

**Deckblatt**

**Teil 1 Seite 1**

**Drucksachennummer:**

0322/2016

**Datum:**

31.03.2016

## **ÖFFENTLICHE MITTEILUNG**

**Amt/Eigenbetrieb und ggf. beteiligte Ämter:**

VB 5/S Dezentraler Steuerungsdienst

**Betreff:**

Erneuerung der Straßenbeleuchtung im Rahmen des  
Kommunalinvestitionsförderungsgesetzes

**Beratungsfolge:**

10.05.2016      Stadtentwicklungsausschuss

## Kurzfassung

Durch das Kommunalinvestitionsförderungsgesetz des Bundes werden Maßnahmen zur Energieeinsparung finanziert. Hierzu gehört auch die Erneuerung der Straßenbeleuchtung. Die im Hagener Stadtgebiet im Rahmen des Programms erfolgenden Erneuerungen werden in dieser Vorlage vorgestellt.

## Begründung

Der Rat der Stadt Hagen hat in seiner Sitzung am 10.12.2015 das Maßnahmenpaket zum Kommunalinvestitionsförderungsgesetz beschlossen. Ein Teil dieses Paketes ist die Erneuerung von 5.595 Straßenleuchten.

Das gesamtstädtische Erneuerungsprogramm beginnt etwa ab Mitte des Jahres, sobald die erforderlichen Leuchten angeschafft wurden. Kriterien für die Erneuerung der Leuchten sind

- Alter
- Energieverbrauch
- Störanfälligkeit

Dabei erfolgt die Erneuerung mindestens straßenweise, wenn es sich anbietet auch gebietsweise.

Die bisherigen Straßenleuchten werden dabei durch folgende zwei Typen ersetzt:

|               | <b>bisher</b>                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>neu</b>           |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Wohnstraßen   | AEG Mini Koffer<br>GBM<br>Schneider Pötter<br>Schneider Spar<br>Trilux 9082<br>Trilux 9322<br>Trilux 9351<br>Trilux 9352                                                                                                                                          | Philips Town Guide   |
| Sammelstraßen | AEG Koffer<br>AEG Mini Koffer<br>Hellux Ansatzleuchte<br>Huber<br>Philips Iridium 50/70 W<br>Philips Iridium<br>Philips Residium<br>Schneider Disco<br>Schneider NL<br>Swarco Musterleuchten<br>Trilux Ansatzleuchte<br>Trilux 9322<br>Trilux 9351<br>Trilux 9352 | Philips Mini Iridium |

**TEXT DER MITTEILUNG****Teil 2 Seite 2****Drucksachennummer:**

0322/2016

**Datum:**

31.03.2016

|  |                             |  |
|--|-----------------------------|--|
|  | Trilux 9792<br>Vulkanansatz |  |
|--|-----------------------------|--|

Nicht alle alten Leuchten sind in allen Stadtbezirken vorhanden. In früheren Jahren gab es in der Stadt Hagen keinen Standardleuchten-Katalog, so dass z. B. die Trilux 9351 sowohl in Wohn- als auch in Sammelstraßen verbaut wurde. Daraus ergibt sich die Doppel-Nennung.

Die Leuchten werden in LED-Technik ausgeführt. Diese Leuchten werden in der Nacht gedimmt. Im Jahr haben die Leuchten eine durchschnittliche Brenndauer von 4.080 Std.. Mit 50 % erfolgt die Dimmung bei 1.825 Std. und mit 70 % bei 1.095 Std. Brenndauer, die restliche Zeit von 1.160 Std. brennen die Leuchten ungedimmt.

Im Hagener Stadtgebiet werden 2016 insgesamt 2.827 und 2017 insgesamt 2.768 Leuchten erneuert, die sich auf die einzelnen Leuchten-Typen wie folgt verteilen:

| <b>Leuchtentyp</b>   | <b>Zahl</b>  |              |               |
|----------------------|--------------|--------------|---------------|
|                      | <b>2016</b>  | <b>2017</b>  | <b>Gesamt</b> |
| Philips Town Guide   | 1.892        | 2.062        | 3.954         |
| Philips Mini Iridium | 935          | 706          | 1.641         |
| <b>Gesamt</b>        | <b>2.827</b> | <b>2.768</b> | <b>5.595</b>  |

Die Verteilung auf die einzelnen Straßen ist aus der beigefügten Aufstellung zu erkennen.

gez. Thomas Grothe

Techn. Beigeordneter

## Verfügung / Unterschriften

### Veröffentlichung

Ja

Nein, gesperrt bis einschließlich \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Oberbürgermeister

Gesehen:

\_\_\_\_\_  
Erster Beigeordneter  
und Stadtkämmerer

\_\_\_\_\_  
Stadtsyndikus

\_\_\_\_\_  
Beigeordnete/r

Amt/Eigenbetrieb:

Die Betriebsleitung  
Gegenzeichen:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Beschlussausfertigungen sind zu übersenden an:

Amt/Eigenbetrieb:

Anzahl:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_