

Stadt Kirchheim unter Teck  
 Brückeninstandsetzung 2019  
 BW 144 - Instandsetzung Fußgängerbrücke über die  
 Gießnau, Bohnau



## Kostenberechnung

### Instandsetzung Spannbetonkonstruktion

**Beton- und Asphaltanierung einschließlich Abdichtung und Fugen Bereich Überbau, Spannbetonträger und Hohlkastenprofil. Geländer- und Straßenbauarbeiten**

**Abmessungen Brückenplatte L = 11,25 m, B = 3,95 m**

Leistung	Menge	EP	GP
Baustelleneinrichtung, Baufeld freimachen, Verkehrsregelung, Verkehrsicherung	1 Psch		17.500,00 €
Abfahrtsrampe hertellen und nach Beendigung der Baustelle rückbauen	1 Psch		3.000,00 €
Gerüste, Baubehelfe	1 Psch		7.500,00 €
Wasserhaltung, Fangedamm, Bachüberleitung mit 2 Rohren DN 500, Pumpeneinsatz	1 Psch		3.500,00 €
Absetzbecken, Neutralisationsanlage	1 Psch		1.500,00 €
Betoninstandsetzung Brückenplatte, Widerlager, Flügelwände, Untersicht, Hohlkasten sanieren (Styropor ausbauen und entsorgen), Risse verpressen, Spritzbetonarbeiten, Tropfkantenprofile einbauen, etc.	1 Psch		75.000,00 €
Kernbohrung D = 60 cm Widerlager für Zugang Hohlkasten herstellen	1 Psch		4.000,00 €
Betoninstandsetzung Hohlkasten sanieren, Styropor ausbauen und entsorgen, Risse verpressen, Beleuchtung, Belüftung etc.	1 Psch		20.000,00 €
Sicherung Brücke während der Sanierung der Unterzüge mittels freitragender Stahlträger	1 Psch		10.000,00 €
Asphalt und Schottertragschicht im Widerlagerbereich instandsetzen	40 m <sup>2</sup>	200,00 €	8.000,00 €
Gußasphalt einschließlich Abdichtung und Fugenverguß auf der Brücke erneuern	50 m <sup>2</sup>	215,00 €	10.750,00 €
Altes Geländer ausbauen und entsorgen, neues Geländer gemäß ZTV-ING Gel. 4, H = 1,3 m	40 m	420,00 €	16.800,00 €
Nettosumme			177.550,00 €
19% MwSt.			33.734,50 €
Zwischensumme			211.284,50 €
Baunebenkosten			42.256,90 €
<b>Bruttosumme</b>			<b>253.541,40 €</b>
<b>Bruttosumme gerundet</b>			<b>254.000,00 €</b>

Dettingen unter Teck, den 28. Mai 2019