

**Kreis:** Heidenheim

**Gemeinde:** Dischingen

**Bauvorhaben:** Sanierung der Kneippanlage Ballmertshofen

# Kostenschätzung

**Aufgestellt:**  
**Steinheim, den 06.12.2018**

**Ingenieurbüro Helmut Kolb**  
Zeppelinstrasse 10, **89555 Steinheim**  
Tel. 07329 / 9203 – 0 ♦ Fax. 07329 / 9203 - 29

**Ingenieurbüro Helmut Kolb**

Zeppelinstraße 10 89555 Steinheim Tel. 07329/9203-0, Fax. 07329/9203-29

**Gemeinde Dischingen - Sanierung der Kneippanlage Ballmertshofen**

---

**Kostenschätzung vom 06.12.2018**

---

Die Massen wurden auf Grundlage der Entwurfsplanung vom 14.11.2018 ermittelt.

Die Einheitspreise entsprechen Erfahrungswerten ähnlicher Maßnahmen bei normalen Bedingungen.

- Preisstand Sommer 2018 -.

Nicht enthalten sind Kosten für:

- Zusätzliche Abdichtungsarbeiten in der Fassungskammer
- Maßnahmen zur Erschließung zusätzlicher Wasservorkommen

1.	<u>Freimachen</u>		pauschal	800 €
2.	<u>Humusabtrag und Wiederandeckung</u>			
	ca. 40 m <sup>3</sup>	à	14,00 €	560,00 €
3.	<u>Aushub</u>			
	ca. 90 m <sup>3</sup>	à	38,00 €	3.420,00 €
4.	<u>Betonabbruch</u>			
	18 m <sup>3</sup>	à	80,00 €	1.440,00 €
5.	<u>Bodenabfuhr zur Deponie</u>			
	ca. 60 m <sup>3</sup>	à	18,00 €	1.080,00 €
6.	<u>Wiedereinbau von Erdmaterial</u>			
	ca. 30 m <sup>3</sup>	à	14,00 €	420,00 €
7.	<u>Schottertragschicht für Wege und Unterbau</u>			
	ca. 90 to	à	18,00 €	1.620,00 €
8.	<u>Splitt zur Rohrumhüllung</u>			
	ca. 15 to	à	18,00 €	270,00 €
9.	<u>PP Rohre DN150 mm einschließlich Formstücke</u>			
	ca. 18 m	à	55,00 €	990,00 €
10.	<u>Anschluss an Bauwerke</u>			
	4 Stk.	à	120,00 €	480,00 €
11.	<u>Kontrollschacht DN1000 t = 1,00 m</u>		pauschal	1.800,00 €
Übertrag:				<hr/> 12.880,00 €

**Ingenieurbüro Helmut Kolb**

Zeppelinstraße 10 89555 Steinheim Tel. 07329/9203-0, Fax. 07329/9203-29

**Gemeinde Dischingen - Sanierung der Kneippanlage Ballmertshofen**

---

**Kostenschätzung vom 06.12.2018**

---

		Übertrag:	12.880,00 €
12.	<u>Absperrschieber DN150</u>		
	ca. 2 Stk.	à 500,00 €	1.000,00 €
13.	<u>Auslaufsicherung DN150</u>		
	ca. 2 Stk.	à 400,00 €	800,00 €
14.	<u>Beton für Bodenplatte</u>		
	ca. 7 m³	à 700,00 €	4.900,00 €
15.	<u>Zulage für Oberfläche mit Kies 0/8</u>		
	ca. 15 m²	à 30,00 €	450,00 €
16.	<u>Beton für Wände</u>		
	ca. 6 m³	à 900,00 €	5.400,00 €
17.	<u>Betonstahl</u>		
	ca. 2 to	à 1.900,00 €	3.800,00 €
18.	<u>Fugenblech</u>		
	ca. 25 m	à 15,00 €	375,00 €
19.	<u>Granit-Blockstufen</u>		
	ca. 6 Stk.	à 280,00 €	1.680,00 €
20.	<u>Naturstein-Abdeckplatte b= 40 cm</u>		
	ca. 25 m	à 60,00 €	1.500,00 €
21.	<u>Handlauf aus Edelstahl</u>		
	ca. 9 m	à 160,00 €	1.440,00 €
22.	<u>Wassergebundener Schotterbelag</u>		
	ca. 55 m²	à 8,00 €	440,00 €
		Übertrag:	34.665,00 €

---

**Kostenschätzung vom 06.12.2018**

---

**Ingenieurbüro Helmut Kolb**

Zeppelinstraße 10 89555 Steinheim Tel. 07329/9203-0, Fax. 07329/9203-29

**Gemeinde Dischingen - Sanierung der Kneippanlage Ballmertshofen** Übertrag: 34.665,00 €

23.	<u>Granit-Großpflaster 1-Zeiler</u>		
	ca. 35 m	à 48,00 €	1.680,00 €
24.	<u>Sitzbank abbauen und wiederversetzen</u>		
	ca. 2 Stk.	à 150,00 €	300,00 €
25.	<u>Reinigung der bestehenden Fassungskammer</u>	pauschal	800,00 €
26.	<u>PP-Druckrohr NW100</u>		
	ca. 14 m	à 20,00 €	280,00 €
27.	<u>Anschluss an Schacht</u>		
	ca. 2 Stk.	à 140,00 €	280,00 €
28.	<u>Solarpumpe einschließlich Steuerung</u>		
	ca. 1 Stk.	à 4.500,00 €	4.500,00 €
29.	<u>Solarpanele mit Mast</u>		
	ca. 1 Stk.	à 2.500,00 €	2.500,00 €
30.	<u>Bepflanzung der Grünflächen</u>	pauschal	800,00 €
31.	<u>Baustelleneinrichtung und Verkehrssicherung</u>	pauschal	2.000,00 €
Summe			47.805,00 €
+ 10 % Nebenkosten und Sonstiges			4.780,50 €
Summe			52.585,50 €
+ 19 % Mehrwertsteuer			9.991,25 €
zur Rundung			423,25 €
<b>Sanierung der Kneippanlage Ballmertshofen</b>			<b>63.000,00 €</b>

Aufgestellt:  
Steinheim, den 06.12.2018



Ingenieurbüro  
**Helmut Kolb**  
**Zeppelinstraße 10, 89555 Steinheim**  
Tel. 07329/9203-0, Fax. 9203-29