

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

KL = KLa x LG

Unterlage 5.2.1

30.10.2019

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

		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	OD Pattensen Teil 1	OD Pattensen Teil 2	OD Pattensen Teil 3	OD Pattensen Teil 4	Summe
2	3	4	5	5	6

Null - Plus Variante OD Pattensen	OD Pattensen: Teil 1: Kreisstraße 7:	OD Pattensen: Teil 2: Kreisstraße 37:	OD Pattensen: Teil 3: Landesstraße 215:	OD Pattensen: Teil 4: Kreisstraße 8:	OD Pattensen
	Kreisstraße 7: Bau-km 323+010 bis Bau-km 323+435 Ausbaulänge: 425 m - 110 m : 315 m (Länge ohne Bereiche S-Insel und KVP)	Kreisstraße 37: Bau-km 322+025 bis Bau-km 322+500 Ausbaulänge: 475 m - 110 m : 365 m (Länge ohne Bereiche S-Insel und KVP)	Landesstraße 215: Bau-km 320+250 bis Bau-km 1210 m (Länge ohne Bereiche 2x S-Insel und KVPs)	Kreisstraße 8: Bau-km 321+000 bis Bau-km 322+420 Ausbaulänge: 1420 m - 110 m - 40 m : 1270 m (Länge ohne Bereiche S-Insel, Querungshilfe und KVP)	Ausbaubereich: 3805 m
Straßentyp nach EWS	Straßentyp 5.12 Beleuchtung sowie beidseitig Geh- / Radweg	Straßentyp 5.12 Beleuchtung sowie beidseitig Geh- / Radweg	Straßentyp 5.12 Beleuchtung sowie beidseitig Geh- / Radweg Fußgänger LSA	Straßentyp 5.12 Beleuchtung sowie beidseitig Geh- / Radweg Fußgänger LSA	
Betriebskosten Straße / Jahr:	5.844,18 €	6.531,73 €	32.120,25 €	31.226,43 €	75.722,59 €
Der Barwertfaktor mit n = 20 Jahren und p= 3,0% ergibt sich zu: 14,9					
Summe Laufende Kosten nach Betrachtungszeitraum von 20 Jahren:	87.078,27 €	97.322,77 €	478.591,72 €	465.273,87 €	1.128.266,64 €