

12.04.2012

Leistungsverzeichnis

Seite 1

Kleiner Döllnsee

Alle Währungsangaben in EUR  
Stützwelle Kleiner Döllnsee

Position	Beschreibung	Menge	Einh.	E-Preis	G-Preis
----------	--------------	-------	-------	---------	---------

**VORBEMERKUNG**

Der AN hat sich vor Abgabe seines Angebotes über die Zufahrtsmöglichkeiten, den Zustand der Baustelle, Lagerplätze und über sonstige, die Preisbildung beeinflussende Faktoren in der Örtlichkeit zu informieren.

Benutzte Flächen und Wege sind entsprechend dem ursprünglichen Zustand unter Wahrung der landschaftspflegerischen und landwirtschaftlichen Belange nach Abschluss der Bauarbeiten wieder ordnungsmässig herzurichten (einschließlich Ansaaten und der Beseitigung von Verunreinigungen).

Bei Bedarf während der Bauausführung auch:  
Unterhalten und Reinigen der durch den Baustellenverkehr beanspruchten Verkehrsflächen ausserhalb der Baustelle.  
Die Arbeiten sind laufend bei Erforderniss, sowie zusätzlich sofort nach gesonderter Aufforderung durchzuführen.

Einrichtungsflächen können vom AG nicht zur Verfügung gestellt werden und sind daher vom AN zu beschaffen.

Alle Leistungen verstehen sich gemäß VOB Ausgabe 2009 einschließlich Materiallieferung, falls nicht durch den Zusatz "Material liefert AG" die Lieferung eindeutig ausgeschlossen ist.  
Entsorgungsgebühren von Deponien werden nicht gesondert vergütet und sind in die EP einzurechnen, sofern nicht für diese Leistung gesonderte Positionen ausgewiesen sind.

Die Vorschriften der DIN 18920 " Schutz von Bäumen, Pflanzenbeständen und Vegetationsflächen bei Baumaßnahmen" und die RAS LP 4 " Schutz von Bäumen und Sträuchern im Bereich von Baustellen" sind einzuhalten.

Durch den Baubetrieb sind vor Baubeginn von den Rechtsträgern der Ver- und Entsorgungsbetriebe Schachtscheine einzuholen.  
Es ist zu beachten, dass auch Leitungen der Gemeinden, von Windenergieanlagen und örtlichen Betrieben vorhanden sein können.

Durch den Auftragnehmer ist eine standortangepasste Technik einzusetzen. Baustrassen werden nur nach Bestätigung durch den AG vergütet.

**01 ALLGEMEINES**

**01.01 BAUSTELLENEINRICHTUNG**

01.01.0001	101 0507 10711 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	1	psch	3.500,00	3.500,00
------------	--	---	------	----------	----------

12.04.2012

Leistungsverzeichnis

Seite 2

Kleiner Döllnsee

Alle Währungsangaben in EUR  
Stützwelle Kleiner Döllnsee

Position	Beschreibung	Menge	Einh.	E-Preis	G-Preis
----------	--------------	-------	-------	---------	---------

Übertrag: 3.500,00

und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten.  
Strom-, Wasser-, Fernsprechanchluss 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.  
Zufahrt zur Baustelle vorhanden.

01.01.0002	101 0507 11201 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	1.500,00	1.500,00
------------	---	---	------	----------	----------

01.01.0003	Kennzeichnen der gesamten Baustelle nach der StVO, den Bestimmungen der RSA, den Vorschriften des Auftraggebers und der Verkehrsbehörde mit den erforderlichen Verkehrs- und Hinweiszeichen, - Abschränkungen, Schutz- und Sicherheitseinrichtungen - einschl. liefern, aufstellen, vor- und unterhalten und abbauen. Das mehrfache Umsetzen der Abschränkungen, Verkehrs- und Hinweiszeichen ist einzukalkulieren. Die Kosten für evtl. elektrische Beleuchtung während der Bauzeit sind gleichfalls hier einzukalkulieren. Einzurechnen ist das Stellen des Antrages auf Erteilung einer Ausnahmegenehmigung für die Inanspruchnahme von öffentlichem Verkehrsgrund mit Erlaß einer verkehrsrechtlichen Anordnung einschl. der Vorlage der erforderlichen Beschilderungspläne und Stellen des Antrages zur Sondernutzung öffentlicher Verkehrsflächen (z.B. Baustellenzufahrt, Aufgrabungen etc.).	1	psch	150,00	150,00
------------	---	---	------	--------	--------

12.04.2012

Leistungsverzeichnis

Seite 3

Kleiner Döllnsee

Alle Währungsangaben in EUR  
Stützwelle Kleiner Döllnsee

Position	Beschreibung	Menge	Einh.	E-Preis	G-Preis
----------	--------------	-------	-------	---------	---------

Übertrag: 5.150,00

Alle hierfür erforderlichen Absprachen mit der Verkehrsbehörde und dem Baulasträger sind vom AN durchzuführen. Hierfür erforderliche Gebühren sind in diese Position einzurechnen.

01.01.0004	Bauschild nach Absprache mit AG anfertigen und beschriften, zur Baustelle anfahren, standsicher aufstellen einschliesslich aller notwendigen Arbeiten. Bauschild waehrend der Bauzeit unterhalten und saeubern. Groesse ca. 1,00 x 1,50 m. Beschriftung farbig und schwarz-weiß. Bauschild bleibt Eigentum des AN.	1	psch	600,00	600,00
------------	--	---	------	--------	--------

01.01.0005	Bauschild und Aufstellvorrichtung abbauen, Fundamente abbrechen, Abbruchgut in Eigentum des AN uebernehmen und von der Baustelle entfernen. Benutzte Flaechen entsprechend dem urspruenglichen Zustand ordnungsgemaess herrichten. Groesse ca. 1,00 x 1,50 m. Bauschild entfernen.	1	psch	50,00	50,00
------------	--	---	------	-------	-------

**01.01 BAUSTELLENEINRICHTUNG**

**5.800,00**

**01.02 BAUVORBEREITENDE ARBEITEN**

01.02.0001	Unterhalten und bei Bedarf reinigen der durch den Baustellenverkehr beanspruchten Zu- und Abfahrtswege außerhalb der Baustelle einschl. Lieferung aller Materialien und Geräte. Diese Arbeiten sind laufend bei Erfordernis maschinell und von Hand auszuführen. Nach Beendigung der Bauarbeiten sind eventuell aufgetretene Schäden an den Zuwegungen zu beseitigen.	1	psch	200,00	200,00
------------	---	---	------	--------	--------

01.02.0002	Baustraße in ca. 3,5 m oberer Breite herstellen, während der Dauer der Erdstofftransporte unterhalten und wieder beseitigen. Material und Aufbau nach Wahl des AN's. Trennschicht aus Geotextil wird gesondert vergütet. Die beanspruchte Fläche ist nach Rückbau der Baustraße zu lockern und einzuebnen. Ausführung nur nach vorheriger Absprache mit dem AG.	100	m	22,00	2.200,00
------------	---	-----	---	-------	----------

01.02.0003	Geotextil nach Unterlage des AG auf vorbereitetem Planum verlegen und wieder beseitigen Zweck= Trennschicht unter Schüttungen der Baustraße Vlies mit einer Überlappung von 50 cm verlegen, Öffnung	300	m <sup>2</sup>	2,50	750,00
------------	---	-----	----------------	------	--------

12.04.2012

Leistungsverzeichnis

Seite 4

Kleiner Döllnsee

Alle Währungsangaben in EUR  
Stützschwelle Kleiner Döllnsee

Position	Beschreibung	Menge	Einh.	E-Preis	G-Preis
----------	--------------	-------	-------	---------	---------

Übertrag: 3.150,00

zeigt in Richtung Unterwasser.  
Abgerechnet wird die abgedeckte Fläche nach Aufmaß.  
Planungsfabrikat: polyfelt Geosynthetics  
Typ : TS 60  
Angebotenes Fabrikat:.....  
Typ : .....  
Arbeiten nur nach Aufforderung durch den AG durchführen.

01.02.0004	Errichtung eines Höhenhilfsfestpunkten im Baustellenbereich. Übergabe der Einmessskizze mit entsprechender Höhenangabe in zweifacher Ausfertigung an den AG. Höhenpunkt muss für die gesamte Bauzeit erhalten bleiben. Die Höhe ist vom Lattenpegel am Wehr zu übertragen (PNP= 56,675 m NN).	1	psch	150,00	150,00
------------	--	---	------	--------	--------

01.02.0005	Bäume fällen, höchstens 0,25 m über dem Erdboden absägen. Wurzelstöcke roden. Gemessen wird der Durchmesser 1 m über dem Erdboden. Durchmesser über 0,3 bis 0,5 m. Wurzellöcher mit geeignetem Boden verfüllen. Boden liefern. Stammholz und Schlagabraum häckseln bzw. zerspanen sowie gemäß den Bestimmungen des KrW/AbfG einer Verwendung/Verwertung zuführen. Dabei anfallende Mehraufwendungen sind einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.	15	St	90,00	1.350,00
------------	---	----	----	-------	----------

**01.02 BAUVORBEREITENDE ARBEITEN 4.650,00**

**01 ALLGEMEINES 10.450,00**

**02 NEUBAU STÜTZSCHWELLE**

**02.01 WASSERHALTUNG**

02.01.0001	Bauzeitlichen Fangedamm im Döllnfließ nach Wahl des AN entsprechend hydraulischen und bautechnischen Erfordernissen herstellen, vorhalten, unterhalten und beseitigen. Erdstoffmenge ca. <b>35 m³</b> Stand sichere Ausführung nach Wahl des AN. Höhe über Gewässersohle: 1,25 bis 1,50 m. Zur Herstellung eines Fangedammes geeigneten Boden antransportieren und nach Fertigstellung des Bauwerkes wieder ausbauen und abtransportieren. Die benutzten Flächen sind in ihrem ursprünglichen Zustand ordnungsgemäß wiederherzurichten.	2	St	800,00	1.600,00
------------	--	---	----	--------	----------

12.04.2012

Leistungsverzeichnis

Seite 5

Kleiner Döllnsee

Alle Währungsangaben in EUR  
Stützschwelle Kleiner Döllnsee

Position	Beschreibung	Menge	Einh.	E-Preis	G-Preis
					Übertrag: 1.600,00
02.01.0002	Grundwasserabsenkung mittels Brunnen zum Freihalten der langgestreckten Baugrube von Bodenwasser nach geologischen und hydraulischen Erfordernissen entsprechend den Angaben in der Baubeschreibung sowie zum schadlosen Ableiten des gefoerderten Wassers durchfuehren. Anlage betriebsbereit aufbauen, vorhalten, betreiben und abbauen. Erforderliche Erdarbeiten, Wasserfassungen, Zu- und Ableitungen, Sand- und Schlammfaenge, Reserveeinrichtungen (ausgenommen Notstromanlage) sowie Umbauen bzw. Umsetzen der Anlage entsprechend der vom AN gewaehlten Haltungslaengen werden nicht gesondert berechnet. Baugrube fuer Leitungsgraben mit Schaechten. Wasserfassung mit Filterbrunnen. Foerderdurchfluss je m Baugrube bis 10 m <sup>3</sup> /h, geodaetische Foerderhoehe ab Baugrubensohle bis 2,50 m. Ableitung mittels Rohrleitung zum Vorfluter herstellen. Entfernung zum Vorfluter max. 30 m, Vorfluter = Graben bzw. Mulde.	60 m		30,00	1.800,00
02.01.0003	Offene Wasserhaltung zum Freihalten der Baugrube von Schichtenwasser nach geologischen und hydraulischen Erfordernissen sowie zum schadlosen Ableiten des gefoerderten Wassers durchfuehren. Anlagen betriebsbereit aufbauen, Vorhalten, Betreiben und nach Einsatz wieder abbauen, einschl. erforderlicher Umsetzungen. Erforderliche Erdarbeiten, Wasserfassungen, Zu- und Ableitungen, Sand- und Schlammfaenge, Reserveeinrichtungen (ausgenommen Notstromanlage) werden nicht gesondert berechnet. Baugrube fuer Bau von Stützschwelle und Sohlgleite. Wasserhaltungsanlage nach Wahl des AN. Ableitung nach Wahl des AN zum Vorfluter herstellen.	1 psch		250,00	250,00
<b>02.01 WASSERHALTUNG</b>					<b><u>3.650,00</u></b>
<b>02.02</b>	<b>ERD- und WASSERBAUARBEITEN</b>				
02.02.0001	Trennschnitt nach Zeichnung an Stahlspundwand, Wanddicke 8 mm ausfuehren	6 m		75,00	450,00
02.02.0002	Boden nach Regelprofilen und Zeichnung loesen, fördern und weiterverwenden Klassen 3 bis 5 nach DIN 18 300. Boden = Sand, Gewässerschamm Auskoetterung für Steinschüttungen in Böschungen und Sohle.	45 m <sup>3</sup>		7,50	337,50

12.04.2012

Leistungsverzeichnis

Seite 6

Kleiner Döllnsee

Alle Währungsangaben in EUR  
Stützschwelle Kleiner Döllnsee

Position	Beschreibung	Menge	Einh.	E-Preis	G-Preis
					Übertrag: 787,50
02.02.0003	<p>Boden zwischenlagern, laden, fördern und auf vom AG abgegebenen Flächen flach ausplanieren. Profiltoleranz im Abtrag +-5 cm. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.</p>	105 m <sup>3</sup>		25,00	2.625,00
	<p>Geeigneten bindigen Boden liefern, in Auftragsbereichen nach Regelprofil und Planungsunterlage profilgerecht einbauen und lagenweise verdichten. Zweck: Herstellung des Unterbaus Material = Sand, schluffig, schwach tonig (ST) zur Auffüllung des Profils. Wasserhaltung wird gesondert vergütet. Ein eventuelles Umladen auf kleinere Baufahrzeuge im Baustellenbereich wird nicht gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.</p>				
02.02.0004	<p>Geeigneten Boden liefern, in Auftragsbereichen nach Regelprofil und Planungsunterlage profilgerecht einbauen und lagenweise verdichten. Zweck: Aufschüttung im Uferbereich Material = Sand, schluffig, schwach tonig (ST) Ein eventuelles Umladen auf kleinere Baufahrzeuge im Baustellenbereich wird nicht gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.</p>	30 m <sup>3</sup>		25,00	750,00
02.02.0005	<p>Steinschüttung auf vorbereitetem Planum nach Zeichnung herstellen und abgleichen. Zweck = Befestigung der Sohlgleite Einbaudicke bis 0,30 m. Material = Mineralgemisch Korngröße 22-45 mm, gerundetes Korn Nacharbeiten und profilgerecht abgleichen. Einbauort= von Stat. 0+ 006,5 bis 0+023,5 Wasserhaltung wird gesondert vergütet. Ein eventuelles Umladen auf kleinere Baufahrzeuge im Baustellenbereich wird nicht gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.</p>	75 m <sup>3</sup>		110,00	8.250,00
02.02.0006	<p>Hohlräume der Steinschüttung mit Mineralgemisch füllen Material = Kies-Sand-Gemisch, Körnung 0-16 mm Material liefern. Kies-Sand-Gemisch in die Sohlbefestigung einschlänmen.</p>	40 m <sup>3</sup>		25,00	1.000,00
02.02.0007	<p>Lesesteine im Kronenbereich der Stützschwelle als Lage einbauen Material: Lesesteine DU 5 - 15 cm</p>	1 m <sup>3</sup>		120,00	120,00

12.04.2012

Leistungsverzeichnis

Seite 7

Kleiner Döllnsee

Alle Währungsangaben in EUR  
Stützwelle Kleiner Döllnsee

Position	Beschreibung	Menge	Einh.	E-Preis	G-Preis
					Übertrag: 13.532,50
02.02.0008	106 0808 1751002 Oberboden liefern und profilgerecht andecken. Abgerechnet werden die angedeckten Flächen. Andeckung auf Böschungen, Seitenstreifen, Trennstreifen, Mulden u.ä. Dicke der Andeckung 10 cm.	250	m <sup>2</sup>	3,20	800,00
02.02.0009	107 1011 21325030100 Rasensaat herstellen. Saatgut ohne Entmischung ausbringen und einarbeiten. Neigung der Fläche steiler 1:3. Fläche = Böschungen, Trennstreifen und Mulden. Saatgutmenge 15 g/m <sup>2</sup> . Regelsaatgutmischung (RSM) 7.1.1 Landschaftsrasen-Standard ohne Kräuter.	250	m <sup>2</sup>	0,35	87,50
<b>02.02 ERD- und WASSERBAUARBEITEN</b>					<b><u>14.420,00</u></b>
<b>02.03</b>	<b>SONSTIGES</b>				
02.03.0001	Lattenpegel bestehend aus: - 1 St Pegellatte, Breite 12 cm, Länge = 1,5 m, Gkl. 1 und Halterung aus: - 1 St Eichenbohle 110 x 50, Länge = 2,5 m für das Einlassen in das U 160-Profil des Haltepfahles mit 5 St Sechskant-Paßschrauben M 12 und Sechskantmuttern M 12 mit Unterlegscheiben einschl. den erforderlichen Bohrungen im Holz. Die Scheiben und Muttern sind in das Holz einzulassen. Pegellatte mit Holzschrauben und 2 Unterlegscheiben (Gummi und Metall) auf vorh. Eichenbohle aufschrauben. Lattenpegel in der Werkstatt fertigen, liefern und mit obigen Paßschrauben nach Einrammung des Haltepfahles befestigen.	1	St	250,00	250,00
02.03.0002	Bestandsplan anfertigen Folgende Unterlagen sind zu liefern: - Lageplan M 1: 50 (Grundlage ist der Projektplan) - Längsschnitt der Sohlgleite einschl. 10,0 m im Ober- u. im Unterwasser. Es ist das Gelände rechts und links sowie die Sohle und der Wasserspiegel aufzunehmen. Der Wasserspiegel ist auf cm- Genauigkeit mit Angabe des Datums anzugeben. Massstab: 1:50 Abstand der zu messenden Profile: 5-10 m. - Querprofile sind für folgende Stellen zeichnerisch im Massstab 1: 50 darzustellen: - In der Mitte der Sohlgleite (Stat. 0+016). - Kronenbereich	1	psch	800,00	800,00

12.04.2012

Leistungsverzeichnis

Seite 8

Kleiner Döllnsee

Alle Währungsangaben in EUR  
Stützschwelle Kleiner Döllnsee

Position	Beschreibung	Menge	Einh.	E-Preis	G-Preis
----------	--------------	-------	-------	---------	---------

Übertrag: 1.050,00

In den Querprofilen ist der Wasserstand mit Datum anzugeben.  
Je Querprofil sind etwa 10 Punkte aufzunehmen.

Die Anfertigung der Bestandspläne wird vom AG zu Lasten des AN an ein anderes Unternehmen vergeben, wenn der AN nicht in dem geforderten Umfang oder nicht in der gesetzten Frist diese Pläne liefert.  
Die Bestandspläne sind 10 Tage vor Abnahme der Baumaßnahme dem AG zu übergeben.  
Zu liefern sind Papierpausen 3-fach und digitale Daten.

<b>02.03 SONSTIGES</b>	<b><u>1.050,00</u></b>
------------------------	------------------------

<b>02 NEUBAU STÜTZSCHWELLE</b>	<b><u>19.120,00</u></b>
--------------------------------	-------------------------

12.04.2012

Leistungsverzeichnis

Seite 9

Kleiner Döllnsee

Alle Währungsangaben in EUR  
Stützschwelle Kleiner Döllnsee

ZUSAMMENSTELLUNG

01.01	BAUSTELLENEINRICHTUNG	5.800,00
01.02	BAUVORBEREITENDE ARBEITEN	4.650,00
01	ALLGEMEINES	10.450,00
02.01	WASSERHALTUNG	3.650,00
02.02	ERD- und WASSERBAUARBEITEN	14.420,00
02.03	SONSTIGES	1.050,00
02	NEUBAU STÜTZSCHWELLE	19.120,00
		<hr/>
	Summe	29.570,00
	zzgl. MwSt 19,0 %	5.618,30
		<hr/>
	Gesamtsumme	35.188,30
		=====

INHALTSVERZEICHNIS

01	ALLGEMEINES	1
01.01	BAUSTELLENEINRICHTUNG	1
01.02	BAUVORBEREITENDE ARBEITEN	3
02	NEUBAU STÜTZSCHWELLE	4
02.01	WASSERHALTUNG	4
02.02	ERD- und WASSERBAUARBEITEN	5
02.03	SONSTIGES	7