

Folgekosten der Maßnahme Haupterschließungsstraße 4. BA

1. Jährlich wiederkehrende Kosten

Jahr nach Fertigstellung	1	2	3	Folgejahre
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	18.500 €	18.500 €	18.500 €	18.500 €
Gesamtkosten/Jahr in Euro	26.332 €	26.332 €	26.332 €	49.485 €

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 ² - Kosten/m ² = 0,10 €	= 1.350 €
Kosten/Jahr	= 22.700 €

Folgekosten der Maßnahme Haupterschließungsstraße 4. BA**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:

4 Anlagen - Kosten je Anlage/Jahr	
- Knoten 11: Reideburger Straße	ca. 4.500 €
- Knoten 12: Reideburger Landstraße	ca. 5.000 €
- Knoten 13: Hobergweg	ca. 2.500 €
- Knoten 14: Berliner Straße	ca. 6.500 €
Gesamtkosten/Jahr	ca. 18.500 €

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 ² Straßenfläche - Kosten/m ² = 17,12 €	= 783.496 €