

LEUCHTEN

SANIERUNG

Wie eine nachhaltige Beleuchtung
Klima und Kosten schont.



AUSGELEUCHTET.

Das Ende der Lampe?

Green Deal

- Plan, die EU zu einer modernen, ressourceneffizienten und wettbewerbsfähigen Wirtschaft zu machen und bis **2050 klimaneutral** zu sein
- Nachhaltige **Beleuchtung** spielt dabei eine **Schlüsselrolle**
- **Vorschriften** wie die Ökodesign-Richtlinie erlassen, die u.a. ineffiziente Glühlampen durch energieeffiziente LED-Lampen ersetzt
- Dies **reduziert den Energieverbrauch** um bis zu 80 % und senkt die Stromkosten langfristig
- **sorgfältige Lichtplanung notwendig** um nachhaltige und kosteneffiziente Beleuchtungslösungen zu entwickeln

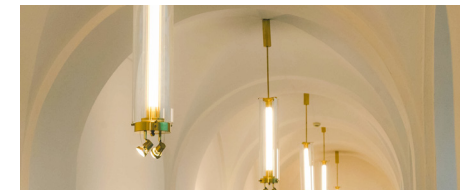
2021
NEUE ÖKODESIGN-VERORDNUNG
(EU) 2019/2020

2023
Verbot von T5- und T8- Leuchtstoffröhren
Verbot von Kompaktleuchtstofflampen (CFLni)
RoHS-Richtlinie (EU) 2022/276

2024
Verbot von Hochdruck-Quecksilberdampf-
lampen (HID)
RoHS-Richtlinie (EU) 2022/276

2025
Geplante Revision
Ökodesign-Verordnung (EU) 2019/2020

2026
Weitere Verbote & Digitale Pro-
duktpässe geplant
RoHS-Richtlinie (EU) 2022/276



historisches Gebäude
Umrüstung auf
energieeffiziente
LED-Beleuchtung mit
atmosphärischem
Licht von Betalumen

Lösungsoptionen

- 1.**
Sanierung von Bestandsleuchten
spezielle Beleuchtungslösungen für Ihre Projekte
- 2.**
Reproduktion
individuell angepasste Leuchten, für jeden Spezialfall
- 3.**
kostengünstige Option
elektrische Komponenten, die direkt durch eine Fachkraft
wechselbar sind
- 4.**
Austauschbarkeit
Leuchtmittel, die gewechselt werden können



MITGEDACHT.

Vorteile unserer langfristigen Lösungen



Austauschbare LED-Platinen
& Betriebsgeräte



Gehäuse von Bestandsleuchten können **weiter verwendet** werden



Integration in **bestehende Deckensysteme** möglich



Aktueller Stand der **Technik**



Neue **CE-Konformität** durch
Hersteller



Dimmbarkeit / NL-fähigkeit
bei Bedarf umsetzbar



Nachliefergarantie von Ersatzteilen

Zu beachten

- Qualität der Leuchte muss gegeben sein
- Standards können teilweise nicht eingesetzt werden
- Nachliefersituation der Bestandleuchte muss geprüft werden



UMGESETZT.

Wie Nachhaltigkeit leuchten kann!

„Aus Alt mach neu“

Lichtplanung für die Stadtbibliothek Münster.

Durch die Sanierung konnte die **Energieeffizienz** gesteigert und die **Lebensdauer** der Beleuchtungssysteme verlängert werden.

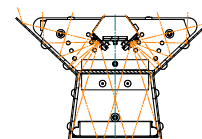


links

Wallwasher für die
asymmetrische Aus-
leuchtung

rechts

oben Leuchte von Co-
hausz und unten dazu-
gehörige Zeichnung



LOSGELEGT.

Was jetzt zu tun ist!

1 Kontakt & Beratung

Wir analysieren Ihre bestehende
Beleuchtung und beraten Sie
individuell.

2 Konzeption & Planung

Sanierungslösungen exakt auf Ihren
Bestand abgestimmt – wirtschaftlich,
nachhaltig, kompatibel.

3 Technische Umsetzung

LED-Nachrüstungen, Reproduktionen
und smarte Steuerungen aus einer Hand.

Jetzt Beleuchtung sanieren!

scharkon.de | +49 2382 96868-0 | info@scharkon.de

scharkon Lichtkonzepte GmbH
Kruppstraße 47, 59227 Ahlen

scharkon
Licht konzepte