

Anlage 2 zu TOP 7

[illegible]

Straßen in der Gemeinde Appen	Anzahl	Leuchtmittel										Mastart				Bemerkungen
		65 W 1 x U	36 W 2 x	W80 1 HQL	W80 2 HQL	W50 1 HQL	W2x 70 W Nave	2x 100W Nave	11 2 x	W Stahl mast	Alu- mast	Peit- schen- mast	L.P.H.			
Fr.-W. Pein-Straße	4		1	3							3	1	6,5m			
Fuchsweg	10			10							10		4 m			
Gärtnerstraße	4				4						4		6,5m			
Hasenkamp	20					18		2			11	9	6,5m			
Hasenkamp Fußweg zur Langen Twiete	5			5							5		3,0m			
Hauptstraße	32		23	1	4		4				1	31	7,0m	1x Mettwurstwiete		
Heideweg	13			13							13		4,5m			
Igelweg	8			8							8		4 m			
Im Wiesengrund	2			2							2		6,0m			
Jahrenheitsweg	7			7							4	3	4,5m			
Kirchenstieg Fußweg	8		1	7							7	1	4,0m			
Krähenkamp	6			6							6		4m			
Lange Twiete	15			15							15		4,5m			
Lehmweg	0															
Lindenstraße	8		1	7						1		7	4,5m			
Martenshof	0															
Moorweg	3			3							1	2	6,0m			
Op de Hoof	9			9							9		6 m			
Op de Lohe	9				9							9	6,5m			
Op de Wisch	11			11							11		4,0m			
Opn Bouhlen	10			5	5							10	4,5m			
Opn Bouhlen Fußweg zum Schwarzen Berg	4			4						2	2		3,0m			

Straßen in der Gemeinde Appen	Anzahl	Leuchtmittel										Mastart			
		65 W 1 x U	36 W 2 x	80 W 1 HQL	80 W 2 HQL	50 W 1 HQL	2x 70 W Nave	2x 100W Nave	11 W 2 x	Stahl mast	Alu- mast	Peit- schen- mast	L.P.H.	Bemerkungen	

Das Leuchtmittel HQL wird Ende 2010 vom Markt genommen. Von der Energieeffizienz war das Leuchtmittel ohnehin nicht optimal. Diese Leuchtmittel müssen ersetzt werden. Ein denkbarer Ersatz wäre NAV-E i70 W, allerdings gelbes Licht. Kosten ca. 50 €/LP. Weißes Licht würde ein Halogen-Metallhochdruckleuchtmittel 70 W erzeugen. Bei ca. gleicher Lichtleistung wie HQL oder NAV-E I. Ein Energiesparleuchtmittel könnte bis 21 W unter Ausbau des Vorschaltgerätes eingebaut werden. Allerdings statt 3700 bis 4200 lm nur 1200 lm, also erheblich dunkler. Der Betrieb eines Leuchtmittels HQL 80 W kostet pro Jahr ca. 54 €. Einsparungen können prozentual dagegen gerechnet werden. Eine Einsparung von 30-40 % spart Kosten in Höhe von ca. 19 €. Dieses sollte bei Investitionen berücksichtigt werden. Die Verwaltung hält eine Reduzierung auf Metall-Hochdruckleuchtm. 50 W oder NAV-E 50 W für eine überlegenswerte Lösung. Einsparung ca. 36 %, also 19,50 €/Jahr.