

Stadt Oberhausen	Drucksache Nr. M/16/3672-01	Termin 25.06.2018	Rat der Stadt		
<u>Bericht / Mitteilung</u>			öffentlich		
Termin	Gremium	Vorlage zur*	Ergebnis	Beschluss- kontrolle*	
12.06.2018	Bezirksvertretung Osterfeld	K			
13.06.2018	Bezirksvertretung Alt-Oberhausen	K			
14.06.2018	Bezirksvertretung Sterkrade	K			
19.06.2018	Planungsausschuss	K			
25.06.2018	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 neuen Norm DIN EN 13201.

In einer im Internet veröffentlichten Liste (Anlage 1) sind alle Straßen aufgeführt, die aufgrund von Bürgerhinweisen oder eigenen Befahrungen überprüft worden sind bzw. werden. Dargestellt ist auch, ob eine Verbesserung der Straßenbeleuchtung gemäß DIN EN 13201 erfolgen soll (inkl. geschätzter Fertigstellung) oder ob die Straßen über eine normgerechte Beleuchtung verfügen.

Die Liste wurde zuletzt am 31.03.2018 aktualisiert und umfasst derzeit insgesamt 328 Straßen. An 108 Straßen ist eine Verbesserung der LED-Beleuchtung geplant (blaue Füllfarbe) und an 223 Straßen eine normgerechte Beleuchtung vorhanden (grüne Füllfarbe).

Bereichsleiterin Bereich 5-6/Verkehrs- planung und Tiefbau	Dezernat 5/Umwelt, Gesundheit, ökologi- sche Stadtentwicklung und -planung	Kämmerer	Oberbürgermeister
Janclas 30.05.2018	Lauxen 30.05.2018		Schranz o.V.i.A. 01.06.2018
* Vorlage zur: * Ergebnis : Beteiligung:			
Kenntnisnahme (K)		Personalrat	[]
		Gleichstellungsstelle	[]

Stadt Oberhausen	Drucksache Nr. M/16/3672-01	Termin 25.06.2018	Rat der Stadt
-----------------------------	--	------------------------------	----------------------

In der Zeit von Ende 2015 bis Ende März 2018 sind bereits auf insgesamt 108 Straßen die Beleuchtungsanlagen verbessert worden. Die Kosten hierfür betragen rund 1,5 Millionen EUR (Anlage 2).

Auf den 108 Straßen wurden 488 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 10 KW, wodurch jährliche Stromkosten von 7.350,00 EUR anfallen.

Verbesserungsmaßnahmen in umgerüsteten Straßenzügen:

zusätzliche Leuchtstellen: 488 Stück

zusätzliche Leistung: 10 kW

zusätzlicher Stromverbrauch: 41 MWh

zusätzliche Stromkosten: 7,35 TEUR

zusätzlicher CO2 – Ausstoß: 10 t CO2

Straßen: 108 Stück

Baukosten: 1,5 Mio. EUR

Im Vergleich zu den zusätzlichen 488 Leuchtstellen beträgt die aktuelle Anzahl der Leuchtstellen in Oberhausen nunmehr 20.739 Stück (LED, inklusive nicht umgerüsteter Anlagen) mit einer Leistung in Höhe von 1.313 kW. Der Stromverbrauch für die Öffentliche Beleuchtung betrug 5.363 MWh mit Kosten in Höhe von rund 970.000,00 EUR in 2017.

Vergleich:

Leuchtstellen gesamt: 20.739 Stück - davon LED 9.499 Stück

Leistung gesamt: 1.313 kW - davon LED 140 kW

Stromverbrauch: 5.363 MWh - davon LED 577 MWh

Stromkosten gesamt: 970 TEUR - davon LED 104 TEUR

CO2 – Ausstoß gesamt: 1.314 t CO2 - davon LED 139 t CO2

58 % der LED Leuchten sind mit 15 Watt, 40 % mit 19 Watt und der verbleibende Rest mit 5 – 134 Watt ausgestattet.

Stadt Oberhausen	Drucksache Nr. M/16/3672-01	Termin 25.06.2018	Rat der Stadt
-----------------------------	--	------------------------------	----------------------

71 Für die Verbesserungsmaßnahmen steht im Jahr 2018 ein Budget von 1.000.000,00 EUR zur Verfü-
72 gung.

73
74 Im 2ten Quartal 2018 werden folgende Straßenzüge umgesetzt:

75
76 Kiefernstraße, Langenbergstraße, Leberstraße, Leibnizstraße, Leuthenstraße, Neumühler Straße,
77 Oskarstraße, Robert-Koch-Straße, Roßbachstraße, Schachtstraße, Schleiermacherstraße, Schwal-
78 benweg, Sternstraße, Von-Schelling-Straße und Zum Brunsloh.

79
80
81

82 **Anlagen**

83
84 Anlage 1 - Beschwerdeliste Internet (nur online als PDF in Allris)
85 Anlage 2 - Übersicht der Verbesserungsmaßnahmen bis März 2018