

Gemeinde Burgrieden  
Kreis Biberach

HRB Hochstetter Graben

## Kostenberechnung

**Becken, Leitdamm, Wirtschaftsweg**

Mittelbiberach, den 14. März 2018

**ES tiefbauplanung**  
Industriestraße 49  
**88441 Mittelbiberach**  
AE 18-003-24

## Kostenberechnung

HRB Hochstetter Graben

### Erdarbeiten

POS	Masse	Leistungsbeschreibung	Einheitspreis	Gesamtpreis
1	1,00 P	Baustelleneinrichtung	36.000,00 €	36.000,00 €
<b>Oberboden</b>				
2	14100,00 m²	Oberboden abtragen, seittl. lagern	1,20 €	16.920,00 €
3	11000,00 m²	Oberboden wiedereinbauen	1,50 €	16.500,00 €
4	11000,00 m²	Wieseneinsaat inkl. aller Nebenarbeiten	0,60 €	6.600,00 €
5	4150,00 m²	Zulage: Oberboden modellieren an Böschungen/Leil	2,00 €	8.300,00 €
<b>Aushub</b>				
6	2000,00 m³	Erdarbeiten für Baugruben einschl. Wiedereinbau u	9,00 €	18.000,00 €
7	14750,00 m³	Erdarbeiten für Baugruben inkl. Abfuhr (AN)	17,00 €	250.750,00 €
8	20,00 m³	Erdarbeiten für Kanäle einschl. Wiedereinbau	10,00 €	200,00 €
9	1300,00 m³	Erdarbeiten für Kanäle inkl. Abfuhr (AN)	18,00 €	23.400,00 €
10	10,00 m³	Zulage für Handaushub	50,00 €	500,00 €
11	5,00 m³	Suchgraben herstellen und wiederverfüllen	25,00 €	125,00 €
12	1,00 St	Queren von Kabelpaketen	40,00 €	40,00 €
13	1,00 St	Queren von Versorgungsleitungen	30,00 €	30,00 €
14	10,00 m	Sichern von Versorgungsleitungen längs	12,00 €	120,00 €
15	10,00 m	Sichern von Kabelpaketen längs	15,00 €	150,00 €
16	1,00 P	Gerinnesohle freilegen, Sohlsubstrat zwischenlagerr	3.000,00 €	3.000,00 €
<b>Einbau</b>				
17	600,00 m³	Kies 0/32 liefern und einbauen	18,00 €	10.800,00 €
18	550,00 m³	Kies 0/45 liefern und einbauen	20,00 €	11.000,00 €
19	700,00 m³	Kies 16/32 liefern und einbauen	23,00 €	16.100,00 €
20	300,00 to	Flußbausteine (40-80 cm) nicht maßhaltig	80,00 €	24.000,00 €
21	3800,00 m³	Bindemittel austreuen und einfräsen	1,20 €	4.560,00 €
22	190,00 to	Bindemittel Kalkzement (z. B . Dorosol)	110,00 €	20.900,00 €
23	10,00 to	Bindemittel Weißkalk	105,00 €	1.050,00 €
<b>Abbruch</b>				
24	5,00 m	Abbruch von Rohrleitungen bis DN 300	15,00 €	75,00 €
25	15,00 m	Abbruch von Rohrleitungen DN 400-600	20,00 €	300,00 €
26	5,00 m³	Abbruch von Mauerwerk	70,00 €	350,00 €
27	5,00 m³	Abbruch von Betonbauwerken	90,00 €	450,00 €
<b>Sonstiges</b>				
28	1,00 P	Stand sicherheitsnachweis Damm + Bodenproben	7.000,00 €	7.000,00 €
	1,00 P	Sonstiges / Unvorhergesehenes	930,00 €	930,00 €
Netto - Summe				478.150,00 €
19 % Mehrwertsteuer				90.848,50 €
Brutto - Summe				568.998,50 €
Baunebenkosten				57.001,50 €
<b>Gesamtsumme inkl. Baunebenkosten</b>				<b>626.000,00 €</b>

## Kostenberechnung

HRB Hochstetter Graben

### Rohrarbeiten

POS	Masse	Leistungsbeschreibung	Einheitspreis	Gesamtpreis
1	1,00 P	Baustelleneinrichtung	3.000,00 €	3.000,00 €
2	25,00 m	Stahlbetonrohre DN 400 liefern u. verlegen	60,00 €	1.500,00 €
3	15,00 m	Stahlbetonrohre DN 600 liefern u. verlegen	85,00 €	1.275,00 €
4	1,00 St	Zulage Krümmer Stb DN 400	800,00 €	800,00 €
5	2,00 St	Zulage Böschungsstück Stb DN 400	300,00 €	600,00 €
6	1,00 St	Zulage Böschungsstück Stb DN 800	550,00 €	550,00 €
7	660,00 m	PVC/PP-Rohre SN 16 DN 150-300	40,00 €	26.400,00 €
8	6,00 St.	Formstücke PVC/PP SN 16 DN 300	150,00 €	900,00 €
9	100,00 m	Drainageleitung PE-HD DN 150 (Vollsickerrohr)	7,50 €	750,00 €
10	1,00 St	Anschluß an best. Netz	280,00 €	280,00 €

1,00 P	Sonstiges / Unvorhergesehenes	945,00 €	945,00 €
Netto - Summe			37.000,00 €
19 % Mehrwertsteuer			7.030,00 €
Brutto - Summe			44.030,00 €
Baunebenkosten			4.970,00 €
<b>Gesamtsumme inkl. Baunebenkosten</b>			<b>49.000,00 €</b>

## Kostenberechnung

HRB Hochstetter Graben

### Straßenbauarbeiten

POS	Masse	Leistungsbeschreibung	Einheitspreis	Gesamtpreis
1	1,00 P	Baustelleneinrichtung	7.000,00 €	7.000,00 €
<b>Erdarbeiten Straße</b>				
2	80,00 m	Belag schneiden inkl. Tokband	12,00 €	960,00 €
3	150,00 m²	Belag ausbauen und entsorgen (10-15 cm)	9,00 €	1.350,00 €
4	700,00 m³	kombinierte Kiestragschicht / Frostschuttschicht	22,00 €	15.400,00 €
<b>Entwässerung</b>				
5	27,00 St	Straßeneinläufe komplett	480,00 €	12.960,00 €
6	27,00 m	Anschlußleitungen DN 150 PVC Belagsarbeiten	18,00 €	486,00 €
7	2500,00 m²	Schotterrasen, Stärke 10 cm	12,00 €	30.000,00 €
<b>Belagsarbeiten</b>				
8	100,00 m²	Bit. Tragschicht in Fahrbahnen 10 cm	14,00 €	1.400,00 €
9	100,00 m²	Deckschicht in Fahrbahnen 4 cm	9,00 €	900,00 €
<b>Sonstiges</b>				
10	660,00 m	Bankette mit Schotter 0/22 herstellen	6,00 €	3.960,00 €
11	5,00 St	Dynamischer Lastplattendruckversuch	55,00 €	275,00 €
12	3,00 St	Rammsondierung	200,00 €	600,00 €
13	3,00 St	Proctorbestimmung	350,00 €	1.050,00 €
14	160,00 m	Einfache Leitplanke einrammen	45,00 €	7.200,00 €
15	1,00 P	Querung Hochstetter Gaben (mit Rohrdurchlass)	3.000,00 €	3.000,00 €

1,00 P	Sonstiges / Unvorhergesehenes	759,00 €	759,00 €
Netto - Summe			87.300,00 €
19 % Mehrwertsteuer			16.587,00 €
Brutto - Summe			103.887,00 €
Baunebenkosten			11.113,00 €
<b>Gesamtsumme inkl. Baunebenkosten</b>			<b>115.000,00 €</b>

## Kostenberechnung

HRB Hochstetter Graben

### Sonstiges

POS	Masse	Leistungsbeschreibung	Einheitspreis	Gesamtpreis
1	1,00 P	Baustelleneinrichtung	5.000,00 €	5.000,00 €
2	12,00 m	Eichenpfähle als Grobrechen; Länge 2,0 m	35,00 €	420,00 €
3	1,00 P	Ablaufbauwerk	15.000,00 €	15.000,00 €
4	660,00 m	L-Steine 40 x 40 x 23 cm	45,00 €	29.700,00 €
5	60,00 m³	Beton für Bettung L-Steine	160,00 €	9.600,00 €
6	27,00 m	Rabattenplatte inkl. Bettung (8x20) Beton	18,00 €	486,00 €
7	27,00 St	Rabatte schneiden	10,00 €	270,00 €
8	1,00 St	Lattenpegel	500,00 €	500,00 €
9	12,00 m	Betonriegel 60 x 25 cm	200,00 €	2.400,00 €

1,00 P	Sonstiges / Unvorhergesehenes	624,00 €	624,00 €
Netto - Summe			64.000,00 €
19 % Mehrwertsteuer			12.160,00 €
Brutto - Summe			76.160,00 €
Baunebenkosten			7.840,00 €
<b>Gesamtsumme inkl. Baunebenkosten</b>			<b>84.000,00 €</b>

# Gemeinde Burgrieden

## Kreis Biberach

HRB Hochstetter Graben

Becken, Leitdamm, Wirtschaftsweg

### Kostenzusammenstellung

	Baunebenkosten	Gesamtsumme
Allgemein	1.910,00 €	15.000,00 €
Erdarbeiten	57.001,50 €	626.000,00 €
Rohrarbeiten	4.970,00 €	49.000,00 €
Straßenbauarbeiten	11.113,00 €	115.000,00 €
Sonstiges	7.840,00 €	84.000,00 €

---

Gesamtsumme Brutto	889.000,00 €
--------------------	--------------

---

davon Baunebenkosten gesamt	82.834,50 €
-----------------------------	-------------

Mittelbiberach, den

14. März 2018

### **ES tiefbauplanung**

Industriestraße 49

**88441 Mittelbiberach**

AE 18-003-24