



# BESSER BELEUCHTET MIT SYSTEM

## Schreiner Group GmbH & Co. KG, Oberschleißheim

### FAKTEN IM ÜBERBLICK

#### ENERGIE EFFIZIENT EINGESETZT

Automatische Anpassung an Tageslicht und Raumnutzung: VIVARES Zigbee reduziert den Energieaufwand im Vergleich zur herkömmlichen Beleuchtung um bis zu 80%.

#### GLEICHMÄSSIG GUTES LICHT

Die LED Panels sorgen im Zusammenspiel mit VIVARES Zigbee für eine homogene und an den Bedürfnissen der jeweiligen Arbeitsplätze ausgerichtete Beleuchtung.

#### GERINGER AUFWAND, GROSSER KOMFORT

VIVARES Zigbee überzeugt durch einfache Installation, Inbetriebnahme und eine jederzeit nutzerorientierte Anpassung möglich per App.

#### LANGFRISTIG LOHNENDE INVESTITION

Durch Verlängerung der Anlagenlebensdauer, deutlich reduziertem Stromverbrauch und einer Amortisation von ca. drei Jahren rechnet sich die Anschaffung des Lichtmanagementsystems VIVARES Zigbee mehrfach.

#### PANEL CMFT 625 P 33W 840 U19 ZBVR



#### VIVARES ZB SENSOR L/O VIVARES ZB CONTROL



# FLEXIBEL, EFFIZIENT, INNOVATIV: LED-OFFICEBELEUCHTUNG MIT VIVARES ZIGBEE

**LEDVANCE stattet die Unternehmenszentrale der Schreiner Group in Oberschleißheim mit LED Panels in Kombination mit dem Lichtmanagementsystem VIVARES Zigbee aus. Das Ergebnis: Eine individuell perfekt abgestimmte Beleuchtung bei 80% geringerem Energieverbrauch.**

## DIE HERAUSFORDERUNG

Effizienz in modernen Unternehmen beschränkt sich nicht mehr nur auf Organisation und Produktion, sondern bestimmt sich heute auch an Faktoren wie einer intelligenten und bedarfsorientierten Beleuchtung. Vor diesem Hintergrund plante die Schreiner Group GmbH, die Räume der Unternehmenszentrale in Oberschleißheim mit einer neuen, energiesparenden Beleuchtung auszustatten. Angesichts der ursprünglichen Anfrage nach 240 schaltbaren LED-Panels schlug LEDVANCE vor, die Umstellung auf LED-Technologie gleichzeitig mit der Installation des Lichtmanagementsystems VIVARES Zigbee zu verbinden.

## DIE LÖSUNG

Die Schreiner Group GmbH entschied sich dafür, das Lichtmanagementsystem VIVARES Zigbee zu installieren. Wesentlich dafür waren die baulichen Gegebenheiten vor Ort und die technologischen Möglichkeiten des Systems. VIVARES Zigbee eignet sich als drahtloses System ideal für die Integration in Bestandsbauten und kann über den VIVARES Zigbee Controller mit bis zu 200 Zigbee-fähigen Geräten kommunizieren. Dementsprechend ließ sich VIVARES Zigbee auch in den Räumen der Schreiner Group

problemlos nachträglich in die bestehende dreidradige Verdrahtung integrieren und einfach in Betrieb nehmen.

## DIE VORTEILE

Das drahtlos vernetzte VIVARES Zigbee System ist besonders für die Modernisierung der Beleuchtung in Bestandsgebäuden geeignet, wenn eine Verkabelung nicht umsetzbar oder das Ziehen von Steuerleitungen zu teuer ist, und erlaubt flexible Anpassungen an wechselnde Raumsituationen. Zudem sorgen die vom System gesteuerten LED-Panels für eine deutlich verbesserte Lichtqualität und eine gleichmäßigere Ausleuchtung der verschiedenen Räume. Im Vergleich zur früheren Beleuchtung verringert sich der Energieaufwand zudem um bis zu 80%, da sich die Lichtintensität sowohl an das Tageslicht anpasst als auch ausschaltet, wenn Räume nicht genutzt werden. Die durch die Steuerung gesteigerte Lebensdauer des Systems von über 30 Jahren reduziert zudem langfristig Kosten und Aufwand für Wartung und Ersatz. Darüber hinaus profitiert die Schreiner Group von einer BEG-Förderung in Höhe von 15%, da die Produkte inklusive Lichtmanagementsystems komplett förderfähig sind.

„Die Zusammenarbeit mit LEDVANCE war von der ersten Beratung bis zur finalen Umsetzung immer kompetent, transparent und angenehm. Die Reaktion der Mitarbeiter auf die Möglichkeiten des Lichtmanagementsystems und die Qualität der Beleuchtung ist durchweg positiv. Ein sehr gelungenes Projekt!“

Igor Blazevic, Projektleiter Facility Management Schreiner Group

## ZUSAMMENFASSUNG

Nach Beratung mit den Experten von LEDVANCE entscheidet sich die Schreiner Group dafür, bei der geplanten Modernisierung der Beleuchtung der Unternehmenszentrale in Oberschleißheim nicht nur auf LED-Technologie, sondern auch auf die Vorteile des Lichtmanagementsystems VIVARES Zigbee zu setzen. Das Lichtmanagementsystem überzeugt durch eine einfache Inbetriebnahme und bequeme Anpassung per App. In Kombination mit LED-Panel-Leuchten sorgt es für eine homogene, an die Bedürfnisse der verschiedenen Arbeitsplätze perfekt angepasste Lichtqualität und ermöglicht Energieeinsparungen von bis zu 80%.



Produktionsbereich Schreiner Group



Unternehmenszentrale Schreiner Group