

Ingenieurbüro Damer + Partner * Kaiserstraße 2 * 38690 Goslar

Gemeinde Dorstadt
über Samtgemeinde Oderwald
Herr Biehl
Dahlgrundsweg 5

38312 Börßum

**Wasser
Abwasser
Straßenbau****Wasserwirtschaft
Umwelttechnik
Freianlagen**Kaiserstraße 2
38690 GoslarTelefon +49 (0) 5324 7703-0
Telefax +49 (0) 5324 7703-99e-Mail: info@damer-partner.de
Internet: <http://www.damer-partner.de>

Ihre Zeichen

Ihre Nachricht vom

Mein Zeichen
da/c

Datum

06. Februar 2014**Ausbau der Straße „Alter Holzweg“ in der Gemeinde Dorstadt****Ortstermin am 20. Februar 2013****hier: Kostenschätzung**Sehr geehrter Herr Biehl,
sehr geehrte Damen und Herren,

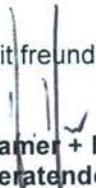
nach gemeinsamer Ortsbesichtigung am 20. Februar 2013 haben wir unter Berücksichtigung des Ergebnisses der Baugrunduntersuchung die Kostenschätzung für den Ausbau der Straße „Alter Holzweg“ in der Gemeinde Dorstadt aufgestellt.

Wir überreichen Ihnen diese in einfacher Ausfertigung einschl. Lageplan und Ausbaquerschnitt.

Die Kostenschätzung endet mit einer Gesamtsumme von € 135.000,00 und berücksichtigt den vor Ort besprochenen Ausbaustandard, die festgestellte Bodenbelastung im Untergrund (Zuordnungsklasse Z 1.2 nach LAGA TR-Boden), sowie die unzureichende Tragfähigkeit des Untergrundes und den daraus resultierenden Bodenaustausch.

Für Rückfragen stehen wir ihnen gern zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen


Damer + Partner
Beratende IngenieureAnlage

**Dorferneuerung in der Gemeinde Dorstadt
Ausbau der Straße "Alter Holzweg"**

Kostenschätzung

**Projekt: Straßenbauarbeiten in der Gemeinde Dorstadt "Alter Holzweg",
Samtgemeinde Oderwald**

Pos.	Menge	Gegenstand	EP(€)	GP(€)
<u>Kostenschätzung</u>				
1. Straßenbauarbeiten				
1.1 Straßenbau				
1.1.1	1,00 psch.	Baustelleneinrichtung einschl. Verkehrssicherung	für 1 psch. 3.000,00	3.000,00
1.1.2	15,00 m ²	bit. Deckschicht abfräsen, Dicke bis 4 cm	für 1 m ² 8,00	120,00
1.1.3	40,00 m	Trennschnitt durch die vorh. bit. Trag- und Deckschicht, bis 20 cm Dicke, herstellen	für 1 m 12,50	500,00
1.1.4	100,00 m ²	vorh. teerhaltigen Oberflächenaufbau bis 15 cm Dicke abbrechen und zur Entsorgung abfahren	für 1 m ² 15,00	1.500,00
1.1.5	40,00 m	Hochbord- und Tiefbordsteine aufnehmen und abfahren	für 1 m 4,00	160,00
1.1.6	15,00 m	1-reihige Gosse aufnehmen und abfahren	für 1 m 4,00	60,00
1.1.7	20,00 m	3-reihige Gosse aufnehmen und abfahren	für 1 m 6,00	120,00
1.1.8	540,00 m ²	Natursteinwildpflaster aufnehmen und entsorgen	für 1 m ² 5,00	2.700,00
1.1.9	50,00 m ²	Betonsteinpflaster aufnehmen und wieder- versetzen	für 1 m ² 22,00	1.100,00
1.1.10	40,00 m ²	Betonsteinpflaster aufnehmen und entsorgen	für 1 m ² 5,00	200,00
1.1.11	2,00 Stck	vorh. Straßenabläufe aufnehmen und auf zur Entsorgung abfahren	für 1 Stck 75,00	150,00

**Projekt: Straßenbauarbeiten in der Gemeinde Dorstadt "Alter Holzweg",
Samtgemeinde Oderwald**

Pos.	Menge	Gegenstand	EP(€)	GP(€)
1.1.12	530,00 m ³	Bodenaushub Kl. 3-5, Z1.2 nach LAGA TR Boden, abtragen und entsorgen für 1 m ³	30,00	15.900,00
1.1.13	250,00 m ³	Untergrundverbesserung durchführen, FSS 0/45, d= 25/30cm, einschl. Erdarbeiten für 1 m ³	50,00	12.500,00
1.1.14	980,00 m ²	Planum herstellen für 1 m ²	1,00	980,00
1.1.15	145,00 m ³	Brechkorngemisch, B 1, Körnung 0/32 mm d= 20 cm, liefern, einbauen und verdichten für 1 m ³	36,00	5.220,00
1.1.16	285,00 m ³	Frostschuttschicht, B 2, Körnung 0/32 mm, d= 33 cm, liefern, einbauen und verdichten für 1 m ³	32,00	9.120,00
1.1.17	240,00 m	Hoch- und Parbordsteine liefern und in Beton C20/25 incl. Rückenstütze versetzen für 1 m	25,00	6.000,00
1.1.18	60,00 m	Tiefbordsteine liefern und in Beton C20/25 incl. Rückenstütze versetzen für 1 m	18,50	1.110,00
1.1.19	15,00 m	1-reihige Gosse herstellen für 1 m	14,00	210,00
1.1.20	110,00 m	2-reihige Gosse herstellen für 1 m	25,00	2.750,00
1.1.21	20,00 m	3-reihige Gosse herstellen für 1 m	32,00	640,00
1.1.22	570,00 m ²	Betonsteinpflaster, gerumpelt, d= 10 cm, für Fahrbahnen- und Nebenflächen herstellen für 1 m ²	27,50	15.675,00
1.1.23	185,00 m ²	Betonsteinpflaster ger. d = 8 cm in Gehwegflächen u. Seitenbereich herstellen für 1 m ²	25,50	4.717,50

**Projekt: Straßenbauarbeiten in der Gemeinde Dorstadt "Alter Holzweg",
Samtgemeinde Oderwald**

Pos.	Menge	Gegenstand	EP(€)	GP(€)
1.1.24	30,00 m ²	Asphalttragschicht, d= 10 cm, herstellen für 1 m ²	30,00	900,00
1.1.25	45,00 m ²	Asphaltdeckschicht, d= 4 cm, herstellen für 1 m ²	25,00	1.125,00
1.1.26	160,00 m ²	min. Deckschicht 0/3, 3 cm dick, Parkplatz für 1 m ²	3,50	560,00
1.1.27	4,00 Stck	Straßenabläufe liefern und einbauen einschl. Erdarbeiten für 1 Stck	250,00	1.000,00
1.1.28	40,00 m	Vorflutleitung DN 150 einschl. Erdarbeiten für 1 m	110,00	4.400,00
1.1.29	20,00 m	Vorflutleitung DN 150 einschl. Erdarbeiten Aufnehmen u. Wiederherstellen d. Oberflächen für 1 m	150,00	3.000,00
1.1.30	6,00 Stck	vorh. Schachtabdeckungen und Straßenabläufe regulieren für 1 Stck	160,00	960,00
1.1.31	4,00 Stck	vorh. Schieber- und Hydrantenkappen regulieren und umpflastern für 1 Stck	80,00	320,00
1.1.32	25,00 m ²	Fundament- und Mauerwerksausbesserung und Sanierung für 1 m ²	15,00	375,00
1.1.33	2,00 m ³	Beton C20/25 für beliebige Zwecke liefern für 1 m ³	150,00	300,00
1.1.34	15,00 m ³	Oberboden einschl. Vegetationsdecke, d= 15 cm, aufnehmen und abfahren für 1 m ³	15,00	225,00
1.1.35	120,00 m ²	Oberboden, d= 15 cm, liefern, andecken, fräsen und ansäen für 1 m ²	8,00	960,00
		Zwischensumme netto		<hr/> 98.557,50

Projekt: Straßenbauarbeiten in der Gemeinde Dorstadt "Alter Holzweg",
Samtgemeinde Oderwald

Pos.	Menge	Gegenstand	EP(€)	GP(€)
		Zusammenfassung		
		Baukosten netto		98.557,50
1.1.36		Für Baunebenkosten ca. 15% der Netto-Baukosten		<u>14.887,88</u>
		Zwischensumme netto		113.445,38
1.1.37		Für Mehrwertsteuer z. Zt. 19% der Pos. 1.1.1 bis 1.1.36		<u>21.554,62</u>
		Gesamtsumme Straßenbauarbeiten brutto		<u><u>135.000,00</u></u>

Aufgestellt:
Viernburg, im Januar 2014


DAMER+PARTNER
Beratende Ingenieure