

# TAUCHUNTERNEHMEN BABBEL

Bautauchen – Untersuchung – Bergung – Klärwerkstauchen – Bootshaussanierung – Stegbau



Tauchunternehmen Babel, Friedensweg 02, 19069 Zickhusen

Herrn  
**Harald Sell**  
Holländerweg 2  
23775 Lütjenbrode

Projektnr.: 20190078  
Kundennr.: 633166  
Datum: 09.06.2020

## Angebot

09. Juni 2020

Nr. : 2019076

Dies ist eine aktualisierte Fassung des ursprünglich am 04. November 2019 erstellten Dokuments.

### Demontage und Neubau Steganlage Dümmer See

Sehr geehrter Herr Sell,

wir danken für Ihre Anfrage und bieten Ihnen folgendes an:

Pos	Leistung	EP [EUR]	GP [EUR]
<b>Titel 1</b>	<b>Stegsanierung</b>		
1.01	<b>Baustelle einrichten und räumen</b> Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Durchführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen und nach Beendigung der Baumaßnahme räumen. (Fläche zum Einsetzen der Geräte und des Lagerns von Material wird vom AG gestellt) 1,00 psch	2.000,00	2.000,00
1.02	<b>Abbruch des vorh. Holzgeländers.</b> Abbruch des vorh. Holzgeländers. Pfosten aus Rechteckprofil 120 x 120, Handlauf 120 x 120, Knieleiste 100 x 80 Abbruchgut geht in Eigentum des AN über und wird schadlos von der Baustelle entsorgt. 10,00 m	15,00	150,00
1.03	<b>Bohlenbelag demontieren</b> <b>Kiefernholz abbrechen</b> Bohlenbelag aus Holz		

- 02 -

# TAUCHUNTERNEHMEN BABEL

Bautauchen – Untersuchung – Bergung – Klärwerkstauchen – Bootshaussanierung – Stegbau

[Angebot 2019076]

- 02 -

Pos	Leistung	EP [EUR]	GP [EUR]
1.03 (Fortsetzung)	abbrechen Dicke der Bohlen zwischen 5,0 cm. Das abgebrochene Material geht in Eigentum des AN über und ist fachgerecht zu entsorgen. 40,00 m <sup>2</sup>	12,50	500,00
1.04	<b>Unterzüge abbrechen und entsorgen</b> Querträger und Längsriegel demontieren Einzellänge ca. l = 2,00 bis 6,00m, Material Holz in verschiedenen Querschnitten abbrechen und fachgerecht entsorgen bzw. Material geht in Eigentum des AN über. 60,00 lfm	12,50	750,00
1.05	<b>Kantholz / Zange</b> liefern und an den vorhandenen Pfählen montieren Pfähle auf Maß kappen Material: Lärche roh Maße: 80 x 140 x 2000 Verbindungselemente aus V2A 13,00 Stk	210,00	2.730,00
1.06	<b>Schwellen liefern und verlegen</b> Schwellen liefern und montieren. Schwellen aus Lärchenholz 12 x 18 x 6,00 verlegen auf den Zangen und befestigen Befestigungsmaterial: mittels Gewindestangen M 12 mit Mutter und Scheiben V2A 100,00 lfm	33,20	3.320,00
1.07	<b>Belag liefern und montieren</b> Liefern, verlegen und befestigen der Belagbohlen auf den Schwellen. Material: Lärche/Douglasie roh sägerau; 14 x 4 x 2,00 m Verbindungsmaterial ist V2A 40,00 m <sup>2</sup>	62,50	2.500,00
1.08	<b>Handlauf</b> Handlauf Format 12x12 cm abgerundert und gehobelt Material Lärche / Douglasie Sortierklasse S 10 liefern und einbauen einschl. aller Befestigungsmittel Pfostenabstand max. 2 m Pfosten 12 x12 Handlauf 12 x 12 Knieholm 10 x 10 10,00 m	195,00	1.950,00

- 03 -

# TAUCHUNTERNEHMEN BABEL

Bautauchen – Untersuchung – Bergung – Klärwerkstauchen – Bootshaussanierung – Stegbau

[Angebot 2019076]

- 03 -

Pos	Leistung	EP [EUR]	GP [EUR]
<b>Titel N.1</b>	<b>Nachtragsangebote</b>		
	<b>Pfahlgründung</b>		
N.1.01	<b>Hülsen anfertigen, liefern und montieren</b> Hülsen, Stahl verzinkt, anfertigen, liefern und montieren Unterste Hülsen werden an die Pfahlköpfe unter Wasser angepasst. Durchmesser Rohr zwischen Hülse und Zange: 219,1 x 6 mm Die Verbindung zur Zange wird mit einer Grundplatte auf dem Zwischenrohr geschweisst. Alle Teil sind verzinkt.		
	22,00 Stck	245,00	5.390,00
N.1.02	<b>UW-Trennen von Holzpählen</b> Gestellung einer Tauchergruppe zum Trennen von Holzpählen im Unterwasserbereich (Pfähle müssen frei von Boden und anderen nicht Holzmaterialien sein) Geräte: Hydraulikaggregat mit Schlauch und Hydrauliksäge Hydrauliköl ist biologisch abbaubar		
	9,00 Std	230,00	2.070,00
N.1.03	<b>Stahlpfähle 219,1x6,3 mm liefern und ein</b> Stahlpfähle 219,1x6,3 mm nach Zeichnung frei Verwendungsstelle liefern und auf position setzen und einrammen Pfahllänge: 8,00 m Stahlsorte 'S 235 teil verz.		
	8,00 lfm	134,50	1.076,00
N.1.04	<b>Uferwand</b> Liefen,einrammen und verbinden einer Uferwand aus Kunststoff mit den Maßen 5 x 37,5 x 100 Brett: Nut/Feder Plankenprofil aus Kunststoff konstuktiver Werkstoff aus Recyclat-Kunststoff Breite = 375 mm Höhe = 50 mm Länge = 1.000 mm Farbe = stahlgrau Verbindungsmaterial V2A		
	2,00 lfm	185,00	370,00

- 04 -

# TAUCHUNTERNEHMEN BABEL

Bautauchen – Untersuchung – Bergung – Klärwerkstauchen – Bootshaussanierung – Stegbau

[Angebot 2019076]

- 04 -

Pos	Leistung	EP [EUR]	GP [EUR]
Titelsumme zu Titel N.1			8.906,00
Titelzusammenstellung :			
1	Stegsanierung		13.900,00
N.1	Nachtragsangebote - Pfahlgründung	8.906,00	

Nettosumme	= EUR	22.806,00
19,00% USt	(Eigene Steuernummer: 090/203/04747) + EUR	4.333,14
<b>Bruttosumme</b>	= EUR	<b>27.139,14</b>