



SOLARSTROM
SCHWABEN

ERLEUCHTUNG
auf schwäbisch.



**SOLARSTROM
SCHWABEN**

ERLEUCHTUNG *auf schwäbisch.*

Kosten runter mit LED-Leuchten

Ein Gewinn für Kommunen, Unternehmen und Umwelt

Sie wollen Ihren kommunalen Haushalt entlasten? Oder in Ihrem Unternehmen Kosten senken? Dann lohnt es sich, in zukunftsfähige LED-Leuchten zu investieren. Diese innovative Technologie spart bares Geld – und bringt einen hohen Nutzen für Mensch und Umwelt. Ganz nach dem Motto „Spare, spare, Lämpke baue“.

Das sind die Vorteile:

- **Wirtschaftlichkeit:** Eine LED-Leuchte spart bis zu 80 Prozent Energie ein; ihre Lebensdauer liegt um ein Vielfaches über der herkömmlicher Leuchtmittel. Sie zeichnet sich durch sehr niedrige Betriebs- und Wartungskosten aus und ihre Investitionskosten amortisieren sich in wenigen Jahren.
- **Umwelt:** Der höhere Wirkungsgrad führt zu einem wesentlich geringeren CO₂-Ausstoß. Die LED-Leuchten enthalten weder Quecksilber noch Schwermetalle oder andere Giftstoffe. Zudem erzeugen LED-Leuchten Licht und keine unnötige Wärme.
- **Lebensqualität:** Das menschliche Auge nimmt im Licht einer LED-Leuchte die Umgebung viel besser wahr. Blumen lassen sich nachts fast in ihren natürlichen Farben erkennen; der Farbwahrnehmungsfaktor erhöht sich um das 4-fache.
- **Reinigung:** LED-Leuchten geben keine ultraviolette Strahlung ab, wodurch kaum Insekten angelockt werden. Das senkt erheblich den Reinigungsaufwand und schont die Tierwelt.

LED-Leuchten lassen sich vielseitig einsetzen, u. a. für:

- Straßen und Tunnel
- Tiefgaragen und Parkplätze
- Industriegelände und -hallen
- Geh- und Radwege

Beispielrechnung für Einsparpotential LED-Technik im Vergleich zu Quecksilberlampen (Ersatz HQL 125/160 durch 28 W LED) auf der Basis von 1000 Leuchten

Energieersparnis	530 MWh
Ersparnis Energiekosten bei 18 ct/kWh	95.400,00 EUR
Einsparung generell	82,5 %
Einsparung an CO ₂ -Emissionen	371 t

Die Ergebnisse beziehen sich auf die Nutzung pro Jahr