

LEC GmbH
Dohnaer Straße 111
01239 Dresden

Telefon: 0351 - 20 98 878
Fax: 0351 - 20 98 879
E-Mail: mail@lec-gmbh.de
Web: www.lec-gmbh.de



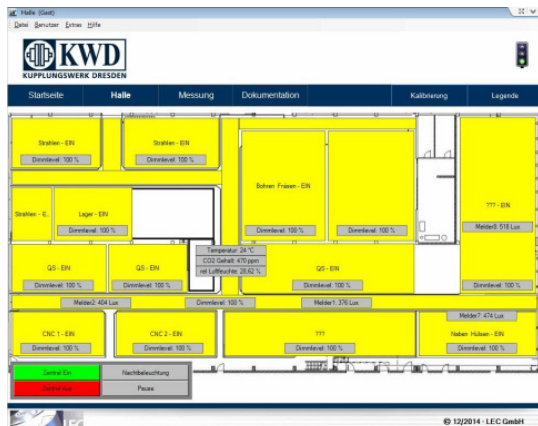
Unsere Kurzvorstellung

Die LEC GmbH ist Dienstleister in der Gebäudeautomation. Wir bieten Beratung, Planung, Systemintegration und Betreuung für Anlagen mit KNX(EIB)-Technik, SPS-Steuerungen und auch für die EnOcean-Technologie an. Wir erstellen Visualisierungen für Überwachungs- und Regelungsaufgaben sowie Smart-Metering. Weiterhin sind wir als Engineering-Dienstleister für Elektrounternehmen tätig.

Die Aufgaben

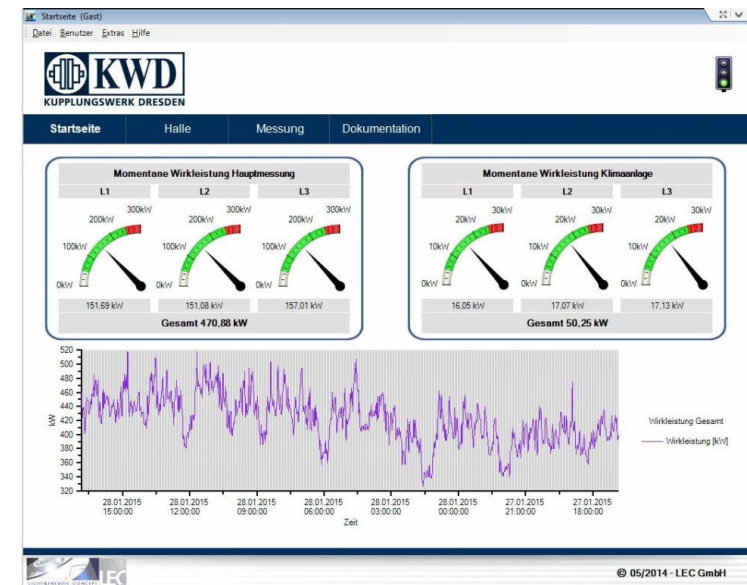
- ⇒ Erneuerung der vorhandenen Beleuchtungsanlage und Ausstattung mit einer automatischen Beleuchtungssteuerung
- ⇒ Spitzenlastregelung und Energieoptimierung der Klima- Lüftungsanlage unter Einbindung der Zugänge zum Gebäude
- ⇒ Ansteuerung und Überwachung der Dachkuppeln

Die Lösung



Es wurde ein Projekt auf Basis einer KNX/SPS-Steuerung entwickelt, mit welcher die Helligkeit in der Halle automatisch geregelt werden kann. Die Beleuchtung ist in einzelne Leuchten-Gruppen unterteilt. Mit der SPS-Steuerung werden alle systemrelevanten Prozesse erfasst und zur Bedienung über eine integrierte Visualisierung ausgegeben.

Mit der KNX/SPS-Steuerung von WAGO und der KNX-Komponenten in der Feldinstallation ist KWD intelligent bedienbar und lässt sich flexibel an sich ändernde Bedingungen anpassen. Das ist unter anderem durch die moderne DALI/Dimm-Beleuchtungstechnik möglich. Die Leuchten werden über die Konstantlichtregelung oder örtliche Bedienelemente bzw. der Visualisierung geschaltet oder geregelt werden. Das garantiert höchste Energieeffizienz und Komfort.



Über das Visualisierungssystem „Eisbär-1.8“ lassen sich die Prozesse leicht überschauen und es kann bei Bedarf aktiv eingegriffen werden. Des weiteren werden alle Systemdaten erfasst und visuell ausgegeben. Bestandteil des Systems und Dienstleistung der LEC GmbH sind die Dokumentation der Planung und Ablage der technischen Daten der eingesetzten Produkte bzw. Baugruppen.

Wir freuen uns auf Ihre Fragen und Anregungen.

Ihre LEC GmbH