

**Konrad-Adenauer Brücke**  
**Notwendige Eingaben zur Berechnung der Folgekosten / des Signalwerts**

	4-Spurigkeit - Neubau Überbau	4-Spurigkeit - Sanierung Bestand
<b><u>Baukosten</u></b>		
Teil "Nord"	2.960.000,00	1.842.000,00
Teil "Süd"	3.417.000,00	3.417.000,00
<b>Baukosten Brücke (Brutto)</b>	<b>6.377.000,00</b>	<b>5.259.000,00</b>
Baukosten Straße (Brutto)	1.789.000,00	1.789.000,00
Lärmschutz (Brutto)	500.000,00	500.000,00
Lichtsignalanlage (Brutto)	300.000,00	300.000,00
<b>Gesamtkosten (Brutto)</b>	<b>8.966.000,00</b>	<b>7.848.000,00</b>
<b><u>Unterhaltungsaufwand Brücke</u></b>		
Teilbauwerk "Süd" 1.800 m <sup>2</sup>		
Teilbauwerk "Nord" 2.350 m <sup>2</sup>		
<b>Gesamt = 4.150 m<sup>2</sup> x 1,00 € / 3-Spurig = 2.350 m<sup>2</sup> x 1,00 €</b>	<b>4.150,00</b>	<b>4.150,00</b>
<b><u>Unterhaltungsaufwand Straße</u></b>		
Bauunterhaltung 1,50 €/m <sup>2</sup> x 10.000 m <sup>2</sup>		
Bauunterhaltung 1,50 €/m <sup>2</sup> x 11.400 m <sup>2</sup>	17.100,00	17.100,00
<b><u>sonstige Ausgaben</u></b>		
Straßenentwässerung 0,72 €/m <sup>2</sup>	8.208,00	8.208,00
Straßenbeleuchtung (52 Stck. x 337,77 kwh x 0,18 €)	3.161,53	3.161,53
Reinigung - 1,32 €/m <sup>2</sup> x 10.000 m <sup>2</sup> (wöchentl. Reinigung)		
Reinigung - 1,32 €/m <sup>2</sup> x 11.400 m <sup>2</sup> (wöchentl. Reinigung)	15.000,00	15.000,00
Gebäudebezogene Verwaltungskosten		
Kalkulatorische Zinsen auf Grund / Boden und Gebäude (5 %)	56.912,50	49.675,00
Nutzungsdauer des Anlagengutes in Jahre - lt. Afa-Tabelle	80,00	65,00
Kalkulatorische Abschreibung auf Herstellungskosten abzüglich Zuschüsse	28.456,25	30.569,23
Ist-Herstellungskosten	8.966.000,00	7.808.000,00
Anteil Kosten Straßenbau Land	760.000,00	760.000,00
Zuschussfähige Kosten	7.906.000,00	6.748.000,00
Erhaltene Zuschüsse - geschätzt 75 % vom Land	5.929.500,00	5.061.000,00
Bemerkungen		

### Berechnung jährlicher Folgekosten

	4-Spurigkeit - Neubau Überbau	4-Spurigkeit - Sanierung Bestand
Verbrauchskosten		
+ Unterhaltung	21.250,00 €	21.250,00 €
+ sonstige Ausgaben	26.369,53 €	26.369,53 €
+ Gebäudebezogene Verwaltungskosten	0,00 €	0,00 €
<b>= Folgekosten I</b>	<b>47.619,53 €</b>	<b>47.619,53 €</b>
+ Kalkulatorische Zinsen auf Grund / Boden und Gebäude	56.912,50 €	49.675,00 €
<b>= Folgekosten II</b>	<b>104.532,03 €</b>	<b>97.294,53 €</b>
+ Kalkulatorische Abschreibung auf Herstellungskosten abzüglich Zuschüsse	28.456,25 €	30.569,23 €
<b>= Folgekosten III</b>	<b>132.988,28 €</b>	<b>127.863,76 €</b>
- Kostenerstattungen (Sonderpostenauflösung analog der Afa)	83.618,75 €	89.553,85 €
<b>= Folgekosten IV</b>	<b>49.369,53 €</b>	<b>38.309,91 €</b>

### Berechnung des Signalwerts

	4-Spurigkeit - Neubau Überbau	4-Spurigkeit - Sanierung Bestand
<b>Folgekosten IV</b>	49.369,53 €	38.309,91 €
Ist-Herstellungskosten	8.966.000,00 €	7.808.000,00 €
- Erhaltene Zuschüsse	5.929.500,00 €	5.061.000,00 €
<b>= von der Körperschaft zu tragende Herstellungskosten</b>	<b>2.276.500,00 €</b>	<b>1.987.000,00 €</b>
<b>Signalwert =</b>	<b>46,11144018</b>	<b>51,86647282</b>