

**Projekt: Beseitigung Hochwasserschäden aus 2013**

**Brücke über die Wipper am Anglerheim**

**Abbruch Holzbrücke/ Ersatzneubau Aluminiumbrücke**

**Bauherr: Stadt Bernburg (Saale), Tiefbauamt**

### KOSTENSCHÄTZUNG

**Preisbasis:** Mittlere Preise für Reparaturarbeiten 2015,  
2 AN mit je 50,00 € Stundensatz, einschl. Kleintechnik

Pos.	Maßnahme	Einheitspreis	Gesamtpreis
<b>2.0</b>	<b>Abbruch Holzbrücke/ Ersatzneubau Aluminiumbrücke</b>		
2.1	Baustelleneinrichtung/ Verkehrsicherung ca. 1,00 St x	3.000,00 €/St	3.000,00 €
2.2	Provisorische Baustraße herstellen, Waldweg planieren, 30 cm Mineralgemisch einbauen und nach Beendigung der Baumaßnahme wieder entfernen Länge ca. 380 m, Breite ca. 3,50 m ca. 1.350,00 m <sup>2</sup> x	13,00 €/m <sup>2</sup>	17.550,00 €
2.3	Rasthäuschen aus Holz umsetzen, in Zufahrt zur Brücke, von Befestigung lösen, seitlich lagern und nach Beendigung der Baumaßnahme wieder setzen ca. 1,00 St x	500,00 €/St	500,00 €
2.4	Rüstung/ Arbeitsplattform erstellen, im Gewässer, Vorhalten und nach Beendigung der Sanierung wieder Abbauen ca. 1,00 St x	3.000,00 €/St	3.000,00 €
2.5	Geländerkonstruktion der Brücke abbauen, Handlauf, Pfosten und Füllstäbe, teilweise entsorgen ca. 25,00 h x	50,00 €/h	1.250,00 €
2.6	Brückenbelag aufnehmen, Eichenbohlen verschraubt, teilweise entsorgen ca. 25,00 h x	50,00 €/h	1.250,00 €
2.7	Abhebesicherung der Hauptträger/ Querschotte von den Widerlagern lösen ca. 5,00 h x	50,00 €/h	250,00 €
2.8	Hauptträger mit Kran von den Widerlagern heben, seitlich lagern, einschl. Kranstellung ca. 1,00 St x	2.000,00 €/St	2.000,00 €
2.9	Abdichtung aus Bitumenschweißbahn, aufnehmen, verschweißst, teilweise entsorgen ca. 10,00 h x	50,00 €/h	500,00 €
2.10	Diagonalschalung auf den Hauptträgern aufnehmen, teilweise entsorgen ca. 25,00 h x	50,00 €/h	1.250,00 €
2.11	Hauptträger, Querschotte demontieren,		

**Projekt: Beseitigung Hochwasserschäden aus 2013**

**Brücke über die Wipper am Anglerheim**

**Abbruch Holzbrücke/ Ersatzneubau Aluminiumbrücke**

**Bauherr: Stadt Bernburg (Saale), Tiefbauamt**

**KOSTENSCHÄTZUNG**

**Preisbasis: Mittlere Preise für Reparaturarbeiten 2015,  
2 AN mit je 50,00 € Stundensatz, einschl. Kleintechnik**

Pos.	Maßnahme		Einheitspreis	Gesamtpreis
	teilweise entsorgen ca. 10,00 h	x	50,00 €/h	500,00 €
2.12	Betonwiderlager an neue Brückenkonstruktion anpassen, Erhöhung der Auflagersockel bis zur neuen Brückenunterkante, Aufbeton mit Bohranker oder Trägereinbau ca. 2,00 St	x	1.000,00 €/St	2.000,00 €
2.13	Neue Brücke aus Aluminium liefern, Abmessungen gem. derzeitigem Querschnitt Länge ca. 15 m, Breite ca. 2 m, Fußgänger- bzw. Radfahrerbrücke für Belastungen 500 kg/m², Fachwerktrögbrücke mit Handlauf und Alu-Füllstäben, Gehbelag aus Alu-Profilen mit rutschfester Kunstharzbeschichtung, Farbgebung alle RAL Farben ca. 1,00 St	x	37.000,00 €/St	37.000,00 €
2.14	Aluminiumbrücke mit Kran in die Widerlager heben ca. 1,00 St	x	2.000,00 €/St	2.000,00 €
2.15	Komplettierungsarbeiten, Anschluss an Widerlager durch Übergangsblech ca. 25,00 h	x	50,00 €/h	1.250,00 €
<b>Vsl. Baukosten Netto</b>				<b>73.300,00 €</b>
<b>zzgl. Baunebenkosten lt. HOIA Berechnung</b>				<b>12.000,00 €</b>
<b>Vsl. Gesamtkosten Netto</b>				<b>85.300,00 €</b>
19 % MWST				16.207,00 €

**Vsl. Gesamtkosten Brutto 101.507,00 €**

Bernburg, den 17.03.2016

**BAUMEISTER**  
**INGENIEURBÜRO GmbH Bernburg**  
**baumeister**  
 ingenieurbüro gmbh bernburg  
 planung und beratung  
 steinstraße 3i  
 06406 bernburg (saale)  
 fon 03471-313 556  
 fax 03471-313 585  
 info@baumeister-bernburg.de  
 www.baumeister-bernburg.de

