

Aufstellung der Straßenbeleuchtung in der Gemeinde Appen
Stand 29.01.2009

Straßen in der Gemeinde Appen	Anzahl	Leuchtmittel										Mastart					
		65 1 x U	W 2 x	36 1 HQL	W 2 HQL	80 1 HQL	W 1 HQL	50 Nave	W 2x Nave	2x 70 W Nave	11 2 x	W 100W Nave	Stahl mast	Alu- mast	Peit- schen- mast	L.P.H.	Bemerkungen
Almweg	5					5									3	2	6,5m
Am Geddenstein	0																
Am Storchennest	7			7									7		4 m		
An den Teich	5			5									5		4,5m		
Appener Straße	3			1	2								1	2	6,5m		
Bargstückken	4			4									4		4,5m		
Beeksfelde	10			4	6								2	8	6 m		
Bogenstraße	2			1	1	1							1	1	1,65m		
Bouhlentwiete	12			12									12		4,5m		
Bürgerhaus	9			9									9		4,0m		
Distelkamp	6			6									6		4,5m		
Dorfstraße	12			12									12		4,5 m		
Eekhoff	7			3	4								7		4,5m		
Ehkamp	2			2									2		4,5m		
Eichenstraße	6		1	4	1								4	2	4,5m		
Fahrradweg nach Pinneberg (Hauptstraße)	10			10									10		4,5m		
Fehrenkamp	5			5									5		4,5m		
Feuerwache	4			2									2	1	3	4,5m	
Flugplatz	3															keine Angaben	

Anlage 2 zu TOP 7

Straßen in der Gemeinde Appen	Anzahl	Leuchtmittel						Mastart			Bemerkungen		
		65 1 x U	W 2x	36 1 HQL	W 2 HQL	80 1 HQL	W 2x	50 100W Nave	W 2x	11 2x	W Stahl mast	Pelt- 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 Mettwursttwiete
Heideweg	13			13							13	4,5m	
Igelweg	8			8							8	4 m	
Im Wiesengrund	2			2							2	6,0m	
Jahnenheitsweg	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												
Moonweg	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 1 x U	W 36 2 x	W 80 1 HQL	W 80 2 HQL	W 50 1 HQL	W 2x 70 W Nave	2x 100W Nave	11 2 x	W Stahl mast	Alu- mast	Peit- schen- mast	L.P.H.	Bemerkungen	
Opn Toppeesch	5		2	3								3	2	6 m	
Ossenblick	7		2	5								5	2	6,0m	
Osterholder Straße	7		3	1	3							1	6	6,0m	
Parkplatz Gr. Halle	4			4					4					4,0m	
Parkplatz Kl. Halle	3			3					3					4,0m	
Pinnaubogen	17			15		2				1	15	1	6,5m		
Rissenner Weg	5		3	2										5,60m	
Rollborg	9		8	1										9,6,5m	
Schäferhofsweg	23			11	11	1						12	11	6,0m	
Schmetterlingsweg	24			24								24	4	4 m	
Schulstraße	7			3	4							3	4	6,5m	
Schwarzer Berg	2				2							1	1	6,0m	
Seerosenweg	5				5							5	5	4,0m	
Siedlungsweg	10			1	8	1						8	2	6,5m	
Snettoher Weg	3				3							3	3	6,0m	
Sollacker	5					5						5	5	4,5m	
Sportplatz (Freizeitgelände)	10		1	9								2	7	1	3,0m
Sportplatzweg	12			12								2	10	3,0m	
Tävsmoorweg	2				2							2		6,0m	
Unterglindeweg	9		1	7	1							7	2	6,0m	
Voßborg	6				6							6		6,0m	
Wedeler Chaussee	9		2	3	3							3	6	7,0m	
Wischbleek	9				9							9	4	4 m	
Ziegeleiweg	10					9		1				9	1	6,0m	
Gesamtanzahl:	503											321	114		

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

Das Leuchtmittel HQL wird Ende 2010 vom Markt genommen. Von der Energieeffizienz war das Leuchtmittel ohnehin nicht optimal. Diese Leuchtmittel müssen ersetzt werden. Ein dankbarer Ersatz wäre NAV-E 170 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 im 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.