



**LEDVANCE**

# Agenda

---

1. VIVARES LICHT MANAGEMENT SYSTEM  
Energieeinsparung, Technologien, Produktübersicht, Highlights, System Architektur
  2. Typische Anwendungen in Bürogebäuden
  3. Ihre 360° Unterstützung - der LEDVANCE Projektservice
  4. Behalten Sie alles im Blick - der LEDVANCE VIVARES Cloud Service
  5. Zusammenfassung / Fragen
- 



**Andreas Siegmund**  
Vertriebsingenieur Lichtmanagement Systeme  
bei LEDVANCE  
[andreas.siegmund@ledvance.com](mailto:andreas.siegmund@ledvance.com)

---

# MODERNE LICHTSYSTEME SCHONEN DIE RESSOURCEN

---

DURCH EINE OPTIMALE  
LICHTSTEUERUNG

**ENERGIE** UND

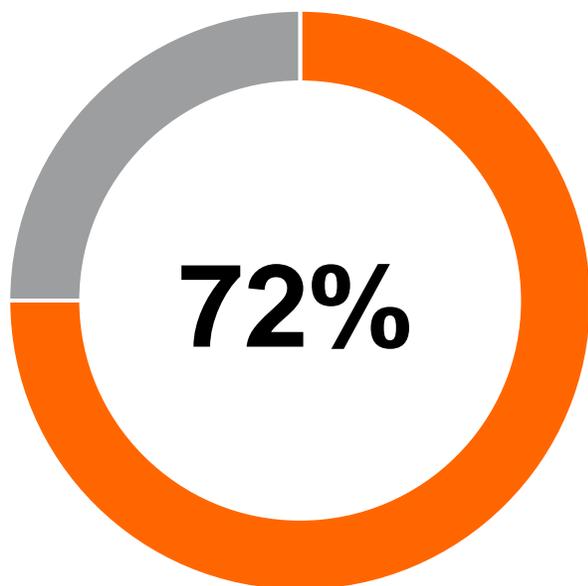
**KOSTEN**

EINSPAREN.



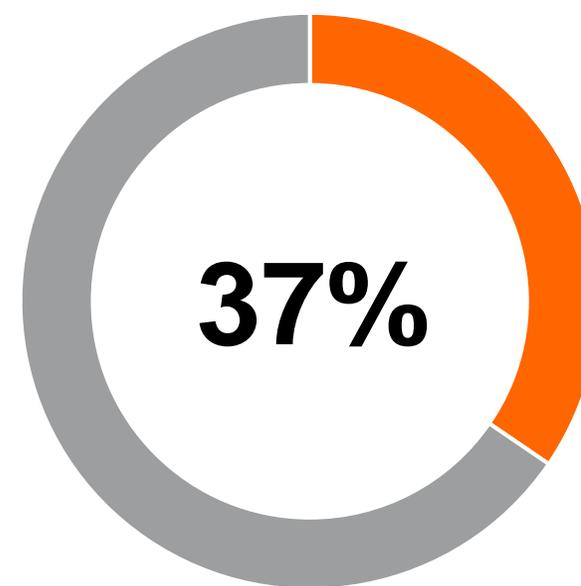
# Energieeinsparung durch LED und Automatisierung

## LED Sanierung



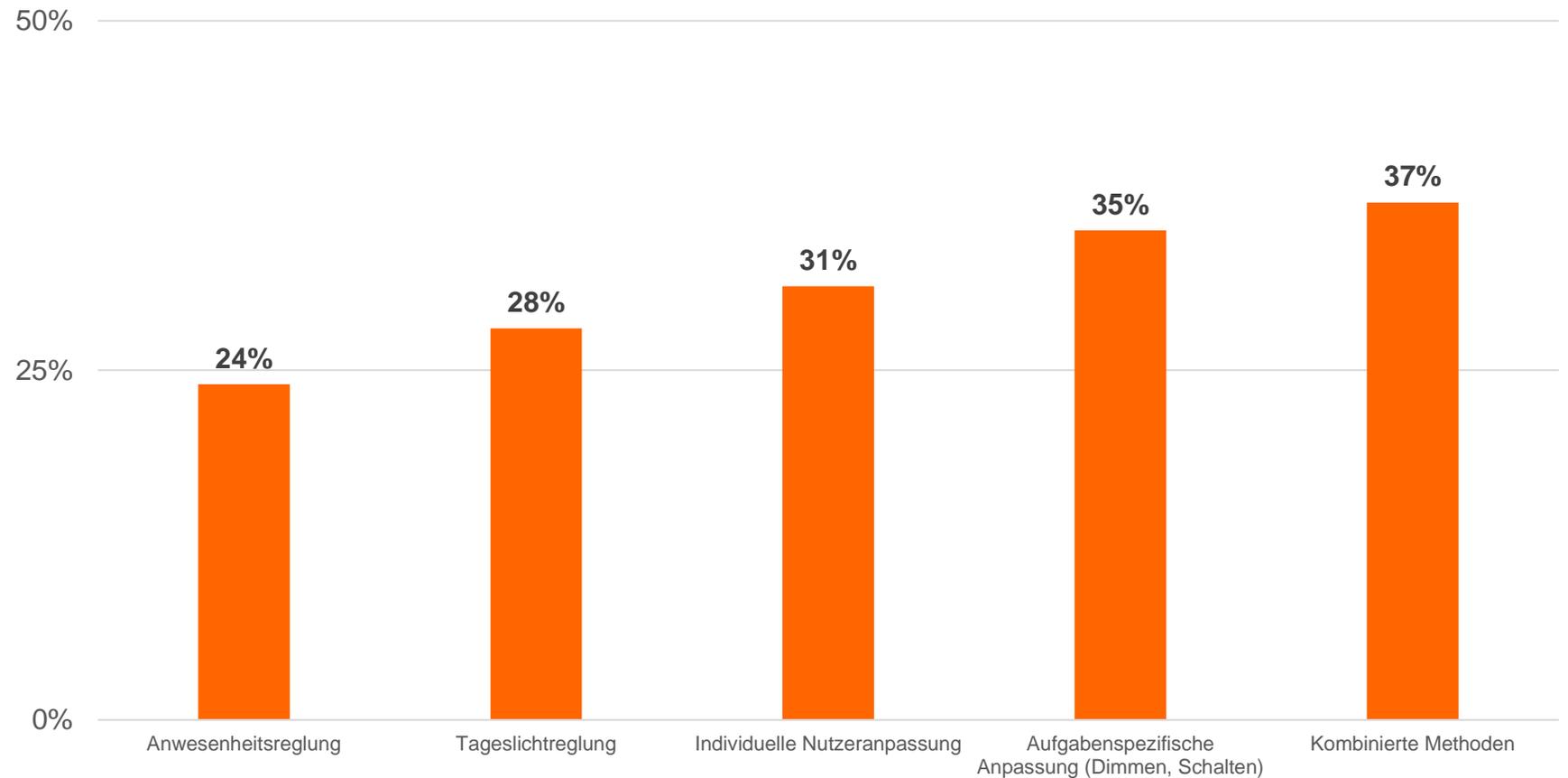
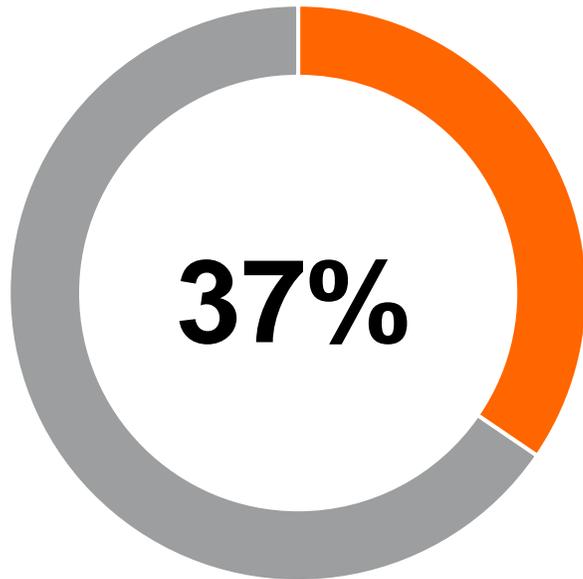
Energiesparpotential bis zu 72% bei der Verwendung von hocheffizienten LED-Leuchten im Vergleich zur herkömmlichen Beleuchtung

## Automatisierung



Weiteres Energiesparpotential durch Lichtsteuerung mit automatischem Dimmen und Schalten sowie individueller Nutzeranpassung

# Bis zu 37% Energieeinsparung durch automatisierte Lichtsteuerung



# VIVARES | Ein System – Zwei Technologien



LEDVANCE  
VIVARES CLOUD  
SERVICES



OSRAM DALI  
PRO 2 IoT



VIVARES DALI  
Drahtgebundenes System



VIVARES Zigbee  
STEUERUNG



VIVARES ZIGBEE  
Drahtloses System

# Alles aus einer Hand

Steuerung.  
Komponenten.  
LED-Leuchten.



# VIVARES | Ein System – Zwei Technologien



LEDVANCE  
VIVARES CLOUD  
SERVICES



VIVARES Zigbee  
STEUERUNG

 **zigbee**

VIVARES ZIGBEE  
Drahtloses System

# DRAHTLOS, MODERN, FLEXIBEL

## VIVARES ZIGBEE

DIE IDEALE LÖSUNG FÜR KLEINERE UND MITTELGROSSE LIEGENSCHAFTEN

- Für Modernisierung und Renovierung
- Basierend auf Zigbee 3.0 Standard
- Steuerung von bis zu 200 Geräten
- Vorkonfiguration im VIVARES Portal
- QR-Code-basierte Inbetriebnahme
- Einfache Rekonfiguration / Anpassungen
- Offline- oder Online-Betrieb
- Optionaler Cloud Service
- Jetzt auch mit HCL Tageslichtkurve



# VIVARES Zigbee | Produktübersicht

## Komponenten

4 EAN



VIVARES ZB L/O (LIGHT AND OCCUPANCY) SENSOR 220-240



VIVARES ZB COUPLER



VIVARE ZB O (OCCUPANCY) SENSOR 220-240



ZIGBEE 3.0 DALI CONV LI (CONVERTER)

**OSRAM**

Products of OSRAM GmbH distributed by LEDVANCE.

## Steuergerät

1 EAN



VIVARES ZB CONTROL

## Leuchtenfamilien

11 EAN



Panel Performance



Panel INDIVILED



Linear INDIVLED



PANEL Direct/Indirect



DOWNLIGHT UGR19

# LEDVANCE VIVARES ZIGBEE Komponenten

LEDVANCE bietet Ihnen die notwendigen **Komponenten und Geräte**, die es dem VIVARES Zigbee-System ermöglichen, energiesparende Beleuchtung in bestehenden Gebäuden bereitzustellen.



## Zigbee Steuerung



VIVARES Zigbee 3.0-Controller mit integriertem Gateway für kleine bis mittelgroße Projekte bis 200 Endpunkte.

## Zigbee Koppler



VIVARES Zigbee 3.0-Tastenkoppler zur Integration von Standardschaltern in ein kabelloses Beleuchtungssystem.

## Zigbee Sensoren



VIVARES Zigbee 3.0 Licht- und Präsenzsensoren für die Integration von Decken.

VIVARES Zigbee 3.0 Präsenzsensor - Deckeneinbau

## DALI Konverter

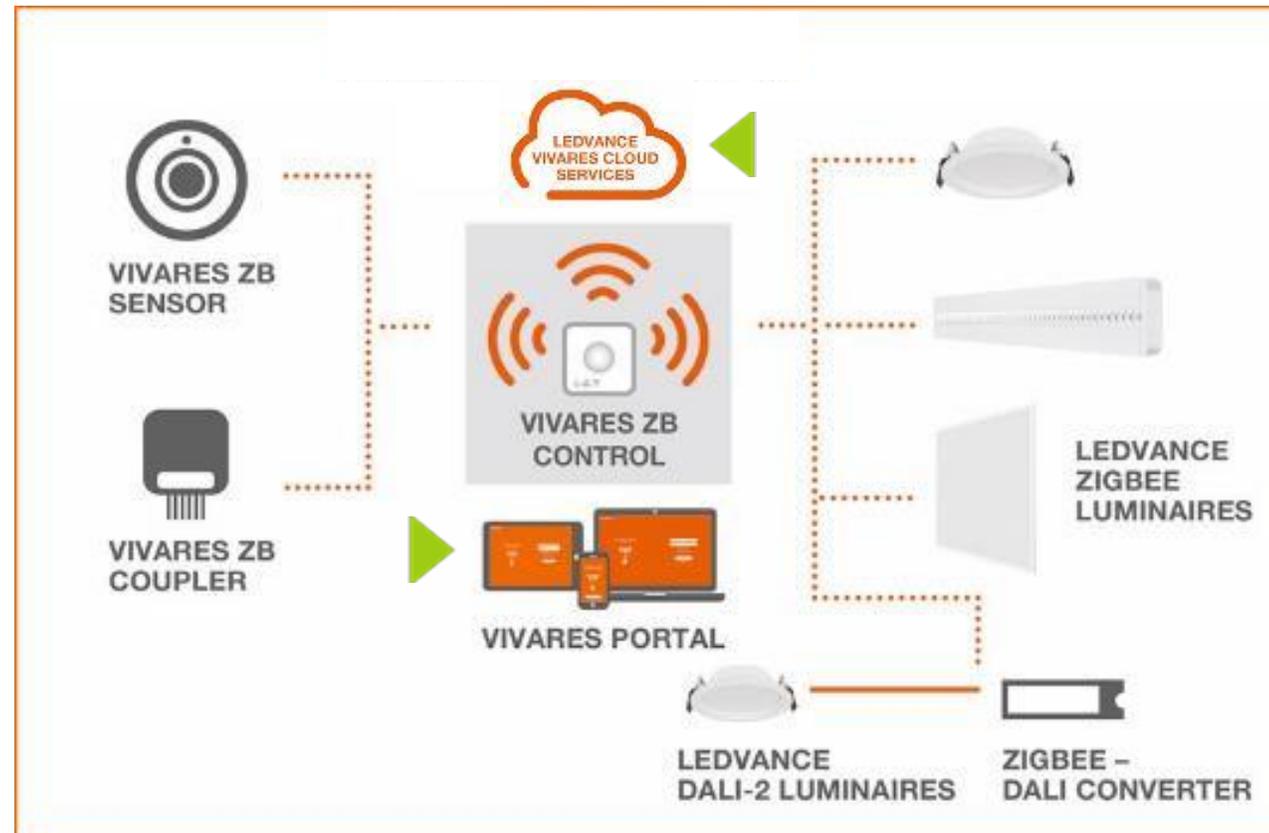


Der Konverter zur Einbindung von DALI-Leuchten in das ZigBee-basierte Steuerungssysteme.

# LEDVANCE VIVARES ZIGBEE

Das System ist  
bestens  
geeignet überall dort,

- wo es keine Kabel für die Steuerleitung gibt und
- Höchste Flexibilität gefragt ist



Das VIVARES-Portal ist selbsterklärend und intuitiv. Es ist sowohl für iOS- und Android-Mobilgeräte, als auch für PCs verfügbar und übernimmt die Konfigurations-, Inbetriebnahme- und Fernwartungsfunktionen.

# BÜRO- BELEUCHTUNG Großraumbüro

## Lichtquelle:

- PANEL PERFORMANCE
- DOWNLIGHT UGR19

## Eingabegeräte:

- TASTERKOPPLER
- SENSOR –  
Lichtsensoren und  
Anwesenheitserkennung

## Steuerung:

- CONTROLLER



# BÜRO- BELEUCHTUNG Konferenzraum

## Lichtquelle:

- PANEL INDIVILED
- DOWNLIGHT UGR 19

## Eingabegeräte:

- SENSOR –  
Lichtsensoren und  
Anwesenheitserkennung

## Steuerung:

- CONTROLLER



# BÜRO- BELEUCHTUNG Verkehrszone

## Lichtquelle:

- DOWNLIGHT UGR19

## Eingabegeräte:

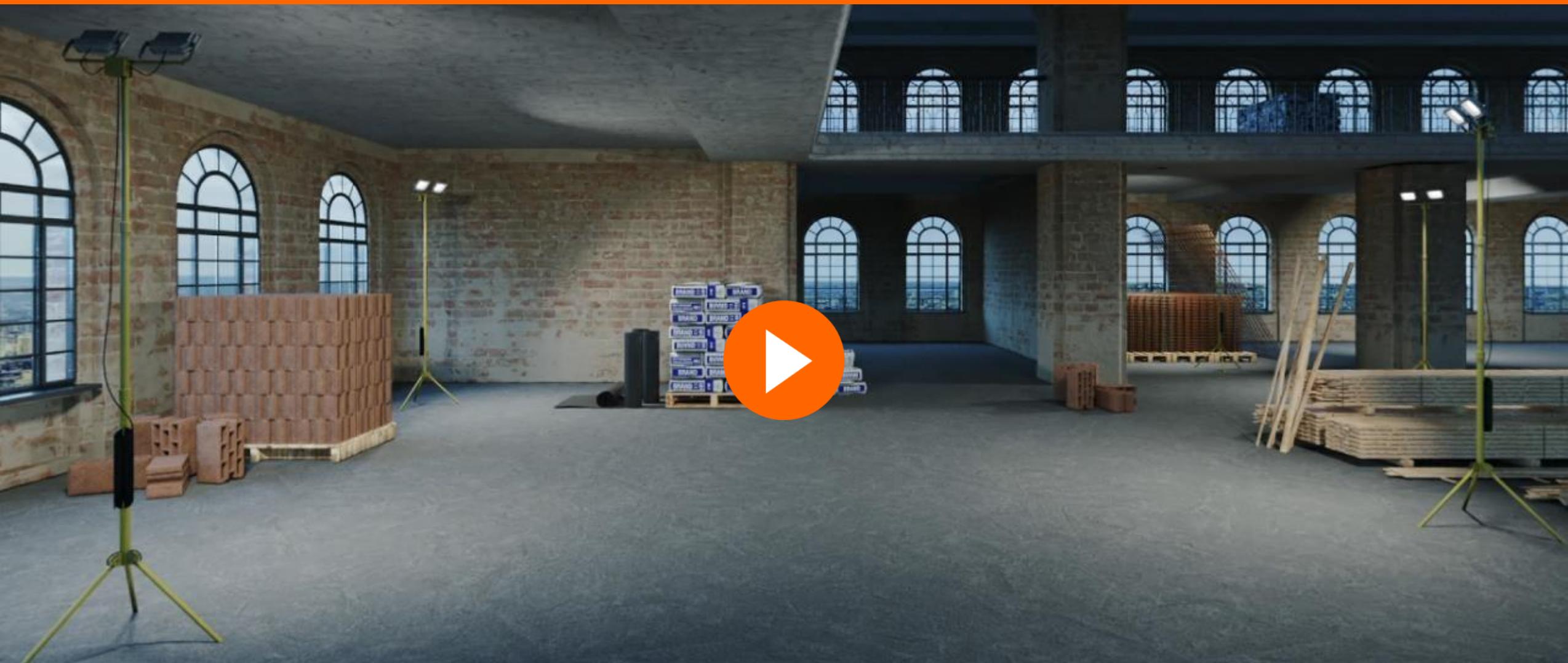
- TASTERKOPPLER
- SENSOR –  
Anwesenheitserkennung

## Steuerung:

- CONTROLLER



# VIVARES ZIGBEE in der Anwendung



# Unser Service für Ihr Projekt

---



**Vorplanung  
und Vorkonfiguration**

# Unser Service für Ihr Projekt

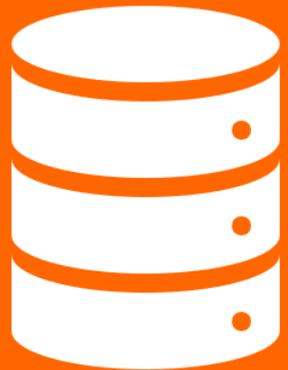
---



**Inbetriebnahme  
und Einweisung**

## Unser Service für Ihr Projekt

---



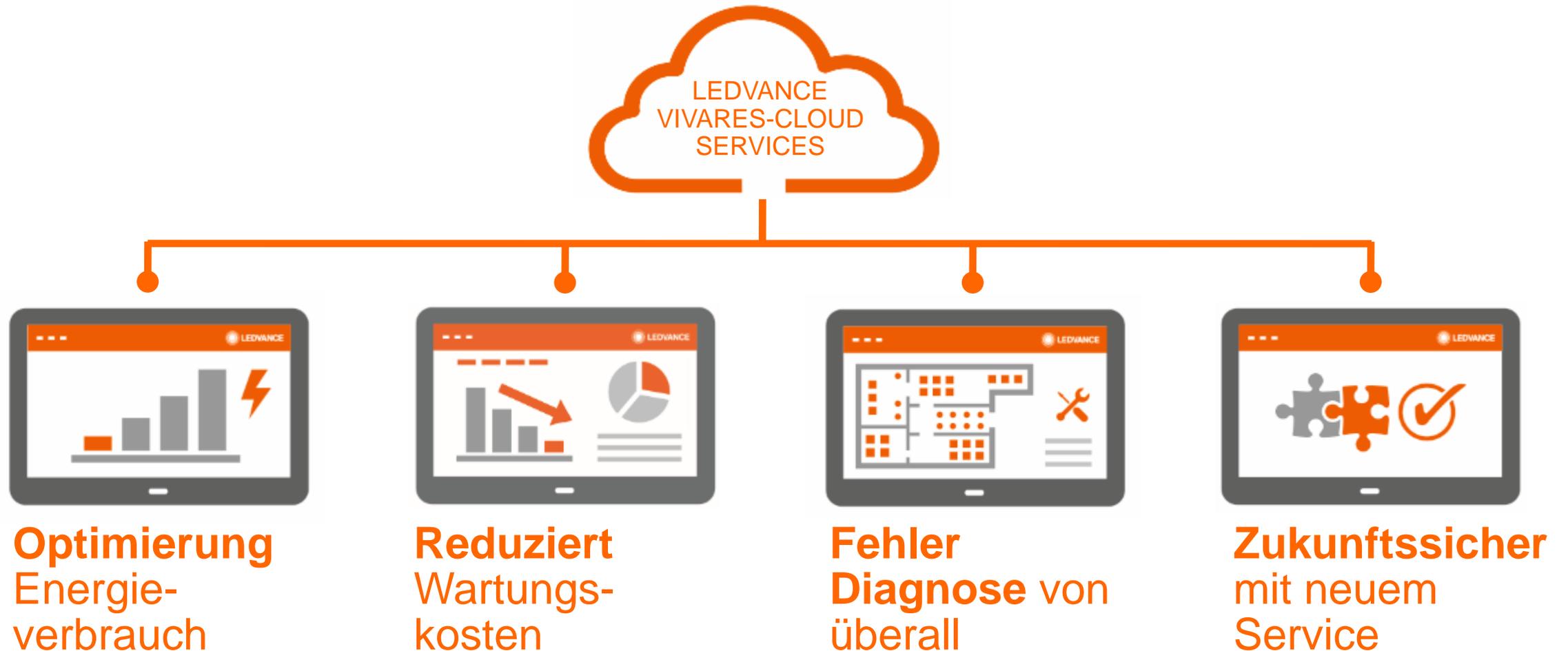
**Während des Betriebs**  
Erweiterung des Systems

# Behalten Sie alles im Blick



LEDVANCE  
VIVARES-CLOUD  
SERVICES

# VIVARES Cloud-Services



## Lichtsteuerung für Renovierung & Modernisierung

---

- **Lichtmanagementsystem** für automatisierte, tageslichtabhängige und bewegungsaktivierte Lichtreglung und Schaltung
- Hocheffiziente, leistungsstarke Leuchten unterstützen zusätzlich die **maximale Energieeinsparung bei hohem Lichtkomfort**
- Für **Büroanwendungen** speziell bei Renovierungsaufgaben, wo nicht einfach zusätzliche oder neue Leitungen verfügbar sind oder nachträglich verlegt werden können
- Berücksichtigung der **DIN EN 12464-1:2021 Norm** „Beleuchtung von Arbeitsstätten in Innenräumen“
- Der LEDVANCE **Projektservice** bietet eine 360° individuelle Projektbetreuung



**GUT ZU WISSEN!**

# LEDVANCE Online-Seminare 2022

## NACHHALTIGKEIT – UNSER AUFTRAG FÜR EINE KLIMAFREUNDLICHE BELEUCHTUNG.

Datum	Online-Seminar Thema	Uhrzeiten
13.10.2022	<b>Einführung in die Welt der Lichtsteuerung</b> Das richtige Licht, zur richtigen Zeit, in der richtigen Intensität, am richtigen Ort.	<a href="#">Zu den Unterlagen</a>
20.10.2022	<b>Lichtsteuerung im Neubau</b> Einstieg in das Lichtmanagementsystem mit DALI-2 IoT.	<a href="#">Zu den Unterlagen</a>
10.11.2022	<b>Die Ära der Kompaktleuchtstofflampe geht zu Ende</b> ... doch die LED-Lösung steht schon bereit!	10:00 Uhr   <a href="#">Anmeldung</a>
24.11.2022	<b>Das Ende der Leuchtstoffröhre ist eingeläutet</b> Nachrüsten oder Umrüsten? Mit LED-Röhren leicht gemacht!	10:00 Uhr   <a href="#">Anmeldung</a>
01.12.2022	<b>Drahtgebundene Lichtsteuerung mit VIVARES DALI-2 IoT</b> Konfiguration und Inbetriebnahme einer DALI-Beleuchtungsanlage.	10:00 Uhr   <a href="#">Anmeldung</a>
08.12.2022	<b>Drahtlose Lichtsteuerung mit VIVARES ZIGBEE</b> Konfiguration und Inbetriebnahme einer ZIGBEE-Beleuchtungsanlage.	10:00 Uhr   <a href="#">Anmeldung</a>

[MEHR INFORMATIONEN](#)



Bei Teilnahme von  
**4 Online-Seminaren**  
erhalten Sie durch die  
ZVEH E-Akademie  
anerkannte  
**2 Qualifizierungspunkte**

---

# DIE ÄRA DER KOMPAKTLEUCHT- STOFFLAMPE GEHT ZU ENDE

---

ONLINE-  
SEMINARE  
2022

JETZT  
KOSTENLOS  
ANMELDEN

[MEHR INFORMATIONEN](#)





---

WIR SIND FÜHREND  
BEI NACHHALTIGEN  
LICHTLÖSUNGEN  
FÜR IHRE  
PRODUKTIVITÄT,  
GESUNDHEIT UND IHR  
WOHLBEFINDEN

---

---

# VIELEN DANK

---

