

Sanierung der Straßenbeleuchtung im Stadtgebiet Balve



Sitzung Ausschuss

Umwelt - Stadtentwicklung - Bau

am 04.03.2025

Stand Q1/ 2024

Leuchten-Bestand der Stadt Balve

- Leuchten-Bestand: 1.617 Leuchten
- LED-Quote: 191 Leuchten (= 11,8%)
- Herkömmliche Leuchten: 1.426
 - Technische 18W-Leuchtstofflampen: 1.114
 - Langfeld-/ Hochwattagige Leuchten: 197
 - Bogen-Leuchten: 82
 - Pilz-Leuchten: 23
 - Historische Leuchten: 10



west**energie**



Technische Leuchten

- LED-Leuchten-Bestand: 191
 - Vorwiegend Cuvia (Trilux)
- Sanierungsbedarf (technisch): 1.311
 - Cuvia (Trilux)
 - Jovie (Trilux)
 - Izylum (Schröder)
 - Teceo S (Schröder)
 - SL 31 (Siteco)



Dekorative Leuchten

- Sanierungsbedarf Bogenleuchte: 82
 - Trilux (9311) oder (9301)
 - Bega Bogenleuchte
 - Schröder (Zylindo mit Dach)
- Sanierungsbedarf Pilzleuchte: 23
 - Schröder (Zylindo mit Dach)
- Sanierungsbedarf Historisch: 10
 - Bega Boom Retrofit



Standorte der Musterleuchten um das Rathaus Balve

Trilux Cuvia 40
Musterleuchte montiert mit Farbtemperatur 3000 K

Trilux Jovie
Musterleuchte montiert mit Farbtemperatur 2700 K

Schröder Zylinder (mit Dach)
Musterleuchte montiert mit Farbtemperatur 3000 K

Siteco SL 31
Musterleuchte montiert mit Farbtemperatur 2200 K

BEGA 85197
Musterleuchte montiert mit Farbtemperatur 3000 K

Schröder Teceo
Musterleuchte montiert mit Farbtemperatur 3000 K

Schröder Izylum
Musterleuchte montiert mit Farbtemperatur 3000 K

BEGA Bogenleuchte
Vorh. Leuchte Farbtemperatur 4000 K

Trilux 9301
Alternative Bogenleuchte Muster war leider nicht kurzfristig lieferbar

Möglicher Ablauf: unser Vorschlag

- Gesamt-Invest je nach Leuchtenauswahl
Haushaltsmittel sind für 2025 und 2026 eingeplant
- Alternativ ggf. Aufteilung der Sanierung auf die Jahr 2025 bis 2029
- 1. Schritt: Sanierung der technischen Leuchten in den Jahren 2025/26 (ggf. bis 2028)
 - rd. 325 Leuchten pro Jahr (bei Aufteilung bis 2028)
 - zunächst hochwattagig, anschließend ortsteilweise
- 2. Schritt: Sanierung der dekorativen Leuchten zum Abschluss 2026 (ggf. 2029)
 - rd. 115 Leuchten
 - gesamtes Stadtgebiet

Sanierungsfahrplan

Weiteres Vorgehen



1. Leuchtauswahl
Musterleuchten
2. Haushaltsbefassung
3. Ausschreibung
4. Umsetzung

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit