

13.04.2026

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Seite 1 von 30
Instandsetzung Nordufer Werdersee
Instandsetzung Nordufer Werdersee

Position	Beschreibung	Menge	Einheit	EP	GP
01	<u>Instandsetzung Nordufer Werdersee</u>				
01.01	<u>Baustelleneinrichtung / Allgemeine Leistungen/ Verkehrssicherung</u>				
01.01.01	<u>Baustelleneinrichtung</u>				
01.01.01.0001	Baustelle einrichten Baustelle einrichten. Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lagerschuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fernsprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen beschaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen. Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. 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 sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses. Die Zuwegung zur Baustelle erfolgt über die in der Baubeschreibung genannten Zufahrtsstraße (Deichschartweg). Die in der Baubeschreibung genannten Breiten- und Gewichtsbeschränkungen sind bei der Logistik zu berücksichtigen.	1	psch		.....
01.01.01.0002	Baustelleneinrichtung vorhalten Genannte Baustelleneinrichtung über die gesamte Dauer der Baumaßnahme vorhalten und betreiben.	1	psch		.....
01.01.01.0003	101 0919 11201 Baustelle räumen Sämtl. LV-Abschn. 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 sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.	1	psch		.....
01.01.01.0004	Bereitstellungsflächen herstel	1	psch		.....

Übertrag:

13.04.2026

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Seite 2 von 30
Instandsetzung Nordufer Werdersee
Instandsetzung Nordufer Werdersee

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

Übertrag:

inn. Baust. Alle * geb. Flächen
Fl. <1.000 m³ * HW. <300 m³
HW-h <2 m * Bod. Verwertung
Wiedereinbau * Aufbereitungsanl.

Flächen für die zeitweilige Lagerung von Bodenmaterial, Baggergut, Straßenbaustoffen oder Abfällen nach Unterlagen des AG als Bereitstellungsflächen herstellen.

Ein Haufwerks- und Behälterkataster mit Lageplänen, Angaben zu Haufwerksnummer, Anlieferungszeitraum, Herkunft nach Entnahmestelle mit Homogenbereich und Probenahmen aufstellen und über den Bauzeitraum auf der Baustelle zu führen.

Haufwerke und Behälter sind mit wetterfester Beschilderung einschließlich der Angaben zu Haufwerks- oder Behälternummer, Anlieferungszeitraum, Herkunft nach Entnahmestelle und Homogenbereich auszustatten. Schutz- und Betriebseinrichtungen sowie Betriebsräume mit Sanitäreinrichtungen nach Wahl des AN einschließlich erforderlicher Ver- und Entsorgung mit den erforderlichen Medien aufstellen.

Bereitstellungsflächen innerhalb der Baustelle nach Unterlagen des AG für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.

Gebundene Flächenbefestigungen nach Wahl des AN und technischen Erfordernissen nach Unterlagen des AG herstellen.

Vorhalten, Betreiben, Unterhalten und Beseitigen werden gesondert vergütet.

Lagerfläche für Menge bis 1.000 m³.

Für Haufwerksgröße bis 300 m³, Haufwerk mit reißfester, witterungsbeständiger Folie verwehungssicher abdecken.

Haufwerkshöhe bis 2,00 m.

Material = Bodenmaterial und Baggergut für die Verwendung oder Entsorgung, Bestimmung der Zuordnungswerte nach Unterlagen des AG.

Lagerung = Zwischenlagerung zum Wiedereinbau nach Paragraph 2 Abs. 2 Nr. 11 KrWG.

Ein erforderlicher Arbeits- und Aufstellbereich für eine Aufbereitungsanlage ist in erforderlicher Größe vorzusehen und einzukalkulieren.

01.01.01.0005

3 Mt

.....

Bereitstellungsflächen vorhalten

Flächen für die zeitweilige Lagerung von Bodenmaterial, Baggergut, Straßenbaustoffen oder Abfällen nach Unterlagen des AG als Bereitstellungsflächen vorhalten, betreiben und unterhalten. Das Haufwerks- und Behälterkataster mit Lageplänen, Angaben zu Haufwerksnummer, Anlieferungszeitraum, Herkunft nach Entnahmestelle mit Homogenbereich und Probenahmen auf der Baustelle führen und fortschreiben. Wetterfeste Beschilderung einschließlich der Angaben zu Haufwerks- oder Behälternummer, Anlieferungszeitraum, Herkunft nach Entnahmestelle und Homogenbereich vorhalten, bei Bedarf anpassen und unterhalten. Haufwerksabdeckungen aus reißfester, witterungsbeständiger Folie nach Bedarf des AN verwehungssicher öffnen und schließen, arbeits-täglich und nach besonderen Ereignissen

Übertrag:

13.04.2026

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Seite 3 von 30
Instandsetzung Nordufer Werdersee
Instandsetzung Nordufer Werdersee

Position	Beschreibung	Menge	Einheit	EP	GP
----------	--------------	-------	---------	----	----

Übertrag:

kontrollieren und beschädigte Folien austauschen.
Schutz- und Betriebseinrichtungen sowie
Betriebsräume mit Sanitäreinrichtungen nach Wahl des
AN einschließlich erforderlicher Ver- und Entsorgung
mit den erforderlichen Medien vorhalten, betreiben
und unterhalten. Teilzeiten nach Tagen werden zu
1/30 des Einheitspreises vergütet.

01.01.01.0006

1 psch

.....

Bereitstellungsflächen beseitigen

Flächen für die zeitweilige Lagerung von
Bodenmaterial, Straßenbaustoffen oder Abfällen nach
Unterlagen des AG als Bereitstellungsflächen
einschließlich aller Betriebseinrichtungen,
Abdichtungs- und Abdeckmaterialien, Medienanschlüsse
und erfolgten Flächen-befestigungen beseitigen.
Benutzte Flächen entsprechend dem ursprünglichen
Zustand wiederherstellen. Abdichtungs- und
Abdeckmaterialien aufnehmen, sammeln und
entsprechend Kontamination entsorgen.

01.01.01.0007

6 St

.....

.....

Schutz für Baumstamm herstellen
StU bis 50 cm
Brett 24 mm * Höhe mind. 2,00m
Schutz Verwert.AN

Schutz für Baumstamm durch ortsfesten Zaun her-
stellen und während der Bauzeit vor- und unterhalten.

Stammumfang bis 50 cm.
Ortsfesten Zaun aus Brettern, 24 mm dick, lückenlos befestigen.
Zaunhöhe mindestens 2,00 m.

Ausführung gem. Bild 3 des "Merkblatt Baumschutz auf Baustellen" der
Senatorin für Umwelt, Klima und Wissenschaft.
Schutz nach Beendigung der Bauarbeiten abbauen und nach
Wahl des AN verwerten.

01.01.01.0008

1 psch

.....

Einrichtung von Arbeitsflächen am Ufer (wasserseitig)

Einrichtung von Arbeitsflächen am Ufer (wasserseitig).
Im Bereich der Wasserwechselzone sind Arbeitsflächen zu errichten, die
unabhängig von kurzzeitigen Wasserstandsschwankungen nutzbar und so
vorbereitet sind, dass eine sichere und effiziente Durchführung der
nachfolgenden wasserbaulichen Arbeiten gewährleistet ist.
Die auszuführenden Arbeiten erfolgen, im Bereich der Wasserwechselzone, die
sich zwischen dem regulierten Stauwasserstand von + 3,80 m NHN und den
darunterliegenden Böschungspartien befindet.
Herstellen nutzbarer Uferarbeitsflächen zur Vorbereitung der späteren
Unterwasser- und Deckwerksarbeiten.
Der unmittelbare Uferbereich zur Errichtung der Arbeitsflächen ist von Treibgut,
Vegetation, lose Steine etc. zu beräumen.
Kleine Böschungsunebenheiten im oberen Wasserwechselbereich sind mit
einem geeigneten Gerät nach Wahl des AN zu profilieren.

Übertrag:

13.04.2026**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext****Seite 4 von 30****Instandsetzung Nordufer Werdersee****Instandsetzung Nordufer Werdersee**

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

Übertrag:

Bieterangabe

Gewähltes Gerät zur Herstellung der Arbeitsflächen: '.....'

Planum maximale Abweichung von der Sollhöhe +/-5 cm herstellen.
Es ist ein sicherer Standbereich für Personal, Geräte oder ggf. leichte
Maschinen herzustellen.
Material und Abmessungen der Standbereiche nach Wahl des AN.

Bieterangabe

Gewähltes Material: '.....'

Gewählte Abmessungen: '.....'

Die Arbeiten erfolgen im Bereich der Wasserwechselzone und sind an den
wechselnden Wasserstand anzupassen.
Räum-, Aushub- und Abbruchgut sind einer Verwertung nach Wahl des AN zu
zuföhren.
Nachweis der Entsorgung dem AG vorlegen.
Das Gewässer führt während der gesamten Bauzeit Wasser.
Der Auftragnehmer hat Arbeitsverfahren, Gerätewahl, Sicherungsmaßnahmen
und Personalplanung darauf auszurichten und dies vollständig in seiner
Kalkulation zu berücksichtigen.
Wir weisen darauf hin, dass dies voraussichtlich nur mit einem Boot möglich
sein wird.

Einschl. aller erforderlicher Erd- und Nebenarbeiten.
Mehraufwendungen für den Einsatz von Kleingeräten mit Unterstützung von
Handarbeit sind bei der Kalkulation zu berücksichtigen und sind mit dieser Leis-
tung abgegolten.

Arbeitsflächen für die erforderliche Dauer vorhalten, betreiben, warten und den
abschließenden Rückbau der Arbeitsflächen.
Eingeschlossen ist das abschnittsweise, erforderliche Ein- und Ausbauen,
umbauen und Vorhalten der Geräte und Materialien.

01.01.01.0009

1 psch

.....

Einrichtung eines sicheren Zugangs zur Wasserseite

Einrichtung eines sicheren Zugangs zur Wasserseite.
Herstellen und zurückbauen eines sicheren Zugangs zu den wasserseitigen
Arbeitsbereichen.
Entfernen von Bewuchs, losem Material oder Hindernissen im
Böschungsbereich, um eine sichere Begehrbarkeit zu ermöglichen.
Räum-, Aushub- und Abbruchgut sind einer Verwertung nach Wahl des AN zu
zuföhren.
Nachweis der Entsorgung dem AG vorlegen.
Im Anschluss daran sind temporäre in den Boden eingebundene Abstiege bzw.

Übertrag:

13.04.2026
Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Seite 5 von 30
Instandsetzung Nordufer Werdersee
Instandsetzung Nordufer Werdersee

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

Übertrag:

gesicherte Zugangspunkte einzurichten.

Der temporäre Zugangspfad ist vom oberen Böschungsbereich bis zur Wasserlinie rutschhemmend herzustellen.

Unrat während der Arbeiten aussondern, aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.

Art und Größe des Zugangs nach Wahl des AN.

Bieterangabe

Gewähltes Verfahren: '.....'

Die Konstruktionen müssen standfest ausgeführt werden, sodass sowohl der Personenzugang als auch der Transport kleinerer Arbeitsgeräte möglich ist.

Die Ausführung der Sicherung gegen Abrutschen durch temporäre Stufen, Matten oder Auftrittshilfen nach Wahl des AN zu erfolgen.

Bieterangabe

Gewählte Sicherungsmaßnahmen: '.....'

Das Gewässer führt während der gesamten Bauzeit Wasser.

Der Auftragnehmer hat Arbeitsverfahren, Gerätewahl, Sicherungsmaßnahmen und Personalplanung darauf auszurichten und dies vollständig in seiner Kalkulation zu berücksichtigen.

Wir weisen darauf hin, dass die Ausführungen der Arbeiten voraussichtlich nur mit einem Boot möglich sein werden.

Einschl. aller erforderlicher Erd- und Nebenarbeiten.

Mehraufwendungen für den Einsatz von Kleingeräten mit Unterstützung von Handarbeit sind bei der Kalkulation zu berücksichtigen und sind mit dieser Leistung abgegolten.

Zugangsflächen für die erforderliche Dauer vorhalten, betreiben, warten und den abschließenden Rückbau der Zugangseinrichtung.

Eingeschlossen ist das abschnittsweise, erforderliche Ein- und Ausbauen, umbauen und Vorhalten der Geräte und Materialien.

01.01.01.0010

140 m

Schutz der vorhandenen Mauern (Bastion) herstellen * vorhalten * abbauen

Schutz der vorhandenen Mauern (Bastion) nach Wahl des AN herstellen und während der Bauzeit vor- und unterhalten auf Anordnung des AG.

Mauer so sichern, dass ein Umkippen und Beschädigen während der Baumaßnahme vermieden wird.

Mauerwerk aus Kunststeinen (Ziegel)

Abmessungen: ca. L x B x H = 140,00 m x 0,55m x 1,00m

Schutz nach Beendigung der Bauarbeiten abbauen und nach Wahl des AN verwerten.

Übertrag:

13.04.2026**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext****Seite 6 von 30****Instandsetzung Nordufer Werdersee****Instandsetzung Nordufer Werdersee**

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

Übertrag:

Bieterangabe

Gewähltes Verfahren zum Schutz: '.....'

01.01.01 Baustelleneinrichtung**01.01.02****Allgemeine Leistungen**

01.01.02.0001

1 psch

.....

Erschwernis aufgrund von Gewichts- und Breitenbeschränkungen

Erschwernis aufgrund von Gewichts- und Breitenbeschränkungen

Die Baustelle ist über den Deichschartweg und den Huckelrieder Weg zu erreichen .

Es wird explizit auf die entsprechenden Kapitel in der Baubeschreibung verwiesen.

Für die Baumaßnahme wird der eine Gewichtsbeschränkung für Fahrzeuge von max. 25t (3-Achs-LKW) festgesetzt. Breitenbeschränkungen ergeben sich aus den örtlichen Gegebenheiten.

Transporte, die diese Gewichtsbeschränkungen nicht einhalten können (z.B. Großgeräte wie Bagger etc.), sind mindestens 2 Wochen vor dem Antransport beim AG anzumelden und behält sich vor, dem Transport nicht zuzustimmen, wenn die Transporte auf auch mehrere Transporte mit geringerem Gesamtgewicht aufgeteilt werden können.

Diese Position beinhaltet alle Mehrkosten, die aufgrund der beschriebenen Gewichts- und Breitenbeschränkungen entstehen. Sämtliche entstehende Mehrkosten für die gesamte Bauleistung inkl. Baustelleneinrichtung,- logistik und -durchführung, die durch diese Gewichts- und Breitenbeschränkungen begründet sind, sind in diese Position einzukalkulieren.

01.01.02 Allgemeine Leistungen**01.01.03****Dokumentation/Vermessungsleistungen**

01.01.03.0001

1 psch

.....

Vermessungsleistungen ausführen

Vermessungsleistungen ausführen

Übertragen der Projektgeometrie (Hauptpunkte, -achsen) aller notwendigen Bauabschnitte in die Örtlichkeit.

Messungen zur Verdichtung des Lage- und Höhenfestpunktfeldes.

Messungen zur Überprüfung und Sicherung von Fest- und Achsenpunkten.

Übertrag:

13.04.2026
Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Seite 7 von 30
Instandsetzung Nordufer Werdersee
Instandsetzung Nordufer Werdersee

Position	Beschreibung	Menge	Einheit	EP	GP
----------	--------------	-------	---------	----	----

Übertrag:

Die Urgeländeaufnahme wird vom AG zur Verfügung gestellt.

Abstecken von Achsen in erforderlichem Umfang und in Abhängigkeit der Bauabläufe.

Die Absteckungen sind in den jeweiligen Abschnitten nach Wahl des AN auszuführen.

Die Leistung beinhaltet ebenfalls auch die Erschwernisse für die Vermessungsarbeiten unter Wasser.

Die Pauschale gilt für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.

01.01.03.0002

1 psch

.....

Bestandspläne erstellen

Für das Bauvorhaben sind nach Abschluss der Arbeiten Bestandspläne zu erstellen, die alle erbrachten Leistungen berücksichtigen.

Bestandspläne aller hergestellten Leistungen im Maßstab 1 : 250 anzufertigen und als DXF- bzw. DWG-File und PDF-Format der Abrechnung beizufügen.

Der Preis für die Bestandspläne enthält alle erforderlichen Nebenkosten für Vermessungsleistungen, Vervielfältigungen, Papierkosten, Kosten für Ordner u. a.

Für die Erstellung der Bestandspläne sind die Angaben der DIN 2425 "Planwerke für die Versorgungswirtschaft, die Wasserwirtschaft und für Fernleitungen", Teil 6 "Planwerke für die Versorgungswirtschaft, die Wasserwirtschaft und für Fernleitungen - Teil 6: Karten und Pläne für den Gewässerausbau, den Hochwasser- und Küstenschutz" einzuhalten.

Die Bestandsunterlagen werden digital zur Verfügung gestellt.

Das Schriftfeld soll folgende Beschreibung enthalten:

- Bezeichnung der Maßnahme
- Auftraggeber
- Auftragnehmer
- Herstellungsjahr
- geprüft:

01.01.03.0003

1 St

.....

.....

Bauzeitenplan aufstellen, fortschreiben

Bauzeitenplan mit einer Aufgliederung gemäß der Baubeschreibung prüffähig aufstellen.

Abhängigkeiten der Vorgänge darstellen.

Vereinbarte Termine und Abläufe berücksichtigen.

Zusätzlich ist der kritische Weg darzustellen für alle Leistungen des LV als Balkenplan.

Der Bauzeitenplan ist bei Überschreitung von Terminen der jeweiligen Vorgänge, nach Absprache mit dem AG, fortzuschreiben und zu aktualisieren.

Die Aktualisierung ist innerhalb von 3 Tagen durchzuführen und dem AG vorzulegen.

Lieferung digital im Druckformat= PDF.

Medium für Datenübergabe = digitaler Versand, Druckbild = farbig.

01.01.03.0004

2 St

.....

.....

Übertrag:

13.04.2026**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext****Seite 8 von 30****Instandsetzung Nordufer Werdersee****Instandsetzung Nordufer Werdersee**

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

Übertrag:

Beweissicherung vorhandener Verkehrsanlagen vor Beginn/ nach Beendigung der Bauarbeiten

Beweissicherung vorhandener Verkehrsanlagen vor Beginn der Bauarbeiten
Beweissicherung des baulichen Zustandes der vorhandenen Verkehrsanlagen (Huckelrieder Weg, Deischartweg, Geh- und Radweg auf dem Leitdeich) im Bereich der Baumaßnahme sowie der Zuwegungen vor Beginn der Bauausführung.

Die Beweissicherung umfasst insbesondere:

- Dokumentation des Zustandes der befestigten Verkehrsflächen einschließlich Oberflächen, Ränder, Anschlüsse und Nebenbereiche,
- Erfassung vorhandener Schäden wie Risse, Setzungen, Ausbrüche oder sonstiger sichtbarer Mängel,
- Fotodokumentation (Übersichts- und Detailaufnahmen, eindeutig zuordenbar),
- Erstellung eines schriftlichen Beweissicherungsprotokolls.

Der Umfang der Beweissicherung ist mit dem Auftraggeber im Vorfeld abzustimmen.

Die Dokumentation ist dem Auftraggeber ein mal vor Beginn und ein mal nach Abschluss der Bauarbeiten in digitaler Form (PDF-Format) zu übergeben.

Die Leistung umfasst alle erforderlichen Nebenleistungen, Personal, Geräte, Materialien und sonstige Aufwendungen.

01.01.03 Dokumentation/Vermessungsleistungen

01.01.04 Verkehrssicherungsmaßnahmen

01.01.04.01 Landseitige Einrichtungen

01.01.04.01.0001 1 psch

Verkehrssicherung läng.Dauer aufst.

Arb.st.u.Uml.str*Verk.konze, 1. Baubereich

Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer aufstellen und beseitigen. Vorhalten, Wartung, Instandsetzung und Betreiben werden gesondert vergütet.

Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen.

Vorübergehende Markierung wird gesondert vergütet. 70 v.H. der Pauschale werden nach betriebsfertigem Aufstellen, der Rest nach Beseitigen vergütet.

Verkehrssicherung an Arbeitsstelle und Zufahrtsstrecken.

Nach Verkehrskonzept des AN.

Erstellen des Verkehrskonzeptes erfolgt durch den AN in Abstimmung mit dem AG.

Für die Durchführung aller notwendiger Arbeiten.

Für sämtliche Zufahrtsstraßen und Zuwegungen zu den

Baustelleneinrichtungsflächen sowie dem Baustellenbericht.

Einschließlich der Kosten für die erforderlichen verkehrsbehördlichen

Genehmigungen und Anfertigung der zur Genehmigung einzureichenden

Absperrpläne. Kontrolle gemäß RSA in Verbindung mit ZTV-SA97 für die

Übertrag:

13.04.2026
Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Seite 9 von 30
Instandsetzung Nordufer Werdersee
Instandsetzung Nordufer Werdersee

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

Übertrag:

gesamte Arbeitsstellensicherung wird gesondert vergütet.

01.01.04.01.0002	105 0621 11010	91	d
------------------	----------------	----	---	-------	-------

**Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten
wie Vorposition**

Verkehrssicherung längerer Dauer vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle der Verkehrssicherung wird gesondert vergütet.
Verkehrssicherung wie in Vorposition beschrieben.

01.01.04.01.0003		91	d
------------------	--	----	---	-------	-------

**Kontrolle d. Verkehrss. an Arb.st.
zwei bzw. einmal**

Kontrolle der Verkehrssicherung an Arbeitsstellen einschließlich temporärer Verkehrsschilder, vorübergehender Markierungen, transportabler Lichtsignalanlagen, baulicher Leitelemente und transportabler Schutzeinrichtungen gemäß ZTV-SA durchführen. Die Kontrolle ist unmittelbar nach deren Durchführung zu erfassen und zu dokumentieren. Arbeits- und Hilfsmittel sind vom AN zu stellen und dem AG jederzeit zugänglich zu machen.
Kontrolle zweimal täglich, an arbeitsfreien Tagen einmal täglich.

01.01.04.01.0004		2400	m2
------------------	--	------	----	-------	-------

Behelfsmäßige Baustraße aus Stahlplatten herstellen, vorhalten und rückbauen

Herstellen einer behelfsmäßigen Baustraße aus Stahlplatten/Fahrbahnblechen für den Baustellenverkehr, einschließlich Lieferung, Verlegung und Rückbau nach Abschluss der Nutzung.
Die auszuführenden Leistung umfasst:

- Herstellen des Planums
- Lieferung der Stahlplatten/Fahrbahnbleche (z. B. ca. 5,0 × 1,5 m, Mindestdicke ca. 15 mm oder gleichwertig)
- Fachgerechtes Verlegen der Stahlplatten dicht gestoßen, höhen- und fluchtgerecht
- Herstellung befahrbarer Übergänge an Anfang und Ende der Baustraße
-
- Rückbau der Stahlplatten nach Beendigung der Nutzung
- Abtransport der Stahlplatten und aller eingebauten Hilfsstoffe
- Wiederherstellung des ursprünglichen Geländezustandes

Ausführung im Bereich des Leitdeiches sowie im Bereich der Baustellenzufahrten / Schleppkurven Leitdeich-Huckelrieder Weg sowie Leitdeich / Deischartweg.

Hinweis: Die Befestigung der Baustelleneinrichtungsflächen werden nicht über diese, sondern über die entsprechende Position zur Baustelleneinrichtung abgerechnet.

Übertrag:

13.04.2026
Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Seite 10 von 30
Instandsetzung Nordufer Werdersee
Instandsetzung Nordufer Werdersee

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

Übertrag:

Bieterangabe

Gewählte Art der Befestigung: '.....'

01.01.04.01.0005		220000	m2Tage
------------------	--	--------	--------	-------	-------

Behelfmäßige Baustaße aus Stahlplatten vorhalten

Vorhaltung der Baustraße für die gesamte Dauer der Nutzung einschließlich laufender Kontrolle und ggf. Nachjustierung

01.01.04.01.0006		150	m
------------------	--	-----	---	-------	-------

Bauzaun Stahlrohrrahmen verz Vergitterung H 2m aufstellen, vorhalten, räumen

Bauzaun einschl. der Standfüße und ggfls. erforderlichen Tore und Pfosten standsicher herstellen, vorhalten und unterhalten.

Erdarbeiten werden nicht gesondert vergütet.

Zaunhöhe über Gelände 2,00 m.

Zaun aus Stahlgitter-Fertigteilen.

Bauzaun zur Abgrenzung des Baufelds vom Publikumsverkehr in

Baustelleneinfahrten sowie den Übergängen der Zuwegungen aus dem

Kleingartengebiet.

Die Ausführung der Leistung erfolgt nur auf gesonderte Anweisung durch den AG.

Zaun für die Bauzeit vorhalten und unterhalten.

Nach Beendigung der Baumaßnahme zurückbauen und beräumen.

01.01.04.01 Landseitige Einrichtungen

01.01.04.02 Wasserseitige Einrichtungen

01.01.04.02.0001		650	m
------------------	--	-----	---	-------	-------

Absperrung und Markierung der wasserseitigen Arbeitszone

Absperrung und Markierung der wasserseitigen Arbeitszone.

Absperren und Kennzeichnen des Arbeitsbereichs auf dem Werdersee zur Sicherung der Baumaßnahme und zum Schutz Dritter (z. B. Rudervereine, Badende).

Lieferung und Setzen von schwimmenden Absperrelemente (Bojenketten, Flatterleinen oder gleichwertig) nach Wahl des AN.

Das Festlegen der Absperrlinie entlang der Ufertrasse erfolgt nach Angaben des AG gemäß Bauabschnitt.

Die Kennzeichnung hat mit reflektierenden Elementen zur Sichtbarkeit bei Dämmerung zu erfolgen.

Während der gesamten Bauzeit hat eine Kontrolle und Nachjustierung der Absperrungen und Markierungen zu erfolgen.

Dies ist bei der Kalkulation zu berücksichtigen und ist mit dieser Leistung abgegolten.

Aufgrund der Nutzung durch Rudervereine ist der Bereich besonders zu sichern.

Die Absperrung ist stand- und zugfest gegen Wind, Strömungen und Wellenschlag herzustellen.

Das Gewässer führt während der gesamten Bauzeit Wasser.

Der Auftragnehmer hat Arbeitsverfahren, Gerätewahl, Sicherungsmaßnahmen und Personalplanung darauf auszurichten und dies vollständig in seiner Kalkulation zu berücksichtigen.

Wir weisen darauf hin, dass dies voraussichtlich nur mit einem Boot möglich

Übertrag:

13.04.2026
Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Seite 11 von 30
Instandsetzung Nordufer Werdersee
Instandsetzung Nordufer Werdersee

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

Übertrag:

sein wird.

Einschl. aller erforderlicher Erd- und Nebenarbeiten.

Mehraufwendungen für den Einsatz von Kleingeräten mit Unterstützung von Handarbeit sind bei der Kalkulation zu berücksichtigen und sind mit dieser Leistung abgegolten.

Absperr- und Markierungseinrichtungen für die erforderliche Dauer vorhalten, betreiben, warten und den abschließenden Rückbau der Einrichtungen.

Eingeschlossen ist das abschnittsweise, erforderliche Ein- und Ausbauen, umbauen und Vorhalten der Geräte und Materialien.

Bieterangabe

Gewählte Absperrelemente: '.....'

01.01.04.02 Wasserseitige Einrichtungen

01.01.04 Verkehrssicherungsmaßnahmen

01.01 Baustelleneinrichtung / Allgemeine Leistungen/ Verkehrssicherung

01.02 Rückbau- und Abbrucharbeiten

-

01.02.0001	106 0324 010210101	525	m2
------------	--------------------	-----	----	-------	-------

Strauchbestand roden
Höhe über 2-3 m * Neigung über 1:4
Wst.Verw.AN * S.Abr. Verw. AN

Strauchbestand und sonstiger Aufwuchs bis 0,10 m Stammdurchmesser, in 1,00 m Höhe über dem Erdboden gemessen, mit Wurzelwerk roden. Abrechnung nach Fläche der größten Ausdehnung des Strauchwerks.

Mittlere Höhe über 2,00 bis 3,00 m.

Neigung der Rodungsfläche steiler als 1:4.

Wurzelstöcke nach Wahl des AN verwerten.

Schlagabraum nach Wahl des AN verwerten.

01.02.0002		25	m2
------------	--	----	----	-------	-------

Rückbau von verklammertem Deckwerk

Rückbau eines vorhandenen verklammerten Deckwerks aus Wasserbausteinen mit Betonverguss in den Anschlussbereichen zum neu herzustellenden Deckwerk.

Das Deckwerk ist aufzunehmen, die Verklammerungen (Wasserbausteine inkl. Betonverguss) sind zu lösen bzw. zu entfernen.

Die Wasserbausteine sind auszubauen und ordnungsgemäß zu entsorgen.

Ausbau und Entsorgung nach Wahl des AN.

Anfallende Reststoffe sind getrennt zu sammeln und fachgerecht zu entsorgen.

Die darunterliegende Kleibodenabdichtung ist zu erhalten.

Übertrag:

13.04.2026**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext****Seite 12 von 30****Instandsetzung Nordufer Werdersee****Instandsetzung Nordufer Werdersee**

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

Übertrag:

Mehraufwendungen für den Einsatz von Kleingeräten mit Unterstützung von Handarbeit sind bei der Kalkulation zu berücksichtigen und sind mit dieser Leistung abgegolten.

Die Leistung umfasst insbesondere:

- Lösen und Entfernen der Verklammerung
- Ausbau der Wasserbausteine
- Laden, Transport innerhalb der Baustelle
- Ordnungsgemäße Entsorgung nicht wiederverwendbarer Stoffe
- Alle erforderlichen Geräte, Nebenarbeiten und Schutzmaßnahmen

01.02.0003

5 m2

**Plattenbelag aus Beton aufnehmen
über 10-12cm dick * Fugenmört. hydr.
ungeb. Bettung * Verwertung AN**

Plattenbelag mit Platten aus Beton aufnehmen. Aufnehmen der Tragschicht wird nicht gesondert vergütet und ist in diese Position einzukalkulieren.

Platte über 10 bis 12 cm dick.

Mit Fugenfüllung aus hydraulisch gebundenem Fugenmörtel.

Bettung aus ungebundenem Bettungsmaterial.

Platten und übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.

01.02.0004

6 St

Absperrschranke ausbauen, seitlich lagern und anschließend wieder aufbauen

Absperrschranke aus Stahl ausbauen.

Amessungen: Länge ca. 3,50 m ; Höhe ca. 1,30 m

Fundament von Schranke entfernen.

Abgebaute Schranke mit Aufstellvorrichtung säubern innerhalb der Baustelle bis zur Wiederverwendung lagern.

Erforderliche Erdarbeiten ausführen.

Fundamentlöcher mit geeignetem Boden des AN verfüllen und verdichten.

Oberfläche entsprechend der umgebenden Befestigung nach Unterlagen des AG herstellen.

Absperrschranke des Ag nach Fertigstellung der Baumaßnahme wieder aufstellen.

Aufstellen nach Unterlagen des AG.

Herstellen von Lot- und fluchtgerechten Fundamenten in einem Punkt aus Beton gemäß EN 197-1 CEM I 52, 5N mit konstruktiver Bewehrung gemäß Unterlagen des AG herstellen.

Betongüte C 25/30 XC2, Körnung 0/8.

Fundamentgröße L x B x H mind. 60 x 60 x 80 cm unter GOK herstellen.

Erforderliche Erd-, Schalungs-, Fundament-, Nebenarbeiten ausführen.

Schalung vorhalten und beseitigen.

Aushub zur Wiederverwendung seitlich lagern, nach Herstellung des Baukörpers als Hinterfüllung bzw. Baugrubenverfüllung einbauen und verdichten.

Oberfläche entsprechend der umgebenden Befestigung nach Unterlagen des AG herstellen.

Übertrag:

13.04.2026

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Seite 13 von 30

Instandsetzung Nordufer Werdersee

Instandsetzung Nordufer Werdersee

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

Übertrag:

01.02 Rückbau- und Abbrucharbeiten

01.03 Erdarbeiten

-

01.03.01 Bodenabtrag und Abfuhr

01.03.01.0001		230	m3
---------------	--	-----	----	-------	-------

Oberboden abtragen und lagern
Mieten aufsetzen * innerh. Baust. Flächen AG
Dicke i.M. 0,30 m * Abrechnung Abtrag

Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen, laden, fördern und lagern.

Unrat während der Arbeiten aussondern, aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.

Oberboden gemäß BBodSchV in regelmäßig geformten Mieten locker aufsetzen und anpritschen.

Aufsetzen des Bodenmaterials nach DIN 19731 max. Mietenhöhe von 2,00 m.

Dicke über 30 cm bis 40 cm

Oberboden 'innerhalb der Baustelle auf Flächen des AG zwischenlagern.

Mehraufwendungen für den Einsatz von ggf. Frontlader/Dumper/Lkw sind bei der Kalkulation zu berücksichtigen und sind mit dieser Leistung abgegolten.'

Förderweite bis 600 m.

Abrechnung nach Abtragsprofilen.

01.03.01.0002		1100	m3
---------------	--	------	----	-------	-------

Boden lösen, fördern, lagern und laden * profilg. lösen* LAGA Z 0 (ca. BM-0* ErsatzbaustoffV.)

Boden aus Abtragsbereichen lösen, fördern, zwischenlagern und laden.

Profilgerecht lösen.

Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet.

Die Entsorgung wird gesondert vergütet.

Aushub nach LAGA M20 TR Boden Zuordnungswert Z 0 (ca. BM-0* nach ErsatzbaustoffV).

Entnahmestelle = Böschungsbereich unterhalb der Wasserlinie gemäß Querschnitt.

Boden innerhalb der Baustelle auf Flächen des AG zwischenlagern.

Mehraufwendungen für den Einsatz von Hilfsmitteln (z.B.

3D-Maschinensteuerung) zum profilgerechten Aushub unter Wasser sind mit dieser Leistung abgegolten.

Mehraufwendungen für den Einsatz von ggf. Frontlader und Dumper/Lkw sowie das ggfs. notwendige mehrmalige Auf- und abladen sowie die

Zwischenlagerung sind bei der Kalkulation zu berücksichtigen und sind mit dieser Leistung abgegolten.

Förderweite bis 600 m.

Bodenanalyse nach Unterlagen des AG.

Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen

01.03.01.0003		260	m3
---------------	--	-----	----	-------	-------

Sieben von seitlich gelagertem Oberboden

Sieben von seitlich gelagertem Oberboden des AG zur Wiederverwendung bzw. Weiterverarbeitung.

Der Oberboden wird mittels geeignetem Siebgerät (z. B. Trommel oder

Übertrag:

13.04.2026
Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Seite 14 von 30
Instandsetzung Nordufer Werdersee
Instandsetzung Nordufer Werdersee

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

Übertrag:

Vibrationssieb) von Grobanteilen wie Steinen, Wurzeln und Fremdstoffen befreit.

Einschließlich Laden, Umsetzen, Siebvorgang, innerbetrieblichem Transport, gesiebtes Material in Mieten aufsetzen sowie fachgerechtem Umgang mit dem Siebüberkorn.

Entsorgung des beim Siebvorgang anfallenden Abraum wird gesondert vergütet.

Ausführung gemäß DIN 18915 und den einschlägigen ATV der VOB/C.

Oberboden verbleibt im Eigentum des AG.

Abgerechnet wird nach Mietenaufmaß.

01.03.01 Bodenabtrag und Abfuhr

01.03.02 Einbau von Boden und Lieferung

01.03.02.0001		215	m3
---------------	--	-----	----	-------	-------

Seitl. gelagerten Oberboden einebnen Förderweite bis 600 m Planierweite bis 4,00m

Seitlich gelagerten Oberboden des AG weiterverwenden.

Seitlich gelagerten Oberboden von der Bereitstellungsfläche aufnehmen, zum Einbauort transportieren und auf Flächen nach Angaben des AG auf Böschungen einebnen.

Böschungsneigung 1:3.

Der Oberflächenabfluss darf nicht gestört sein.

Unebenheiten +/- 10 cm.

Förderweite bis 600 m.

Planierweite bis 4,00m

Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.

01.03.02.0002		540	m
---------------	--	-----	---	-------	-------

Flussmatratze mit Oberboden einschlämmen

Flussmatratze mit Oberboden einschlämmen.

Im Bereich der Röhrichtpflanzungen sind die Hohlräume innerhalb der Gesteinskörnung der Flussmatratzen auf eine Breite von 2,00 m vollständig mit Oberboden einzuschlämmen und oberflächlich anzudrücken.

Weiterhin ist eine Schicht von 5 cm Oberboden vollflächig auf die Flussmatratze aufzutragen.

Der Bereich ist unterhalb und seitlich mit einer Geotextil als Erosionsschutzsystem zu umhüllen und fachgerecht gemäß Detailplanung einzubauen.

Das entsprechende Geotextil GRK 3 wird in der entsprechenden Position

separat vergütet.

Einbauverfahren zum Einschlämmen des Oberbodens in die Flussmatratze nach Wahl des AN.

Seitlich gelagerten Oberboden des AG weiterverwenden.

Seitlich gelagerten Oberboden von der Bereitstellungsfläche des AG

aufnehmen, zum Einbauort transportieren und nach Angaben des AG einbauen.

Förderweite bis 600 m.

Übertrag:

13.04.2026
Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Seite 15 von 30
Instandsetzung Nordufer Werdersee
Instandsetzung Nordufer Werdersee

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

Übertrag:

Nachbearbeitung von Hand ist einzukalkulieren.

Bieterangabe

Gewähltes Einbauverfahren zum Einschlämmen: '.....'

01.03.02.0003		220	m3
---------------	--	-----	----	-------	-------

Gesiebten Oberboden liefern und andecken
Seitenstreifen * Dicke 30cm * Abrechng.Auftrag

Gesiebten Oberboden liefern und profilgerecht andecken.

Andeckung auf Seitenstreifen.

Dicke der Andeckung 30 cm.

Abrechnung nach Auftragsprofilen.

01.03.02.0004		430	t
---------------	--	-----	---	-------	-------

Steinschüttung herstellen
Böschungssich. *
Waba. mind.2,3 * CP 90/250
Dicke 60 cm * Angaben BAV

Steinschüttung auf vorbereitetem Planum herstellen und abgleichen.

Erdarbeiten und Filtereinbau werden gesondert vergütet.

Zweck = Böschungssicherung, in einer Neigung 1 zu 1,5.

Einbau unterhalb des Dauerwasserstaus.

Max. Einbautiefe unter Bezugswasserstand 1,80 m.

Material = Wasserbaustein.

Rohdichte mindestens 2,3 Mg/m3

Größenklasse CP 90/250.

Einbaudicke bis 60 cm.

Bieterangabe

Material: '.....'

Steinbruch/Hersteller: '.....'

Lieferwerk: '.....'

Rohdichte: '.....'

01.03.02.0005		3900	m2
---------------	--	------	----	-------	-------

Böschung aus anstehendem Boden profilieren

Böschung aus anstehendem Boden profilieren.

Anstehender Boden = schluffigem Feinsand, Homogenbereich 2A/2B.

Profilieren für den Einbau eines Geotextil sowie der darüber liegenden einzubauenden Bodenschicht und der Steinkammermatten.

Sohlabweichung +/- 5 cm..

Übertrag:

13.04.2026**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext****Seite 16 von 30****Instandsetzung Nordufer Werdersee****Instandsetzung Nordufer Werdersee**

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

Übertrag:

Nachbearbeitung von Hand ist einzukalkulieren.

01.03.02 Einbau von Boden und Lieferung**01.03 Erdarbeiten****01.04 Deckwerk aus Flussmatratzen****01.04.01 Deckwerksarbeiten**

01.04.01.0001		4400	m2
---------------	--	------	----	-------	-------

Filter / Trennlage aus Geotextil GRK 4 verlegen * Bösch 1 zu 1,5

Filter oder Trennlage aus Geotextil entsprechend der Anforderungen des BAW Merkblatts " Anwendung von geotextilen Filtern an Wasserstraßen (MAG) " als Unterlage für ein Deckwerk aus Steinkammermatten liefern und verlegen.
Zugfestigkeit nach DIN EN ISO 10319 in Längs- und Querrichtung mind. 20 kN/m.

Geotextilrobustheitsklassen (GRK) 4.

Die Mindestüberlappung beträgt 50 cm.

Die Bahnen sind an den Stößen zu überlappen oder zu vernähen und gegen Windsog bzw. Strömungsangriffe durch geeignete Maßnahmen zu sichern.

Die Schnitt- und Überlappungsverluste sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.

Einschl. der erforderlicher Erd- und Nebenarbeiten ausführen.

Einbau in Neigungen bis 1 zu 1,5.

Böschungssicherung nach Unterlagen des AG.

Nachbearbeitung von Hand ist einzukalkulieren.

Technische Daten:

Rohstoff: Polypropylen (PP)

Farbe: weiß

Masse pro Flächeneinheit: 772 g/m²
(nach DIN EN ISO 9864)

Schichtdicke: 6,7 mm / ≥ 6,0 mm
(nach DIN EN ISO 9863-1)

Höchstzugkraft längs/quer: ≥ 45 kN/m / ≥ 50 kN/m
(nach DIN EN ISO 10319)

Höchstzugkraftdehnung längs/quer: 60 % / 45 %
(nach DIN EN ISO 10319)

Durchdruckverhalten (CBR-Versuch) 10,6 kN
(nach DIN EN ISO 12236):

Durchschlagverhalten 4,0 mm
(nach DIN EN ISO 13433)

Charakteristische Öffnungsweite (O₉₀): 0,07 mm

Übertrag:

13.04.2026

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Seite 17 von 30

Instandsetzung Nordufer Werdersee

Instandsetzung Nordufer Werdersee

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

Übertrag:

(nach DIN EN ISO 12956)

Wasserdurchlässigkeit normal zur Ebene: VI_{H50} -Index: $2,5 \times 10^{-2}$ m/s
(nach DIN EN ISO 11058) Durchflussrate_{H50}: 25 l/s m²

Filterwirksam gegenüber Bodentyp A, B und C
(nach RPG und TLG, Ausgabe 2018 der BAW):

Durchschlagwiderstand für Wasserbausteine bei
einer Fallenergie von 1800 Nm erfüllt
(Durchschlagtest nach RPG der BAW)

Abriebbeständigkeit (nach RPG der BAW): erfüllt

Bieterangabe

Material: '.....'

Hersteller: '.....'

01.04.01.0002	Wie Position 01.04.01.0001, jedoch	3300	m2
---------------	------------------------------------	------	----	-------	-------

Mehraufwand * Filter / Trennlage aus Geotextil GRK 4 verlegen * Bösch 1 zu 1,5 * Einbau unter Wasser

Mehraufwand - Filter oder Trennlage aus Geotextil als Unterlage für ein Deckwerk aus Steinkammermatten liefern und verlegen.

Jedoch: Einbau unter Wasser

Je nach Art der Ausführung kann der Einsatz eines Tauchers notwendig werden.

Der erforderliche Tauchereinsatz ist einzurechnen und wird nicht gesondert vergütet.

Die Mindestüberlappung beträgt 1,00m

01.04.01.0003		2200	m2
---------------	--	------	----	-------	-------

Erosionsschutzmatte aus Kokosgewebe 700 g/m², biologisch abbaubar

Kokosgewebe aus 100 % reinem Kokoszweifachzwirn, als biologisch abbaubarer Erosionsschutz für Böschungsneigungen von bis zu 1:1,5 und einer für Mitteleuropa üblichen Lebensdauer von 36 bis 60 Monaten, frei Baustelle liefern und auf der vor Erosion zu sichernden Böschung nach Herstellerangabe einbauen.

Das Kokosgewebe ist an der Böschungsoberkante mit einer geeigneten Einbindung oder Erdnägeln ausreichend zu befestigen, sowie eine Überlappung zur benachbarten Bahn von mindestens 20cm zu berücksichtigen. Die

Übertrag:

13.04.2026

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Seite 18 von 30

Instandsetzung Nordufer Werdersee

Instandsetzung Nordufer Werdersee

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

Übertrag:

Erosionsschutzmatte wird an der Böschungsseite zusätzlich mit mindestens 4 Erdnägeln pro m² fixiert. Die Erosionsschutzmatte muss einen vollflächigen Kontakt zum Erdreich aufweisen um den Erosionsschutz zu gewährleisten.

Sämtliche Überlappungen, Verschnitt, Sicherungsmaßnahmen und Mehraufwendungen werden nicht gesondert vergütet, sondern sind in den Einheitspreis einzukalkulieren. Abgerechnet wird die überdeckte Ansichtsfläche. Ansaat und Begrünung sind kein Bestandteil des Kokosgewebe.

Material: 100% Kokosgewebe, vollständig biologisch abbaubar
Oberflächenstruktur: Gewebe aus Zweifachzwirn

Das Kokosgewebe muss folgenden technischen Anforderungen genügen:

Flächenbezogene Masse gemäß DIN EN ISO 9864: $\geq 700 \text{ g/m}^2$
Zugfestigkeit gemäß DIN EN ISO 10319:
MD (Tmax) $\geq 18 \text{ kN/m}$
CMD (Tmax) $\geq 11 \text{ kN/m}$

Bieterangabe

Material: '.....'

Hersteller: '.....'

01.04.01.0004

3400 m2

.....

Flussmatratzen liefern und einbauen H = 0,17 m

Flussmatratzen liefern, zur Einbaustelle transportieren und auf vorbereiteten Böschungs- und Sohlenflächen einbauen.

Montage gemäß Einbauanleitung des Herstellers.

Flussmatratzen aus hexagonal doppelt gedriltem Stahldrahtgeflecht, Maschenweite 6 x 8 cm, mit Kanten und Rahmenverstärkung.
Drahtgeflecht aus Galvanverzinktem und Polymerummanteltem Draht.
Durchstanzfestigkeit des Drahtgeflechts: $20 \pm 1 \text{ kN}$;
Zugfestigkeit des Drahtgeflechts min. 37 kN/m gem. DIN EN 10223-3

Die Umweltunbedenklichkeit gem. EPD-Zertifikat ist vorzulegen.

Stahldrahtdurchmesser = 2,2 / 3,2 mm
Randdrahtdurchmesser = 2,7 / 3,7 mm

Boden sowie Front-, Seiten- und Endblenden aus durchgehendem Maschennetz; Unterteilung der Matratzen mit doppelwandigen Zwischenwänden als Teil des Bodengeflechts in 1 m große Kammern; Verbindung zwischen Boden und Deckel mit dreidimensionalen Abspannhaken (1 St/m^2);

Übertrag:

13.04.2026

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Seite 19 von 30
Instandsetzung Nordufer Werdersee
Instandsetzung Nordufer Werdersee

Position	Beschreibung	Menge	Einheit	EP	GP
----------	--------------	-------	---------	----	----

Übertrag:

Verknüpfung der Matratzen mit C-Ringen (a = max. 200 mm).
Höhe der Flussmatratzen H = 0,17 m
Flussmatratzen mit frost-, witterungs- und druckbeständigen Natursteinen
hohlraumarm befüllen einschließlich Lieferung der Steine.
Gesteinsart: Granitstein
Steingröße: 80/150 mm
Materialeinbau nur nach Vorlage des Qualitätsnachweises/ Prüfzeugnisses
zugelassen.
Die Abrechnung erfolgt nach Flächenaufmaß.
Sämtliche Hilfsmittel und Nebenleistungen, die für den fachgerechten Einbau
erforderlich sind, sind einzurechnen.
Dazu gehört auch das evtl. erforderliche Eintreiben von Pflöcken zur
Lagesicherung.
Nachbearbeitung von Hand ist einzukalkulieren.
Die Flussmatratzen sind gemäß der Angaben des vom AN ausgewählten
Herstellers im Erdreich zu fixieren und gegen gleiten zu sichern. Sollte der AN
auf die Sicherung der Flussmatratzen im Erdreich verzichten wollen, so ist ein
prüffähiger projektspezifischer Gleitsicherheitsnachweis gem. DIN 4084 zu
erstellen und dem Auftraggeber vorzulegen.
Das Deckwerk ist standsicher gegen Wellenangriff, Erosion und Tierbefall
auszuführen.

Bieterangabe

Material: '.....'

Hersteller: '.....'

01.04.01.0005

Wie Position 01.04.01.0004, jedoch

2500 m2

**Mehraufwand * Flussmatratzen liefern und einbauen H = 0,17 m * Einbau
unter Wasser**

Mehraufwand - Flussmatratzen liefern, zur Einbaustelle transportieren und auf
vorbereiteten Böschungs- und Sohlenflächen einbauen.

Jedoch: Einbau unter Wasser

Falls notwendig sind die Flussmatratzen für das Absenken unter Wasser
temporär zu beschweren.

Je nach Art der Ausführung kann der Einsatz eines Tauchers notwendig
werden.

Der erforderliche Tauchereinsatz ist einzurechnen und wird nicht gesondert
vergütet.

01.04.01.0006

25 m2

**Böschungssicherung herstellen * Wasserbausteine verklammert * Bösch.
1 zu 1,5 und 1 zu 2**

Böschungssicherung herstellen

Wasserbausteine aus verwitterungsbeständigen Natursteinen in Beton setzen.

Übertrag:

13.04.2026

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Seite 20 von 30
Instandsetzung Nordufer Werdersee
Instandsetzung Nordufer Werdersee

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

Übertrag:

Wasserbausteinen nach DIN EN 13383 als Böschungs- oder Sohlbefestigung in Beton versetzt, bis Oberkante Böschung, einbauen.
Als Böschungs- oder Sohlbefestigung nach Unterlagen des AG.
Einschl. der erforderlicher Erdarbeiten zum profilgerechten lösen des Boden aus Abtragsbereichen und Nebenarbeiten ausführen.
Größenklasse CP 90/250 mm
Gesteinsdichte $\geq 2,3 \text{ kg/dm}^3$
Bettung aus Beton C 20/25, d = 20 cm, erforderliche Schalarbeiten durchführen.
Böschungs- oder Sohlbefestigungsflächen mit angeliefertem Beton C 20/25, 0/16 mm: 20 kg/m² verfüllen bis die Steinhohlräume geschlossen sind.
Neigung 1 zu 1,5 bis 1 zu 2.
Steine von Verschmutzungen reinigen.
Inkl. Anschluss an das vorhandene Deckwerk.
Nachbearbeitung von Hand ist einzukalkulieren.

01.04.01 Deckwerksarbeiten

01.04.02 Einbauten ins Deckwerk

01.04.02.0001		3	St
---------------	--	---	----	-------	-------

Rohrdurchdringung durch Flussmatratze herstellen

Rohrdurchdringung durch Flussmatratze für Rohrleitung DN 300 PP herstellen.
Die Leistung umfasst folgenden Umfang:

- Drahtgeflecht der Flussmatratze öffnen und nach außen biegen
- Geotextil aufschneiden
- Rohrleitung PP DN 300 durch die Flussmatratze durchführen
- Geotextil und Steinkammermatte anarbeiten.
- Obere Matte der Flussmatratze doppelagig verlegen und umlaufend verklammern.

Einschließlich aller erforderlicher Erd- und Nebenarbeiten ausführen.
Nachbearbeitung von Hand ist einzukalkulieren.

01.04.02.0002		3	St
---------------	--	---	----	-------	-------

Rohr DN 300 B glatt trennen

Rohr für Anschluss an neue Kanalleitung PP-Kanalrohr bzw. Setzen Schachtbauwerk trennen.
Betonrohr bis DN 300
Trennen durch glatten Schnitt.
Vorhandene Rohrleitung auf erforderlicher Länge ausbauen.
Material in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen.
Umlaufender Schnitt, erforderliche zusätzliche Erdarbeiten ausführen.

01.04.02.0003		3	St
---------------	--	---	----	-------	-------

Übergang Rohrleitung DN 300 herstellen

Übergang an Betonrohr herstellen.
Innenliegender Adapter zur Verbindung zweier Rohre mit unterschiedlichen Außendurchmessern sowie unterschiedlichen Werkstoffen und Oberflächenstrukturen mit nicht runder Außengeometrie wie z.B. Standfuß oder einbetoniert; Bei gleichem Innendurchmesser für erdverlegte und oberirdische Entwässerungssysteme außerhalb und innerhalb von Gebäuden;
geräuschreduzierendes Dichtelement;
für waagerechten Innendurchmesser Bestandsrohr: 298 - 302 mm.

Übertrag:

13.04.2026
Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Seite 21 von 30
Instandsetzung Nordufer Werdersee
Instandsetzung Nordufer Werdersee

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

Übertrag:

Außendurchmesser Anschlussrohr: 315.
 Dichtelement: bestehend aus EPDM nach DIN EN 681-1 mehrfaches
 Lippendichtprofil.
 Spitzenelement: bestehend aus schlagfestem ABS Kunststoff.
 Shorehärte: 60 +/- 5
 Dichtigkeit: 1 bar / 14,5 PSI
 Vakuumdichtigkeit: 0,3 bar
 Hochdruckspülfestigkeit: 230 bar / 3330 PSI
 Temperaturbeständig: -40°C bis +85°C
 Rohrdimension DN : 300 mm
 Anschluss dichten.
 Erforderliche Dichtelement liefern und in bestehende Betonrohrleitung einbauen.

Bieterangabe

Produkt: '.....'

Hersteller: '.....'

01.04.02.0004

6 m

Kunststoffrohrleitung herstell *
Rohr DN 300 PP-Rohr * Ringst. SN 16
 Entwässerungsleitung aus Kunststoffrohren nach stati-
 schen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. An-
 schluss an Formstücke sind mit einzurechnen
 Rohr DN/ID 300.
 Rohr aus PP.
 Ringsteifigkeit SN 16 nach DIN EN ISO 9969.
 Ausführung auch in Teillängen von je 1,00 m.

Bieterangabe

Produkt: '.....'

Hersteller: '.....'

01.04.02.0005

3 St

Schrägschnitt PP-Rohr DN 300 am Auslauf in das Gewässer
 Schrägschnitt PP-Rohr DN 300 am Auslauf in das Gewässer
 Schrägschnitt der Grabenböschung entsprechend.
 Anfallendes Material der Verwertung nach Wahl des AN übernehmen.

01.04.02 Einbauten ins Deckwerk

01.04 Deckwerk aus Flussmatratzen

01.05
Landschaftsbauarbeiten

01.05.0001

2000 m2

Übertrag:

13.04.2026

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Seite 22 von 30
Instandsetzung Nordufer Werdersee
Instandsetzung Nordufer Werdersee

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

Übertrag:

Ansaat RSM 7.1.2 mit Kräuter 20 g/m2 Neigung bis 1:1,5

Landschaftsbau - Vegetationstechnische Arbeiten

Gräser, Kräuter ansäen

Feinplanum herstellen, Saatgut liefern und

ansäen gem. DIN 18 917.

Saatgut gem. RSM 7.1.2 - Landschaftsrasen-Standard
mit Kräuter

Saatgutmenge 20g/m2

Flächen mit Neigungen bis 1:1,5

Abrechnungseinheit: m2 angesäte Fläche

Anmerkung

Die Leistung umfasst das Liefern und Abladen der Pflanzen sowie Transporte und Zwischentransporte auf der Baustelle.

Die Pflanzen sind nach DIN 18916 und den Gütebestimmungen (BDB, FLL) in 1. Qualität zu liefern.

Der Auftragnehmer garantiert die Qualität und Sortenechtheit der Pflanzen.

Pflanzen mit Transportschäden (Bruchschäden, Wurzelrocknung, Frost, etc.) sowie Pflanzen mit nicht fachgerechter Verpackung werden nicht akzeptiert.

01.05.0002

30 m

.....

Röhrichtmatte (Phragmites australis) pflanzen
Breite 100cm * Pflanzfl.ü. Wass.
*** Aufschwimmsicher.**

Wasser- bzw. Röhricht-Matte (Phragmites australis) pflanzen.

Pflanze in Matte - Breite 100 cm.

Pflanzfläche liegt über Wasser.

Pflanze liefern.

Pflanzen in die Maschen einpflanzen und beim Aufbringen des Deckels durch die Maschen des Deckels führen und richten.

Röhrichtmatten bestehend aus einem Vegetationsträger, umhüllt mit einem Kokosgewebe und befüllt mit mindestens 10 - 15 cm langen Kokosfasern (unbehandelt, 100 % biologisch abbaubar). Die Vegetationsträgermatte ist mit Pflanzen der Ufer- und Röhrichtzone bepflanzt und über eine Vegetationsperiode vorkultiviert und durchwurzelt
Einschließlich Fertigstellungs- und Entwicklungspflege.

Aufschwimmsicherung durch Überspannung mit Sechseck-Drahtgeflecht, Durchmesser = 1 mm, Maschenweite = 50 mm.

Gewicht: freucht ca. 10kg/m2

Pflanzdichte 16-20 St/m 2

Fabrikat: '.....'

Hersteller: '.....'

01.05.0003

570 m

.....

Röhrichtmatte gem. Pflanzschema pflanzen
Breite 100cm * Pflanzfl.ü. Wass.

Übertrag:

13.04.2026

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Seite 23 von 30

Instandsetzung Nordufer Werdersee

Instandsetzung Nordufer Werdersee

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

Übertrag:

*** Aufschwimmsicher.**

Röhrichtmatte gem. Pflanzschema pflanzen

Pflanze in Matte - Breite 100 cm.

Pflanzfläche liegt über Wasser.

Pflanze liefern.

Pflanzen in die Maschen einpflanzen und beim Aufbringen des Deckels durch die Maschen des Deckels führen und richten.

Pflanzschema für 5qm:

30 Iris pseudacorus

20 Scirpus sylvaticus

15 Carex gracilis

15 Carex acutiformis

10 Lythrum salicaria

5 Filipendula ulmaria

5 Lysimachia vulgaris

Röhrichtmatten bestehend aus einem Vegetationsträger, umhüllt mit einem Kokosgewebe und befüllt mit mindestens 10 - 15 cm langen Kokosfasern (unbehandelt, 100 % biologisch abbaubar). Die Vegetationsträgermatte ist mit Pflanzen der Ufer- und Röhrichtzone bepflanzt und über eine Vegetationsperiode vorkultiviert und durchwurzelt
Einschließlich Fertigstellungs- und Entwicklungspflege.

Aufschwimmsicherung durch Überspannung mit Sechseck-Drahtgeflecht, Durchmesser = 1 mm, Maschenweite = 50 mm.

Gewicht: freucht ca. 10kg/m²

Pflanzdichte 16-20 St/m²

Fabrikat: '.....'

Hersteller: '.....'

01.05.0004

40 St

Purpurweide (Salix purpurea) liefern und pflanzen

Neig. 1:1,5

Böschung * Loch 60x100x80 cm

Bodenverbess.ges. * Boden einplanier.

Purpurweide (Salix purpurea) liefern und pflanzen.

Pflanzloch oder Pflanzgraben herstellen inkl. durchstoßen des Geotextils und der Kokosfasermatte. Brauchbaren Boden wieder einbauen. Einschließlich liefern der Pflanzen.

Einschließlich Fertigstellungs- und Entwicklungspflege.

Gehölz = Weidensteckholz ; Länge = 1,50m

Salbeiweide (salix aurita)

Neigung der Fläche steiler 1 zu 3.

Pflanzung in Gruppen von 3-5 Steckhölzern auf der Böschung.

Pflanzloch 60x100 cm - 80 cm tief.

Übertrag:

13.04.2026

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Seite 24 von 30
Instandsetzung Nordufer Werdersee
Instandsetzung Nordufer Werdersee

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

Übertrag:

Überschüssigen Boden seitlich einplanieren.

01.05.0005

40 St

Mandelweide (Salix triandra) liefern und pflanzen
Neig. 1:1,5
Böschung * Loch 60x100x80 cm
Bodenverbess.ges. * Boden einplanier.

Mandelweide (Salix triandra) liefern und pflanzen.

Pflanzloch oder Pflanzgraben herstellen inkl. durchstoßen des Geotextils und der Kokosfasermatte. Brauchbaren Boden wieder einbauen. Einschließlich liefern der Pflanzen.

Einschließlich Fertigstellungs- und Entwicklungspflege.

Gehölz = Weidensteckholz ; Länge = 1,50m

Salbeiweide (salix aurita)

Neigung der Fläche steiler 1 zu 3.

Pflanzung in Gruppen von 3-5 Steckhölzern auf der Böschung.

Pflanzloch 60x100 cm - 80 cm tief.

Überschüssigen Boden seitlich einplanieren.

01.05.0006

9 kg

Dünge- und Bodenverbesserungsmittel liefern, 100 g und 20 g/Pflanzloch

Dünge- und Bodenverbesserungsmittel liefern und aufbringen.

Das Einarbeiten ist in anderen Bauleistungen enthalten.

Aufbringungsmenge: 100 g/Pflanzloch für Hochstamm

Qualität: Alginure

Nachweis erfolgt durch Lieferscheine.

01.05 Landschaftsbauarbeiten

01.06
Entsorgung

01.06.0001

6 St

Probenahme und Analyse für die Entsorgung von BM/BG

Probenahme und Analyse für die Entsorgung von BM/BG

Probenahme durch einen sachkundigen Mitarbeiter des AN und Analyse durch ein nach DIN EN ISO / IEC 17025 akkreditiertes Prüflabor.

Von ausgebauten anstehenden Böden, sind Haufwerke herzustellen.

Diese Haufwerke sind fachgerecht zu beproben und zu deklarieren, damit das Material ordnungsgemäß entsorgt werden kann.

Probennahme vom Haufwerk.

Die Leistung umfasst das folgende Leistungsspektrum als Doppelanalysen:

Untersuchung und Zuordnung von Boden und Bauschutt nach LAGA und

ErsatzbaustoffV inkl. Dokumentation der Probenahme für die

Verwertung/Ablagerung außerhalb der Baumaßnahme

Bildung einer Mischprobe gleichartiger Baustoffe

Transport der Probe zum Prüflabor (Konservierung, Kennzeichnung,

Verpackung) - Bildung der Laborprobe

Untersuchung und Zuordnung von Boden und Bauschutt nach den Parametern

der LAGA M20 und ErsatzbaustoffV ggf. DepV

Zuordnung zu einem Abfallschlüssel nach Abfall-Verzeichnis-Verordnung (AVV)

Übertrag:

13.04.2026
Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Seite 25 von 30
Instandsetzung Nordufer Werdersee
Instandsetzung Nordufer Werdersee

Position	Beschreibung	Menge	Einheit	EP	GP
	Rückstellung/Entsorgung des Probenmaterials				
	Vergütet wird die vollständig laboranalytisch untersuchte Laborprobe. Die Entnahme von Einzelproben und die Bildung von Misch- und Sammelproben wird nicht gesondert vergütet.				
01.06.0002	Gel. Boden <= BM-F0 des AG au Bod.i.lag.Verw AN * Verwertung nachw. * Abrechng. Auftrag Auf der Bereitstellungsfläche gelagerten Boden des AG aufnehmen. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Boden lagert innerhalb der Baustelle. Boden nach Wahl des AN verwerten. Materialwerte nach EBV <= BM-F0 Verwertung nach Unterlagen des AG nachweisen. Abrechnung nach Wiegenoten.	1600	t	.....	.....
01.06.0003	Gel. Boden <= BM-F0* des AG au Bod.i.lag.Verw AN * Verwertung nachw. * Abrechng. Auftrag Auf der Bereitstellungsfläche gelagerten Boden des AG aufnehmen. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Boden lagert innerhalb der Baustelle. Boden nach Wahl des AN verwerten. Materialwerte nach EBV <= BM-F0* Verwertung nach Unterlagen des AG nachweisen. Abrechnung nach Wiegenoten.	400	t	.....	.....
01.06.0004	Nicht gefährl. Abfall Bau ents Wahl AN Biet. * 17 01 07 Nicht gefährlichen Bau- und Abbruchabfall nach Unterlagen des AG laden, zur Entsorgungsanlage transportieren und entsorgen. Entsorgung nach Wahl des AN. Angaben im Bieterangabenverzeichnis. Abfall = Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 09 01, 17 09 02 und 17 09 03* fallen. Abfallschlüssel = 17 01 07. Abfall von Bereitstellungsfläche innerhalb der Baustelle laden. Abgerechnet wird nach Wiegescheinen.	15	t	.....	.....
01.06.0005	Nicht gefährl. Abfall Bau ents Wahl des AN * 20 02 01 BM-F0*; BG-F0* * BSF inner. Baust. Wiegeschein Nicht gefährlichen Bau- und Abbruchabfall nach Unterlagen des AG laden, zur Entsorgungsanlage	15	t	.....	.....

Übertrag:

13.04.2026
Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Seite 26 von 30
Instandsetzung Nordufer Werdersee
Instandsetzung Nordufer Werdersee

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

Übertrag:

transportieren und entsorgen.
Entsorgung nach Wahl des AN.
Abfall = biologisch abbaubare Abfälle.
Abfallschlüssel 20 02 01.
Materialwert Bodenmaterial BM-F0*, Baggergut BG-F0*.
Abfall von Bereitstellungsfläche innerhalb der
Baustelle laden.
Seibabraum des gesiebten Oberbodenmaterials
Abgerechnet wird nach Wiegescheinen.

01.06 Entsorgung

01.07
Stundenlohnarbeiten

Ausführungsbeschreibung 9
Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte & Maschinen

Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte & Maschinen
Stundenlohnarbeit - durch Arbeitskräfte & Maschinen

» Stundenlohnarbeit durch Arbeitskräfte

Auf Anordnung des AG ausführen. Angeboten wird für die jeweilige Arbeitskraft ein Verrechnungssatz der alle Aufwendungen enthält, den tatsächlichen Lohn einschl. vermögenswirksamer Leistungen, mit den Zuschlägen für Gemeinkosten, sowie Lohn- und Gehaltsnebenkosten mit den Zuschlägen für Überstunden. Zuschläge für Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit werden gesondert vergütet » Stundenlohnarbeit für Baumaschinen & Geräte

Auf Anordnung des AG ausführen. Angeboten wird ein Verrechnungssatz der sämtliche Kosten für den Einsatz des Gerätes enthält, wie Gerätevorhaltung, Wartung und Betriebsstoffkosten, sowie sämtliche Zuschläge einschl. der Kosten für das Bedienungspersonal. Zur Vergütung gelangen nur die tatsächlich geleisteten Arbeitsstunden.

01.07.0001	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 9	10 h
------------	--	------	-------	-------

Stundenlohnarbeit durch Spezial-Baufacharbeiter

Verrechnungssatz je Arbeitsstunde für Baufacharbeiter

01.07.0002	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 9	10 h
------------	--	------	-------	-------

Stundenlohnarbeit , Transporter ca. 1.5 to Nutzlast

Verrechnungssatz je geleisteter Arbeitsstunden einschl. dem Personal zur Bedienung

01.07.0003	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 9	10 h
------------	--	------	-------	-------

Stundenlohnarbeit , LKW -Kipper- ca. 12 to Nutzlast

Verrechnungssatz je geleisteter Arbeitsstunde einschl. dem Personal zur Bedienung.

01.07.0004	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 9	10 h
------------	--	------	-------	-------

Stundenlohnarbeit , Bagger 100-130 kW

Übertrag:

13.04.2026

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Seite 27 von 30

Instandsetzung Nordufer Werdersee

Instandsetzung Nordufer Werdersee

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

Übertrag:

Verrechnungssatz je geleisteter Arbeitsstunde einschl. dem Personal zur
Bedienung.

01.07.0005

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 9

10 h

Stundenlohnarbeit , Frontlader 70-80kW

Verrechnungssatz je geleisteter Arbeitsstunde einschl. dem Personal zur
Bedienung.

01.07 Stundenlohnarbeiten

01 Instandsetzung Nordufer Werdersee

Zusammenstellung

01.01.01	Baustelleneinrichtung	.....
01.01.02	Allgemeine Leistungen	.....
01.01.03	Dokumentation/Vermessungsleistungen	.....
01.01.04.01	Landseitige Einrichtungen	.....
01.01.04.02	Wasserseitige Einrichtungen	.....
01.01.04	Verkehrssicherungsmaßnahmen	.....
01.01	Baustelleneinrichtung / Allgemeine Leistungen/ Verkehrssicherung	.....
01.02	Rückbau- und Abbrucharbeiten	.....
01.03.01	Bodenabtrag und Abfuhr	.....
01.03.02	Einbau von Boden und Lieferung	.....
01.03	Erdarbeiten	.....
01.04.01	Deckwerksarbeiten	.....
01.04.02	Einbauten ins Deckwerk	.....
01.04	Deckwerk aus Flussmatratzen	.....
01.05	Landschaftsbauarbeiten	.....
01.06	Entsorgung	.....
01.07	Stundenlohnarbeiten	.....
01	Instandsetzung Nordufer Werdersee	.....
		Summe
		zzgl. MwSt 19 %
		Gesamtsumme

Bieterangabenverzeichnis

- 01.01.01.0008 Einrichtung von Arbeitsflächen am Ufer (wasserseitig)
Gewähltes Gerät zur Herstellung der Arbeitsflächen:
.....
Gewähltes Material:
.....
Gewählte Abmessungen:
.....
- 01.01.01.0009 Einrichtung eines sicheren Zugangs zur Wasserseite
Gewähltes Verfahren:
.....
Gewählte Sicherungsmaßnahmen:
.....
- 01.01.01.0010 Schutz der vorhandenen Mauern (Bastion) herstellen * vorhalten * abbauen
Gewähltes Verfahren zum Schutz:
.....
- 01.01.04.01.0004 Behelfsmäßige Baustraße aus Stahlplatten herstellen, vorhalten und rückbauen
Gewählte Art der Befestigung:
.....
- 01.01.04.02.0001 Absperrung und Markierung der wasserseitigen Arbeitszone
Gewählte Absperrelemente:
.....
- 01.03.02.0002 Flussmatratze mit Oberboden einschlämmen
Gewähltes Einbauverfahren zum Einschlämmen:
.....
- 01.03.02.0004 Steinschüttung herstellen Böschungssich. * Waba. mind.2,3 * CP 90/250
Dicke 60 cm * Angaben BAV
Material:
.....
Steinbruch/Hersteller:
.....
Lieferwerk:
.....
Rohdichte:
.....
- 01.04.01.0001 Filter / Trennlage aus Geotextil GRK 4 verlegen * Bösch 1 zu 1,5
Material:
.....
Hersteller:
.....
-

13.04.2026

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Seite 30 von 30

Instandsetzung Nordufer Werdersee

Instandsetzung Nordufer Werdersee

01.04.01.0003	..... Erosionsschutzmatte aus Kokosgewebe 700 g/m ² , biologisch abbaubar
	Material:
	Hersteller:
01.04.01.0004	Flussmatratzen liefern und einbauen H = 0,17 m
	Material:
	Hersteller:
01.04.02.0003	Übergang Rohrleitung DN 300 herstellen
	Produkt:
	Hersteller:
01.04.02.0004	Kunststoffrohrleitung herstell * Rohr DN 300 PP-Rohr * Ringst. SN 16
	Produkt:
	Hersteller:
01.05.0002	Röhrichtmatte pflanzen (phragmites australis)
	Fabrikat:
	Hersteller:
01.05.0003	Röhrichtmatte gem. Pflanzschema pflanzen
	Fabrikat:
	Hersteller: