

BESCHLUSSAUSFERTIGUNG

Gremium:	Bau- und Umweltausschuss	Datum:	30.06.2020
Behandlung:		Aktenzeichen:	
Öffentlichkeitsstatus	öffentlich	Vorlage Nr.	
Sitzungsdatum:	03.06.2020	Niederschrift:	15/BU/012

Informationen / Verschiedenes

Sachverhalt:

7.1 Umstellung auf LED

Der Vorsitzende informiert darüber, dass sich der Ältestenrat auf die Umstellung verständigt hat. Hierzu hat der Vorsitzende Gespräche mit Innogy, aufgrund der zu hohen Kosten, geführt. Durch die Insolvenz eines Unternehmens erfuhr der Vorsitzende jedoch nur durch Zufall.

Innogy hat der Stadt am heutigen Tage drei Angebote abgegeben:

Zwei Angebote mit Austausch des Leuchtkopfes und ein Angebot wo lediglich das Leuchtmittel ausgetauscht wird.

791 Leuchten müssen umgerüstet werden.

Im Ausschuss wird über die verschiedenen Varianten gesprochen.

Da der Vorsitzende erst am heutigen Tage die Angebote erhalten hat, wird die Thematik in der nächsten Stadtratssitzung am 24.06.2020 behandelt.

7.2 Antrag LBM

Stadtbürgermeisterin Gabriele Braun macht den Vorschlag beim LBM den Antrag zu stellen, dass die Kölner Straße von Wiesbaum kommend, an der Kreuzung ehemals Mode Esselen bzw. jetzt Küchenstudio Haas, in eine abknickende Vorfahrtstraße in Fahrtrichtung Gerolstein abgeändert wird. Der Vorschlag wird jedoch nicht umgesetzt.

7.3 Kehrmachine Bauhof

Stadtbürgermeisterin Gabriele Braun möchte per Leasingvertrag eine Kehrmachine für den Bauhof anschaffen (ähnlich wie die in der Stadt Gerolstein).

7.4 Mittelmarkierung Aachender Straße bzw. generell Stadtgebiet

Ausschussmitglied Wolfgang Bauer beanstandet, dass der LBM mit der Mittelmarkierung vor allem in der Aachener Straße, aber auch generell im Stadtgebiet, nicht nachkommt.

7.5 Josefstraße

Der Vorsitzende informiert, dass mit den Bauarbeiten in der 23. KW gestartet werden soll.

7.6 Radweg Niederbettingen/Oberbettingen

Ortsvorsteher Rainer Linden hat hierzu eine Anfrage gestellt. Der Vorsitzende informiert, dass sich das DLR aus Bitburg mit der Thematik beschäftigt.

7.7 Hotel

Der Vorsitzende informiert über einen entstandenen Hagelschaden am Hotel Augustiner Kloster.

7.8 Fläche Steinrausch

Nach Fällung der Bäume soll hier eine Streuobstwiese ausgewiesen werden. Laut Vorsitzenden ist der Antrag gestellt und hat gute Aussichten auf Erfolg. Ein Insektenhotel ist an dieser Stelle auch in Überlegung.

7.9 Radweg

Edwin Kreitz regt an, dass der Radweg in der Stadt merkwürdig endet und die Touristen meist nicht wissen wie der Radweg weiterverläuft.

7.10 Neubau Turnhalle

Wolfgang Bauer ist der Meinung, dass die Stadt Hillesheim nicht in die Planung der neuen Turnhalle mit eingebunden wird. Hier wird im Ausschuss ausführlich diskutiert.

Abstimmungsergebnis: zur Kenntnis genommen

Umstellung auf LED mit Vertragsanpassung, mit Leistungsreduzierung von 23:00 Uhr bis 5:00 Uhr

Anzahl Leuchtstellen Gesamt: 868 St.
Anzahl Leuchtstellen Umrüstung: 791 St.

Anschlusswert

heute	75731 W		4100 h
1:00 Uhr-5:00 Uhr	0 W	Teillast ca. 15%	0 h
nach Umrüstung	33297 W	Volllast	1910 h
23:00 Uhr-5:00 Uhr	16.649 W	Teillast 50%	2190 h

Stromverbrauchskosten

heute	310.497 kWh	63.465,61 €
nach Umrüstung	100.057 kWh	20.451,75 €

Ersparnis **43.013,86 €**

Netznutzungskosten

heute	75,731 kW	7.648,83 €
nach Umrüstung	33,297 kW	3.363,00 €

Ersparnis **4.285,83 €**

Wartungskosten

Ersparnis 4,17 €/LS **3.619,56 €**

Ges. Ersparnis / a **50.919,25 €**

kalkulierte Kosten	352.202,91 €
KEK- Förderung	- 33.992,58 €

Kosten ges. **318.210,33 €**

Finanzierung über innogyser (10 Jahre)

Rate pro Jahr: 40.180,59 €

Amortisation in Jahren **7,89**

Alle angegebenen Preise sind Bruttopreise inkl. Steuern!

Umstellung auf LED mit Vertragsanpassung, mit Leistungsreduzierung von 23:00 Uhr bis 5:00 Uhr

Anzahl Leuchtstellen Gesamt: 868 St.
Anzahl Leuchtstellen Umrüstung: 791 St.

Anschlusswert

heute	75731 W		4100 h
1:00 Uhr-5:00 Uhr	0 W	Teillast ca. 15%	0 h
nach Umrüstung	33210 W	Volllast	1910 h
23:00 Uhr-5:00 Uhr	16.605 W	Teillast 50%	2190 h

Stromverbrauchskosten

heute	310.497 kWh	63.465,61 €
nach Umrüstung	99.796 kWh	20.398,31 €

Ersparnis **43.067,29 €**

Netznutzungskosten

heute	75.731 kW	7.648,83 €
nach Umrüstung	33,21 kW	3.354,21 €

Ersparnis **4.294,62 €**

Wartungskosten

Ersparnis 4,17 €/LS **3.619,56 €**

Ges. Ersparnis / a **50.981,48 €**

kalkulierte Kosten	338.267,73 €
KEK- Förderung	- 33.365,23 €

Kosten ges. **304.902,50 €**

Finanzierung über innogyser (10 Jahre)

Rate pro Jahr: 38.424,62 €

Amortisation in Jahren **7,54**

Alle angegebenen Preise sind Bruttopreise inkl. Steuern!

Umstellung auf LED mit Vertragsanpassung, mit Leistungsreduzierung von 23:00 Uhr bis 5:00 Uhr

Anzahl Leuchtstellen Gesamt: 868 St.
Anzahl Leuchtstellen Umrüstung: 706 St.

Anschlusswert

heute	75731 W		4100 h
1:00 Uhr-5:00 Uhr	0 W	Teillast ca. 15%	0 h
nach Umrüstung	34515 W	Volllast	1910 h
23:00 Uhr-5:00 Uhr	17.258 W	Teillast 50%	2190 h

Stromverbrauchskosten

heute	310.497 kWh	63.465,61 €
nach Umrüstung	103.718 kWh	21.199,87 €

Ersparnis **42.265,73 €**

Netznutzungskosten

heute	75,731 kW	7.648,83 €
nach Umrüstung	34,515 kW	3.486,02 €

Ersparnis **4.162,82 €**

Wartungskosten

Ersparnis 4,17 €/LS

Ges. Ersparnis / a **46.428,55 €**

kalkulierte Kosten	284.476,02 €
KEK- Förderung	- 24.157,31 €

Kosten ges. **260.318,71 €**

Finanzierung über innogyser (10 Jahre)

Rate pro Jahr: 32.950,15 €

Amortisation in Jahren **7,10**

Alle angegebenen Preise sind Bruttopreise inkl. Steuern!