

## Checkliste: Einsparpotentiale identifizieren

Name des Kunden:

Adresse/Objektname:

Erfasser:

### Wie effizient arbeitet Ihre Beleuchtungsanlage ?

*Auch wenn nur ein Kreuz gesetzt ist, gibt es Einsparpotenziale!  
Sind mehrere Punkte erfüllt, steigen die Sparmöglichkeiten.*

Ist die Anlage älter als 10 Jahre ?  Ja

Beträgt die jährliche Betriebsdauer mehr als 2.500 Stunden  
bzw. die tägliche Betriebsdauer  $\geq 10$  Stunden ?  Ja

Gibt es in der Anlage noch Lampen, die mittlerweile EU-weit verboten sind,  
z.B. Glühlampen oder Quecksilberdampf-Hochdrucklampen ?  Ja

Sind die Leuchten noch mit konventionellen Betriebsgeräten  
(Trafos, Vorschaltgeräte) aus Metall / Kupfer ausgestattet ?  Ja  
(Hinweis: Leuchtstofflampen mit konventionellen Vorschaltgeräten erkennen Sie,  
indem Sie ein Bild der Leuchte mit Ihrem Handy machen. Erscheinen Streifen im  
Kamerasucher, handelt es sich um konventionelle Betriebsgeräte.)

Gibt es  
- opale Wannenleuchten mit Leuchtstofflampen  
oder weiße Rasterleuchten mit Leuchtstofflampen ?  Ja

- indirekt abstrahlende Leuchten mit Leuchtstofflampen ?  Ja  
- Kompaktleuchtstofflampen ?  Ja  
- Downlights mit Kompaktleuchtstofflampen ?  Ja

- Leuchten mit Halogenlampen ?  Ja

Beträgt der Strompreis mehr als 18 Cent/kWh ?  Ja

## Empfehlung

## Fragen zur technischen Qualität Ihrer Anlage

*Erhalten Sie die Qualität Ihrer Beleuchtungsanlage durch regelmäßige Wartung*

- |                                                                                                                                              |                          |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----|
| <b>Werden Lichtquellen nur nach einem Ausfall gewechselt und wird die Anlage nicht regelmäßig gereinigt ?</b>                                | <input type="checkbox"/> | Ja |
| <b>Sind Reflektoren, Raster, Abdeckwannen oder Abdeckscheiben verschmutzt ?</b>                                                              | <input type="checkbox"/> | Ja |
| <b>Gibt es defekte oder flackernde Lampen ?</b>                                                                                              | <input type="checkbox"/> | Ja |
| <b>Weist das Licht von Leucht- und Kompaktleuchtstofflampen unterschiedliche Farbtöne auf ?</b>                                              | <input type="checkbox"/> | Ja |
| <b>Sind die Lampen trotz gleicher Leistung unterschiedlich hell ?</b>                                                                        | <input type="checkbox"/> | Ja |
| <b>Ist der mechanische Zustand der Leuchte ungenügend (Klammern und Schrauben lose, Abdeckwannen zerbrochen und/oder Fassungen defekt) ?</b> | <input type="checkbox"/> | Ja |
| <b>Sind Lampen bereits mehr als 4 Jahren in Betrieb, und wirkt die Anlage insgesamt dunkel ?</b>                                             | <input type="checkbox"/> | Ja |

## Empfehlung

*Die technische Qualität der bestehenden Anlage kann maßgeblich den Sanierungsbedarf beeinflussen.*

*Befindet sich die Anlage in einem technisch schlechten Zustand, müssen bei einem Vergleich mit einer LED-Sanierung Kosten dafür aufgewendet werden, einen vergleichsfähigen Zustand herbeizuführen. Kosten entstehen u.a. für Lampenwechsel, Reinigung von Reflektoren und Rastern, Ersatzteile etc.*

Entstanden in  
Kooperation mit:



Zentralverband der Deutschen  
Elektro- und  
Informationstechnischen  
Handwerke (ZVEH)  
Lilienthalallee 4  
60487 Frankfurt am Main  
Tel.: +49 69 247747-0  
www.zveh.de

Mit Unterstützung von:



Bundesverband des  
Elektro-Großhandels