

Austausch der Straßenbeleuchtung in Wohngebieten: Wechsel des Standard-Leuchtenmodells

- Seit 2010 wurden in Lüdenscheid mehr als 6.500 Leuchten gegen 4.000 LED-Leuchten und 2.500 andere effiziente Leuchten ausgetauscht.
- Die LED-Technik hat sich seit 2010 sehr stark weiterentwickelt.
- Der Markt ist eindeutig LED-orientiert. Alle anderen Leuchten und Leuchtmittel werden nach und nach vom Markt genommen.
 - ⇒ Für ältere oder defekte Leuchten gibt es zum Teil schon jetzt keine Ersatzteile oder Leuchtmittel mehr.
 - ⇒ Es besteht auch weiterhin Sanierungsbedarf im Umfang der jährlich zur Verfügung stehenden Haushaltsmittel.
 - ⇒ Der in Lüdenscheider Wohngebieten verwendete Leuchtentyp ist im Vergleich zu den modernsten Leuchten weniger effizient und in der Anschaffung deutlich teurer.
 - ⇒ Um die zur Verfügung stehenden finanziellen Mittel optimal auszunutzen, muss bei Wohngebietsleuchten eine weitere Modernisierung erfolgen.

Vorhandener Leuchtentyp in Wohngebieten:



- Preis: ca. 650 € inkl. MwSt.
- Stromverbrauch ca. 25 W (ca. 30€ Stromkosten pro Jahr)

Moderne LED-Leuchte für Wohngebiete



- Preis ca. 380 € inkl. MwSt.
- Stromverbrauch ca. 18 W (ca. 23 € Stromkosten pro Jahr)

Beispielrechnung für die Musterstraßen: Buckesfelder Ring und Buckesfelder Kopf:

27 Leuchten, ca. 7300 € Ersparnis in der Anschaffung und ca. 190 € jährliche Stromkostensparnis