

Stadt Oberhausen	Drucksache Nr. M/16/4470-01	Termin 01.04.2019	Rat der Stadt		
<u>Bericht / Mitteilung</u>			öffentlich		
Termin	Gremium	Vorlage zur*	Ergebnis	Beschluss- kontrolle*	
19.03.2019	Bezirksvertretung Osterfeld	K			
20.03.2019	Bezirksvertretung Alt-Oberhausen	K			
21.03.2019	Bezirksvertretung Sterkrade	K			
26.03.2019	Planungsausschuss	K			
01.04.2019	Rat der Stadt	K			

Berichtsgegenstand

Sachstand zum Thema Verbesserungsmaßnahmen der Straßenbeleuchtung in Oberhausen

Sachdarstellung

Der Rat der Stadt Oberhausen hat am 26.09.2016 entschieden, die in Zusammenhang mit der LED-Umrüstung 2015 bemängelten Beleuchtungsanlagen zu überprüfen und gegebenenfalls zu verbessern. Seitdem werden neue Anlagen gebaut und Verdichtungen und/oder Erhöhungen der Leuchtstellen vorgenommen. Oberhausen orientiert sich – wie viele andere Kommunen auch – an der Norm DIN EN 13201.

In einer im Internet veröffentlichten Liste sind alle Straßen aufgeführt, die aufgrund von Bürgerhinweisen oder eigenen Befahrungen überprüft worden sind bzw. werden. Dargestellt ist auch, ob eine Verbesserung der Straßenbeleuchtung gem. DIN EN 13201 erfolgen soll (inkl. geschätzter Fertigstellung) oder ob die Straßen über eine normgerechte Beleuchtung verfügen.

Die Liste (siehe Anlage) wurde zuletzt am 07.03.2019 aktualisiert und umfasst derzeit insgesamt 335 Straßen. An 88 Straßen ist eine Verbesserung der LED-Beleuchtung geplant (blaue Füllfarbe), 2 Straßen sind ungeprüft (gelbe Füllfarbe) und an 245 Straßen ist eine normgerechte Beleuchtung vorhanden (grüne Füllfarbe).

In der Zeit von Ende 2015 bis Ende 2018 sind bereits auf insgesamt 131 Straßen die Beleuchtungsanlagen verbessert worden. Die Kosten hierfür betragen rd. 1,9 Millionen EUR (Anlage 2).

Bereichsleiterin Bereich 5-6/Verkehrs- planung und Tiefbau	Dezernat 5/Umwelt, Gesundheit, ökol. Stadtentwicklung u. -planung		Oberbürgermeister												
Janclas 26.02.2019	o. V. i. A. Motschull 27.02.2019		Schranz 06.03.2019												
<table> <tr> <td>* Vorlage zur:</td><td>* Ergebnis :</td><td colspan="2">Beteiligung:</td></tr> <tr> <td>Kenntnisnahme (K)</td><td>Kenntnisnahme (K)</td><td>Personalrat</td><td>[]</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Gleichstellungsstelle</td><td>[]</td></tr> </table>				* Vorlage zur:	* Ergebnis :	Beteiligung:		Kenntnisnahme (K)	Kenntnisnahme (K)	Personalrat	[]			Gleichstellungsstelle	[]
* Vorlage zur:	* Ergebnis :	Beteiligung:													
Kenntnisnahme (K)	Kenntnisnahme (K)	Personalrat	[]												
		Gleichstellungsstelle	[]												

Stadt Oberhausen	Drucksache Nr. M/16/4470-01	Termin 01.04.2019	Rat der Stadt
-----------------------------	--	------------------------------	----------------------

Auf den 131 Straßen wurden 571 zusätzliche Leuchtstellen (Verdichtung) mit jeweils 15 oder 19 Watt installiert und darüber hinaus in weiteren Straßenzügen Leuchtstellen von 15 auf 19 Watt, verbunden mit einer Masterhöhung und/oder Mastverdichtung, verstärkt. Die zusätzlich verbrauchte Leistung beträgt 14 kW, wodurch jährliche Mehrkosten von 10.220,00 EUR anfallen.

Verbesserungsmaßnahmen in umgerüsteten Straßenzügen:

zusätzliche Leuchtstellen:	571	Stück
zusätzliche Leistung:	14	kW
zusätzlicher Stromverbrauch:	57	MWh
zusätzliche Stromkosten:	10,22	TEUR (brutto)
zusätzlicher CO ₂ - Ausstoß:	14	t CO ₂
Straßen:	131	Stück
Baukosten:	1,9	Mio. EUR (brutto)

Im Vergleich zu den zusätzlichen 571 Leuchtstellen beträgt die aktuelle Anzahl der Leuchtstellen in Oberhausen nunmehr 20.893 Stück (LED, inklusive nicht umgerüsteter Anlagen) mit einer Leistung in Höhe von 1.318 kW. Der Stromverbrauch für die Öffentliche Beleuchtung betrug 5.346 MWh mit Kosten in Höhe von rund 972.000,00 EUR in 2018.

Vergleich:

Leuchtstellen gesamt:	20.893 Stück	- davon LED 9.594 Stück
Leistung gesamt:	1.318 kW	- davon LED 159 kW
Stromverbrauch:	5.346 MWh	- davon LED 587 MWh
Stromkosten gesamt:	972 TEUR	- davon LED 105 TEUR (brutto)
CO ₂ - Ausstoß gesamt:	1.310 t CO ₂	- davon LED 144 t CO ₂

55% der LED Leuchten sind mit 15 Watt, 43 % mit 19 Watt und der verbleibende Rest mit 5 - 134 Watt ausgestattet.

Für die Verbesserungsmaßnahmen steht im Jahr 2019 ein Budget von 1.000.000,00 EUR zur Verfügung.

Im 1. Quartal 2019 werden folgende Straßenzüge umgesetzt:

Bogenstraße, Borbecker Straße, Bottroper Straße, Broicher Straße, Bügelstraße, Dianastraße, Drei Knappen, Dülmener Straße, Eckstraße, Edmundstraße, Elisenstraße, Eichstraße, Dragonerstraße.

Stadt Oberhausen	Drucksache Nr. M/16/4470-01	Termin 01.04.2019	Rat der Stadt
-----------------------------	--	------------------------------	----------------------

73
74
75
76
77
78
79

Anlagen

Beschwerdeliste Internet (nur online als PDF in Allris)
Übersicht der Verbesserungsmaßnahmen bis September 2018