Floh-Seligenthal

LED im rechten Winkel

[30.04.2014] In der Großgemeinde Floh-Seligenthal werden alte Quecksilberdampfleuchten durch moderne LEDs ersetzt. Die Straßenbeleuchtung wird dadurch nicht nur deutlich billiger, sondern auch angenehm und sicher für den Bürger.

Die Großgemeinde Floh-Seligenthal in Thüringen setzt auf eine energieeffiziente Straßenbeleuchtung. In insgesamt 1.300 Leuchten innerhalb des Ortes und entlang des Naturparks Thüringer Wald erstrahlen nun LED-Lampen des Unternehmens euroLighting. Die bislang installierten Hochdruck-Quecksilberdampflampen (HQL) verschwinden. Wie die Firma euroLighting mitteilt, überzeugen die neuen Lampen der Marke Ecoxcitylights durch ein hohes Maß an Energieeffizienz. Statt eines Stromverbrauchs von 80 Watt bei den bisher eingesetzten HQL-Lampen würden die Ecoxcitylights je nach Anforderung der zu beleuchtenden Wege nur 20 bis 30 Watt benötigen. Beim Austausch von HQL-Lampen mit 250 Watt seien es sogar nur 66 Watt. Insgesamt betrage die Kosteneinsparung für die Straßenbeleuchtung rund 60 Prozent. Die Investitionskosten würden sich dank des niedrigen Energieverbrauchs bereits innerhalb der nächsten 15 bis 20 Monate amortisieren. Zudem hätten die neuen Lampen eine deutlich höhere Lebenserwartung. „Gemeinden reduzieren also nicht nur ihre Stromkosten, sondern auch ihre Ausgaben für Wartung und Reparatur“, sagt Wolfgang Endrich, Geschäftsführer von euroLighting. Neben den geringeren Kosten profitiert Floh-Seligenthal aber auch von einem anderen Aspekt: Die neutralweiße Lichtfarbe und der 360 Grad Abstrahlwinkel der Leuchten sorgen laut Unternehmensangaben für eine sichere und angenehme Beleuchtung auf Wegen, Straßen und Plätzen.
Mit der Umstellung auf LED erfüllt Floh-Seligenthal die gesetzlichen Forderungen nach energieeffizientem Licht auf deutschen Straßen. Ab dem Jahr 2015 verlieren die Quecksilberdampfleuchten die europäische CE-Kennzeichnung und dürfen laut Ökodesign-Richtlinie (2009/125/EG) in der EU nicht mehr verkauft werden.

(ma)

Stichwörter: Energieeffizienz, Beleuchtung, Floh-Seligenthal, LED-Technik