

**1814_19 Gemeinde Glashütten
Kanal-, Wasserleitungs- und Straßenausbauarbeiten
in der "Dattenbachstraße" im Ortsteil Schloßborn**

Baukosten auf Grundlage des bepreisten LV

Titel:						Gesamtbetr. Euro/netto			
1	Baustelleneinrichtung, Verkehrssicherungsmaßnahmen, u.a.			prozentual aufgeteilt		86.780,00 €			
2	Straßenausbau- und Gehwegarbeiten					1.161.446,00 €			
3	Kanalbau					857.720,00 €			
4	Wasserleitungsmaßnahmen					392.011,00 €			
	Summe 2 - 4					2.411.177,00 €			
	Gesamtsumme NETTO					2.497.957,00 €			

**1814_19 Gemeinde Glashütten
Kanal-, Wasserleitungs- und Straßenausbauarbeiten
in der "Dattenbachstraße" im Ortsteil Schloßborn**

Kostenaufteilung/-berechnung für die Kostenträger

	Menge	ME	EP in Euro / netto	Gesamtbetr. Euro/netto
I. Straßen- und Gehwegausbau - Titel 2				
- abzgl. anteilige Oberflächenaufbruch und - wiederherstellung gem. Anlage 1 - Kanal - (Fahrbahnbereich)	620,00	m2	109,16 €	1.161.446,00 €
- abzgl. anteilige Oberflächenaufbruch und - wiederherstellung gem. Anlage 1 - Wasser - (Fahrbahnbereich)	320,00	m2	109,16 €	-67.679,20 €
Summe:				-34.931,20 €
				1.058.835,60 €
II. Kanalbaumaßnahmen - Titel 3				
- zzgl. anteilige Oberflächenaufbruch- und wiederherstellung gem. Anlage 1 - Kanal - (Fahrbahnbereich)	620,00	m2	109,16 €	857.720,00 €
Summe:				67.679,20 €
				925.399,20 €
III. Wasserleitungsmaßnahmen - Titel 4				
- zzgl. anteilige Oberflächenaufbruch- und wiederherstellung gem. Anlage 1 - Wasser (Fahrbahnbereich)	320,00	m2	109,16 €	392.011,00 €
Summe:				34.931,20 €
				426.942,20 €

Summe I. bis IV. netto:

2.411.177,00 €

**1814_19 Gemeinde Glashütten
Kanal-, Wasserleitungs- und Straßenausbauarbeiten
in der "Dattenbachstraße" im Ortsteil Schloßborn**

**prozentuale Aufteilung des Titels 1 Baustelleneinrichtung, Verkehrssicherung,
und Stundenlohnarbeiten sowie Gesamtkosten der Kostenträger**

<u>Titel:</u>	<u>Gesamtbetr.</u> <u>Euro/netto</u>	<u>zzgl. 19%</u> <u>Mwst.</u>	<u>Gesamtbetrag</u> <u>Euro / brutto</u>
1 Baustelleneinrichtung u. Verkehrssicherung	86.780,00 €	16.488,20 €	103.268,20 €
	prozentual aufgeteilt		

	Summe gem. Berechnung:	entspr. in %	Anteil Titel 1	<u>Gesamtbetr.</u> <u>Euro / netto</u>	<u>zzgl. 19%</u> <u>Mwst.</u>	<u>Gesamtbetrag</u> <u>Euro / brutto</u>
I. Straßen- und Gehwegausbau	1.058.835,60 €	44,00%	38.183,20 €	1.097.018,80 €	208.433,57 €	1.305.452,37 €
II. Kanalbauarbeiten	925.399,20 €	38,30%	33.236,74 €	958.635,94 €	182.140,83 €	1.140.776,77 €
III. Wasserleitungsmaßnahmen	426.942,20 €	17,70%	15.360,06 €	442.302,26 €	84.037,43 €	526.339,69 €
	2.411.177,00 €	100,00%	86.780,00 €	2.497.957,00 €	474.611,83 €	2.972.568,83 €

100,00%

1814_19 Gemeinde Glashütten

**Kanal-, Wasserleitungs- und Straßenausbauarbeiten
in der "Dattenbachstraße" im Ortsteil Schloßborn**

Anteilige Flächenermittlung

der Kanal- und Wasserleitungsgräben (Hauptleitungen)

Anlage 1

1. Anteilige Fläche vom Kanalhauptgraben:			
DN 300 PP	55,0 m x 1,30 m x 50 %		35,75 m ²
DN 300 Sb	122,0 m x 1,45 m x 50 %		88,45 m ²
DN 400 Sb	148,0 m x 1,55 m x 50 %		114,70 m ²
DN 500 Sb	132,0 m x 1,65 m x 50 %		108,90 m ²
DN 700 Sb	145,0 m x 1,90 m x 50 %		137,75 m ²
DN 1000 Sb	112,0 m x 2,40 m x 50 %		134,40 m ²
	Summe		619,95 m ²
	Summe gerundet	rd.	620,00 m²
2. Anteilige Fläche vom Wasserleitungshauptgraben:			
DN 100/150	800,0 m x 0,80 m x 50 %		320,00 m ²
	Summe		320,00 m ²
Gesamtsumme:			940,00 m²

1814_19 Gemeinde Glashütten

**Kanal-, Wasserleitungs- und Straßenausbauarbeiten
in der "Dattenbachstraße" im Ortsteil Schloßborn**

**Ermittlung der Baukosten für den anteiligen Oberflächenaufbruch
und die Wiederherstellung nach Abschnitt 2.2
auf Grundlage des bepreisten Leistungsverzeichnisses**

Anlage 2

Pos.	Kurztext	EP	ME
2.2.210	Oberflächenbefestigung aus bitumenhaltigem Material aufbrechen und entsorgen d = 15 cm	10,50 €	/m ²
2.2.420	Erdaushub als Z 1.2 Material/Deponieklasse I, d = 45 cm (EP = 50,00 EUR/m ³) - bei d = 0,45 m \triangle	22,50 €	/m ²
2.2.460	Erdplanum	2,00 €	/m ²
2.2.470	Feinplanum	2,00 €	/m ²
2.2.520	Frostschuttschicht, d = 42 cm (EP 48,00 EUR/m ³) bei d = 0,42 m \triangle	20,16 €	/m ²
2.2.600	Asphalttragschicht AC 32 TN, d = 14 cm	31,00 €	/m ²
2.2.640	Bit. Fläche reinigen	1,00 €	/m ²
2.2.650	Asphalttrag- für Asphaltdeckschicht anspritzen	1,50 €	/m ²
2.2.680	Asphaltdeckschicht AC 11 DN, d = 4 cm	17,00 €	/m ²
2.2.710	Abstumpfungmaßnahmen	1,50 €	/m ²
	Summe:	109,16 €	/m²