

## ÖFFENTLICHE BESCHLUSSVORLAGE

**Amt/Eigenbetrieb:**

VB 5/S Dezentraler Steuerungsdienst

**Beteiligt:**

**Betreff:**

Erneuerung der Straßenbeleuchtung

**Beratungsfolge:**

03.06.2015 Bezirksvertretung Eilpe/Dahl

**Beschlussfassung:**

**Beschlussvorschlag:**

Die Bezirksvertretung Eilpe/Dahl nimmt die Vorlage zur Kenntnis.

## Kurzfassung

Auf Grund der vorzeitigen Verlängerung des Straßenbeleuchtungsvertrages zwischen der Stadt Hagen und der Stadtbeleuchtung Hagen GmbH werden im gesamten Stadtgebiet vorgezogene Erneuerungsarbeiten an der Straßenbeleuchtung durchgeführt. Die im Stadtbezirk Eilpe/Dahl im Rahmen des Programms erfolgenden Erneuerungen werden in dieser Vorlage vorgestellt.

## Begründung

Der Rat der Stadt Hagen hat in seiner Sitzung am 11.12.2014 beschlossen, den Straßenbeleuchtungsvertrag vom 30.04.2007 zwischen der Stadt Hagen und der Stadtbeleuchtung Hagen GmbH (SBH) vorzeitig bis Ende 2019 zu verlängern. Die SBH hat mit der Firma Alliander Stadtlicht Rhein-Ruhr GmbH (ASLRR) am 30.04.2007 einen Geschäftsbesorgungsvertrag abgeschlossen. In diesem ist die ASLRR beauftragt, die Verpflichtung der SBH aus dem Straßenbeleuchtungsvertrag zu übernehmen. Auch dieser Vortrag wurde vorzeitig bis Ende 2019 verlängert.

Ziel der vorzeitigen Verlängerung des Straßenbeleuchtungsvertrages ist es, den Leuchtenbestand im Hagener Stadtgebiet vorzeitig zu erneuern unter Verwendung von modernster Technik.

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

- Alter
- Energieverbrauch
- Störanfälligkeit

Dabei erfolgt die Erneuerung mindestens straßenweise, wenn es sich anbietet auch gebietsweise. Dabei wird darauf geachtet, dass eine möglichst gleichmäßige Aufteilung auf die einzelnen Stadtbezirke erfolgt.

Die bisherigen Straßenleuchten werden dabei durch folgende drei Typen ersetzt:

Wohnstraßen	bisher	neu
	Schneider Pötter Pilzleuchte mit 2 X 18 W Bestückung; Systemleistung ca. 45 W	Philips Town Guide mit 1 X 23,6 W Systemleistung
Anlieger- bzw. kleine Sammelstraßen	Trilux Langfeldleuchten mit 2 X 36 W Bestückung, davon nur 1 X 36 W in Betrieb; Systemleistung ca. 46 W	Philips Mini Iridium mit 1 X 25 W Systemleistung
„Historische Plätze“	Schneider Zierleuchte mit 59 W Systemleistung (Quecksilber)	Hellux Antikleuchte mit 30 W Systemleistung
Hauptstraßen	NAV 150 W Bestückung; Systemleistung ca. 170 W	Philips Iridium Dynadimmer mit 80 bzw. 110 W

### Systemleistung

Die Systemleistung ist die Gesamtleistung der Leuchte, die sich zusammensetzt aus der Leistung der Leuchtmittel sowie des Vorschaltgerätes (bei herkömmlichen Leuchtmitteln) bzw. des Treibers (bei LED). SO hat die Pilzleuchte eine Bestückung (= Leuchtmittel) von 36 W, aber eine Systemleistung von ca. 45 W.

Die Leuchten in den Wohnstraßen, an den „Historischen Plätzen“ sowie in den Anlieger- bzw. kleinen Sammelstraßen werden in LED-Technik ausgeführt. Diese Leuchten werden in der Nacht gedimmt.

Die Leuchte an den Hauptstraßen sind in moderner Natriumdampflampen-Technik ausgeführt. Auch diese werden in der Nacht gedimmt. Eine Natriumdampflampe hat einen sehr hohen Wirkungsgrad, d. h. sie erzeugt mit verhältnismäßig wenig Leistung viel Licht. die Farbwiedergabe ist im Gegensatz zu anderen Leuchtmitteln jedoch schlecht. Dies ist aber auf den Hauptstraßen weniger relevant, da man dort vornehmlich erkennen muss, OB etwas da ist (und das durch gute Kontrastwiedergabe) und nicht WIE etwas da ist (z. B. Farbgebung).

Im Stadtbezirk werden insgesamt 545 Leuchten erneuert, die sich auf die einzelnen Leuchten-Typen wie folgt verteilen:

Lampentyp	Zahl
Philips Town Guide	170
Philips Mini Iridium	98
Hellux Antikleuchte	35
Philips Iridium Dynadimmer	242

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

### Finanzielle Auswirkungen

(Bitte ankreuzen und Teile, die nicht benötigt werden löschen.)

- Es entstehen keine finanziellen und personellen Auswirkungen

gez. Thomas Grothe, Techn. Beigeordneter

gez.

## Verfügung / Unterschriften

### Veröffentlichung

Ja

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

---

Oberbürgermeister

Gesehen:

---

Erster Beigeordneter  
und Stadtkämmerer

---

Stadtsyndikus

---

Beigeordnete/r

Amt/Eigenbetrieb:  
VB 5/S Dezentraler Steuerungsdienst

Die Betriebsleitung  
Gegenzeichen:

---

---

---

---

---

---

---

Beschlussausfertigungen sind zu übersenden an:

Amt/Eigenbetrieb: \_\_\_\_\_ Anzahl: \_\_\_\_\_

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## Erneuerung der Öffentlichen Straßenbeleuchtung 2015

### BV Eilpe-Dahl

<b>Straße</b>	<b>Leuchte neu</b>	<b>Anzahl</b>
Adrianstr.	Antikleuchte LED	5
Am Huse	Philips Mini Iridium LED	10
Am Waldwege	Philips Mini Iridium LED	1
Am Waldwege	Philips Town Guide LED	7
Berglehne	Philips Mini Iridium LED	1
Berglehne	Philips Town Guide LED	6
Bleichplatz	Antikleuchte LED	5
Dahler Str.	Philips Iridium Dynadimmer	19
Delsterner Str.	Philips Iridium Dynadimmer	138
Eilper Str.	Philips Town Guide LED	4
Eilper Str.	Philips Iridium Dynadimmer	12
Franzstr.	Philips Mini Iridium LED	36
Franzstr.	Philips Town Guide LED	8
Franzstr.	Antikleuchte LED	7
Franzstr.	Philips Iridium Dynadimmer	2
Grubenstr.	Philips Mini Iridium LED	3
Hengstenbergweg	Philips Town Guide LED	7
Hüttenbergstr.	Antikleuchte LED	1
Krähnockenstr.	Philips Mini Iridium LED	7
Krähnockenstr.	Philips Town Guide LED	26
Kurfürstenstr.	Antikleuchte LED	9
Metzer Str.	Philips Mini Iridium LED	4
Osemundstr.	Philips Mini Iridium LED	10
Prioreier Str.	Philips Iridium Dynadimmer	41
Rehbecke	Philips Mini Iridium LED	8
Rehbecke	Philips Town Guide LED	4
Rehbecke	Philips Iridium Dynadimmer	1
Ribbertstr.	Philips Mini Iridium LED	12
Ribbertstr.	Philips Town Guide LED	22
Ribbertstr.	Philips Iridium Dynadimmer	1
Riegestr.	Antikleuchte LED	8
Rummenohler Str.	Philips Iridium Dynadimmer	28
Sunderlohstr.	Philips Mini Iridium LED	1
Sunderlohstr.	Philips Town Guide LED	18
Wörthstr.	Philips Town Guide LED	26
Zur Höhe	Philips Mini Iridium LED	5
Zur Höhe	Philips Town Guide LED	42

**Erneuerung der Öffentlichen Beleuchtung 2015  
BV Eilpe-Dahl**

