

**1. Jährlich wiederkehrende Kosten**

<b>Jahr nach Fertigstellung</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>Folgejahre</b>
Straßenreinigung	303 €	303 €	303 €	303 €
Reinigung Entwässerung	1.289 €	1.289 €	1.289 €	1.289 €
Mäharbeiten (1. – 3. Jahr durch AN)	---	---	---	22.700 €
Pflege der Anpflanzungen	---	---	---	453 €
Beleuchtung	6.240 €	6.240 €	6.240 €	6.240 €
Betrieb und Wartung LSA	9.000 €	9.000 €	9.000 €	9.000 €
<b>Gesamtkosten/Jahr in Euro</b>	<b>16.832 €</b>	<b>16.832 €</b>	<b>16.832 €</b>	<b>39.985 €</b>

Ansätze für jährlich wiederkehrende Kosten

**Straßenreinigung:**

HES, Knoten, Rampen	
8x/Jahr auf 7,940 km Fahrtstreifen	
Kosten/km und Fahrtstreifen	38,21 €
Kosten/Jahr	303 €

**Reinigung Straßenabläufe/Ablaufschächte und Rohrleitungen:**

HES, Grenzstraße, Knoten 8, Krienitzweg	
33 St. Abläufe/Ablaufschächte – 10,00 €/Reinigung	= 330 €
Kosten/Jahr (2-malige Reinigung/Jahr)	= 660 €
4.723 m Leitungen reinigen – 0,40 €/Reinigung	= 1.889 €
Kosten/Jahr (Reinigung jährlich 1/3 aller Leitungen)	= 629 €
Kosten Reinigung Abläufe	= 660 €
Kosten Reinigung Leitungen	= 629 €
Gesamtkosten/Jahr	= 1.289 €

**Mäharbeiten:**

Alle Rasenflächen 2x/Jahr mähen	
113.500 m <sup>2</sup> - Kosten/m <sup>2</sup> = 0,10 €	= 1.350 €
Kosten/Jahr	= 22.700 €

**Pflege der Anpflanzungen:**

Stck. Gehölze 1x/Jahr	
302 Stck. Gehölze - Kosten/Gehölz = 1,50 €/Jahr	= 453 €
Kosten/Jahr	= 453 €

**Beleuchtung:**

52 Lichtpunkte (=Maststandorte, 150 Watt Leistung)	
Kosten/Lichtpunkt/Jahr	120 €
Gesamtkosten/Jahr	6.240 €

**Betrieb und Wartung von LSA:**

2 Anlage - Kosten je Anlage/Jahr = 4.500 €	= 9.000 €
--	-----------

**2. Periodisch wiederkehrende Kosten**

Ansätze für periodisch wiederkehrende Kosten

**Markierung:**

Wiederherstellung Randmarkierung in Farbe aller 5 Jahre	
8.400 m Gesamtlänge - Kosten/m = 0,50 €	= 4.200 €
Wiederherstellung Dauermarkierung aller 10 Jahre	
5000 m Gesamtlänge - Kosten/m = 3,00 €	= 15.000 €

**Beschilderung einschließlich Aufstellkonstruktion**

37 Stck. Vorwegweiser - Kosten/Stück = 2.467,85 €	= 91.310 €
39 Stck. Verkehrszeichen - Kosten/Stück = 115,84 €	= 4.517 €
Ersatz Vorwegweiser und Verkehrszeichen aller 15 Jahre	
Kosten aller 15 Jahre	= 95.827 €

**Reparatur von Fahrbahnen:**

Deck- und Binderschichten aller 20 Jahre erneuern	
45.765 m <sup>2</sup> Straßenfläche - Kosten/m <sup>2</sup> = 17,12 €	= 783.496 €