

# Kostenberechnung

## Sanierung Hochwasserrückhaltebecken „Auf der Laue“

### Stand: Januar 2015

Pos.	Leistung	Menge	E	EP	GP
1	Baustelle einrichten	1	psch	5.000,00 €	5.000,00 €
2	Baufeld freimachen von Wurzeln, Büschen	2150	m2	7,00 €	15.050,00 €
3	Bäume roden + entsorgen	5	Stk	500,00 €	2.500,00 €
4	Wurzelstöcke entfernen + entsorgen	15	Stk	250,00 €	3.750,00 €
5	Oberboden abtragen, seitlich lagern + wieder andecken	2400	m2	6,00 €	14.400,00 €
6	Liefern + Einbau von tonigem Dammschüttmaterial	100	m3	20,00 €	2.000,00 €
7	Bodenaushub für HWEA	70	m3	12,00 €	840,00 €
8	Liefern + Einbau von Wasserbausteinen	95	t	25,00 €	2.375,00 €
9	Frostschutzkies liefern + Einbau für Zufahrt	180	m3	10,00 €	1.800,00 €
10	Deckschicht für Zufahrt	15	m3	10,00 €	150,00 €
11	Untergrund verdichten	700	m2	0,50 €	350,00 €
12	Kalksteinblöcke entlang der Böschung liefern + versetzen	55	m	130,00 €	7.150,00 €
13	Betonfundament für Kalksteinblöcke	6	m3	150,00 €	900,00 €
14	Stundenlohn	1	psch	5.500,00 €	5.500,00 €
	Nettosumme				61.765,00 €
	19 % MwSt				11.735,35 €
	Bruttosumme				73.500,35 €
	Gerundet:				73.500,00 €

## Kostenberechnung

### Sanierung Hochwasserrückhaltebecken „Hasensteige“

#### Stand: Januar 2015

Pos.	Leistung	Menge	E	EP	GP
1	Baustelle einrichten	1	psch	10.000,00 €	10.000,00 €
2	Baufeld freimachen von Büschen, Wurzeln	400	m2	7,00 €	2.800,00 €
3	Bäume roden + entsorgen	5	Stk	500,00 €	2.500,00 €
4	Wurzelstöcke entfernen + entsorgen	15	Stk	250,00 €	3.750,00 €
5	Oberboden abtragen, seitlich lagern + wieder andecken	1000	m2	6,00 €	6.000,00 €
6	Liefern + Einbau von tonigem Dammschüttmaterial	250	m3	20,00 €	5.000,00 €
7	Liefern + Einbau von Wasserbausteinen	190	t	25,00 €	4.750,00 €
8	Frostschutzkies liefern + einbauen in Zufahrt	60	m3	10,00 €	600,00 €
9	Deckschicht (Riesel) für Zufahrt	10	m3	10,00 €	100,00 €
10	Untergrund verdichten	200	m2	0,50 €	100,00 €
11	Stundenlohn	1	psch	10.000,00 €	10.000,00 €
	Nettosumme				45.600,00 €
	19 % MwSt				8.664,00 €
	Bruttosumme				54.264,00 €
	Gerundet:				54.500,00 €

## Kostenberechnung

### Sanierung Hochwasserrückhaltebecken „Gleisselstetten“

Stand: Januar 2015

Pos.	Leistung	Menge	E	EP	GP
1	Baustelle einrichten	1	psch	10.000,00 €	10.000,00 €
2	Baufeld freimachen von Büschen, Wurzeln	1100	m2	7,00 €	7.700,00 €
3	Bäume roden und entsorgen	30	St	500,00 €	15.000,00 €
4	Wurzelstöcke entfernen + entsorgen	30	St	250,00 €	7.500,00 €
5	Oberboden abtragen, seitlich lagern + wieder andecken	2000	m2	6,00 €	12.000,00 €
6	Liefern + Einbau von tonigem Dammschüttmaterial	540	m3	20,00 €	10.800,00 €
7	Frostschutzkies liefern + Einbau in Zufahrt	130	m3	12,00 €	1.560,00 €
8	Deckschicht (Riesel) für Zufahrt	25	m3	10,00 €	250,00 €
9	Betonrabattensteine liefern + Beton versetzen	10	m	40,00 €	400,00 €
10	Granitleistenstein für Treppenanlage liefern + Beton versetzen	15	m	45,00 €	675,00 €
11	Granitleistenstein für Treppenanlage liefern + Beton versetzen	36	m	45,00 €	1.620,00 €
12	Frostschutzkies als Treppenaufgabe liefern + verdichten	5	m3	20,00 €	100,00 €
13	Untergrund verdichten	2000	m2	0,50 €	1.000,00 €
14	Liefern + Einbau von Wasserbausteinen für HWEA	305	t	25,00 €	7.625,00 €
15	Stundenlohn	1	psch	10.000,00 €	10.000,00 €
	Nettosumme				86.230,00 €
	19 % MwSt				16.383,70 €
	Bruttosumme				102.613,70 €
	Gerundet:				103.000,00 €

## Kostenberechnung

### Sanierung Hochwasserrückhaltebecken „Harthausener Straße“

#### Stand: Januar 2015

Pos.	Leistung	Menge	E	EP	GP
1	Baustelle einrichten	1	psch	5.000,00 €	5.000,00 €
2	Baufeld freimachen von Büschen, Wurzeln	1000	m2	7,00 €	7.000,00 €
3	Bäume roden + entsorgen	15	Stk	500,00 €	7.500,00 €
4	Wurzelstöcke entfernen und entsorgen	25	Stk	250,00 €	6.250,00 €
5	Oberboden abtragen, seitlich lagern + wieder andecken	1000	m2	6,00 €	6.000,00 €
6	Liefern + Einbau von tonigen Dammschüttmaterial	150	m3	20,00 €	3.000,00 €
7	Untergrund verdichten	1000	m2	0,50 €	500,00 €
8	Morsche Dammbalken ersetzen	1	psch	1.500,00 €	1.500,00 €
9	Stundenlohn	1	psch	4.000,00 €	4.000,00 €
	Nettosumme				40.750,00 €
	19 % MwSt				7.742,50 €
	Bruttosumme				48.492,50 €
	Gerundet:				48.500,00 €