

In Deutschland werden für die Beleuchtung von Straßen, Plätzen und öffentlichen Orten jedes Jahr bis zu 4 Milliarden Kilowattstunden Strom verbraucht. Dies entspricht etwa dem durchschnittlichen Stromverbrauch einer Million Haushalte. Im Hinblick auf die hohen Energiekosten und der Forderung der Gesetzgebung nach höherer Energieeffizienz ist es daher wichtig, alle Möglichkeiten auszuschöpfen, um für die Stadtbeleuchtung in Deutschland die eingesetzte Energie intelligenter zu nutzen und damit im Ergebnis kostengünstiger für Städte und Gemeinden zu gestalten.

Mit den Koffer<sup>2</sup> und CitySpirit LED-Straßenleuchten schlägt Philips ein neues Kapitel in Sachen nachhaltiger Stadtbeleuchtung mit weißem LED-Licht auf. Die neuen Leuchten verbinden umweltfreundliche, langlebige Technologie mit modernem Design. Das weiße, blendfreie Licht wirkt natürlich und erhöht mit seinen guten Farbwiedergabeeigenschaften die Attraktivität des urbanen Raums. Die neuen LED-Leuchten sind die ideale Lösung zur Sanierung alter Anlagen.

Einzigartig ist die elektronische Regelung „Constant Light Output“ (CLOu), die in die Leuchten integriert ist. Sie sorgt dafür, dass während der gesamten Nutzlebensdauer der LED-Leuchte, von etwa 50.000 Stunden, die Lichtleistung automatisch konstant gehalten wird und die geforderte Mindestbeleuchtungsstärke zu keiner Zeit unterschritten wird. Das hat den Vorteil, dass Anlagen bei der Neuplanung nicht mehr „überdimensioniert“ werden müssen, so dass bereits dadurch bis zu 15 Prozent Energie und Kosten eingespart werden. Außer durch die automatische Regelautomatik CLOu für den konstanten Lichtstrom kann die Ansteuerung der dimmbaren Treiber über intelligente Lichtregelsysteme oder Telemanagementsysteme erfolgen.



Foto Elektron AG

## Geringere Kosten – besseres Licht

„Energieeffiziente Straßenbeleuchtung mit LED“





## Erdgaslogistik – wir übernehmen eine neue Rolle in einer neuen Energiewelt.

Bei der neuen Thyssengas stehen 300 Spezialisten bereit, um eine neue Aufgabe in einer veränderten Welt der Energie zu übernehmen: Erdgaslogistik.

Wir ergänzen alle Funktionen des klassischen Gas-transport um neue Serviceangebote. Mit innovativen Produkten werden wir die Effizienz im Gasnetz steigern. Unsere Kunden bekommen mehr Transport-

flexibilität und profitieren von neu geschaffenen Sparpotenzialen.

Wer bisher schon Kompetenz im klassischen Gas-transport schätzte, hat jetzt neue Gründe, mit uns über Erdgaslogistik zu sprechen.

[www.thyssengas.com](http://www.thyssengas.com)

# Batterierücknahme und -recycling mit GRS Batterien – weil Sie sich auf uns verlassen können!

**BESUCHEN SIE UNS  
AUF DER ENTSORGA:  
Stand 038, Halle 8.1,  
Gang A**

## Wir bieten eine starke Partnerschaft:

- seit 1998 die optimale Lösung für unkomplizierte Batterierücknahme
- bundesweit 170.000 Sammelstellen
- Sammelfässer speziell für den Bedarf der Entsorger
- Erfüllung des Batteriegesetzes
  - Flächendeckung
  - Entsorgungssicherheit
  - 42 % Sammelquote
  - 100 % Recyclingquote
- die umfangreichsten Serviceleistungen für Entsorger

**Batterie-Recycling mit GRS Batterien ist nachhaltiger Ressourcenschutz!**

**Unsere Service-Nummern:**  
Tel.: (0 18 05) 80 50 30\* • Fax: (0 18 05) 80 50 31  
[info@grs-batterien.de](mailto:info@grs-batterien.de)

\*14 Cent/Minute aus dem Festnetz der Deutschen Telekom AG, abweichende Preise aus den Mobilfunknetzen  
und aus dem Ausland möglich



Stiftung  
Gemeinsames  
Rücknahmesystem  
Batterien





Zeitgemäße Lösungen.  
Die beste Stärkung im Wettbewerb.

[www.wingas.de](http://www.wingas.de)



Gemeinsam mehr Energie.