

| <b>Baupreisindex</b> |               | Diff.        | EP - Netto                |
|----------------------|---------------|--------------|---------------------------|
| II 2015              | = Basiswert   |              | 3.500,00 €/m <sup>2</sup> |
|                      |               | 16,8%        |                           |
| II 2019              | = 116,6%      |              |                           |
|                      |               | 2,7%         |                           |
| II 2020              | = 119,3%      |              |                           |
|                      |               | 2,7%         |                           |
| Prognose II 2021     | = 122,0%      |              | 4.277,00 €/m <sup>2</sup> |
|                      | <u>Summe:</u> | <u>22,2%</u> |                           |

**1. Baukosten/ Bauausgaben des Ersatzneubaus**

|  |                                  |                         |                           |
|--|----------------------------------|-------------------------|---------------------------|
| Brückenfläche:                                       | L= 12,05 m                       | B= 6,00 m               | = 72,30 m <sup>2</sup>    |
| Brückenneubaukosten je m <sup>2</sup> Brückenfläche: |                                  |                         | 4.277,00 €/m <sup>2</sup> |
| Brückenneubaukosten (netto)                          |                                  |                         | 309.227,10 €              |
| -----  |                                  |                         |                           |
| Brückenneubaukosten (brutto)                         |                                  |                         | 367.980,25 €              |
| Landschaftsbau (Bäume)                               |                                  |                         | 15.000,00 €               |
| Straßenbau zw. Bw 028                                | 30 x 4,5m = 135,00m <sup>2</sup> | 210,00 €/m <sup>2</sup> | 28.350,00 €               |
| Verkehrsführung, Umleitung, BE, Sonstiges            |                                  |                         | 36.798,02 €               |
| <b>Summe Baukosten (gerundet, brutto)</b>            |                                  |                         | <b>405.000,00 €</b>       |

**2. Planungskosten**

|  |                 |                     |
|--|-----------------|---------------------|
| HOAI §44 Ingenieurbauwerke                     | Lph. 1 - 4      | 21.606,86 €         |
| HOAI §44 Ingenieurbauwerke                     | Lph. 5 - 9 + BÜ | 31.536,17 €         |
| HOAI Tragwerksplanung                          | Lph. 1 - 4      | 20.412,05 €         |
| HOAI Tragwerksplanung                          | Lph. 5 - 6 +BÜ  | 25.213,38 €         |
| HOAI Verkehrsanlagen                           | Lph. 1 - 4      | 8.809,58 €          |
| HOAI Verkehrsanlagen                           | Lph. 5 - 9 + BÜ | 9.732,50 €          |
| <b>Summe Planungskosten (gerundet, brutto)</b> |                 | <b>117.000,00 €</b> |

**3. Weitere Kosten**

|   |                    |
|---|--------------------|
| Ausführungsstatik mit Ausführungsunterlagen         | 12.000,00 €        |
| Bauvermessung für Entwurfsplanung                   | 7.500,00 €         |
| Bauvermessung für Bestandsunterlagen, Bauwerksbuch  | 7.000,00 €         |
| Baugrunduntersuchung                                | 8.000,00 €         |
| Baustoffuntersuchung, Gutachten während der Bauzeit | 9.000,00 €         |
| SiGeKo  | 9.000,00 €         |
| Wasserrechtliche Genehmigung                        | 3.000,00 €         |
| <b>Summe weitere Kosten (gerundet, brutto)</b>      | <b>56.000,00 €</b> |

**Summe der Gesamtausgaben**

**Baukosten + Planungskosten + Verwaltungskosten =**

**578.000,00 €**