

1. Jährlich wiederkehrende Kosten

Jahr nach Fertigstellung	1	2	3	Folgejahre
Straßenreinigung	218	218	218	218
Reinigung Entwässerung	2.617	2.617	2.617	2.617
Mäharbeiten (1. – 3. Jahr durch AN)	---	---	---	1.984
Pflege der Anpflanzungen	---	---	---	497
Beleuchtung	18.720	18.720	18.720	18.720
Betrieb und Wartung LSA	4.500	4.500	4.500	4.500
Gesamtkosten/Jahr in Euro	26.055	26.055	26.055	28.536

Ansätze für jährlich wiederkehrende Kosten

Straßenreinigung:

HES, westliche Rampen Knoten 8 und Anbindung Krienitzweg	Grenzstraße und Radwege an der HES
8x/Jahr auf 4,600 km Fahrstreifen	8x/Jahr auf 1,100 km Fahrstreifen
Kosten/km und Fahrstreifen 38,21 €	Kosten/km und Fahrstreifen 38,21 €
Kosten/Jahr 176 €	Kosten/Jahr 42 €
Gesamtkosten Straßenreinigung/Jahr 218 €	

Reinigung Straßenabläufe/Ablaufschächte und Rohrleitungen:

HES, Grenzstraße, Knoten 8, Krienitzweg	
94 St. Abläufe/Ablaufschächte – 10,00 €/Reinigung	= 940 €
Kosten/Jahr (2-malige Reinigung/Jahr)	= 1.880 €
8.550 m Leitungen reinigen – 0,40 €/Reinigung	= 2.212 €
Kosten/Jahr (Reinigung jährlich 1/3 aller Leitungen)	= 737 €
Kosten Reinigung Abläufe	= 1.880 €
Kosten Reinigung Leitungen	= 737 €
Gesamtkosten/Jahr	= 2.617 €

Mäharbeiten:

Alle Rasenflächen 2x/Jahr mähen	
9.920 m ² - Kosten/m ² = 0,10 €	= 992 €
Kosten/Jahr	= 1.984 €

Pflege der Anpflanzungen:

Stck. Gehölze 1x/Jahr	
331 Stck. Gehölze - Kosten/Gehölz = 1,50 €/Jahr	= 497 €
Kosten/Jahr	= 497 €

Beleuchtung:

156 Lichtpunkte (=Maststandorte, 150 Watt Leistung)	
Kosten/Lichtpunkt/Jahr	120 €
Gesamtkosten/Jahr	18.720 €

Betrieb und Wartung von LSA:

1 Anlage - Kosten je Anlage/Jahr = 4.500 €	= 4.500 €
--	-----------

2. Periodisch wiederkehrende Kosten

Ansätze für periodisch wiederkehrende Kosten

Markierung:

Wiederherstellung Randmarkierung in Farbe aller 5 Jahre	
6.550 m Gesamtlänge - Kosten/m = 0,50 €	= 3.275 €
Wiederherstellung Dauermarkierung aller 10 Jahre	
4.200 m Gesamtlänge - Kosten/m = 3,00 €	= 12.600 €

Beschilderung einschließlich Aufstellkonstruktion

12 Stck. Vorwegweiser - Kosten/Stück = 2.467,85 €	= 29.614 €
83 Stck. Verkehrszeichen - Kosten/Stück = 115,84 €	= 6.024 €
Ersatz Vorwegweiser und Verkehrszeichen aller 15 Jahre	
Kosten aller 15 Jahre	= 35.638 €

Reparatur von Fahrbahnen:

Deck- und Binderschichten aller 20 Jahre erneuern	
31 760 m ² Straßenfläche - Kosten/m ² = 17,12 €	= 543.730 €