



# Wasser- und Bodenverband „Dahme-Notte“

Körperschaft des öffentlichen Rechts  
Ortsteil Gallun  
Storkower Straße 1  
15749 Mittenwalde

Wasser- & Bodenverband „Dahme-Notte“, Storkower Straße 1, 15749 Mittenwalde, OT Gallun

Gemeinde Am Mellensee  
Zossener Str. 21c  
15838 Am Mellensee OT Klausdorf

Tel. 033764 – 24588-0

Fax 033764 – 62758

E-Mail: [info@wbv-gallun.de](mailto:info@wbv-gallun.de)

Internet: <http://www.wbv-dahme-notte.de>

Ihre Zeichen	Nachricht vom	Bearbeiter	Durchwahl	Aktenzeichen	Datum
		Herr Tesch	-4	Te	03.05.2021

## Angebot

### für Aufwendungen des Verbandes zur Finanzierung von Wahlaufgaben

**Bezeichnung der Maßnahme:** Ersatzneubau Fußgängerbrücke Sperenberg

#### **A. Ersatz des Brückenbauwerkes, einschließlich Wegeanpassung**

Das kurze Durchlassrohr (7 m) in Verbindung mit der diagonalen Kreuzung des Weges mit dem Schneidegraben erfordert ein Verschwenken des Weges, um die Grabenquerung im rechten Winkel bewerkstelligen zu können und damit eine ausreichende Übergangsbreite auf der neuen Brücke zu gewährleisten.

- A.1 Rückbau und Entsorgung der Stahlbetonbrücke inkl. Widerlager und Herstellung der Grabenböschungen;
- A.2 Stahlwellrohr VecoPipe (DN 1800, Länge 7 m) liefern und einbauen, ca. 5 m lichter Abstand zur Eisenbahnbrücke;
- A.3 Füllboden liefern und lagenweise verdichtet einbauen;
- A.4 Einbau von Wasserbausteinen zur Sohl- und Böschungsfußsicherung;
- A.5 Schotter 0/45 d = 20 cm zur Wegebefestigung liefern und einbauen;
- A.6 Mutterboden im Bereich der Böschungen andecken

#### **Personal- / Maschinenkosten:**

	h, km, d	Einheitspreis (€/h, €/km, €/d)	Kosten
Arbeitskraft	25,5	38,33	977,42 €
Bagger mit Bedienpersonal	22,5	108,78	2.447,55 €
Traktor mit Anhänger f. Transplstg.	8,5	105,78	899,13 €
Einssatzstunde Ladekran Lkw	4	58,99	235,96 €
Fahrkosten Lkw	48	1,24	59,52 €
Fahrkosten Transporter	144	0,45	64,80 €
<b>Summe</b>			<b>4.684,38 €</b>

#### **Fremdleistung / Materialkosten:**

		Einzelpreis (€/Menge)	Kosten
Stahlwellrohr VecoPipe DN 1800 Länge 7 m			7.151,90 €
Wasserbausteine CP63/180	t 3	27,70	83,10 €
Füllboden	t 100	9,50	950,00 €
Mutterboden	m³ 25	9,00	225,00 €
Schottertragschicht 0/45	t 27	16,50	445,50 €
Mietgerät Bagger/Abbruchhammer			600,00 €
Betonbruch-/Bauschuttentsorgung	t 30	5,00	150,00 €
sonstige Kosten			250,00 €
<b>Summe</b>			<b>9.855,50 €</b>

**Summe A. 14.539,88 €**

**B. Herstellen einer Absturzsicherung auf der Brücke**

B.1 Anlehnbügel zum Einbetonieren liefern und einbauen; Einbaulänge je Brückenseite 8 m; Höhe 1,10 m  
(Anlehnbügel aus Stahlrohr D 48 mm mit Knie- und Handlauf, rot/weiss, 8 Stk a 2 m Länge)

**Personal- / Maschinenkosten:**

	h, km, d	Einheitspreis (€/h, €/km, €/d)	Kosten
Arbeitskraft (Wege-/Rüstzeit)	4	38,33	153,32 €
Arbeitskraft mit Kleintechnik	22,5	54,65	1.229,63 €
Bagger mit Bedienpersonal	7,5	108,78	815,85 €
Fahrkosten Transporter	96	0,45	43,20 €
<b>Summe</b>			<b>2.242,00 €</b>

**Fremdleistung / Materialkosten:**

		Einzelpreis (€/Menge)	Kosten
Anlehnbügel 2 m Länge	8 St	155,25	1.242,00 €
Beton	m³ 1,5	100,00	150,00 €
<b>Summe</b>			<b>1.392,00 €</b>

**Summe B. 3.634,00 €****C. Herstellen einer Otterberme aus lose gepackten Wasserbausteinen**

C.1 Otterberme aus Wasserbausteinen CP63/180 herstellen, lose gepackt, händisch eingebaut;  
Kies-Sand-Gemisch in die Lauffläche der Otterberme händisch einbauen

**Personal- / Maschinenkosten:**

	h, km, d	Einheitspreis (€/h, €/km, €/d)	Kosten
Arbeitskraft	51	38,33	1.954,83 €
Bagger mit Bedienpersonal	4,5	108,78	489,51 €
Fahrkosten Transporter	144	0,45	64,80 €
<b>Summe</b>			<b>2.509,14 €</b>

**Fremdleistung / Materialkosten:**

		Einzelpreis (€/Menge)	Kosten
Wasserbausteine CP63/180	t 6	27,70	166,20 €
sonstige Kosten (Kies-Sand, Vlies)			250,00 €
<b>Summe</b>			<b>416,20 €</b>

**Summe C. 2.925,34 €****Gesamtsumme 21.099,21 €**

Die Aufwendungen werden ohne MwSt berechnet. Wir hoffen, dass unser Angebot Ihre Zustimmung findet.  
Das Angebot beinhaltet kein Baugrundgutachten/keine Verdichtungsnachweise.

Mit freundlichen Grüßen



T. Woitke  
Geschäftsführer