 cm

Torhöhe: 2,00 m

Öffnungsbreite: bis 6,00 m

Vorhaltungsdauer: für die Dauer der gesamten Bauarbeiten

2 St

.....

.....

1.12

Allgemeines Beweissicherungsverfahren zur Aufnahme des IST-Zustandes vor Beginn der Bauarbeiten

- an allen Anliegerstraßen,

insbesondere im Bereich der Baustellenein- und Ausfahrt,

- allen angrenzenden Gebäuden, Einfriedungen u.ä.

Übertrag: .....

21.05.2025

Leistungsbeschreibung

Seite 8 von 43  
 Demitz

Hoyerswerdaer Schwarzwasser

1 Baustelleneinrichtung

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

Übertrag: .....

(ohne angrenzende Wohnhaus, Flurstück 166/ 16)

- gewässerbegleitendes Grün
- Böschungen und sonst. wasserwirtschaftlicher Anlagen
- den im Baubereich einmündenden Regenwassereinleitungen

ist ein lückenloses Beweissicherungsverfahren zu nach Wahl des AN zu erstellen .

Im EP sind Mehraufwendungen zur Kontaktaufnahme mit den jeweiligen Grundstückseigentümer, Hausbesitzer, des Straßenbaulastträgers, der Gemeinde und des Gewässerunterhaltungslastträgers in den EP einzukalkulieren.

Gewässerstrecke: Fkm 46+150 bis 46+085  
 (einschl. Durchlass bis an die Straßenbrücke)

Im EP sind alle Mehraufwendungen im Bereich der Baustelleneinrichtung- und Lagerflächen (nach Wahl des AN) einzukalkulieren.

Übergabe 1 x kopierfähig im Original mit Stempel und Unterschrift des AN sortiert im A4-Ordner und 1 x digital, sortiert auf Datenträger CD, dem AG zu übergeben.

Das angrenzende Wohnhaus, Flurstück 166/ 16, wird gesondert vergütet.

psch

.....

1.13

Allgemeines Beweissicherungsverfahren zur Aufnahme des IST-Zustandes nach Abschluss aller Bauarbeiten,

ist eine lückenlose Schlusssaufnahme nach Wahl des AN zu erstellen.

Im Ergebnisbericht sind alle Veränderungen gegenüber dem IST-Zustand vor Baubeginn darzustellen.

Im EP sind Mehraufwendungen zur Kontaktaufnahme mit den jeweiligen Grundstückseigentümer, Hausbesitzer, des Straßenbaulastträgers, der Gemeinde und des Gewässerunterhaltungslastträgers in den EP einzukalkulieren.

Gewässerstrecke: Fkm 46+150 bis 46+085  
 (einschl. Durchlass bis an die Straßenbrücke)

Im EP sind alle Mehraufwendungen im Bereich der Baustelleneinrichtung- und Lagerflächen (nach Wahl des AN) einzukalkulieren.

Übergabe 1 x kopierfähig im Original mit Stempel und Unterschrift des AN sortiert im A4-Ordner und 1 x digital, sortiert auf Datenträger CD, dem AG zu übergeben.

psch

.....

Übertrag: .....



21.05.2025

Leistungsbeschreibung

Seite 9 von 43  
 Demitz

Hoyerswerdaer Schwarzwasser

1 Baustelleneinrichtung

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

Übertrag: .....

1.14 Gebäude- Beweissicherungsverfahren zur Aufnahme des  
 IST-Zustandes vor Beginn der Bauarbeiten:

- *angrenzendes* Wohnhaus "Flurstück 166/ 16",

ist ein lückenloses und zugleich rechtssicheres Beweissicherungsverfahren zu  
 nach Wahl des AN zu erstellen und vor Baubeginn dem AG zu übergeben.

Im EP sind alle Mehraufwendungen zur Kontaktaufnahme mit dem  
 Eigentümer einzukalkulieren.

Übergabe 1 x kopierfähig im Original mit Stempel und Unterschrift des AN  
 sortiert im A4-Ordner und 1 x digital, sortiert auf Datenträger CD,  
 dem AG zu übergeben.

*Die Abrechnung erfolgt als Pauschale.*

psch

.....

1.15 Entdeckte Risse oder sonstige Bauwerksschäden  
 gemäß Beweissicherung wie vor beschrieben,  
 über den Bauzeitraum dokumentieren.

In Abstimmung mit TÖB, Hauseigentümern und sonstigen  
 Rechtsinhabern sind Risse oder sonstige rechtlich  
 relevanten Schäden an Gebäuden, Ver- und Entsorgungs-  
 anlagen und allen sonstigen technischen Bauwerken  
 mit geeigneten Maßnahmen zu markieren.

Für diese Objekte ist vor Baubeginn je ein gesonderter  
 Zwischenbericht zu erstellen.

Veränderungen jeglicher Art sind zeitlich mit Bezug auf  
 den Bauablauf zu dokumentieren und bei Feststellung  
 unverzüglich dem Bauherren mitzuteilen.

Nach Abschluss der Baumaßnahme (Übergabe der  
 Freistellungsbescheinigung) sind alle Beweissicherungs-  
 maßnahmen zu entfernen.

Übergabe 1 x kopierfähig im Original mit Stempel und Unterschrift des AN  
 sortiert im A4-Ordner und 1 x digital, sortiert auf Datenträger CD,  
 dem AG zu übergeben.

*angrenzendes Wohnhaus "Flurstück 166/ 16",  
 Abrechnung als Pauschale*

psch

.....

1.16 Gebäude-Beweissicherungsverfahren zur Aufnahme des  
 IST-Zustandes nach Abschluss aller Bauarbeiten,  
 ist eine lückenlose Schlusssaufnahme nach Wahl des AN zu erstellen.

Im Ergebnisbericht sind alle Veränderungen gegenüber dem IST-Zustand vor  
 Baubeginn darzustellen.

Übertrag: .....

21.05.2025

Leistungsbeschreibung

Seite 10 von 43  
 Demitz

Hoyerswerdaer Schwarzwasser

1 Baustelleneinrichtung

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

Übertrag: .....

Im EP sind alle Mehraufwendungen zur Kontaktaufnahme mit den Hausbesitzer, einzukalkulieren.

Übergabe 1 x kopierfähig im Original mit Stempel und Unterschrift des AN sortiert im A4-Ordner und 1 x digital, sortiert auf Datenträger CD, dem AG zu übergeben.

*angrenzendes Wohnhaus "Flurstück 166/ 16"*

psch

.....

1.17

Durchführung von 24 h- Langzeit- Erschütterungsmessungen in unmittelbarer Nähe von Gebäuden, Bauwerken oder Anlagen nach Wahl des AN herstellen, vorhalten und nach Abschluss der Baumaßnahme vollständig zurückbauen.

Grundlage hierfür bildet die DIN 4150, Teil 3.

Erschütterungsmessungen am jeweiligen Messpunkt für den Zeitraum der Bauarbeiten im Gefährdungsbereich.

Treten unzulässige Erschütterungen auf, ist der AG sofort zu informieren und umgehend die Technologie entsprechend der Erfordernis umzustellen.

Den AG ist wöchentlich ein Zwischenbericht der Messergebnisse in Kurzfassung zu übergeben.

Abschließend ist für den gesamten Erfassungszeitraum ein Messbericht, Übergabe 1 x kopierfähig im Original mit Stempel und Unterschrift des AN sortiert im A4-Ordner und 1 x digital, sortiert auf Datenträger CD, dem AG zu übergeben.

Die Vorhaltung wird gesondert vergütet.

Im EP sind alle Nebenkosten einzukalkulieren.

Abrechnung erfolgt je 1 Stück Messobjekt.

1 St

.....

.....

1.18

Erschütterungsmessungen wie vor beschrieben durchführen.

Die Abrechnung je angefangene KW.

6 Wo

.....

.....

1.19

Grenzsteine die sich im zukünftigen Baubereich befinden sind vor Baubeginn durch einen Öffentlich bestellten Vermessungsingenieur nach geltender Rechtslage zu sichern und nach Beendigung der Bauarbeiten wieder herzustellen.

Im EP sind alle Mehraufwendungen für Amtsgebühren, Grenztermine dgl. einzukalkulieren.

Ebenso ist zu beachten, dass sich evtl. Grenzsteine derzeitig

Übertrag: .....

21.05.2025

## Leistungsbeschreibung

Seite 11 von 43

## Hoyerswerdaer Schwarzwasser

Demitz

1 Baustelleneinrichtung

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

Übertrag: .....

unmittelbar hinter der Ufermauer befinden. Nach Fertigstellung der Baumaßnahme sind diese im Bereich einer Böschung wiederherzustellen.

Sollte der Grenzstein in der genaue Lage oder mit einer Rückmarkierung wiederhergestellt werden, ist dies bei der Errichtung des Steinsatzes zu beachten!

Die Abrechnung erfolgt nach Stück Grenzstein.

1 St ..... ..

- 1.20 Baumschutz aus Brettern als unverrückbarer Schutz an allen gefährdeten Bäumen im Bauabschnitt, Baustellenzufahrt sowie BE- und Lagerflächen nach Wahl des AN im Stammbereich herstellen, einschl. Vorhaltung, Unterhaltung über den gesamten Bauzeitraum und Rückbau.

Höhe : ca. 1,80 m

Gewässerstrecke: Fkm 46+150 bis 46+095

psch .....

- 1.21 Havariemaßnahmeplan zur Einleitung von Maßnahmen während der Bauzeit, zur Begrenzung von Havarien, Einrichtung eines Vorwarnsystems sowie die Durchführung aktenkundiger Belehrungen erstellen.

Bei Havarien, die Auswirkungen auf das Gewässer haben können, hat der AN Maßnahmen zur Beseitigung der Schäden einzuleiten und die Untere Wasserbehörde zu informieren.

Havariemaßnahmeplan nach dem Muster/ Vordruck in Abstimmung mit AG vor Baubeginn erstellen.

Übergabe 1 x kopierfähig im Original mit Stempel und Unterschrift des AN sortiert im A4-Ordner und 1 x digital, sortiert auf Datenträger CD, dem AG zu übergeben.

psch .....

- 1.22 Schuttmittel für Gewässer- und Bodenschutz lt. Havariemaßnahmeplan, sh. gesonderte Position, für die Dauer der Bauarbeiten einsatzbereit vorhalten und im Bedarfsfall einsetzen, z.B. Ölbindemittel, Ölsperren, Auffangwannen für Tropfverluste an Maschinen usw. Alle Aufwendungen einschl. Entsorgungskosten bei selbstverursachten Havarieeinsätzen sind im EP einzurechnen.

psch .....

- 1.23 Pauschale für die Erstellung von Bestandsunterlagen in den einzelnen Bauphasen bis hin zum fertiggestellten Bauwerk in Lageplan, und Querprofilen im Maßstab 1:250, Lageplan und 1:100 Querprofile,

Übertrag: .....

21.05.2025

## Leistungsbeschreibung

Seite 12 von 43

## Hoyerswerdaer Schwarzwasser

Demitz

1 Baustelleneinrichtung

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

Übertrag: .....

als technische Zeichnung nach der aktuell gültigen CAD-Richtlinie der Landestalsperrenverwaltung, im dwg- Format mit Fertigstellung der Gesamtbaumaßnahme zu übergeben.

Übergabe 1 x kopierfähig im Original mit Unterschrift des AN sortiert im A4-Ordner und 1 x digital, sortiert auf Datenträger CD, dem AG zu übergeben.

Gewässerstrecke: Fkm 46+150 bis 46+095

Anzahl der Querprofile:  $\Sigma$  3 St.

psch

.....

1.24

Zulage zu den Bestandsunterlagen wie vor beschrieben für eine positionsgenaue Auswertung aller Messergebnisse und Erarbeitung eines Soll-/ IST-Vergleichs zur Abrechnung aller Leistungspositionen, Abrechnungsflächen der gesamten Bauleistung.

Übergabe 1 x kopierfähig im Original mit Stempel und Unterschrift des AN sortiert im A4-Ordner und 1 x digital, sortiert auf Datenträger CD, dem AG zu übergeben.

psch

.....

1.25

Befestigung der BE-/ Lagerfläche nach Wahl des AN herstellen, über den gesamten Bauzeitraum unterhalten und nach Fertigstellung der Bauleistung vollständig zurückbauen.

Oberbauausführung: nach Wahl des AN

vorh. Untergrund: nach Wahl des AN

Nutzungsart: Baustellenverkehr nach der Technologie des AN

Die Abrechnung erfolgt Pauschal für die gesamte BE-/ Lagerfläche nach Wahl/ Technologie des AN.

(BE- und Lagerfläche)

psch

.....

1.26

Zulage für Position wie vor beschrieben für die Herstellung, Vorhaltung und Rückbau zusätzlicher Befestigung für Containerstellflächen nach Wahl/ Technologie des AN.

psch

.....

1.27

Zulage für die Herstellung, Vorhaltung und Rückbau von Bereitstellungsflächen, nach Wahl des AN, für die temporäre Lagerung von Aushub in Mieten.

Lagerkapazität: 2 x 300 t

Übertrag: .....

21.05.2025

## Leistungsbeschreibung

Seite 13 von 43

## Hoyerswerdaer Schwarzwasser

Demitz

1 Baustelleneinrichtung

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

Übertrag: .....

Nach der Beprobung, Festlegung des Entsorgungsweges  
sind die Flächen umgehend zu beräumen.

psch

.....

1.28

Es ist eine vollständige Abnahmedokumentation in  
1-facher Ausfertigung im Ordner abgeheftet zu erstellen.

Dem Auftraggeber sind 10 Tage vor der Abnahme folgende  
Unterlagen sortiert in Ringordnern mit Inhaltsverzeichnis und Trennblättern  
zu übergeben:

1. Aufmasse/ Aufmasszeichnungen
2. Bauzeitenplan, Änderungen der Ausführungsfristen
3. Sicherheits- und Gesundheitsschutzplan
4. Verkehrsrechtliche Anordnung
5. Genehmigungen und Zustimmungen  
(*Schachtscheine, Eigentümer, TÖB, bauzeitliche Wasserhaltung*)
6. Freistellungserklärungen von Grundstückseigentümern
7. Fachunternehmererklärung einschl. aller Nachauftragnehmer
8. Verzeichnis aller Nachunternehmer
9. Fertigstellungsanzeige
10. Abnahme, Übergabeprotokolle (*n. Abnahme, wird vom AG einsortiert*)
11. Prüfprotokolle, Nachweise, Eigenüberwachung
12. Verwertungs- und Entsorgungsnachweise
13. Bautageberichte
14. Beweissicherung
15. Fotodokumentation
16. Bestandsvermessung
17. Kopie Vertragserfüllungs- und oder Gewährleistungsbürgschaft

Übergabe 1 x kopierfähig im Original mit Stempel und Unterschrift des AN  
sortiert im A4-Ordner und 1 x digital, sortiert auf Datenträger CD,  
dem AG zu übergeben.

Erst nach Freigabe durch den AG erfolgt eine VOB-Abnahme!

Vergütung der Leistung erfolgt erst nach Abnahme der  
Unterlagen durch den AG!

psch

.....

1 Baustelleneinrichtung .....

21.05.2025

Hoyerswerdaer Schwarzwasser

## Leistungsbeschreibung

Seite 14 von 43

Demitz

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
<b>2</b>	<b>Verkehrssicherung</b>				
2.1	<p>Einholung einer verkehrsrechtlicher Anordnungen (VRAO) bei allen zuständigen Verkehrsbehörden, für die gesamte Baustelle.</p> <p>Baustelleneinrichtungsflächen sowie Baustellenein- und Ausfahrten</p> <p>VRAO für:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Baustellenein- und Ausfahrt für <i>Gewässerstrecke ca. Fkm 46+150- 46+095</i></li> <li>- Baustelleneinrichtungs- und Lagerflächen nach Wahl des AN</li> </ul> <p>einschließlich aller Gebühren für Genehmigung, Geltungsdauer angepasst an die Technologie/ Baufortschritt des AN.</p> <p>Geltungsdauer der VRAO: 12 Wochen</p>		psch	.....	
2.2	<p>Verlängerung der VRAO über die Grundgeltungsdauer hinaus.</p> <p>Verlängerungsdauer: weitere 4 Wochen</p>		psch	.....	
2.3	<p>Sicherung der Baustelle während der gesamten Bauzeit einschl. Kennzeichnung u. Absicherung aller Baustellenzufahrten sowie Einrichtung, Vorhaltung und Rückbau von Sicherheits- und Schutzeinrichtungen im Bereich der Arbeitsstellen, ihrer Nebenanlagen und Baubehelfe.</p> <p>Erforderliche Einrichtungen (Verkehrszeichen, Längs- und Querabsperrungen) gemäß Verkehrsrechtlicher Anordnung aufbauen, unterhalten und nach Abschluss der Bauarbeiten beseitigen.</p> <p>Abstimmung mit zuständigen Behörden vornehmen.</p> <p>Aufwendungen für erforderliche Sperrungen öffentlicher Straßen und Wege gemäß Technologie des AN/ Verkehrsrechtlicher Anordnung, sind einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.</p> <p>Verkehrssicherung für Baustellenein- und Ausfahrt zur <i>Gewässerstrecke: Fkm 46+150 bis 46+095</i> einschließlich aller BE- und Lagerflächen nach Wahl des AN.</p> <p>Die Abrechnung erfolgt nach Kalendertagen.</p>		84 d	.....	
<b>2 Verkehrssicherung</b>					<b>.....</b>

**21.05.2025****Hoyerswerdaer Schwarzwasser****Leistungsbeschreibung****Seite 15 von 43****Demitz**

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

**3 Zuwegung****Hinweis**

Die Baustellenzufahrt kann gleichzeitig als Löschwasserentnahmestelle für die Feuerwehr erforderlich werden. Alle Arbeiten an der Baustraße, deren regelmäßige Vorhaltung und Reinigung sind so auszurichten, dass jederzeit und ungehindert die Kameraden der Feuerwehr das Gewässer erreichen und Löschwasser entnehmen können!

Alle diesbezüglichen Mehraufwendungen sind in den EP einzukalkulieren!

3.1	<p>Tägliche Reinigung der Baustellenein- und ausfahrt zum Gewässer und Ein- und Ausfahrt zur BE- Fläche sowie Lagerflächen nach Wahl/ Technologie des AN, arbeitstäglich nach Abschluss der Bauarbeiten einschließlich aller erforderlichen Zwischenreinigungen.</p> <p>Das Kehrgut geht in Eigentum des AN und ist von der Baustelle zu entsorgen.</p> <p>Kehrmaschine mit Wassersprühanlage und Auffangkasten für Kehrgut, nach Wahl/ Technologie des AN.</p> <p>Kehrzyklus: nach Abschluss der täglichen Bauarbeiten, <u>einschließlich erforderlicher</u> Zwischenreinigungen.</p> <p>Die Abrechnung erfolgt nach Werktagen an denen auf der Baustelle gearbeitet wurde.</p> <p><i>(Dokumentation im Bautagebuch und auf deren Grundlage eine zusätzliche xlsx- Liste).</i></p>	60 d	.....	.....	
3.2	<p>Baustraße bis an das Gewässer herstellen, über den gesamten Bauzeitraum unterhalten und nach Fertigstellung der Bauleistung vollständig zurückbauen,</p> <p>Oberbauausführung: im Mittel 25 cm Mineralgemisch 0/45 bis zu einem EV2= 45 MN/m<sup>2</sup> verdichten Breite: im Mittel 4 m,</p> <p>Trennlage: Geotextil GRK 3C als Trennelement gemäß "Merkblatt zur Anwendung von Geokunststoffen im Erdbau Vliesstoff aus Polypropylen, Flächenmasse (DIN EN ISO 9864): <math>\geq 150</math> g/m<sup>2</sup>, auf dem vorh. Planum als Trennlage mit Stoßüberlappung,</p> <p>Oberbodenabtrag: Oberboden Homogenbereich E 2, Kurzzeichen "OH" (als Wanne) Stärke ca. 20 cm profilgerecht abtragen und aussieben. Unrat und Siebrückstände größer 20 mm Kantenlänge/ Durchmesser vorher und während der Arbeiten vollständig aussondern, Siebrückstände in Eigentum des AN übernehmen und fachgerecht entsorgen, Oberboden zum Zwischenlager nach</p>				

Übertrag: .....

21.05.2025

Hoyerswerdaer Schwarzwasser

3

Zuwegung

## Leistungsbeschreibung

Seite 16 von 43

Demitz

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Wahl des AN fördern und sortenrein locker auf Miete für den Wiedereinbau zwischenlagern				
	Planie: +/- 2 cm Höhendifferenz auf eine Länge von 5,0 m				
	vorh. Untergrund: Wiese/ Gartenland auf bindigen, nässeempfindlichen, schlecht tragfähigem Baugrund				
	Nutzungsart: Baustellenverkehr nach der Wahl/ Technologie des AN				
	Rückbau: gesamte Baustraßenbefestigung sortenrein zurückbauen und nach Wahl des AN weiterverwerten				
	Oberbodenauftrag: Oberboden auf dem Lagerplatz, nach Wahl des AN lagernd, aufnehmen, zum Einbauort transportieren und geländegleich wiederherstellen, Steine, Wurzeln, Rasensoden, Siedlungsabfall dabei aussortieren und nach Wahl des AN weiterverwerten/ fachgerecht entsorgen, gesamte Baustraßenfläche zur Saat vorbereiten,				
	Rasenansaat: Rasenansaat herstellen. Saatgut gleichmäßig ausbringen und einarbeiten, ggf. Unrat ablesen und/ oder vorwüchsige Kräuter ausmähen. Unrat und Mähgut in Eigentum des AN übernehmen und fachgerecht weiterverwerten. Planum +/- 2 cm, Saatgutmenge 20 g/m2.				
	<i>Baustraße auf der linken Seite, sh. beiliegenden Lageplan, zwischen ca. Fkm 46+150 bis 46+095.</i>				
		55 m		.....	.....
3.3	Zulage zur Position (Baustraße) wie vor beschrieben Wendestelle für den Baustellenverkehr nach Wahl des AN im Gewässerrandstreifen herstellen, über den gesamten Bauzeitraum unterhalten und nach Fertigstellung der Bauleistung vollständig zurückbauen.				
	Baustraße: wie vor beschrieben				
	Baustellenverkehr: nach der Wahl/ Technologie des AN				
	<i>Wendestellen im Gewässerrandstreifen</i>				
		psch		.....	.....
3.4	Zulage für die Lieferung und Einbau von Grobschlag 63/100, gebrochenes Mineralgemisch, Schichtstärke ca. 30 cm unter dem Baustraßenoberbau, für Bereiche die nicht tragfähig sind, nach Abschluss der Baumaßnahme den gesamten Grobschlag aufnehmen und fachgerecht entsprechend der gesetzlichen Bestimmungen entsorgen.				
	Der Einsatz dieser Position erfolgt nur auf Anweisung des AG.				

Übertrag: .....



21.05.2025

## Leistungsbeschreibung

Seite 17 von 43

Hoyerswerdaer Schwarzwasser

Demitz

3

Zuwegung

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

Übertrag: .....

Die Abrechnung erfolgt nach Lieferschein.

50 t

3.5

Zulage zur Baustraße wie vor beschriebenen,  
zusätzlich mit Straßenplatten sichern,  
Straßenplatten als Randstreifenbefestigung an der Straßenauffahrt  
zur Schmöllner Straße (S155) herstellen, vorhalten und nach Abschluss  
der Baumaßnahme vollständig zurückbauen.

Im EP sind: - alle Erdarbeiten,

- Bankett, (Rückbau, seitlich Lagern, Wiederstellen Verdichten),
- Bettungsmaterial (Brechsand oder Kies) zum Ausgleich kleinerer  
Unebenheiten unter den Straßenplatten,
- sonstige Nebenleistungen und Maßnahme zur Wiederherstellung  
des Geländes/ Anschlüsse,
- Ableitung v. Niederschlagswasser einzukalkulieren.

*Abgerechnet wird nach lfd. - Meter Straßenplatte/ Fahrbahnanschluss*

7 m

3.6

Schachtabdeckungen oder andere Gefährdungsbereiche sichern,  
zum Schutz vor Befahren,  
während der gesamten Bauzeit,  
mittels geeigneter Schutzmittel  
(Betonleitwand, Natursteine mit Kantenlängen größer 1,0 m, o.ä.),  
Abstimmung mit dem Leitungsrechtinhaber,  
einschließlich aller Erdarbeiten, Materialien, Geräte  
und sonstiger Nebenleistungen.

*Der Einsatz von lastverteilenden Stahlplatten wird gesondert vergütet*

1 St

3.7

Stahlplatten zur Lastverteilung einbauen,  
einzelne Stahlplatten ca. 2,0x3,0 m, d  $\geq$  20 mm liefern,  
unter der Behelfs-/Baustraße auf 10 cm Bettung aus Sand  
0/2 mm (vom AN zu liefern, wird nicht gesondert  
vergütet) einbauen, vorhalten für die Dauer der Ausführung der vertraglich  
vereinbarten Leistung und beseitigen,  
Alle Stoffe verbleiben im Eigentum des AN und sind zu  
verwerten.  
Ziel: zusätzliche Sicherung in Gefährdungsbereichen wie kreuzender Kabel,  
Rohre, Schächte.

40 m<sup>2</sup>

3.8

Bauzeitlichen Rampe herstellen, unterhalten und  
zurückbauen, anlegen der Rampe von der Baustraße bis  
zur Gewässersohle, über die gesamte Bauzeit vorhalten  
und nach Fertigstellung der Baumaßnahme zurückbauen.

Erdarbeiten:

Boden lösen, seitlich lagern,  
Planum herstellen und verdichten

Aufbau:

geeignete Wasserbausteine, nach Wahl des AN,  
auf geeignetem Geotextil für den geplanten

Übertrag: .....

**21.05.2025****Hoyerswerdaer Schwarzwasser****3**

Zuwegung

**Leistungsbeschreibung****Seite 18 von 43****Demitz**

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

Übertrag: .....

Baustellenverkehr

Wiederherstellung: Boden seitlich lagernd aufnehmen  
lagenweise einbauen und verdichten

Breite: im Mittel 3m,

Länge: ca. 10 m

Neigung: 1:5 bis 1:10

Die Abrechnung erfolgt nach Stück bauzeitliche Baustellenrampe.

1 St

3.9

Temporäre Baustellenrampe -wie vor beschrieben- für  
den Bauzeitraum von Hochwassergefährdungen aus dem Abflussprofil  
entfernen, seitlich lagern und nach abflachender  
Wasserlinie baugleich wiederherstellen.

Die Abrechnung erfolgt nach Stück bauzeitlicher Baustellenrampe.

1 St

**3 Zuwegung** .....

21.05.2025

## Leistungsbeschreibung

Seite 19 von 43

Hoyerswerdaer Schwarzwasser

Demitz

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

**4 Wasserhaltung**

Alle Arbeiten finden grundsätzlich in fließender Welle statt.

Für Arbeiten in der Wasserwechselzone ist der Einsatz einer bauzeitlichen Wasserhaltung wie nachfolgend beschrieben geplant.

- 4.1 Antrag auf Wasserrechtliche Genehmigung bei der zuständigen Unteren Wasserbehörde für die bauzeitliche Wasserhaltung und bauzeitliche Gewässerniederfahrt (entsprechend der vom AN gewählten Technologie) stellen.

Der Auftragnehmer hat die behördlichen Anträge für Einrichtung, Vorhaltung und Beseitigung der Anlagen ohne Mitwirken des Auftraggebers zu stellen.

Im EP sind alle Aufwendungen für die Erstellung der erforderlichen Antragsunterlagen, das eigenständige Einreichen der Antragsunterlagen in der zuständigen Behörde, etwaige Verhandlungen und Gebühren einzukalkulieren.

Der Antrag ist unmittelbar nach Beauftragung zu erarbeiten, in ausreichender Anzahl bei der genehmigenden Behörde einzureichen und gleichzeitig dem AG in 1-facher Kopie zu überreichen.

Gewässerstrecke: Fkm 46+150 bis 46+095

psch

.....

- 4.2 Sedimentfang zur Vermeidung von Sedimentverschiebungen nach Wahl des AN errichten, für die Dauer der Arbeiten in der Wasserwechselzone vorhalten und nach Abschluss der Baumaßnahme vollständig zurückbauen. Zurückgehaltenes Sediment nach Bedarf räumen, innerhalb der Baustelle fördern und sortiert auf der Abtragsmiete abkippen.

Gebühren und Nebenkosten und Mehraufwendungen für die Sicherung/ Beräumung des angrenzenden Baugeländes sind einzukalkulieren.

Gerinnebreite: ca. 3.40 m (vor dem Brückendurchlass)

Wasserstand: ca. 0,50 m

Unterhalb und innerhalb der Baustrecke: Fkm 46+150 bis 46+095

Die Abrechnung erfolgt nach Stück Sedimentfang.

1 St

.....

.....

- 4.3 Oberwasserseitige Fangedämme zur temporären Trockenlegung der Baugrube entsprechend der Technologie des AN, sowie hydraulischen und bautechnischen Erfordernisse, für den Zeitraum der Baumaßnahme errichten, vorhalten, entsprechend der Technologie des AN mehrfach umsetzen und nach Abschluss der Baumaßnahme einschl. aller Nebenleistungen, aus dem Gewässer räumen und von der Baustelle beräumen.

Mehraufwendungen zur Sicherung/ Beräumung des angrenzenden

Übertrag: .....

21.05.2025

Leistungsbeschreibung

Seite 20 von 43  
 Demitz

Hoyerswerdaer Schwarzwasser  
 4 Wasserhaltung

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

Übertrag: .....

Baugeländes sind einzukalkulieren.

Anzahl der Fangedämme: n. Technologie/ Wahl des AN  
 Gerinnebreite: ca. 1,20 bis 3,40 m  
 Wasserstand: ca. 0,50 m  
 Anzahl der Umsetzungen: n. Technologie/ Wahl des AN  
 innerhalb der Baustelle

*Baustrecke:* Fkm 46+150 bis 46+095

Die Abrechnung erfolgt als Pauschale "OW- Fangedamm n. Wahl des AN".  
 psch .....

4.4 Unterwasserseitige Fangedämme zur temporären Trockenlegung der Baugrube entsprechend der Technologie des AN, sowie hydraulischen und bautechnischen Erfordernisse, für den Zeitraum der Baumaßnahme errichten, vorhalten, entsprechend der Technologie des AN mehrfach umsetzen und nach Abschluss der Baumaßnahme einschl. aller Nebenleistungen, aus dem Gewässer räumen und von der Baustelle beräumen.

Mehraufwendungen zur Sicherung/ Beräumung des angrenzenden Baugeländes sind einzukalkulieren.

Anzahl der Fangedämme: n. Technologie/ Wahl des AN  
 Gerinnebreite: ca. 1,20 bis 3,40 m  
 Wasserstand: ca. 0,50 m  
 Anzahl der Umsetzungen: n. Technologie/ Wahl des AN  
 innerhalb der Baustelle

*Baustrecke:* Fkm 46+150 bis 46+095

Die Abrechnung erfolgt als Pauschale "UW- Fangedämme n. Wahl des AN".  
 psch .....

4.5 Überleiter als längsorientierter Fangedamm in verschiedenen Teillängen, im vorhanden Gerinne, vom ober- bis unterwasserseitigen- Fangedamm auf geeigneter Bettung, verschiebesicher, im Nennquerschnitt als offenes Gerinne herstellen, vorhalten, entsprechend der Technologie des AN mehrfach umsetzen und nach Abschluss der Baumaßnahme einschl. aller Nebenleistungen, aus dem Gewässer räumen und von der Baustelle beräumen.  
 Im EP sind alle Mehraufwendungen infolge der bauzeitlichen Furt/ Gewässerüberfahrt nach Wahl des AN einzukalkulieren.

*Baustrecke:* Fkm 46+150 bis 46+095

Die Abrechnung erfolgt als Pauschale "Überleiter n. Wahl des AN".  
 psch .....

4.6 Auf-und Abbau der erforderlichen Elektroinstallation für die Versorgung der gesamten Wasserhaltungsanlage ab bauseits auf der Baustelle vorhandener Stromversorgung.

Übertrag: .....

21.05.2025

Leistungsbeschreibung

Seite 21 von 43  
 Demitz

Hoyerswerdaer Schwarzwasser

4 Wasserhaltung

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

Übertrag: .....

Installation aufbauen, vorhalten ggf. mehrfach nach Wahl/ Technologie des AN  
 umsetzen und nach Bauende von der Baustelle räumen.

*Baustrecke: Fkm 46+150 bis 46+095*

psch .....

4.7

Herstellen von Pumpensämpfen,  
 Anzahl und Lage ,  
 mit einem maximalen Durchmesser von 0,50 m und  
 einer max. Tiefe von 1,00 m,  
 aus Schachtringen nach Wahl des AN,  
 mit Lochung und außenseitiger Kiesfilterpackung,  
 einschl. erforderlicher Erd- und Nebenarbeiten.

Im EP ist die Herstellen der technologisch erforderlichen  
 Baudränge zur Ableitung von Oberflächen- und  
 Tagewasser zu den Pumpensämpfen einzukalkulieren.

Pumpensämpfe, innerhalb der Baustrecke entsprechend der Technologie des  
 AN mehrfach umsetzen und nach Abschluss der Baumaßnahme,  
 einschl. aller Nebenleistungen aus dem Gewässer räumen und von der Baustel-  
 le beräumen und der ursprüngliche Zustand wiederherzustellen.

*Baustrecke: Fkm 46+150 bis 46+095*

psch .....

4.8

Unterwassermotorpumpe mit Druckleitung  
 nach Wahl/ Technologie des AN,  
 zum Freihalten oder Trockenlegen der Baugrube,  
 liefern, betriebsbereit einsetzen, incl. Vorhaltung und Wartung,  
 nach Abschluss der Bauarbeiten vollständig zurück bauen.  
 Förderleistung: bis 20 Liter/Sek.

Die Abrechnung erfolgt nach Einsatztage je Pumpe.

*(Dokumentation im Bautagebuch und auf der Grundlage eine zusätzliche xlsx-  
 Liste)*

60 d .....

**4 Wasserhaltung** .....

21.05.2025

Hoyerswerdaer Schwarzwasser

## Leistungsbeschreibung

Seite 22 von 43

Demitz

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
<b>5</b>	<b>Baufeldberäumung</b>				
5.1	<p>Bewachsene Flächen mähen, zur Schaffung der Baufreiheit. Mähgut geht in Eigentum des Auftragnehmers über und ist umweltgerecht zu entsorgen. Die Abrechnung erfolgt in der Abwicklung. Betrifft: Gewässerrandstreifen, Uferböschungen und Baustraße. Manuelle Mäharbeiten bzw. Mäharbeiten mit Kleintechnik in unzugänglichen bzw. mit Technik nicht zu befahrbaren Bereichen sind einzurechnen.</p> <p>Bewuchs: stark verfilzter, mehrjähriger überständiger Bewuchs, z.T. Anflug verschiedener Gehölze, bereits verholzt.</p> <p>Anfallendes Mähgut aufnehmen, incl. Fördern zum Container, Abfuhr und entsprechend den gesetzlichen Bestimmungen entsorgen.</p> <p>Die Abrechnung erfolgt nach qm- gemähter Fläche.</p> <p><i>Mahd im gesamten Baubereich, Baustraße/ Gewässerrandstreifen</i></p>	575	m <sup>2</sup>	.....	.....
5.2	<p>Durchführung der Entkrautung einschl. Wurzeln von Wasserpflanzen im Gewässer. Gelöstes Material und Aushub geht in Eigentum des Auftragnehmers, Material aufnehmen fördern und fachgerecht entsorgen. Im EP sind Mehraufwendungen infolge Wurzelstöcke von Gehölzen im Uferbereich einzukalkulieren.</p> <p><i>Wurzeln v. Gehölzen werden gesondert vergütet</i></p>	50	m <sup>2</sup>	.....	.....
5.3	<p>Zulage wie vor beschrieben für die Aufnahme und fachgerechte Entsorgung von Neophyten nach Anweisung des AG.</p>	50	m <sup>2</sup>	.....	.....
5.4	<p>Bruch- und Leseholz, in der Verteilung ca 70 % über Wasser und ca. 30 % unter Wasser, nach Wahl des AN aus dem Gewässer/ Böschungen/ Randstreifen räumen. in Eigentum des AN übernehmen, fördern sowie fach- und umweltgerecht entsorgen.</p> <p>Die Mengenermittlung erfolgt nach geeichtem Wiegeschein der Annahmestelle.</p> <p><i>Wurzelstöcke aus der Rodung werden gesondert vergütet!</i></p>	5	t	.....	.....
5.5	Organischer Abfall wie Kompost, Schnittgut von Bäumen und Rasen, Hecken, Büschen etc. einzeln im Baufeld verteilt, nach Rücksprache mit AG bzw. Beauftragten des AG aufnehmen, in Eigentum des AN übernehmen, fördern sowie fach- und umweltgerecht in einer Kompostieranlage verwerten.				

Übertrag: .....

21.05.2025

## Leistungsbeschreibung

Seite 23 von 43

## Hoyerswerdaer Schwarzwasser

Demitz

5 Baufeldberäumung

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

Übertrag: .....

Die Mengenermittlung erfolgt nach geeichtem Wiegeschein der Annahmestelle.

5 t

5.6

Aufnahme und Entsorgung von Bauschutt, bestehend aus Mauerwerk-, Ziegelbruch, Beton oder Stahlbetonabfällen die über den Lauf der Zeit im Gewässerrandstreifen abgelagert wurden. Material lösen, fördern zum Container, Abfuhr und entsprechend den gesetzlichen Bestimmungen entsorgen.

(Abfallverzeichnis-Verordnung) 170107 Gemische aus Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik,

Die Mengenermittlung erfolgt nach geeichtem Wiegeschein der Annahmestelle.

5 t

5.7

Widerlager ehemaliger Wehranlage auf der rechten Seite (in Fließrichtung) vollständig abbrechen, Abbruchmaterial wird Eigentum des Auftragnehmers, Abbruchmaterial ladegerecht zerkleinern, aufnehmen fördern und fachgerecht entsprechend der gesetzlichen Bestimmungen entsorgen.

Grundfläche: ca. 1,20 x 1,20 m

Gesamthöhe: bis 5 m

Stahlbeton: vermutlich C 25/30 mit dichter Bewehrung

Abbruchunterkante: ca. 1 m unter Gewässersohle

Übertrag: .....

21.05.2025

Hoyerswerdaer Schwarzwasser

5

Baufeldberäumung

## Leistungsbeschreibung

Seite 24 von 43

Demitz

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

Übertrag: .....



psch

.....

5.8

Widerlager ehemaliger Wehranlage auf der linken Seite (in Fließrichtung) bis 30 cm unter Geländeoberkante abbrechen, Abbruchmaterial wird Eigentum des Auftragnehmers, Abbruchmaterial ladegerecht zerkleinern, aufnehmen fördern und fachgerecht entsprechend der gesetzlichen Bestimmungen entsorgen.

Grundfläche:	ca. 1,20 x 1,20 m
Gesamthöhe:	bis 3 m
Stahlbeton:	vermutlich C 25/30 mit dichter Bewehrung
Abbruchunterkante:	ca. 30 cm unter Geländeoberkante

Übertrag: .....



21.05.2025

Hoyerswerdaer Schwarzwasser

5

Baufeldberäumung

## Leistungsbeschreibung

Seite 25 von 43

Demitz

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

Übertrag: .....



Im EP sind alle Mehraufwendungen für die vollständige Beseitigung des Bewuchs, Efeu, einzukalkulieren.

psch

.....

5.9 Stahlbeton (C 25/30) mit dichter Bewehrung gradlinig schneiden.

Schnitttiefe ca. 120 cm

Schnittlänge: bis 150 cm

Schnittanordnung: vertikal

Im EP sind alle Mehraufwendungen für das Arbeiten auf der Gewässersohle einzukalkulieren.

Ziel ist der Abbruch des rechten Widerlagers/ Erhalt der Grundschwelle

*Bereich Abbruch der Widerlager/ Grundschwelle*

1,5 m

.....

.....

5.10 Stahlbeton (C 25/30) mit dichter Bewehrung gradlinig schneiden.

Schnitttiefe ca. 120 cm

Übertrag: .....

21.05.2025

Leistungsbeschreibung

Seite 26 von 43  
 Demitz

Hoyerswerdaer Schwarzwasser

5 Baufeldberäumung

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

Übertrag: .....

Schnittlänge: bis 150 cm  
 Schnitthanordnung: horizontal  
 1 x in ca. halber Höhe  
 1 x ca. 30 cm unter OK Gelände

Im EP sind alle Mehraufwendungen für das Arbeiten auf der linken Seite einzukalkulieren.

Ziel ist der Abbruch des linken Widerlagers unmittelbar neben dem Wohngebäude

1,5 m .....

5.11 Anliegerverbau zurückbauen, Abbruchmaterial wird Eigentum des Auftragnehmers und ist fachgerecht entsprechend der gesetzlichen Bestimmungen zu entsorgen.

Verbau: Maschendrahtzaun, Holzlatten oder Scherengitterzaun mit Stahl-, Beton- oder Holzsäulen und Betonfundamenten ca. 0,5x0,5x0,6 m sowie Zaunsockel aus Beton C20/25, unbewehrt

Höhe: bis 1,50 m

Besteht der Eigentümer auf den Verbleib des Materials auf seinem Grundstück, ist gegenüber der Entsorgung, der Transport und die Ablagerung innerhalb der Baustelle einzukalkulieren.

10 m .....

5.12 Schaffung von Arbeitsflächen durch Roden von Strauchwerk und Büschen mit einem Stammdurchmesser kleiner, gleich 14 cm, Wurzeln werden vollständig gerodet, beidseitig auf den Böschungen und im rechten Gewässerrandstreifen. Alles anfallende Material geht in Eigentum des Auftragnehmers über und ist fach- und umweltgerecht zu entsorgen.

(notwendiger Arbeitsbereich)

300 m² .....

5.13 Wurzelstock 15 bis 19 cm Durchmesser im Stockansatz, Stockansatz bis ca. 0,10 m über Gelände, vollständig roden, in Eigentum des AN übernehmen, fördern sowie fach- und umweltgerecht entsorgen.

Abgerechnet wird nach Stück Wurzelstock Stockansatz 15 bis 19 cm.

20 St .....

5.14 Wurzelstock 20 bis 49 cm Durchmesser im Stockansatz, Stockansatz bis ca. 0,10 m über Gelände, vollständig roden, in Eigentum des AN übernehmen, fördern sowie fach- und umweltgerecht entsorgen.

Übertrag: .....

**21.05.2025****Leistungsbeschreibung****Seite 27 von 43****Hoyerswerdaer Schwarzwasser****Demitz**

5 Baufeldberäumung

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

Übertrag: .....

Abgerechnet wird nach Stück Wurzelstock Stockansatz 20 bis 49 cm.

10 St

5.15

Wurzelstock 50 bis 99 cm Durchmesser im Stockansatz,  
 Stockansatz bis ca. 0,10 m über Gelände, vollständig roden,  
 in Eigentum des AN übernehmen, fördern sowie fach- und umweltgerecht ent-  
 sorgen.

Abgerechnet wird nach Stück Wurzelstock Stockansatz 50 bis 99 cm.

5 St

5.16

Schaffung von Arbeitsflächen durch zurückschneiden  
 tiefhängender Äste bis zu einem Astdurchmesser von 8 cm und einer  
 Stockansatzhöhe bis 4 m über OK Gelände,  
 nach Einzelfreigabe des Auftraggebers bzw. den Beauftragten des Auftrage-  
 bers, das anfallende Material geht in Eigentum des  
 Auftragnehmers über und ist fachgerecht zu entsorgen.

Im EP sind Mehraufwendungen

- infolge angrenzender Gebäude (Schuppen)
- Brücken, Einfriedungen und Nebenanlagen
- für Arbeiten im Gewässerrandstreifen sowie
- zum Schutz aller gewässerrelevanten Anlagen,  
 verbleibender Vegetation sowie angrenzender Ver- und  
 Entsorgungsanlagen einzukalkulieren.

(notwendiger Arbeitsbereich f. Wasserbauarbeiten)

Die Abrechnung erfolgt nach Meter Uferlinie.

45 m

**5 Baufeldberäumung** .....

21.05.2025

Hoyerswerdaer Schwarzwasser

## Leistungsbeschreibung

Seite 28 von 43

Demitz

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
6	<b>Wasserbauarbeiten</b> Hinweis: Die Leistungspositionen des nachfolgenden LV- Titels, erfolgen ausschließlich in fließender Welle.  Erfahrungen vergleichbarer Bauvorhaben haben gezeigt, dass freigeschnittene Böschungen unmittelbar nach dem Planieren auszukolken drohen. Demzufolge sind freigeschnittene Böschungen tagfertig wieder zu sichern!  Diesbezügliche Mehraufwendungen sind in den Einheitspreisen einzukalkulieren.  Im Extremfall können lokale Gewitterereignisse zu einem unverhofften Wasseranstieg führen.				
6.1	Sicherung vorhandener Regenwassereinleitungen aus den Anliegergrundstücken nach Wahl des AN. Einleitungen vor Beginn Suchen, von Gräsern und Ästen freischneiden und über den Zeitraum der Baumaßnahmen dauerhaft markieren und sichern.  Die Abrechnung erfolgt nach Stück Einleitung.	2	St	.....	.....
6.2	Oberboden, Homogenbereich E 2, Kurzzeichen "OH" einschl. Vegetationsdecke und Komposterde in vorhandener Dicke, bis ca. 20 cm, abtragen und aussieben, Unrat und Siebrückstände größer 20 mm Kantenlänge/ Durchmesser vorher und während der Arbeiten vollständig aussondern, Siebrückstände in Eigentum des AN übernehmen und fachgerecht entsorgen. Oberboden und Komposterde zum Zwischenlager nach Wahl des AN fördern und sortenrein in Mieten für den Wiedereinbau locker aufsetzen,  Vor dem Sieben ist das gesamte Material auf einer Miete aufzusetzen.  Die Abrechnung erfolgt nach Abtragsprofil.  <i>(Oberboden im Baubereich)</i>	20	m³	.....	.....
6.3	Böschung und Fußvorlage in der Gewässersohle in fließender Welle nachreißen, herstellen oder abgleichen Böschungsneigung bis 1:1.5, Homogenbereiche gemäß beiliegenden Baugrundgutachten: <b>E1/ E2</b>  Homogenbereiche gemäß beiliegenden Baugrundgutachten:  "E1"    Nr.: 1    (UL) 2    SU*  "E2"    Nr.: 3    SU*, GU, GU* 4    SU, ZV				

Übertrag: .....

21.05.2025

## Leistungsbeschreibung

Seite 29 von 43

Hoyerswerdaer Schwarzwasser

Demitz

6

Wasserbauarbeiten

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

Übertrag: .....

Aushubmaterial geht mit dem Lösen in Eigentum des Auftragnehmer über, anfallendes Material aufnehmen, zum Zwischenlagerplatz des AN fördern und in Mieten aufsetzen.

Die Mengenermittlung der fertig aufgesetzten Miete erfolgt durch ein unabhängiges Vermessungsbüro, im Auftrag des AG, in digitaler und analoger Form. Auf Grundlage dieser Ergebnisse erfolgt die positionsbezogene Abrechnung.

Nachfolgend ist das Material von Zwischenlager aufzunehmen, fördern, Abfuhr und Materialien entsprechend den gesetzlichen Bestimmungen entsorgen.

Die Abrechnung erfolgt nach m<sup>3</sup> aufgesetzter Miete. Auflockerungsfaktor: 1,3.

Größe der Miete/ Messintervall nach Abstimmung zwischen AG und AN.

Mehraufwendungen für das sortenreine Zwischenlagern der gelösten Erdstoffe nach den Ergebnissen der Geotechnik und Technologie des AN sowie etwaige Unterlagen, Trennlagen und Abdeckungen sind in den EP einzukalkulieren.

300 m<sup>3</sup>

6.4

Zulage zu beiden Positionen wie vor beschrieben infolge eingewachsener Gehölze, Wurzeln und Pflanzen bis 10 cm Durchmesser.

Gehölze, Wurzeln und Pflanzen vom übrigen Material separieren.

Das Aushubmaterial geht mit dem Lösen in Eigentum des Auftragnehmers über und ist entsprechend den gesetzlichen Bestimmungen umweltgerecht zu entsorgen. In den EP sind die Transportkosten und Deponiegebühren einzukalkulieren.

Die Abrechnung erfolgt nach m<sup>3</sup> Vorortaufmaß der Positionen wie vor beschrieben.

300 m<sup>3</sup>

6.5

Vorhandenes Sohlenmaterial aus dem Arbeitsraum der Fußvorlage, Geröll, kiesig/ sandig für den Wiedereinbau geeignet, nach dem Lösen nach Wahl des AN innerhalb der Baustelle zwischenlagern.

Nach dem Einbau der Fußvorlage dieses Material aufnehmen, fördern und Arbeitsbereich vor der Fußvorlage wieder profilgerecht einbauen.

Die Abrechnung des Ausbau/ Einbauprofils erfolgt nach Vorortaufmaß.

Mehraufwendungen für das sortenreine Zwischenlagern der gelösten Erdstoffe gemäß Technologie des AN sowie etwaige Unterlagen, Trennlagen und Abdeckungen sind in den EP einzukalkulieren.

*Wiederherstellung naturnaher Gewässersohle*

45 m<sup>3</sup>

Übertrag: .....

21.05.2025

## Leistungsbeschreibung

Seite 30 von 43

## Hoyerswerdaer Schwarzwasser

Demitz

6 Wasserbauarbeiten

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
Übertrag: .....					
6.6	<p>Abtrag von teilzerstörten Natursteinmauerabschnitten, die in ihrer Standsicherheit beeinträchtigt sind, Natursteinmauern trocken gesetzt, Dimensionierung der Mauern: Länge: punktuelle Einzelabschnitte Höhe: unterschiedlich, bis ca. 2 m Tiefe: bis ca. 1 m</p> <p>Material auf der Baustelle nach Größenklassen aussortieren und für den Wiedereinbau in Containern oder Mieten nach Wahl des AN zwischenlagern.</p> <p>Unbrauchbare Korngrößen und Siebrückstände separieren. Nichtbrauchbares Material wird Eigentum des AN und ist fachgerecht zu entsorgen.</p> <p>Aufmaß nach Abtragsprofilen.</p>	55	m³	.....	.....
6.7	<p>Zulage zur Position wie vor beschrieben für Mehraufwendungen infolge Klammerbeton in Lager- und Stoßfugen einschl. kraftschlüssiger Hinterfüllung zum anstehenden Erdreich.</p> <p>bis Beton C25/30, unbewehrt</p> <p>Die Abrechnung erfolgt nach m³- Mauerwerk mit Klammerbeton.</p>	55	m³	.....	.....
6.8	<p>Abbruch und Zwischenlagerung von brauchbarem Sohl- und Böschungsverbau, aus kompaktem Steinsatz oder Steinschüttung Wasserbausteine Kantenlänge zwischen ca. 15 und 40 cm,</p> <p>Material aufnehmen von unbrauchbaren Korngrößen separieren, im Baustellenbereich transportieren und in Containern oder Mieten nach Wahl des AN zwischenlagern.</p> <p>Aufmaß nach Abtragsprofilen.</p>	55	m³	.....	.....
6.9	<p>Wasserbausteine -wie vor beschrieben-, Kantenlänge zwischen 15 und 40 cm, im Baustellenbereich lagernd, aufnehmen, im Baustellenbereich transportieren und nach Angabe des Bauherren einbauen.</p> <p>Aufmaß nach Einbauprofilen.</p>	55	m³	.....	.....
6.10	<p>Abbruch und Zwischenlagerung von Sohl- und Böschungsverbau, aus Wasserbausteinen, Kantenlänge zwischen ca. 50 bis 80 cm, Material aufnehmen von unbrauchbaren Korngrößen separieren, im Baustellenbereich</p>				

Übertrag: .....

21.05.2025

## Leistungsbeschreibung

Seite 31 von 43

Hoyerswerdaer Schwarzwasser

Demitz

6

Wasserbauarbeiten

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	transportieren und in Containern oder Mieten zwischenlagern.				
	Die Abrechnung erfolgt nach Stück Wasserbausteinen.	5	St	.....	.....
6.11	Wasserbausteine -wie vor beschrieben-, Kantenlänge zwischen ca. 50 bis 80 cm, im Baustellenbereich lagernd, aufnehmen, im Baustellenbereich transportieren und nach Angabe des Bauherren einbauen.				
	Die Abrechnung erfolgt nach Stück Wasserbausteinen.	5	St	.....	.....
6.12	Planie der Böschungen, Baugruben- und Fundamentsohle sowie Fläche unter der Baustraße nach dem Oberbodenabtrag nach dem Aushub; Ausführung unmittelbar vor dem Einbringen der nachfolgenden Schicht, als planebene Fläche mit höchstens +/- 2 cm Höhendifferenz auf eine Länge von 5,0 m, Überschüssiges Material geht in Eigentum des des Auftragnehmers und ist entsprechend den gesetzlichen Bestimmungen zu entsorgen.				
	Die Abrechnung erfolgt nach qm Planum.				
	<i>Böschungen, Fußvorlage und Baustraße</i>	250	m²	.....	.....
6.13	Mineralische Filterschicht aus gebrochenem Material, Material = Felsgestein, Trockenrohdichte mindestens 2,35 kg/dm³ Lausitzer Grauwacke, -oder gleichwertig-  GK 5/ 22 Einbaustärke = 20 cm  als planebene Fläche mit höchstens +/- 5 cm Höhendifferenz auf eine Länge von 5,0 m  Die Abrechnung erfolgt nach Wiegeschein.  Zusätzlich sind alle Einbaumengen mit einem körperlichen oder flächenbezogenen Aufmaß zu dokumentieren.				
		100	t	.....	.....
6.14	Steinschüttung liefern, zwischenlagern, aufnehmen, auf vorbereitetem Planum herstellen, verzwicken und verkeilen. Erdarbeiten und Filtereinbau werden gesondert vergütet. Zweck = 30 cm Profilausgleich unter Fußsteinen und zum Schließen von ausgekolkten Bereichen in einer Neigung bis '1:1.5' im Bereich wechselnder Wasserstände, bis 1,50 m unter Bezugswasserstand,				

Übertrag: .....

21.05.2025

## Leistungsbeschreibung

Seite 32 von 43

## Hoyerswerdaer Schwarzwasser

Demitz

6

Wasserbauarbeiten

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

Übertrag: .....

Material = Felsgestein, Trockenrohddichte mindestens 2,6 kg/dm<sup>3</sup>  
 Lausitzer Grauwacke, -oder gleichwertig-  
 Wasserbausteine n. TLW 2003, CP 45/125,  
 Kantenlänge: 4,5 bis 12,5 cm,

als planebene Fläche mit höchstens +/- 5 cm  
 Höhendifferenz auf eine Länge von 5,0 m

Die Abrechnung erfolgt nach Lieferschein.

40 t

6.15

Steinsatz liefern, zwischenlagern, aufnehmen,  
 auf vorbereitetem Planum herstellen, verzwicken und  
 verkeilen.  
 Besonderes Augenmerk ist auf die Verzwicklung und  
 Verkeilung zu legen, d.h. das Material ist nicht flach/  
 plattig sondern auf  
 der hohen Kante in den tiefenliegenden Schichten  
 einzubinden und zu verankern.

Erdarbeiten und Filtereinbau  
 werden gesondert vergütet.  
 Zweck = Sohlen- und Böschungssicherung,  
 bis zu einer Neigung '1:1.5'  
 im Bereich wechselnder Wasserstände,  
 bis 1m unter Bezugswasserstand,  
 Material = Felsgestein, Trockenrohddichte mindestens 2,6 kg/dm<sup>3</sup>  
 Lausitzer Grauwacke,  
 -oder gleichwertig-  
 mittlere Dicke 100 cm,

Wasserbausteine n. TLW 2003, LMB 40/200,  
 Kantenlänge: 20 bis 60 cm,  
 als planebene Fläche mit höchstens +/- 30 cm  
 Höhendifferenz auf eine Länge von 5,0 m herstellen.

Die Abrechnung erfolgt nach Lieferschein.

Zusätzlich sind alle Einbaumengen mit einem körperlichen oder  
 flächenbezogenen Aufmaß zu dokumentieren.

160 t

6.16

Steinsatz liefern, zwischenlagern, aufnehmen,  
 auf vorbereitetem Planum herstellen, verzwicken und  
 verkeilen.  
 Besonderes Augenmerk ist auf die Verzwicklung und  
 Verkeilung zu legen, d.h. das Material ist nicht flach/  
 plattig sondern auf  
 der hohen Kante in den tiefenliegenden Schichten  
 einzubinden und zu verankern.

Erdarbeiten und Filtereinbau

Übertrag: .....



21.05.2025

## Leistungsbeschreibung

Seite 33 von 43

Hoyerswerdaer Schwarzwasser

Demitz

6

Wasserbauarbeiten

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

Übertrag: .....

werden gesondert vergütet.

Zweck = Sohlen- und Böschungssicherung,

bis zu einer Neigung '1:1.5'

im Bereich wechselnder Wasserstände,

bis 1m unter Bezugswasserstand,

Material = Felsgestein, Trockenrohdichte mindestens

2,6 kg/dm<sup>3</sup>

Lausitzer Grauwacke,

-oder gleichwertig-

mittlere Dicke 100 cm,

Wasserbausteine n. TLW 2003, LMB 10/60,

Kantenlänge: 15 bis 30 cm,

als planebene Fläche mit höchstens +/- 30 cm

Höhendifferenz auf eine Länge von 5,0 m herstellen.

Die Abrechnung erfolgt nach Lieferschein.

Zusätzlich sind alle Einbaumengen mit einem körperlichen oder flächenbezogenen Aufmaß zu dokumentieren.

40 t

6.17

Steinschüttung liefern, zwischenlagern, aufnehmen, auf vorbereitetem Planum einbauen und anschließend manuell nachschichten, verzwicken und verkeilen.

Erdarbeiten und Filtereinbau

werden gesondert vergütet.

Zweck = Böschungssicherung Neigung ca. 1:1:5,

im Bereich wechselnder Wasserstände,

Material = Felsgestein, Trockenrohdichte mindestens 2,6 kg/dm<sup>3</sup>

Lausitzer Grauwacke,

-oder gleichwertig-

mittlere Dicke 50 cm,

Wasserbausteine n. TLW 2003, CP 63/ 180,

als planebene Fläche mit höchstens +/- 15 cm

Höhendifferenz auf eine Länge von 5,0 m herstellen.

Die Abrechnung erfolgt nach Wiegeschein.

Zusätzlich sind alle Einbaumengen mit einem körperlichen oder flächenbezogenen Aufmaß zu dokumentieren.

95 t

6.18

Steinschüttung -wie vor beschrieben-,

abgestuftem Material, Körnung ca. 0-100 mm,

zur späteren Oberbodenandeckung bis 10 cm unter OK Steinsatz

vollständig eindichten.

Die Abrechnung erfolgt nach qm- Schüttungsfläche.

100 m<sup>2</sup>

Übertrag: .....

21.05.2025

Leistungsbeschreibung

Seite 34 von 43  
 Demitz

Hoyerswerdaer Schwarzwasser

6 Wasserbauarbeiten

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

Übertrag: .....

- 6.19 Zulage zum Steinsatz wie vor beschrieben,  
 Steinsatz, in Beton C 25/30, als Uferbefestigung  
 - im Verziehbereich zu Brückenwiderlagern, Neigung 90° auf 1:1.5,  
 - im Verziehbereich zum Straßendurchlass, Neigung 90° auf 1:1.5,  
 herstellen.

Material: WBS LMB 40/200 und/ oder LMB 10/60  
 -wie vor beschrieben-  
 Einbaudicke ca. 0,5 m,  
 Oberfläche: alle Kanten unregelmäßig gebrochen, spaltrau,  
 Oberflächentoleranz: +/- 5 cm auf einer Länge von 2m  
 +/- 10 cm auf einer Länge von 5m  
 Mindestfestigkeit: C 25/30, 8mm Körnung  
 Fugen: bis ca. 10 cm unter Steinoberkante mit Beton ausstopfen  
 restliche Bereich bis Steinoberkante wird in einer  
 gesonderten Position mit Oberboden und Rasenansaat  
 verfüllt.

Im EP sind Mehraufwendungen  
 - für das Arbeiten in Klein- und Kleinstflächen  
 - Lieferung in bedarfsgerechten Klein- und Kleinstmengen  
 - fachgerechte Nachbehandlung des Beton nach DIN 1045,  
 - Anlegung einer Musterstrecke zu Beginn der Arbeiten  
 einzukalkulieren.

Die Lieferung des erforderlichen Betons C 25/30 wird gesondert abgerechnet.  
 Alles Fugenmaterial ist im Einheitspreis einzukalkulieren.

Die Abrechnung erfolgt nach m<sup>2</sup>- Steinsatz.

10 m<sup>2</sup> ..... ..

- 6.20 Zulage zur Position wie vor beschrieben  
 für die bedarfsgerechte Lieferung von Beton.

Mindestfestigkeitsklasse: C 25/30  
 Körnung: 8 mm  
 Konsistenz: nach der Technologie des AN

Im EP sind Mehraufwendungen  
 - Lieferung in bedarfsgerechten Klein- und Kleinstmengen  
 - fachgerechte Nachbehandlung des Beton nach DIN 1045,

Die Abrechnung erfolgt nach Lieferschein, "m<sup>3</sup>- Beton".

*Steinsatz in Beton*

4 m<sup>3</sup> ..... ..

- 6.21 Oberboden auf dem Lagerplatz nach Wahl des AN lagernd,  
 aufnehmen, zum Einbauort transportieren und in einer  
 Stärke von 0,10 bis 0,20 m in den Zwischenräumen des Steinsatzes  
 -wie vor beschrieben- mit einer Neigung bis ca. 1:1.5  
 und auf Böschungsschulter und im Gewässerrandstreifen andecken,  
 Oberboden in allen Fugen manuell mit geeignetem Werkzeug sorgsam verdich-  
 ten, sowie alle Flächen zur Saat vorbereiten.

Übertrag: .....

21.05.2025

## Leistungsbeschreibung

Seite 35 von 43

Hoyerswerdaer Schwarzwasser

Demitz

6

Wasserbauarbeiten

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Weg bis 5 km				
	Die Abrechnung m <sup>2</sup> Auftragsfläche.				
	<i>Steinsatz in den Böschungen</i>	10	m <sup>2</sup>	.....	.....
6.22	Oberboden auf dem Zwischenlager, nach Wahl des AN, lagernd aufnehmen, zum Einbauort transportieren und in einer Stärke von 0,10 m auf Böschungen und Böschungsschulter mit einer Neigung bis ca. 1:1.5 andecken und planieren.				
	Die Saatvorbereitung und Rasenansaat wird gesondert vergütet.				
	Die Abrechnung m <sup>2</sup> Böschungsfläche.	150	m <sup>2</sup>	.....	.....
6.23	Oberboden auf dem Zwischenlager, nach Wahl des AN, lagernd aufnehmen, zum Einbauort transportieren und in einer Stärke von 0,20 m im Gewässerrandstreifen, Bereich der ehem. Baustraße oder Wendestellen andecken und planieren.				
	Die Saatvorbereitung und Rasenansaat wird gesondert vergütet.				
	Die Abrechnung m <sup>2</sup> Rasenfläche.	160	m <sup>2</sup>	.....	.....
6.24	Oberboden nach DIN 18915, frei von Dauerunkräutern, Neophyten und Rückständen von Pflanzenschutzmitteln <u>bedarfsgerecht</u> liefern zum Einbauort transportieren und in einer Stärke von 0,10 m auf der Böschungsschulter und Gewässerrandstreifen mit einer Neigung bis 1:1.5 andecken und zur Saat vorbereiten.				
	Die Abrechnung erfolgt nach Wiegeschein.				
	<i>Für den Fall dass der vorhandene Oberboden nicht ausreicht.</i>	50	t	.....	.....
6.25	Feinplanie für Rasenansaat herstellen; Steine größer als 3 cm, Wurzeln (feine Haarwurzeln bis ca. Daumenstärke) geländegleich zurückschneiden, Unkräuter und sonstigen Unrat aufnehmen und entsorgen.				
	Abweichung von Sollhöhe +/- 2 cm.				
	Flächen <u>ohne</u> neue Oberbodenandeckung				
	<i>(Böschungsschulter, Böschungen im Gleithang)</i>	150	m <sup>2</sup>	.....	.....
6.26	Rasenansaat herstellen. "Landschaftsrassen für trockene Lagen mit Kräutern" Saatgut ohne Entmischung ausbringen und einarbeiten. Ggf. Unrat ablesen. Ggf. vorwüchsige Kräuter				

Übertrag: .....

21.05.2025

Leistungsbeschreibung

Seite 36 von 43

Hoyerswerdaer Schwarzwasser

Demitz

6 Wasserbauarbeiten

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

Übertrag: .....

ausmähen.

Unrat und Mähgut in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen.

Planum +/- 2 cm herstellen.

Ansaat auf Fläche bis zu einer Neigung 1 zu 1.5.

Saatgutmenge 15 g/m2.

Saatgut vom AN liefern.

Die Abrechnung erfolgt nach m² Rasenansaat.

470 m²

.....

6 Wasserbauarbeiten .....

21.05.2025

Hoyerswerdaer Schwarzwasser

## Leistungsbeschreibung

Seite 37 von 43

Demitz

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
7	<b>Strukturmaßnahmen gemäß WRRL</b>				
7.1	Steinsatz liefern, zwischenlagern, aufnehmen, auf vorbereitetem Planum in der Gewässersohle nach Zeichnung/ Baubeschreibung als Steinsatz herstellen, zwicken und verkeilen. Erdarbeiten und Filtereinbau werden gesondert vergütet.				
	Zweck	- sohlgleicher Steinriegel, - inklinante Lenkerbuhne			
	Bereich wechselnder Wasserstände.				
	<b>Material = eiszeitlicher Findling, alle Kanten gerundet!</b> (kein gebrochenes Material!) Trockenrohddichte mindestens 2,65 kg/dm3				
	mittlere Kantenlänge: ca. 40 x 40 x 60 cm, Einbindung in der Gewässersohle: mind. 60 cm				
	Im EP sind Mehraufwendungen für das genaue Ausrichten nach Angabe des AG/ ÖBÜ einzukalkulieren.				
	Abrechnung erfolgt je Stück Findling	28	St	.....	.....
7.2	Zulage zur Sohlsicherung wie vor beschrieben für die abschließende naturnahe Sohlprofilierung n. Planangabe.	45	m	.....	.....
	<b>7 Strukturmaßnahmen gemäß WRRL</b>				

21.05.2025

Leistungsbeschreibung

Seite 38 von 43

Hoyerswerdaer Schwarzwasser

Demitz

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

**8 Entsorgung von Aushubmaterial**

Für das Bauvorhaben wurde eine Mischprobenanalyse, sh. Ergebnisbericht-Nr.: P-087-06-23, v. 23.11.2023, Prüftechnik Oberlausitz GmbH, Hermann- Schomburg- Str. 6k, 02694 Großdubrau durchgeführt.

**Im Zuge der Bauausführung werden nochmals Bodenmischproben vom Haufwerk entnommen und hinsichtlich Schadstoffe untersucht.**

**Diese Untersuchungen veranlasst der AG.**

Die Probenahme, Untersuchung und Auswertung erfolgt durch die unabhängige Umweltberatung Ullrich,  
Christian-Keimann-Straße 14, 02763 Zittau  
Telefon: (03583) 702951  
Fax: (03583) 702950  
Mobil: 01716292951  
e-Mail: UBU-Zittau@t-online.de  
Internet: www.umweltberatung-ullrich.de

Auf Grundlage deren Ergebnisse erfolgt anschließend die fachgerechte Entsorgung.

- 8.1 Erarbeitung eines Abfallentsorgungskonzepts  
auf Grundlage der bauzeitlichen Laborergebnisse,  
wie vor beschrieben,  
Einholung der ggf. erforderlichen behördlichen Genehmigungen  
einschl. Gebühren und Abgaben.

Im EP sind alle Mehraufwendungen für Abstimmung und Verhandlung mit den zuständigen Abfallbehörden einzukalkulieren.

Über alle Ergebnisse ist der AG und dessen Beauftragte umgehend zu informieren.

psch

.....

- 8.2 Fachgerechte Weiterverwertung des gelösten Materials,  
Material nach der vermessungstechnischen Aufnahme, wie vor beschrieben,  
auf Mieten lagernd aufnehmen, Material in Eigentum des AN  
übernehmen, zur Anlage nach Wahl des AN fördern und entsprechend den  
gesetzlichen Bestimmungen weiterverwerten oder entsorgen.

Abfallbenennung: **BM-F3 / BG-F3**  
AVV: 17 05 04

Rückschlüsse zur Kalkulation der Weiterverwertung/ Entsorgung  
sind dem  
Ergebnisbericht-Nr.: P-087-06-23, v. 23.11.2023  
Prüftechnik Oberlausitz GmbH  
Hermann- Schomburg- Str. 6k  
02694 Großdubrau zu entnehmen.

Übertrag: .....

21.05.2025

Leistungsbeschreibung

Seite 39 von 43  
 Demitz

Hoyerswerdaer Schwarzwasser

8 Entsorgung von Aushubmaterial

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

Übertrag: .....

Die Abrechnung erfolgt nach Wiegekarte.

420 t ..... ..

8 Entsorgung von Aushubmaterial .....

21.05.2025

Hoyerswerdaer Schwarzwasser

## Leistungsbeschreibung

Seite 40 von 43

Demitz

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

### 9 Fertigstellungspflege

- 9.1 Bewachsene Flächen wie Gewässerrandstreifen, Böschungen, bis zu einer Neigung von 1:1.5 im Rahmen der Anwuchspflege/ Gewährleistung abmähen. Mähgut geht in Eigentum des Auftragnehmers über und ist umweltgerecht gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen zu entsorgen. Die Abrechnung erfolgt in der Abwicklung. Flächen mit neuer Rasenansaat -wie vor beschrieben- Manuelle Mäharbeiten bzw. Mäharbeiten mit Kleintechnik in unzugänglichen bzw. mit Technik nicht zu befahrbaren Bereichen insbesondere in unzugänglichen Uferbereichen, Wurzelstöcke und Unebenheiten im Arbeitsbereich sind in den EP einzukalkulieren. Mahd in der Entwicklungspflege

470 m² .....

9 Fertigstellungspflege .....



21.05.2025

Hoyerswerdaer Schwarzwasser

## Leistungsbeschreibung

Seite 41 von 43

Demitz

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
<b>10</b>	<b>Entwicklungspflege</b>				
10.1	<p>Bewachsene Flächen wie Gewässerrandstreifen, Böschungen, bis zu einer Neigung von 1:1.5 im Rahmen der Anwuchspflege/ Gewährleistung abmähen. Mähgut geht in Eigentum des Auftragnehmers über und ist umweltgerecht gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen zu entsorgen.</p> <p>Die Abrechnung erfolgt in der Abwicklung.</p> <p>Flächen mit neuer Rasenansaat -wie vor beschrieben- Manuelle Mäharbeiten bzw. Mäharbeiten mit Kleintechnik in unzugänglichen bzw. mit Technik nicht zubefahrbaren Bereichen insbesondere in unzugänglichen Uferbereichen, Wurzelstöcke und Unebenheiten im Arbeitsbereich sind in den EP einzukalkulieren.</p> <p>Mahd im 1. Pflegejahr</p>	470	m²	.....	.....
10.2	<p>Bewachsene Flächen wie Gewässerrandstreifen, Böschungen, bis zu einer Neigung von 1:1.5 im Rahmen der Anwuchspflege/ Gewährleistung abmähen. Mähgut geht in Eigentum des Auftragnehmers über und ist umweltgerecht gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen zu entsorgen.</p> <p>Die Abrechnung erfolgt in der Abwicklung.</p> <p>Flächen mit neuer Rasenansaat -wie vor beschrieben- Manuelle Mäharbeiten bzw. Mäharbeiten mit Kleintechnik in unzugänglichen bzw. mit Technik nicht zubefahrbaren Bereichen insbesondere in unzugänglichen Uferbereichen, Wurzelstöcke und Unebenheiten im Arbeitsbereich sind in den EP einzukalkulieren.</p> <p>Mahd im 2. Pflegejahr</p>	470	m²	.....	.....
10.3	<p>Bewachsene Flächen wie Gewässerrandstreifen, Böschungen, bis zu einer Neigung von 1:1.5 im Rahmen der Anwuchspflege/ Gewährleistung abmähen. Mähgut geht in Eigentum des Auftragnehmers über und ist umweltgerecht gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen zu entsorgen.</p> <p>Die Abrechnung erfolgt in der Abwicklung.</p> <p>Flächen mit neuer Rasenansaat -wie vor beschrieben- Manuelle Mäharbeiten bzw. Mäharbeiten mit Kleintechnik in unzugänglichen bzw. mit Technik nicht zubefahrbaren Bereichen insbesondere in unzugänglichen Uferbereichen, Wurzelstöcke und Unebenheiten im Arbeitsbereich sind in den EP einzukalkulieren.</p> <p>Mahd im 3. Pflegejahr</p>	470	m²	.....	.....
10.4	<p>Bewachsene Flächen wie Gewässerrandstreifen, Böschungen, bis zu einer Neigung von 1:1.5 im Rahmen der Anwuchspflege/ Gewährleistung abmähen. Mähgut geht in Eigentum des Auftragnehmers über und ist umweltgerecht gemäß den geltenden gesetzlichen</p>				

Übertrag: .....

**21.05.2025****Leistungsbeschreibung****Seite 42 von 43****Hoyerswerdaer Schwarzwasser****Demitz**

10

Entwicklungspflege

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

Übertrag: .....

Bestimmungen zu entsorgen.

Die Abrechnung erfolgt in der Abwicklung.

Flächen mit neuer Rasenansaat -wie vor beschrieben-

Manuelle Mäharbeiten bzw. Mäharbeiten mit Kleintechnik

in unzugänglichen bzw. mit Technik nicht zubefahrbaren

Bereichen insbesondere in unzugänglichen Uferbereichen,

Wurzelstöcke und Unebenheiten im Arbeitsbereich sind in

den EP einzukalkulieren.

Mahd im 4. Pflegejahr

470 m²

.....

10.5

Bewachsene Flächen wie Gewässerrandstreifen,

Böschungen, bis zu einer Neigung von 1:1.5

im Rahmen der Anwuchspflege/ Gewährleistung abmähen.

Mähgut geht in Eigentum des Auftragnehmers über und ist

umweltgerecht gemäß den geltenden gesetzlichen

Bestimmungen zu entsorgen.

Die Abrechnung erfolgt in der Abwicklung.

Flächen mit neuer Rasenansaat -wie vor beschrieben-

Manuelle Mäharbeiten bzw. Mäharbeiten mit Kleintechnik

in unzugänglichen bzw. mit Technik nicht zubefahrbaren

Bereichen insbesondere in unzugänglichen Uferbereichen,

Wurzelstöcke und Unebenheiten im Arbeitsbereich sind in

den EP einzukalkulieren.

Mahd im 5. Pflegejahr

470 m²

.....

**10 Entwicklungspflege** .....

**Zusammenstellung**

1	Baustelleneinrichtung	.....
2	Verkehrssicherung	.....
3	Zuwegung	.....
4	Wasserhaltung	.....
5	Baufeldberäumung	.....
6	Wasserbauarbeiten	.....
7	Strukturmaßnahmen gemäß WRRL	.....
8	Entsorgung von Aushubmaterial	.....
9	Fertigstellungspflege	.....
10	Entwicklungspflege	.....

Summe .....

zzgl. MwSt ..... % .....

Gesamtsumme .....