

# LEISTUNGSVERZEICHNIS

## Langtextfassung

Projekt-Nr. : 4065

Bauvorhaben :

Auftraggeber :

Leistungsumfang : Dalben Spreekanal

Ausschreibung vom :

Ausführungsfrist : -

Angebotsabgabe bis :

Angebotsabgabe an:

Zuschlagsfrist:

Bieter:

.....  
.....  
.....  
.....

Angebotssumme netto : € .....

.....% MWSt : € .....

Angebotssumme brutto : € .....

( Stempel und rechtsverbindliche Unterschrift )

(Datum )

---

**INHALTSVERZEICHNIS zum LEISTUNGSVERZEICHNIS**

---

Projekt: 4065 Dalben Spreekanal

Umfang: Dalben Spreekanal

---

Ausgabeumfang:

OZ	Ebene	Seite
----	-------	-------

---

1	Baustelleneinrichtung	3
---	-----------------------	---

2	Wasserbauarbeiten	6
---	-------------------	---

3	Stahlbauarbeiten	8
---	------------------	---

**LEISTUNGSVERZEICHNIS**

Projekt: 4065 Dalben Spreekanal  
1 Baustelleneinrichtung

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

**1 Baustelleneinrichtung**

1.10 Baustelle für die vertragsgemäße Durchführung der Bauleistungen einrichten.

Soweit nicht für bestimmte Leistungen (z.B. Bedarfsleistungen) das Einrichten der Baustelle als besonderer Ansatz im LV enthalten ist, umfasst die Pauschale die Vergütung der Baustelleneinrichtung einschl. der Geräte, Gerüste und dgl. für alle Bauleistungen sämtlicher Abschnitte des LV.  
Einrichtungsflächen können nicht zur Verfügung gestellt werden.

Zusatzflächen werden vom AN beschafft.

Ver- und Entsorgungseinrichtungen herstellen, für die Dauer der Bauzeit.

Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Baustelleneinrichtung einschl. Geräte, Gerüste u.dgl. sind, soweit nicht in der Pauschale enthalten, in die Einheitspreise der betreffenden Teilleistungen eingerechnet.

Für das Vorhaben ist eine strom- und schiffahrtspolizeiliche Genehmigung nach §31 des Bundeswasserstraßengesetzes (WaStrG) einzuholen. Dies gilt auch für das Befahren des gesperrten Spreekanals ab der Gertraudenbrücke.  
Die Genehmigung ist beim WSA Berlin zu beantragen.

1	psch	_____	_____
---	------	-------	-------

1.20 Baustelleneinrichtung vorhalten, unterhalten und betreiben

Baustelleneinrichtung vorhalten, unterhalten und betreiben aus Gründen, die der Auftragnehmer nicht zu vertreten hat (z.B. Hochwasser). Außer den vollen Monaten werden Teilzeiten nach Tagen zu 1/30 des Einheitspreises vergütet.

0,5	Mt	_____	_____
-----	----	-------	-------

1.30 Baustelle räumen

Soweit nicht für bestimmte Leistungen (z.B. Bedarfsleistungen) das Räumen der Baustelle als besonderer Ansatz enthalten ist, umfasst die Pauschale die Vergütung der Baustellenräumung für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des LV.

1	psch	_____	_____
---	------	-------	-------

1.40 Einmessung der Dalben nach Herstellung

- Kontrollmessung nach Angaben des Lageplans herstellen. Flucht- und Lotgerechte Einmessung der Stahlrohrdalben. Einmessung der Höhe der Dalben laut Zeichnung - Bezugswert OK Dalben - ohne Kapplänge.

**LEISTUNGSVERZEICHNIS**

Projekt: 4065 Dalben Spreekanal  
1 Baustelleneinrichtung

Ausgabebumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Lagebezug: Soldner Berlin Koordinaten  
Höhenbezug: DHHN 92

1	psch		
---	------	--	--

1.50 Beweissicherung an bestehenden Bauwerken/Anlagen, Grundstücken, Wegen und Flächen im Bau- sowie Bauzufahrtbereich in Abstimmung mit dem AG durchführen.

Feststellung und Dokumentation des Zustandes vor Beginn sowie während der Bauarbeiten gemäß BB durchführen, einschließlich aller Nebenarbeiten.

Die Dokumentation (Protokolle, Fotos, Aufmaße, sonstige Aufzeichnungen) ist zu Hd. der Bauleitung zu hinterlegen und nach Abschluss der Baumaßnahme dem AG in 2-facher Ausfertigung zu übergeben.

Nach Fertigstellung aller Arbeiten ist zusammen mit dem AG sowie den Eigentümern (Abnahmebestätigung durch Eigentümer) eine Abschlussbegehung durchzuführen.

Das Ergebnis der Abschlussbegehung ist im Vergleich zum Ausgangszustand zu dokumentieren. Ableitung erforderlicher Reparatur- und Wiederherstellungsleistungen. Der EP beinhaltet die Gesamtkosten

1	psch		
---	------	--	--

1.60 Kampfmittelsondierung

Messbohrungen bis 2,5 m unter OK Sohle des Spreekanals herstellen vor Beginn der Bauleistungen.

Einschließlich Messwertinterpretation und -dokumentation, Messwertaufnahme und Interpretation auf Kampfmittel

Bereich = wasserseitig ab Uferwand und von Baustellenanfang bis -ende, Länge x Breite des Sondierbereichs im m entspricht dem Nutzflächenbereich des Liegeschiffes ca. 50 m x 8 m

Messbohrungen mit Verfahren nach Wahl des AN abgestimmt auf die imBaufeld vorhandene Beschaffenheit des Baugrundes

Erforderliche Genehmigungen sind rechtzeitig einzuholen.

Bohransatzpunkte liegen unter Wasser, Bohrungen nach Messung mit geeignetem Z0-Material verfüllen, Material liefern, einschließlich Zwischenlagerung des geförderten Bodens in Schute

Bodenarten und Bodenschichtung sind dem Baugrunduntersuchungen zu entnehmen.

Einschließlich Einsatz von zugelassenen Kampfmittel-Tauchern.

Messungen dokumentieren. Dokumentationen 3-fach im Original an Auftraggeber liefern.

**LEISTUNGSVERZEICHNIS**

---

Projekt: 4065 Dalben Spreekanal  
1 Baustelleneinrichtung

---

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

---

Einsatz von Kampfmittelfeuerwerkern über die gesamte Dauer der Arbeiten des AN zur Betreuung der Arbeiten, Messungen, Freilegen und Bergung dokumentieren. Dokumentationen 3-fach im Original an Auftraggeber liefern.

	400,00	m <sup>2</sup>	_____	_____
--	--------	----------------	-------	-------

---

<b>1</b>	<b>Baustelleneinrichtung</b>			
----------	------------------------------	--	--	--

			<b>Summe:</b>	_____
--	--	--	---------------	-------

**LEISTUNGSVERZEICHNIS**

Projekt: 4065 Dalben Spreekanal  
2 Wasserbauarbeiten

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

**2 Wasserbauarbeiten**

2.10 Stahlpfähle nach Zeichnung herstellen und frei  
Verwendungsstelle liefern.

Anordnung nach Zeichnung  
Art: Stahlrohrpfahl nahtlos  
Stahlgüte min. S 355 JO  
Pfahllänge: 11500mm  
Rohrdurchmesser außen: 610mm  
Wanddicke: 20mm  
Gewicht: 291kg/m

2	St		
---	----	--	--

2.20 Rammebene für die Durchführung von Arbeiten zum  
Einbringen von Pfählen vor Baubeginn von Hindernissen  
unter Wasser säubern

Abgerechnet wird nach Länge der Einbringebe-  
Tiefe bis 1,0 m unter Einbringebe-  
Breite x Länge = 2 m x 5 m  
Hindernisse und nicht wiederverwendungsfähiges  
Räumgut sind einer ordnungsgemäßen Verwertung  
zuzuführen. Einbringebe- liegt unter Wasser. Erforderliche  
Taucherarbeit wird nicht gesondert vergütet.

20,00	m <sup>2</sup>		
-------	----------------	--	--

2.30 Stahlpfahl nach Zeichnung, Baubeschreibung und  
Baugrundgutachten auf gesäuberter Ebene Lot- und  
Fluchtgerecht einbringen.

Lieferungsbedingte- und gerätebedingte Pfahlstöße  
herstellen.  
Art des Einbringens = erschütterungsarm nach Wahl des AN  
Art des Stahlpfahls = Rohrprofil  
Gewicht des Pfahles in kg/m = 291  
Pfahllänge 10 bis 15 m  
Rammtiefe bis 7,05m unter Sollsohle  
Pfahloberkante liegt über Mittelwasserspiegel  
Neigung = lotrecht  
Pfahllieferung wird gesondert vergütet

2	St		
---	----	--	--

2.40 Schwingungs- Erschütterungsmessungen

Durchführung von Schwingungs-/ Erschütterungsmessungen  
im Einflussbereich der Einbringarbeiten. Enthalten sind der  
Einsatz und die Vorhaltung aller erforderlichen Mess- und  
Hilfsgeräte sowie die Dokumentation der Messergebnisse.

**LEISTUNGSVERZEICHNIS**

Projekt: 4065 Dalben Spreekanal  
2 Wasserbauarbeiten

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Die Lage der Messpunkte und die Messhäufigkeit werden gemeinsam durch Bauleitung und den AN festgelegt. Die Abrechnung erfolgt nach Kolonnenstunden des Messtrupps einschließl. der An- und Abfahrten. Position gilt für die Durchführung der Messungen für das Einbringen der Stahlrohre

	1	psch	_____	_____
--	---	------	-------	-------

<b>2</b>	<b>Wasserbauarbeiten</b>			
----------	--------------------------	--	--	--

**Summe:**

**LEISTUNGSVERZEICHNIS**

Projekt: 4065 Dalben Spreekanal  
3 Stahlbauarbeiten

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

**3 Stahlbauarbeiten**

3.10 Seitenpoller einschließlich Konsolen aus Stahl liefern und an Dalben anschweißen

Maße und Lage der Seitenpoller und Konsolen laut Ausführungszeichnung.  
Anordnung der Seitenpoller beidseitig an den Stahlrohrpfählen auf 1 Ebene. Aufnahme der Trossenzuglast der aufzuschweißenden Poller von 100KN.  
Materialgütenachweis durch Werkszeugnis 2.2 nach DIN EN 10204.

4	St		
---	----	--	--

3.20 Kopfpoller einschließlich Kopfplatte liefern und auf Dalben aufschweißen.

Abdeckung als Stahlplatte für Kopfbereiche der Dalben nach Zeichnung und Baubeschreibung herstellen und montieren.  
Durchmesser Kopfplatte = Ø590  
Materialgütenachweis durch Werkszeugnis 2.2 nach DIN EN 10204 für Stahlteile.  
Vorbereiten der Oberfläche und Beschichten werden gesondert vergütet.

Maße und Lage der Kopfpoller laut Zeichnung, Aufnahme der Trossenzuglast der aufzuschweißenden Poller von 100KN.  
Materialgütenachweis durch Werkszeugnis 2.2 nach DIN EN 10204.

2	St		
---	----	--	--

**Korrosionsschutzsysteme**

Grundsätzlich dürfen nur Korrosionsschutzsysteme und -stoffe verwendet werden, die aktuell von der BAW geprüft und zugelassen sind.

Die aktuelle Liste (03.02.2012) ist zu finden unter  
[http://www.baw.de/de/die\\_baw/publikationen/qualitaetsbewertung/index.php.html](http://www.baw.de/de/die_baw/publikationen/qualitaetsbewertung/index.php.html)

3.30 Korrosionsschutzsystem für wasserbeaufschlagte Flächen herstellen.

Abrasionswiderstand = stark.  
Zu erwartende Schutzdauer = lang.  
Hierzu zählen insbesondere folgende Teile:  
- Dalben bis 0,5m unter MNW- Linie



**LEISTUNGSVERZEICHNIS**

Projekt: 4065 Dalben Spreekanal  
3 Stahlbauarbeiten

Ausgabeumfang:

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

- Liste der empfohlenen Beschichtungssysteme für den Korrosionsschutz im Stahlwasserbau (Korrosivitätskategorie Im 1).  
System: 3/4 - BAW-Liste

Farbton der Deckbeschichtung nach Vorgabe des AG  
Beschichtung vor dem Einbringen der Rämmelemente.  
Montage - und Schadstellen sind auf der Baustelle entsprechend ZTV-W LB 218 fachgerecht nachzuarbeiten und werden nicht gesondert vergütet.

	36,00	m <sup>2</sup>	_____	_____
--	-------	----------------	-------	-------

3.40 Oberfläche vorbereiten

Oberfläche für folgende Bauteile vorbereiten:  
Kopfplatte + obere 50cm der Dalben + Kopfpoller  
- Vorbereitungsgrad PSt 3 nach ISO 8501-2

	3,00	m <sup>2</sup>	_____	_____
--	------	----------------	-------	-------

3.50 Markierungsanstrich herstellen

Folgende Bauteile erhalten einen Markierungsanstrich in RAL 1023 (verkehrsgelb):  
Grundbeschichtung: 50mym  
Schichtdicke: 2 x 80 mym durch Streichen  
Kopfplatte + obere 50cm der Dalben + Kopfpoller

Das Fabrikat ist auf das System für wasserbeaufschlagte Flächen abzustimmen.

	3,00	m <sup>2</sup>	_____	_____
--	------	----------------	-------	-------

**3 Stahlbauarbeiten**

**Summe:**

**LEISTUNGSVERZEICHNIS**

Projekt: 4065 Dalben Spreekanal

Ausgabebumfang: Gesamtbetrag  
OZ in €

**Zusammenstellung**

1	Baustelleneinrichtung	_____
2	Wasserbauarbeiten	_____
3	Stahlbauarbeiten	_____
	Summe	_____
	+ 19 % MwSt.	_____
	<b>Bruttosumme Dalben Spreekanal</b>	_____
		=====