

Ermittlung der Laufenden Kosten für die Null - Plus - Variante in der Ortsdurchfahrt; Stand 2019

KL = KLa x LG

Die Durchschnittlichen Grundwerte der laufenden Kosten ergeben sich nach EWS Tab 15, umgerechnet in € mit Preissteigerung laut Baupreisindex Q II / 2014

Unterlage 5.2.1  
30.10.2019

		laufende Kosten	€/km x a
außerorts	Straßentyp 2.12	13.765,00	€/km x a
innerorts	Straßentyp 5.12	7.867,00	€/km x a
sonstiges	Brücken	95.756,00	€/km x a
	Beleuchtung	3.099,00	€/km x a
	Lichtsignalanlage	10.000,00	€/LSA x a
	Geh- / Radweg; beidseitig	787,00	€/km x a

Die Durchschnittlichen Grundwerte der laufenden Kosten ergeben sich nach EWS Tab 15, mit aktualisierter Preissteigerung laut Baupreisindex bis 2019 ; Steigerung 17 %

		laufende Kosten	€/km x a
außerorts	Straßentyp 2.12	16.105,05	€/km x a
innerorts	Straßentyp 5.12	9.204,39	€/km x a
sonstiges	Brücken	112.034,52	€/km x a
	Beleuchtung	3.625,83	€/km x a
	Lichtsignalanlage	11.700,00	€/LSA x a
	Geh- / Radweg; beidseitig	920,79	€/km x a

Beschreibungen 2	OD Luhdorf Teil 1 3	OD Luhdorf Teil 2 4	OD Luhdorf Teil 3 5	Summe 6
<b>Laufende Kosten</b>				
<b>Null - Plus Variante OD Luhdorf</b>	<b>OD Luhdorf Teil 1: Landesstraße 234 West</b>	<b>OD Luhdorf Teil 2: Landesstraße 234 Nord</b>	<b>OD Luhdorf Teil 3: Kreisstraße 78</b>	<b>OD Luhdorf</b>
	Landesstraße 234 West: Bau-km 330+075 bis Bau-km 330+600	Landesstraße 234 Nord: Bau-km 330+650 bis Bau-km 331+075	Kreisstraße 78: Bau-km 331+000 bis Bau-km 332+235	Ausbaubereich:
	<b>Ausbaulänge: 525 m</b> - 110 m : 415 m (Länge ohne Bereich S-Insel bis KVP)	<b>Ausbaulänge: 425 m</b> - 40 m : 385 m (Länge ohne Bereich FB-Teiler und ohne KVP)	<b>Ausbaulänge: 1235 m</b> - 110 m - 35 m - 35 m : 1055 m (Länge ohne Bereiche S-Insel und KVPs)	<b>2185 m</b>
<b>Straßentyp nach EWS</b>	Straßentyp 5.12	Straßentyp 5.12	Straßentyp 5.12	
	Beleuchtung sowie beidseitig Geh- / Radweg	Beleuchtung sowie beidseitig Geh- / Radweg	Beleuchtung sowie beidseitig Geh- / Radweg	
			Fußgänger LSA	
<b>Betriebskosten Straße / Jahr:</b>	<b>7.219,28 €</b>	<b>5.844,18 €</b>	<b>28.682,50 €</b>	<b>41.745,96 €</b>
Der Barwertfaktor mit n = 20 Jahren und p= 3,0% ergibt sich zu: 14,9				
<b>Summe Laufende Kosten nach Betrachtungszeitraum von 20 Jahren:</b>	<b>107.567,28 €</b>	<b>87.078,27 €</b>	<b>427.369,21 €</b>	<b>622.014,76 €</b>