

## Objekt- und Straßenbeleuchtung

# LED Straßenleuchten der SL-Serie lösen 70W und 125W NAV- und HQL-Lampen ab

Die VHG-Gruppe als europaweit agierender Rohre-Flansche-Fittings-Großhandel und Kooperationspartner der HERMES Logistik Gruppe Deutschland investiert im Januar 2013 in neue LED Straßenleuchten, um seine Stromkosten signifikant zu senken. Für den schnellen und einfachen Austausch der existierenden NAV- und HQL-Leuchten hat sich die VHG-Gruppe für SETOKA Straßenleuchten der SL-Serie entschieden.



Um die Ausgaben an Stromkosten für die Außenbeleuchtung nachhaltig zu senken, hat die VHG Gruppe in Threna den kompletten Außenbeleuchtungspark auf LED Straßenleuchten umgerüstet.

### Ausgangssituation

Auf dem Gelände der VHG waren 40 NAV- und HQL-Leuchten mit einer Leistung zwischen 70 bis 125 Watt installiert. Die durchschnittliche Brenndauer der Leuchten beträgt ca. 10 Stunden pro Tag.

### Minimaler Umbauaufwand spart Zeit und senkt die Umrüstkosten

Im Januar 2013 wurden die vorhandenen Leuchten durch LED Straßenleuchten der Typen SL-20W und SL-30W ersetzt. Der Aufwand für den Leuchtmittelwechsel – Ausschrauben der alten Leuchtmittel, Einschrauben der neuen LED Leuchten und Überbrückung der Vorschalt- und

Zündgeräte – betrug nur 2 Arbeitstage.

### Senkung des Energieverbrauches um 75%

Durch die erfolgte Umrüstung konnte der Energieverbrauch um 75% in Bezug zum Ursprungsverbrauch gesenkt werden.



Bild 1: SL-30W am Hauptgebäude

### Entscheidungskriterien

**SETOKA:** Herr Schwabe, welche Kriterien waren Ihnen wichtig und ausschlaggebend für die Umrüstung auf SETOKA LED Beleuchtung?

**Geschäftsführer, Herr Schwabe:** „Maßgebend für unsere Investition in LED-Beleuchtungen waren zum einen die drastische Senkung des Energie-

verbrauchs und zum anderen die Nachhaltigkeit und Investitionssicherheit. Nach einer halbjährigen Testphase mit 2 Leuchtmitteln vom Typ SL-30W waren wir überzeugt, dass es sich um ausgereifte und robuste LED Leuchtmittel handelt. Sowohl bei strengem Frost, als auch in warmen Sommernächten haben sich die Leuchten zuverlässig - bei mindestens gleicher Ausleuchtung wie bei den ursprünglich installierten NAV- und HQL Leuchten - bewährt. Ausschlaggebend für die Beauftragung der Firma SETOKA waren für uns das sehr gute Preis-Leistungs- Verhältnis verbunden mit einer kurzen Amortisationszeit, die einfache Umrüstung und die Zuverlässigkeit der Leuchtmittel.“