nachgereichte Anlage zur Vorlage 355/2009/APP/BV

AMT MOORREGE
DAS RATHAUS FÜR 7 GEMEINDEN
Heidgraben · Appen · Holm · Groß Nordende · Holst · Neuendeich · Moorrege

Der Amtsvorsteher

Amtsstraße 12
25436 Moorrege
Tel. (Zentrale): 04122/854-0
Fax (zentral) : 04122/854-140
E-mail: info@amt-moorrege.de
www.amt-moorrege.de

Amt Moorrege * Amtsstraße 12 * 25436 Moorrege

Bauausschuss der Gemeinde Appen

Datum: **30.11.2009** ***Aktenzeichen:*** ***7 / 656.4310***
Auskunft erteilt: **Uwe Denker** ***Tel.:*** **04122/854-112** ***Fax:*** **04122/854-212**
E-Mail: **uwe.denker@amt-moorrege.de**

Betreff: Gemeinde Appen - Energieeffiziente Strassenbeleuchtung
Hier: Tischvorlage mit Erläuterungen zum 1. Bauabschnitt in Ergänzung zur Sitzungsvorlage

Die ihnen bereits vorliegende Sitzungsvorlage wurde unter Einbeziehung der Kostenberechnung des Fachplaners erstellt. Diese stellt in einem Gesamtkonzept dar, welche Maßnahmen und Kosten für eine energieeffiziente Straßenbeleuchtung notwendig sind. Mit diesem Konzept ist dann der Weg zum Bundesministerium für Umwelt hinsichtlich Fördergelder, sofern im kommenden Jahr wieder ein Programm aufgelegt wird, möglich.

Bei der Aufteilung der Gesamtmaßnahme für die Sitzungsvorlage auf 5 Jahre ist mir dann ein Fehler unterlaufen und es sind 6 Jahre daraus geworden. Streichen Sie bitte diese Tabelle komplett und betrachten Sie die in der Anlage befindliche Aufteilung.

Zusätzlich habe ich auf Anregung aus dem Umweltausschuss die Kosten für den 1.Bauabschnitt genauer aufgeschlüsselt.
Bei den Lichtpunkten geht es grundsätzlich um den Austausch der energieineffizienten Leuchtmittel (HQL, L-Röhren, U- Röhren) gegen z.B. CosmoPolis. An den Einmündungen der Seitenstrassen in die Hauptstrasse könnten jeweils gelb scheinende Leuchtmittel eingebaut werden.
Bei den Masten wird dann auch klarer, warum einige der vorhandenen Maste ausgetauscht bzw. gewechselt werden sollten.

Mit freundlichen Grüßen
Im Auftrage

Denker

Energieeffiziente Strassenbeleuchtung — 1. Bauabschnitt — 29.11.2009

Gemeinde Appen

Strasse	LK vorh.	Anz.	LK neu	Begründung	Kosten/ LK €	Kosten Leucht. €	Mast vorh.	Anz.	Mast neu	Begründung	Kosten/ Mast €	Kosten Mast €	Kosten gesamt
Almtweg	HQL	6	6	Leuchtmittel, CP	310	1.860	Alu 4,5	6	4	LP-Höhe	450	1.800,00 €	3.660,00 €
Bargstücken	HQL	4	4	Leuchtmittel, CP	310	1.240	S 4,5	4	4	LP-Höhe	450	1.800,00 €	3.040,00 €
Diestelkamp	HQL	6	6	Leuchtmittel, CP	310	1.860	Alu 4,5	6				- €	1.860,00 €
Fr.-W.-Pein-Str.	HQL	5	3	Leuchtmittel, CP	310	930	P 5,0	3	3	LP-Höhe, Art	450	1.350,00 €	2.280,00 €
						-						- €	- €
Gärtnerstrasse	HQL	4	4	Leuchtmittel, CP	310	1.240	Alu 6,5	4				- €	1.240,00 €
Hauptstrasse	HQL	9	9	Leuchtmittel, CP 65 f. Einmündg.	310	2.790						- €	2.790,00 €
	L-Röhre	23	23	Leuchtmittel, CP	310	7.130	PS 6,5	1	1		450	450,00 €	7.580,00 €
						-						- €	- €
Lindenstrasse	HQL	7	7	Leuchtmittel, CP	310	2.170	S 5,5	7	7	LP-Höhe, Art	450	3.150,00 €	5.320,00 €
	L-Röhre	1	1	Leuchtmittel, CP	310	310	S 5,5	1	1	LP-Hähe, Art	450	450,00 €	760,00 €
						-						- €	- €
Op de Lohe	HQL	9	9	Leuchtmittel, CP	310	2.790	Alu 6,5	9				- €	2.790,00 €
						-						- €	- €
Schulstrasse	HQL	4	4	Leuchtmittel, CP	310	1.240	Alu/S 4,0	4	4	LP-Höhe	450	1.800,00 €	3.040,00 €
			1	Leuchtmittel CP, zusätzl.	310	310			1	LP-Höhe	490	490,00 €	800,00 €
						-						- €	- €
Fahrradw. n. Pinnebg	HQL	10	10	Leuchtmittel, CP	310	3.100	Alu 4,5	10	10	LP-Höhe	450	4.500,00 €	7.600,00 €
						-						- €	- €
Eichenweg	HQL	6	6	Leuchtmittel, CP	310	1.860	S 4,5	6	6	Alu vom Fahrradweg n. Pinnebg.	140	840,00 €	2.700,00 €
						-						- €	- €
						-						- €	- €
						-						- €	- €
						-						- €	- €
						-						- €	- €
						-				Gesamt netto			**45.460,00 €**
						-				zzgl. 19 % Mwst.			**8.637,40 €**
		94	93			-		61	41	Geamt brutto			**54.097,40 €**

Erläuterungen:

Leuchtenkopf **LK / NAV - Natriumdampfleuchtm.** **HQL - Quecksilberdampfleuchtm.** **CP - CosmoPolis-Leuchtm.**

Maste **PS 6,5 -Peitschenmast Stahl 6,5 m Höhe** **GS 5,0 - Gerader Mast Stahl 5,0 m Höhe**

PA 4,5 - Gerader Mast Aluminium 4,5 m Höhe **GA 3,5 - Gerader Mast Aluminium 3,5 m Höhe** **S 5,0 - Stahlmast 5,0 m Höhe**

Grundlage ist der Austausch der energieineffizienten HQL-Leuchtmittel durch moderne, effiziente Leuchtmittel und eine relativ gleichmäßige Ausleuchtung durch angemessene Lichtpunkthöhen.

Umsetzungskonzept der Straßenbeleuchtung
Gemeinde Appen Stand 24.11.2009
mit Aufteilung auf mehrere Jahre 2010 - 2014

					Lichtpunkte erneuern	Kosten ca. 580 €/LP
Straßen in der Gemeinde Appen	**Anzahl**			**Jahr 20...**	**einschl. event. Maste**	**incl. Anteil Mastern.**
Am Gedenkstein	0			0		
Lehmweg	0			0		
Martenshof	0			0		
Sportplatz (Freizeitgelände)	10			0		
Sportplatzweg	12			0		
Feuerwache	4			0	26	entfällt, da neuw.
Almtweg	5			10		
Bargstücken	4			10		
Distelkamp	6			10		
Fr.-W.Pein-Straße	5			10		
Gärtnerstraße	4			10		
Hauptstraße	32			10		
Lindenstraße	8			10		
Op de Lohe	9			10		
Schulstraße	4			10		
Fahrradweg nach Pinneberg (Hauptstraße)	10			10		
Eichenstraße	6			10	93	53.940,00 €
Fuchsweg	10			11		
Igelweg	8			11		
Krähenkamp	6			11		
Op de Wisch	11			11		
Opn Toppeesch	5			11		
Schmetterlingsweg	24			11		
Beeksfelde	10			11		
Op de Hoof	9			11		
Wischbleek	9			11	92	53.360,00 €
Ehkamp	2			12		
Lange Twiete	16			12		
Ossenblink	7			12		
Osterholder Straße	7			12		
Pinnaubogen	17			12		
Schäferhofsweg	18			12		
Snetloher Weg	3			12		
Sollacker	5			12		
Hasenkamp	20			12		
Im Wiesengrund	2			12	97	56.260,00 €

					Lichtpunkte erneuern	Kosten ca. 580 €/LP
Straßen in der Gemeinde Appen	**Anzahl**			Jahr 20...	einschl. event. Maste	incl. Anteil Mastern.
Am Storchennest	7			13		
An den Teichen	5			13		
Bogenstraße	2			13		
Bouhlentwiete	5			13		
Bürgerhaus	9			13		
Eekhoff	7			13		
Moorweg	3			13		
Opn Bouhlen	10			13		
Tävsmoorweg	2			13		
Unterglinderweg	9			13		
Ziegeleiweg	10			13		
Fehrenkamp	5			13		
Flugplatz	3			13		
Hasenkamp Fußweg zur Langen Twiete	5			13		
Kirchenstieg Fußweg	8			13	90	52.200,00 €
Appener Straße	3			14		
Dorfstraße	12			14		
Heideweg	13			14		
Jahrenheitsweg	7			14		
Opn Bouhlen Fußweg zum Schwarzen Berg	4			14		
Parkplatz Gr. Halle	4			14		
Parkplatz Kl. Halle	3			14		
Rissener Weg	5			14		
Rollbarg	9			14		
Schwarzer Berg	2			14		
Seerosenweg	5			14		
Siedlungsweg	10			14		
Voßbarg	6			14		
Wedeler Chaussee	10			14	93	53.940,00 €
Gesamtergebnis	491				491	269.700,00 €

incl. Mwst.