

## Kostenberechnung

### GG Stockert - Erschließung Übersicht

Pos.	Leistung	Betrag [Brutto, gerundet]
1	GG Stockert - Innere Erschließung Kanal	900.000,00 €
2	GG Stockert - Innere Erschließung Versickerung	650.000,00 €
3	GG Stockert - Äußere Erschließung Kanal	400.000,00 €
4	GG Stockert - Äußere Erschließung RRB	2.500.000,00 €
	<b>Gesamtsumme brutto</b>	<b>4.450.000,00 €</b>
	<b>gerundet</b>	<b><u>4.500.000,00 €</u></b>

**Kostenberechnung****GG Stockert - Innere Erschließung Kanal**

Pos.	Leistung	Menge	Einh.	E.-Preis	Betrag
1	Baustelleneinrichtung	1	pausch	30.000,00 €	30.000,00 €
2	Vorarbeiten, Baustraße	1	pausch	40.000,00 €	40.000,00 €
3	Mutterboden abschieben	1	pausch	20.000,00 €	20.000,00 €
4	Kanalgrabenaushub	3200	m <sup>3</sup>	20,00 €	64.000,00 €
5	Boden unbelastet umfahren	2400	m <sup>3</sup>	10,00 €	24.000,00 €
6	Graben verfüllen				
	Boden	800	m <sup>3</sup>	12,00 €	9.600,00 €
	Fremdmaterial	1600	m <sup>3</sup>	25,00 €	40.000,00 €
	Leitungszone	800	m <sup>3</sup>	35,00 €	28.000,00 €
7	Verbau				
	nach Wahl AN	3200	m <sup>2</sup>	15,00 €	48.000,00 €
	Kanaldielen	1000	m <sup>2</sup>	45,00 €	45.000,00 €
8	Wasserhaltung	1	pausch	50.000,00 €	50.000,00 €
9	Rohre				
	Stb DN 500	120	m	80,00 €	9.600,00 €
	Stb DN 600	190	m	100,00 €	19.000,00 €
	Stb DN 700	170	m	150,00 €	25.500,00 €
	Stb DN 800	60	m	190,00 €	11.400,00 €
	Stb DN 900	60	m	220,00 €	13.200,00 €
	Stb DN 1000	180	m	250,00 €	45.000,00 €
10	Kontrollschächte				
	DN 1200	19	St	2.500,00 €	47.500,00 €
	DN 1500	5	St	5.000,00 €	25.000,00 €
12	Straßenquerung	250	m <sup>2</sup>	180,00 €	45.000,00 €
13	Sonstiges	1	pausch	40.000,00 €	40.000,00 €
	Summe netto				679.800,00 €
	Mwst 19 %				129.162,00 €
	Summe brutto				808.962,00 €
	Eigenleistungen EBU				
	Planungs- und Bauleitungsvergütung				40.448,10 €
	Bauzeitzinsen				40.448,10 €
	<b>Gesamtsumme brutto</b>				<b>889.858,20 €</b>
	<b>gerundet</b>				<b><u>900.000,00 €</u></b>

Aufgestellt:

Ulm, 30.05.2023

gez. Kleis

**Kostenberechnung****GG Stockert - Innere Erschließung Versickerung**

Pos.	Leistung	Menge	Einh.	E.-Preis	Betrag
1	Baustelleneinrichtung	1	pausch	40.000,00 €	40.000,00 €
2	Vorarbeiten, Baustraße	1	pausch	20.000,00 €	20.000,00 €
3	Mutterboden abschieben	1	pausch	10.000,00 €	10.000,00 €
4	Beckenaushub	5600	m <sup>3</sup>	30,00 €	168.000,00 €
5	Boden unbelastet umfahren	4600	m <sup>3</sup>	10,00 €	46.000,00 €
6	Böschungen, Beckensohle, Sickerfläche				
	Boden	1000	m <sup>3</sup>	60,00 €	60.000,00 €
	Fremdmaterial	500	m <sup>3</sup>	40,00 €	20.000,00 €
7	Wasserhaltung	1	pausch	20.000,00 €	20.000,00 €
8	Rohre				
	Stb DN 1000 Böschungsstück	3	m	3.000,00 €	9.000,00 €
9	Kontrollschächte				
	DN 150 Drainage	300	m	15,00 €	4.500,00 €
	DN 1500 Beckeneinlauf	1	St	12.000,00 €	12.000,00 €
10	Unterhaltungsweg	300	m <sup>2</sup>	80,00 €	24.000,00 €
11	Sonstiges	1	pausch	40.000,00 €	40.000,00 €
	Summe netto				473.500,00 €
	Mwst 19 %				89.965,00 €
	Summe brutto				563.465,00 €
	Eigenleistungen EBU				
	Planungs- und Bauleitungsvergütung				28.173,25 €
	Bauzeitinsen				28.173,25 €
	<b>Gesamtsumme brutto</b>				<b>619.811,50 €</b>
	<b>gerundet</b>				<b><u>650.000,00 €</u></b>

Aufgestellt:

Ulm, 30.05.2023

gez. Kleis

**Kostenberechnung****GG Stockert - Äußere Erschließung Kanal**

Pos.	Leistung	Menge	Einh.	E.-Preis	Betrag
1	Baustelleneinrichtung	1	pausch	20.000,00 €	20.000,00 €
2	Vorarbeiten, Baustraße	1	pausch	20.000,00 €	20.000,00 €
3	Kanalgrabenaushub	1500	m <sup>3</sup>	20,00 €	30.000,00 €
4	Boden unbelastet umfahren	1000	m <sup>3</sup>	10,00 €	10.000,00 €
5	Graben verfüllen				
	Boden	500	m <sup>3</sup>	12,00 €	6.000,00 €
	Fremdmaterial	500	m <sup>3</sup>	25,00 €	12.500,00 €
	Leitungszone	500	m <sup>3</sup>	35,00 €	17.500,00 €
6	Verbau				
	nach Wahl AN	1400	m <sup>2</sup>	15,00 €	21.000,00 €
	Kanaldielen	600	m <sup>2</sup>	45,00 €	27.000,00 €
7	Wasserhaltung	1	pausch	50.000,00 €	50.000,00 €
8	Rohre				
	Stb DN 700	100	m	150,00 €	15.000,00 €
	Stb DN 1000	60	m	250,00 €	15.000,00 €
9	Kontrollschächte				
	DN 1200	3	St	2.500,00 €	7.500,00 €
	DN 1500	3	St	5.000,00 €	15.000,00 €
10	Straßenquerung	150	m <sup>2</sup>	180,00 €	27.000,00 €
11	Sonstiges	1	pausch	10.000,00 €	10.000,00 €
	Summe netto				303.500,00 €
	Mwst 19 %				57.665,00 €
	Summe brutto				361.165,00 €
	Eigenleistungen EBU				
	Planungs- und Bauleitungsvergütung				18.058,25 €
	Bauzeitinsen				18.058,25 €
	<b>Gesamtsumme brutto</b>				<b>397.281,50 €</b>
	<b>gerundet</b>				<b><u>400.000,00 €</u></b>

Aufgestellt:

Ulm, 30.05.2023

gez. Kleis

## Kostenberechnung

GG Stockert - Äußere Erschließung RRB

Pos.	Leistung	Menge	Einh.	EP	GP
1	Baustelleneinrichtung (10 %)	1	psch		160.890,00 €
2	Oberboden abschieben/andecken	2500	m <sup>2</sup>	5,00 €	12.500,00 €
3	Aushub und Entsorgung	7000	m <sup>3</sup>	30,00 €	210.000,00 €
4	Wiederverfüllung	1500	m <sup>3</sup>	20,00 €	30.000,00 €
5	Verbau (Berliner Verbau)	1000	m <sup>2</sup>	160,00 €	160.000,00 €
6	Wasserhaltung	1	psch	2.400,00 €	2.400,00 €
7	Beton	900	m <sup>3</sup>	400,00 €	360.000,00 €
8	Sauberkeitsschicht	1000	m <sup>2</sup>	20,00 €	20.000,00 €
9	Profilbeton	400	m <sup>3</sup>	250,00 €	100.000,00 €
10	Profilbeton glätten	1000	m <sup>2</sup>	120,00 €	120.000,00 €
11	Geländer	140	m	180,00 €	25.200,00 €
12	Bewehrung	150	t	1.750,00 €	262.500,00 €
13	Aussparungen	4	St.	800,00 €	3.200,00 €
14	Erdung	150	m	20,00 €	3.000,00 €
15	Fugenblech	150	m	40,00 €	6.000,00 €
16	Kies unter Bodenplatte	400	m <sup>3</sup>	20,00 €	8.000,00 €
17	Anschluss DN 1000	1	St.	1.200,00 €	1.200,00 €
18	Anschluss DN 300	1	St.	700,00 €	700,00 €
19	technische Ausrüstung RRB + Verteilerschacht				
	Spülkippen	2	St.	25.200,00 €	50.400,00 €
	Schieber DN 500	1	St.	4.800,00 €	4.800,00 €
	Schieber DN 1000	1	St.	12.000,00 €	12.000,00 €
	Rückstauklappe DN 500	1	St.	4.800,00 €	4.800,00 €
	Wasseranschluß	1	psch	6.000,00 €	6.000,00 €
20	technische Ausrüstung Drossel-Messschacht				
	Edelstahlleitung inkl. Passstücke	11	m	500,00 €	5.500,00 €
	Schieber DN 300	3	St.	3.000,00 €	9.000,00 €
	MID DN 300	1	St.	14.400,00 €	14.400,00 €
	Traggerüst	14	m <sup>2</sup>	100,00 €	1.400,00 €
	Entlüftung	1	psch	3.600,00 €	3.600,00 €
	Steuerung	1	psch	30.000,00 €	30.000,00 €
	Einstiegsleitern	9	St	1.800,00 €	16.200,00 €
	Steigschutz	9	St	1.000,00 €	9.000,00 €
	Einsteighilfe	9	St	500,00 €	4.500,00 €
	entwässerung	1	psch	1.600,00 €	1.600,00 €
21	Stromanschlüsse	1	psch	6.000,00 €	6.000,00 €
22	Zufahrt Schotterrasen (Aushub + Aufbau)	600	m <sup>2</sup>	25,00 €	15.000,00 €
23	Statik	1	psch	50.000,00 €	50.000,00 €
24	Sonstiges	1	psch	40.000,00 €	40.000,00 €
25	PV Anlage	60	kWp	2.400,00 €	144.000,00 €
Summe netto					1.913.790,00 €
Mwst. 19 %					363.620,10 €
Summe brutto					2.277.410,10 €
Eigenleistungen EBU					113.870,51 €
Bauleitzinsen					102.483,45 €
<b>Gesamtsumme brutto</b>					<b>2.493.764,06 €</b>
<b>gerundet</b>					<b>2.500.000,00 €</b>

Aufgestellt:

Ulm, 30.05.2023

gez. Kleis