

Aktuelle Projekte und Planungen zur LED-Technologie in Troisdorf

Die Umrüstung und Sanierung von Beleuchtungsanlagen 2009 – 2010 im Troisdorfer Stadtgebiet bezog sich speziell auf Anlagen die durch die Bestückung mit Quecksilberdampfhochdruckleuchtmitteln, kurz HQL genannt, seinerzeit unter die gültige EuP-Richtlinie fielen. Bezogen auf die Jahresverbrauchswerte von 2010 zu 2011 konnte hier bereits eine Energieeinsparung und somit eine Reduzierung des CO²-Ausstoßes, nur für den Bereich der öffentlichen Straßenbeleuchtung, von rd. 11% verzeichnet werden.

- **EuP**-Richtlinie, Eco-Design Requirements for **E**nergy **U**sing **P**roducts , Richtlinie zu “Stufenweiser Ausstieg aus nicht Energieeffizienten Produkten“,
- Name neu **ErP**-Richtlinie(**E**nergy-relatet **P**roducts) kurz Verordnung für Energieverbrauchsrelevante Produkte. Allgemein bekannt mit dem“ Aus für die Allgebrauchsglühbirne“ ab September 2009.

Ab 2015 trifft die neue Richtlinie auch für ein noch verbreitetes Leuchtmittel in unseren Straßenlampen zu. Daher arbeiten wir bereits heute konsequent und sukzessive an der Thematik um für die Deadline gerüstet zu sein.

Für eine kontinuierliche, kostenverträgliche und optimierte Umsetzung der ErP-Richtlinie werden in den nächsten Jahren, sukzessive im Rahmen der zyklischen Wartung der Beleuchtungsanlagen, die betroffen alten Leuchten, da wo es technisch sinnvoll ist, gegen Leuchten mit moderner LED-Technik ausgetauscht. Weitergehend wird ergänzend eine Absenkung des Beleuchtungsniveaus in den Nachtstunden eingeplant.

Bereits umgesetzte Projekte zur LED-Technik seit 2011 und weitere Planungen:

1. Neubau der Beleuchtungsanlage im 1. BA Erschließungsgebiet „Im Schonsfeld“ mit hocheffizienten LED-Leuchten.
Der weitere Ausbau wird in gleicher Technik ausgeführt werden.
1. In Verbindung mit Straßenendausbauten und Sanierungen der Stadt Troisdorf erfolgten die Herstellungen der Beleuchtungsanlagen
In LED-Technik.
2. Von 2012 bis 2016 sind für die Bereiche in denen die zyklische Wartung der Beleuchtungsanlagen anstehen weitere Umrüstung von je ca. 400 Lichtpunkten per anno von HQL auf LED-Technik vorgesehen, (**vorerst nur in den Anlagen die unter die obengenannte EuP-Richtlinie fallen.**)

Im Weiteren sind Maßnahmen mit Pilotanlagen zur bedarfsgerechten Beleuchtungssteuerung in Planung und Umsetzung. Alle Maßnahmen zu Sanierungen und Umrüstungen erfolgten und erfolgen auf Grundlage des aktuell gültigen Lichtmasterplan-Troisdorf.

Ansprechpartner:

Ralf Brozeit
Mitarbeiter Straßenbeleuchtung
Tel. 02241 888-338