

Deckblatt

Drucksachennummer:

0580/2015

Teil 1 Seite 1

Datum:

29.05.2015

ÖFFENTLICHE MITTEILUNG

Amt/Eigenbetrieb und ggf. beteiligte Ämter:

VB 5/S Dezentraler Steuerungsdienst

Betreff:

Erneuerung der Straßenbeleuchtung

Beratungsfolge:

17.06.2015 Bezirksvertretung Hagen-Nord

TEXT DER MITTEILUNG**Teil 2 Seite 1****Drucksachennummer:**

0580/2015

Datum:

29.05.2015

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 Nord 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:

	bisher	neu
Wohnstraßen	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
Hauptstraßen	NAV 150 W Bestückung; Systemleistung ca. 170 W	Philips Iridium Dynadimmer mit 80 bzw. 110 W Systemleistung

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

0580/2015

Datum:

29.05.2015

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 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 707 Leuchten erneuert, die sich auf die einzelnen Leuchten-Typen wie folgt verteilen:

Lampentyp	Zahl
Philips Town Guide	168
Philips Mini Iridium	433
Philips Iridium Dynadimmer	106

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

TEXT DER MITTEILUNG**Teil 2 Seite 3****Drucksachennummer:**

0580/2015

Datum:

29.05.2015

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

- Es entstehen keine finanziellen und personellen Auswirkungen

gez. Thomas Grothe, Techn. Beigeordneter

gez.

TEXT DER MITTEILUNG**Teil 2 Seite 4****Drucksachennummer:**

0580/2015

Datum:

29.05.2015

Verfügung / Unterschriften

Veröffentlichung

Ja

Nein, gesperrt bis einschließlich _____

Oberbürgermeister**Gesehen:**

**Erster Beigeordneter
und Stadtkämmerer**

Stadtsyndikus

Beigeordnete/r**Die Betriebsleitung
Gegenzeichen:**

Amt/Eigenbetrieb:

VB 5/S Dezentraler Steuerungsdienst

Beschlussausfertigungen sind zu übersenden an:**Amt/Eigenbetrieb:****Anzahl:**

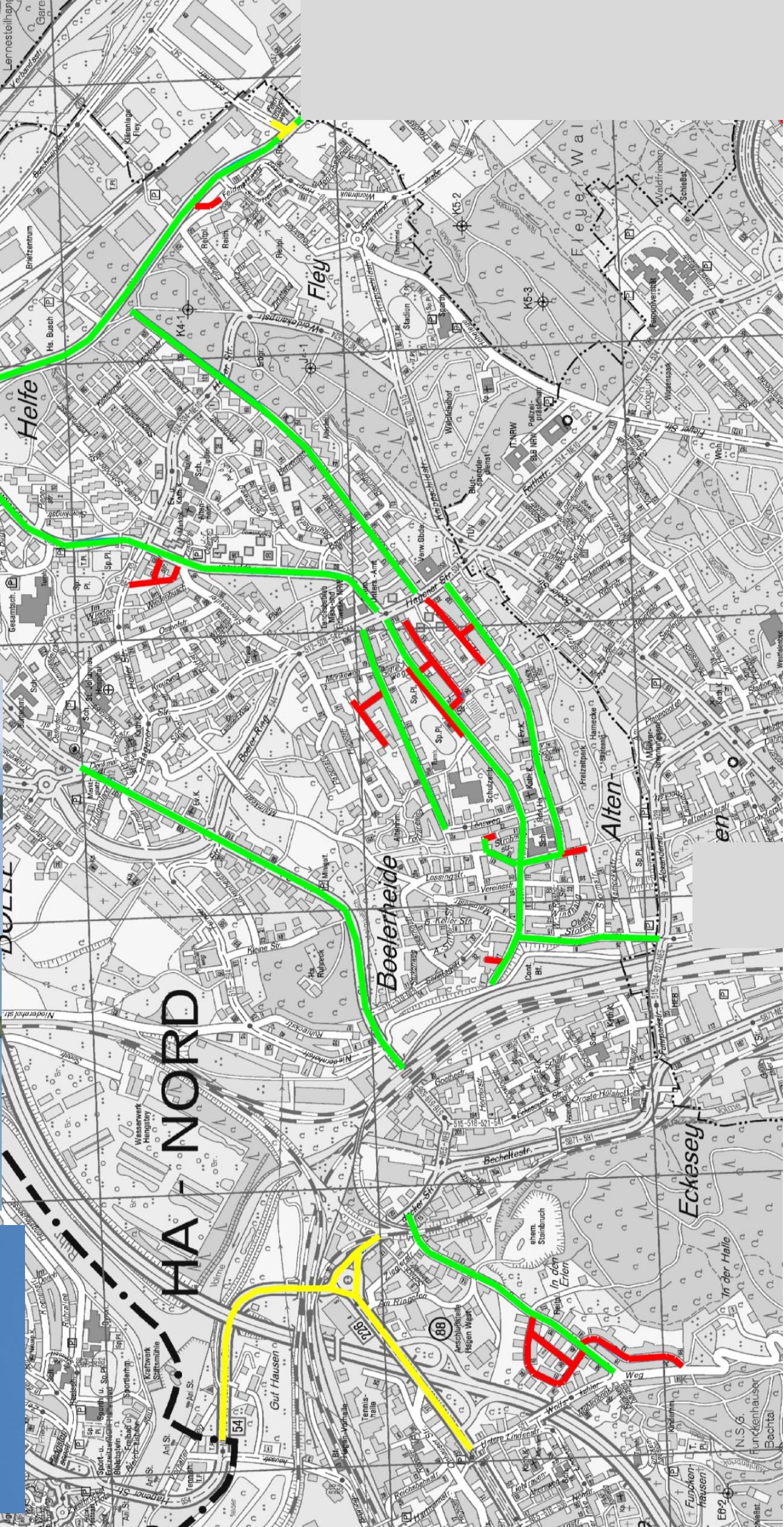
Erneuerung der Öffentlichen Beleuchtung 2015

BV Nord

Philips Mini Iridium LED

Iridium Dynadimmer

Philips Town Guide LED



Erneuerung der Öffentlichen Straßenbeleuchtung 2015

BV Nord

Straße	Leuchte neu	Anzahl
Akazienweg	Philips Town Guide LED	11
Angerpfad	Philips Town Guide LED	2
Birkenstr.	Philips Mini Iridium LED	26
Birkenstr.	Philips Town Guide LED	11
Buschstr.	Philips Mini Iridium LED	48
Eibenweg	Philips Town Guide LED	3
Espenweg	Philips Town Guide LED	4
Feldmarkweg	Philips Mini Iridium LED	2
Feldmarkweg	Philips Town Guide LED	11
Feldmühlenstr.	Philips Mini Iridium LED	74
Feldmühlenstr.	Philips Town Guide LED	7
Freiligrathstr.	Philips Mini Iridium LED	20
Fritz-Reuter-Str.	Philips Mini Iridium LED	6
Fritz-Reuter-Str.	Philips Town Guide LED	10
Geschwister-Scholl-Str	Philips Town Guide LED	12
Grimmestr.	Philips Mini Iridium LED	10
Grimmestr.	Philips Town Guide LED	6
Heigarenweg	Philips Mini Iridium LED	1
Heigarenweg	Philips Town Guide LED	12
Henrichsiepen	Philips Town Guide LED	3
Herdecker Str.	Philips Iridium Dynadimmer	44
Julius-Leber-Str.	Philips Town Guide LED	2
Kapellenstr.	Philips Mini Iridium LED	43
Kapellenstr.	Philips Town Guide LED	7
Overbergstr.	Philips Mini Iridium LED	42
Overbergstr.	Philips Town Guide LED	1
Pappelstr.	Philips Iridium Dynadimmer	2
Pappelstr.	Philips Mini Iridium LED	74
Pappelstr.	Philips Town Guide LED	23
Rüggeweg	Philips Town Guide LED	7
Schmittwinkel	Philips Town Guide LED	5
Schwerter Str.	Philips Iridium Dynadimmer	22
Schwerter Str.	Philips Mini Iridium LED	58
Schwerter Str.	Philips Town Guide LED	2
Sporbecker Weg	Philips Mini Iridium LED	29
Ulmenstr.	Philips Town Guide LED	9
Weststr.	Philips Iridium Dynadimmer	38
Wienbrauk	Philips Town Guide LED	3
Wilhelm-Leuschner-Str.	Philips Town Guide LED	17