

|   |  |
|---|--|
| <b>Leistungen</b>                               | <b>Annahmen: SoB = 36 cm, FSS = 38 cm, ATS = 12 cm, ABS = 6 cm, ADS = 4 cm (SMA)</b> |
| <b>Projektbezeichnung: L3095 Eppertshausen</b>  |  |
| <b>Kostenberechnungsstufe: Kostenberechnung</b> |  |

112,4 = Baupreisindex Straßenbau III 2018  
162,4 = Baupreisindex Straßenbau IV 2023  
**144,5% = Preissteigerung = 162,4 : 112,4**

| Strecke mit Kostenteilung         |  | Kostenberechnungskatalog 2019 (Stand: III 2018) mit Pauschalen aus Kostenschätzung |          |           |        |                | Preis Anpassung IV 2023 144,5% |           |                  |                                 |  |
|-----------------------------------|--|--|----------|-----------|--------|----------------|--------------------------------|-----------|------------------|---------------------------------|--|
| KBK-Nr.                           | Beschreibung   | Einheit  | Menge    | EP (€)    | GP (€) | Titel          | EP                             | GP        | Titelsummen      | Anmerkung                       |  |
| <b>Hessen Mobil</b>               |  |  |          |           |        |                |                                |           |                  |                                 |  |
| 1.100.4.010                       | Vermessung und Vermarkung von Grundstücken                   | psch   | 1,00     | 5.500,00  | 5.500  | 5.500          |                                |           | 5.500            | Angebot Ing.- Leist.            |  |
| 2.101.1.010                       | Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen             | psch   | 1,00     | 37.000,00 | 37.000 | 37.000         |                                |           | 37.000           | aus Kostenschätzung             |  |
| 3.105.1.010                       | Verkehrssicherung an Arbeitsstellen                          | psch   | 1,00     | 59.000,00 | 59.000 | 59.000         |                                |           | 59.000           | aus Kostenschätzung             |  |
| 4.106.2.100                       | Planum herstellen  | m <sup>2</sup>   | 3.090,00 | 0,90      | 2.781  |                | 1,445                          | 1,30      | 4.018            |                                 |  |
| 4.108.2.010                       | Leitungsrampen herstellen                                    | m <sup>3</sup>   | 25,00    | 36,00     | 900    |                | 1,445                          | 52,01     | 1.300            |                                 |  |
| 4.108.2.020                       | Leitungsrampen verfüllen                                     | m <sup>3</sup>   | 25,00    | 24,00     | 600    |                | 1,445                          | 34,68     | 867              |                                 |  |
| 4.108.3.010                       | Verbau herstellen und beseitigen                             | psch   | 1,00     | 2.500,00  | 2.500  |                | 1,445                          | 3.612,10  | 3.612            |                                 |  |
| 4.110.3.010                       | Entwässerungsrampentleitungen abbrechen                      | m  | 25,00    | 35,00     | 875    |                | 1,445                          | 50,57     | 1.264            |                                 |  |
| 4.110.3.020                       | Rohrleitung herstellen, bis DN 250                           | m  | 25,00    | 70,00     | 1.750  |                | 1,445                          | 101,14    | 2.528            |                                 |  |
| 4.110.4.030                       | Schächte anpassen  | Stck   | 3,00     | 500,00    | 1.500  |                | 1,445                          | 722,42    | 2.167            |                                 |  |
| 4.110.5.011                       | Straßenabläufe beseitigen                                    | Stck   | 13,00    | 150,00    | 1.950  |                | 1,445                          | 216,73    | 2.817            |                                 |  |
| 4.110.5.021                       | Straßenabläufe herstellen                                    | Stck   | 17,00    | 600,00    | 10.200 | 23.056         | 1,445                          | 866,90    | 14.737           | aus Preis Anpassung             |  |
| 5.112.0.010                       | Schicht ohne Bindemittel aufnehmen, alle Arten von           | m <sup>3</sup>   | 1.112,40 | 11,00     | 12.236 |                | 1,445                          | 15,89     | 17.680           |                                 |  |
| 5.112.1.010                       | Frostschuttschicht herstellen                                | m <sup>3</sup>   | 1.174,20 | 32,00     | 37.574 |                | 1,445                          | 46,23     | 54.289           |                                 |  |
| 5.112.9.010                       | Erschwernisse durch Einbauten                                | psch   | 1,00     | 3.000,00  | 3.000  |                | 1,445                          | 4.334,52  | 4.335            |                                 |  |
| 5.113.0.010                       | Asphalt fräsen   | m <sup>2</sup>   | 3.090,00 | 3,00      | 9.270  |                | 1,445                          | 4,33      | 13.394           |                                 |  |
| 5.113.1.060                       | Asphalttragschicht herstellen, Einbaudicke 12 cm             | m <sup>2</sup>   | 3.090,00 | 18,00     | 55.620 |                | 1,445                          | 26,01     | 80.362           |                                 |  |
| 5.113.2.030                       | Asphaltbinderschicht herstellen, Einbaudicke 6 cm            | m <sup>2</sup>   | 3.090,00 | 17,00     | 52.530 |                | 1,445                          | 24,56     | 75.897           |                                 |  |
| 5.113.3.030                       | Deckschicht aus Splittmastixasphalt herstellen               | m <sup>2</sup>   | 3.090,00 | 14,00     | 43.260 |                | 1,445                          | 20,23     | 62.504           |                                 |  |
| 5.113.9.010                       | Nähte und Fugen herstellen                                   | psch   | 1,00     | 7.500,00  | 7.500  |                | 1,445                          | 10.836,30 | 10.836           |                                 |  |
| 5.115.1.020                       | Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton herstellen       | m <sup>2</sup>   | 70,00    | 80,00     | 5.600  |                | 1,445                          | 115,59    | 8.091            |                                 |  |
| 5.115.2.010                       | Platten aufnehmen und verwerten                              | m <sup>2</sup>   | 60,00    | 26,00     | 1.560  |                | 1,445                          | 37,57     | 2.254            |                                 |  |
| 5.115.3.040                       | Flachbordsteine aus Beton setzen                             | m  | 70,00    | 58,00     | 4.060  |                | 1,445                          | 83,80     | 5.866            |                                 |  |
| 5.115.4.010                       | Rinnen, Mulden oder Streifen aus Pflaster aufnehmen und      | m  | 520,00   | 37,00     | 19.240 |                | 1,445                          | 53,46     | 27.799           |                                 |  |
| 5.115.4.020                       | Rinnen, Mulden oder Streifen aus Pflastersteinen aus Beton   | m  | 450,00   | 50,00     | 22.500 | 273.951        | 1,445                          | 72,24     | 32.509           | aus Preis Anpassung             |  |
| 8.130.0.020                       | Verkehrsschild abbauen                                       | psch   | 1,00     | 500,00    | 500    |                | 1,445                          | 722,42    | 722              |                                 |  |
| 8.130.1.010                       | Verkehrsschild liefern und anbringen                         | psch   | 1,00     | 1.500,00  | 1.500  |                | 1,445                          | 2.167,26  | 2.167            | aus Preis Anpassung             |  |
| 8.131.1.010                       | Markierung herstellen  | psch   | 1,00     | 10.000,00 | 10.000 | 12.000         |                                |           | 10.000           | und Kostenschätzung             |  |
| 9.100.1.010                       | Maßnahmen an Stromleitungen durchführen                      | psch   | 1,00     | 1.000,00  | 1.000  |                | 1,445                          | 1.444,84  | 1.445            |                                 |  |
| 9.100.1.020                       | Maßnahmen an Gasleitungen durchführen                        | psch   | 1,00     | 1.500,00  | 1.500  |                | 1,445                          | 2.167,26  | 2.167            |                                 |  |
| 9.100.1.030                       | Maßnahmen an Wasserleitungen durchführen                     | psch   | 1,00     | 1.000,00  | 1.000  |                | 1,445                          | 1.444,84  | 1.445            |                                 |  |
| 9.100.1.040                       | Maßnahmen an Abwasserleitungen durchführen                   | psch   | 1,00     | 1.000,00  | 1.000  |                | 1,445                          | 1.444,84  | 1.445            |                                 |  |
| 9.100.1.050                       | Maßnahmen an Telekommunikationsleitungen durchführen         | psch   | 1,00     | 1.000,00  | 1.000  |                | 1,445                          | 1.444,84  | 1.445            |                                 |  |
| 9.100.1.060                       | Maßnahmen an sonstigen Leitungen durchführen                 | psch   | 1,00     | 1.000,00  | 1.000  |                | 1,445                          | 1.444,84  | 1.445            |                                 |  |
| 9.200.1.010                       | Änderung an Bahnanlagen, Straßen, Wegen, Wasserläufen und    | psch   | 1,00     | 15.000,00 | 15.000 | 15.000         |                                |           | 15.000           | aus Preis Anpassung             |  |
| <b>Kostenanteil Hessen Mobil</b>  |  |  |          |           |        | netto 432.007  |                                |           | netto 567.908    |                                 |  |
|                                   |  |  |          |           |        | brutto 514.088 |                                |           | brutto 675.811   |                                 |  |
| <b>Eppertshausen</b>              |  |  |          |           |        |                |                                |           |                  |                                 |  |
| 1.100.4.010                       | Vermessung und Vermarkung von Grundstücken                   | psch   | 1,00     | 2.000,00  | 2.000  | 2.000          |                                |           | 2.000            | Angebot Ing.- Leist.            |  |
| 2.101.1.010                       | Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen             | psch   | 1,00     | 13.000,00 | 13.000 | 13.000         |                                |           | 13.000           | aus Kostenschätzung             |  |
| 3.105.1.010                       | Verkehrssicherung an Arbeitsstellen                          | psch   | 1,00     | 21.000,00 | 21.000 | 21.000         |                                |           | 21.000           | aus Kostenschätzung             |  |
| 4.108.2.010                       | Leitungsrampen herstellen                                    | m <sup>3</sup>   | 5,00     | 36,00     | 180    |                | 1,445                          | 52,01     | 260              |                                 |  |
| 4.108.2.020                       | Leitungsrampen verfüllen                                     | m <sup>3</sup>   | 5,00     | 24,00     | 120    |                | 1,445                          | 34,68     | 173              |                                 |  |
| 4.110.3.010                       | Entwässerungsrampentleitungen abbrechen                      | m  | 5,00     | 41,50     | 208    |                | 1,445                          | 59,96     | 300              |                                 |  |
| 4.110.3.020                       | Rohrleitung herstellen, bis DN 250                           | m  | 5,00     | 90,00     | 450    |                | 1,445                          | 130,04    | 650              |                                 |  |
| 4.110.5.040                       | Straßenabläufe anpassen                                      | Stck   | 4,00     | 135,00    | 540    | 1.498          | 1,445                          | 195,05    | 780              | aus Preis Anpassung             |  |
| 5.112.0.010                       | Schicht ohne Bindemittel aufnehmen, alle Arten von           | m <sup>3</sup>   | 338,10   | 15,00     | 5.072  |                | 1,445                          | 21,67     | 7.328            |                                 |  |
| 5.112.1.010                       | Frostschuttschicht herstellen                                | m <sup>3</sup>   | 166,50   | 32,00     | 5.328  |                | 1,445                          | 46,23     | 7.698            |                                 |  |
| 5.112.2.010                       | Kies- oder Schottertragschicht herstellen, Einbaudicke 15 cm | m <sup>2</sup>   | 1.200,00 | 10,00     | 12.000 |                | 1,445                          | 14,45     | 17.338           |                                 |  |
| 5.113.0.010                       | Asphalt fräsen   | m <sup>2</sup>   | 210,00   | 3,00      | 630    |                | 1,445                          | 4,33      | 910              |                                 |  |
| 5.113.0.030                       | Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen                  | m <sup>2</sup>   | 85,00    | 11,00     | 935    |                | 1,445                          | 15,89     | 1.351            |                                 |  |
| 5.113.1.030                       | Asphalttragschicht herstellen, Einbaudicke 14 cm             | m <sup>2</sup>   | 210,00   | 20,00     | 4.200  |                | 1,445                          | 28,90     | 6.068            |                                 |  |
| 5.113.3.030                       | Deckschicht aus Splittmastixasphalt herstellen               | m <sup>2</sup>   | 210,00   | 14,00     | 2.940  |                | 1,445                          | 20,23     | 4.248            |                                 |  |
| 5.115.1.010                       | Pflaster aufnehmen und verwerten                             | m <sup>2</sup>   | 105,00   | 38,00     | 3.990  |                | 1,445                          | 54,90     | 5.765            |                                 |  |
| 5.115.1.020                       | Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton herstellen       | m <sup>2</sup>   | 1.200,00 | 45,00     | 54.000 |                | 1,445                          | 65,02     | 78.021           |                                 |  |
| 5.115.2.010                       | Platten aufnehmen und verwerten                              | m <sup>2</sup>   | 1.000,00 | 26,00     | 26.000 |                | 1,445                          | 37,57     | 37.566           |                                 |  |
| 5.115.3.010                       | Borde aufnehmen und verwerten                                | m  | 610,00   | 15,00     | 9.150  | *              | 1,445                          | 21,67     | 13.220           | * EP von 58,- auf 15,- geändert |  |
| 5.115.3.020                       | Hochbordsteine aus Beton setzen                              | m  | 460,00   | 33,00     | 15.180 |                | 1,445                          | 47,68     | 21.933           |                                 |  |
| 5.115.3.030                       | Tiefbordsteine aus Beton setzen                              | m  | 150,00   | 43,00     | 6.450  |                | 1,445                          | 62,13     | 9.319            |                                 |  |
| 5.115.4.010                       | Rinnen, Mulden oder Streifen aus Pflaster aufnehmen und      | m  | 65,00    | 47,00     | 3.055  |                | 1,445                          | 67,91     | 4.414            |                                 |  |
| 5.115.4.020                       | Rinnen, Mulden oder Streifen aus Pflastersteinen aus Beton   | m  | 65,00    | 58,00     | 3.770  | 152.700        | 1,445                          | 83,80     | 5.447            | aus Preis Anpassung             |  |
| 9.200.3.010                       | Sonstige besondere Kosten (Kosten barrierefrei)              | psch   | 1,00     | 15.000,00 | 15.000 | 15.000         |                                |           | 15.000           | Kosten barrierefrei             |  |
| <b>Kostenanteil Eppertshausen</b> |  |  |          |           |        | netto 205.197  |                                |           | netto 273.790    |                                 |  |
|                                   |  |  |          |           |        | brutto 244.184 |                                |           | brutto 325.810   |                                 |  |
| <b>Deutsche Bahn</b>              |  |  |          |           |        |                |                                |           |                  |                                 |  |
| 5.112.0.010                       | Schicht ohne Bindemittel aufnehmen, alle Arten von           | m <sup>3</sup>   | 65,00    | 15,00     | 975    |                | 1,445                          | 21,67     | 1.409            |                                 |  |
| 5.112.1.010                       | Frostschuttschicht herstellen                                | m <sup>3</sup>   | 30,00    | 32,00     | 960    |                | 1,445                          | 46,23     | 1.387            |                                 |  |
| 5.112.2.010                       | Kies- oder Schottertragschicht herstellen, Einbaudicke 15 cm | m <sup>2</sup>   | 230,00   | 10,00     | 2.300  |                | 1,445                          | 14,45     | 3.323            |                                 |  |
| 5.113.0.030                       | Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen                  | m <sup>2</sup>   | 55,00    | 11,00     | 605    |                | 1,445                          | 15,89     | 874              |                                 |  |
| 5.113.1.030                       | Asphalttragschicht herstellen, Einbaudicke 14 cm             | m <sup>2</sup>   | 20,00    | 20,00     | 400    |                | 1,445                          | 28,90     | 578              |                                 |  |
| 5.113.3.030                       | Deckschicht aus Splittmastixasphalt herstellen               | m <sup>2</sup>   | 20,00    | 14,00     | 280    |                | 1,445                          | 20,23     | 405              |                                 |  |
| 5.115.1.020                       | Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton herstellen       | m <sup>2</sup>   | 230,00   | 45,00     | 10.350 |                | 1,445                          | 65,02     | 14.954           |                                 |  |
| 5.115.2.010                       | Platten aufnehmen und verwerten                              | m <sup>2</sup>   | 140,00   | 26,00     | 3.640  |                | 1,445                          | 37,57     | 5.259            |                                 |  |
| 5.115.3.010                       | Borde aufnehmen und verwerten                                | m  | 155,00   | 15,00     | 2.325  | *              | 1,445                          | 21,67     | 3.359            | * EP von 58,- auf 15,- geändert |  |
| 5.115.3.020                       | Hochbordsteine aus Beton setzen                              | m  | 60,00    | 33,00     | 1.980  |                | 1,445                          | 47,68     | 2.861            |                                 |  |
| 5.115.3.030                       | Tiefbordsteine aus Beton setzen                              | m  | 80,00    | 43,00     | 3.440  |                | 1,445                          | 62,13     | 4.970            |                                 |  |
| 5.115.4.010                       | Rinnen, Mulden oder Streifen aus Pflaster aufnehmen und      | m  | 100,00   | 47,00     | 4.700  | 31.955         | 1,445                          | 67,91     | 6.791            | aus Preis Anpassung             |  |
| 9.200.3.010                       | Sonstige besondere Kosten (Kosten barrierefrei)              | psch   | 1,00     | 5.000,00  | 5.000  | 5.000          |                                |           | 5.000            | Kosten barrierefrei             |  |
| <b>Kostenanteil Deutsche Bahn</b> |  |  |          |           |        | netto 36.955   |                                |           | netto 51.170     |                                 |  |
|                                   |  |  |          |           |        | brutto 43.976  |                                |           | brutto 60.892    |                                 |  |
| <b>Gesamtkosten</b>               |  |  |          |           |        | netto 674.159  |                                |           | netto 892.868    |                                 |  |
|                                   |  |  |          |           |        | brutto 802.249 |                                |           | brutto 1.062.513 |                                 |  |