



www.lichtplanung-stiller.de

Dirk Stiller – DIN – Geprüfter Lichttechniker
Jürgen Hellvoigt – Vertrieb / Account Management

DIN-Zertifiziertes Planungsbüro der Lichttechnik



Das Planungsbüro Lichtplanung Stiller ist ein junges Unternehmen das im Sommer 2017 in Delbrück gegründet wurde. Jahrelange Erfahrungen in der Elektrotechnik und der Lichttechnik bilden das Fundament.

Hervorgegangen ist das Planungsbüro aus der Idee heraus, das praktische Erfahrungen von komplexen Beleuchtungskonzepten über Jahre beim Leuchten-Hersteller für Kunden aus Kommunen, Industrie, Einzelhandel und Privatkunden intensiv und gestalterisch entworfen wurden.

Als Maßstab für ein normatives Lichtkonzept ist eine fachübergreifende Symbiose der Lichttechnik und der Elektrotechnik unabdingbar die fachliche Kompetenz der gültigen Normen voraussetzt. Mit dem Zertifizierungszeichen "DIN-Geprüfter Lichttechniker" dokumentieren wir die geforderten Fachkenntnisse gemäß der DIN 67517 und der DIN 67518 erworben zu haben und durch praktische Erfahrungen vertieft zu haben.

Das Ziel von Lichtplanung Stiller ist es, eine perfekte Beleuchtung zu erzeugen, indem visuelle, praktische, emotionale und biologische Bedürfnisse erfasst und interpretiert werden unter Einhaltung der jeweiligen Normen. Budgetsicherheit und Termintreue ist für uns selbstverständlich.

Schlüsseltechnologie für effiziente Lösungen

- Lichtregelung nach Präsenz und Tageslicht
Tageslichtabhängige Steuerung spart bis zu 35 %.
- Kombination mit Zeit- und
Anwesenheitsdetektion spart bis zu
- Hohes Sparpotenzial bieten Verkehrsflächen
und Bereiche mit viel Tageslicht.

55 %



Gute Beleuchtung schafft ein gesundes Arbeitsklima

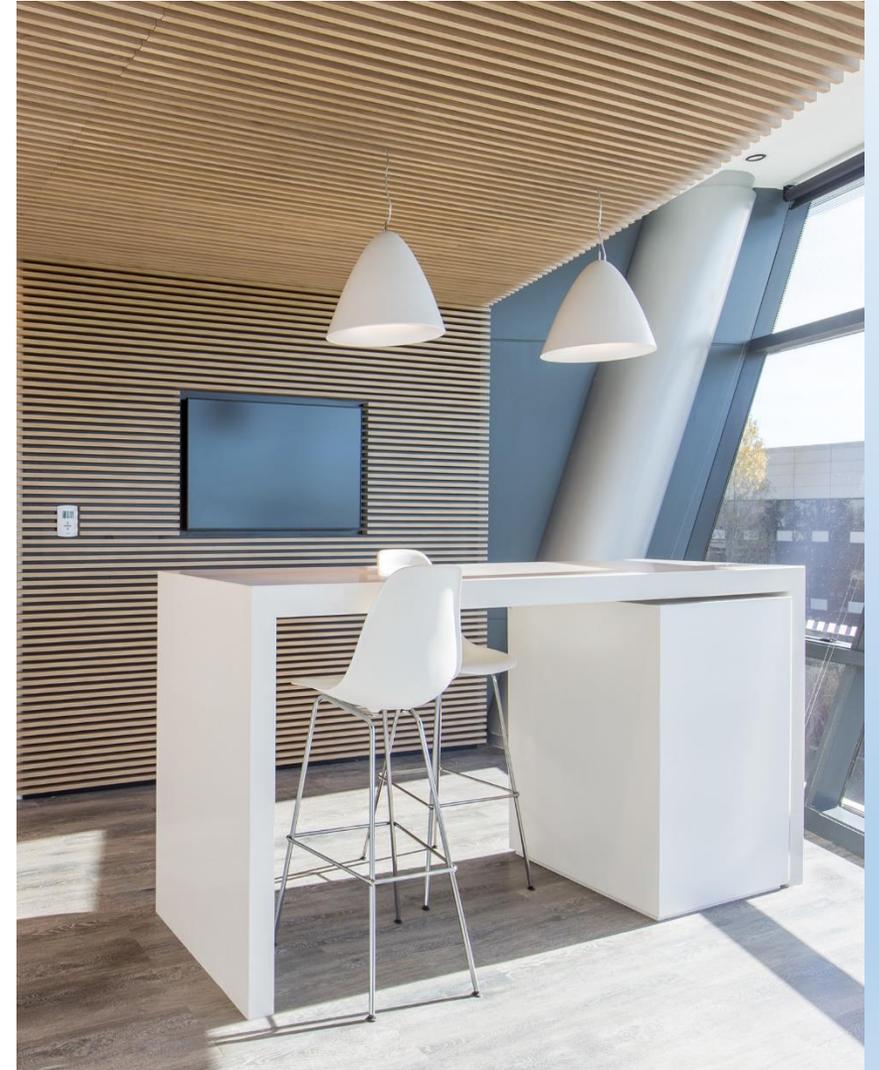
LEDs werden in nahezu allen Anwendungen der Innenbeleuchtung erfolgreich eingesetzt.

Moderne Beleuchtung im Office:

- ist ergonomisch und effizient
- bietet individuelle Einstellungsmöglichkeiten
- fördert Wohlbefinden

Vorteile beim Einsatz von LEDs

- hohe Effizienz
- lange Lebensdauer, wenig Wartungskosten
- einfache Integration in Steuersysteme für
- Lichtregelung nach Präsenz und Tageslicht
- Schwarmfunktion
- kompakte Bauformen



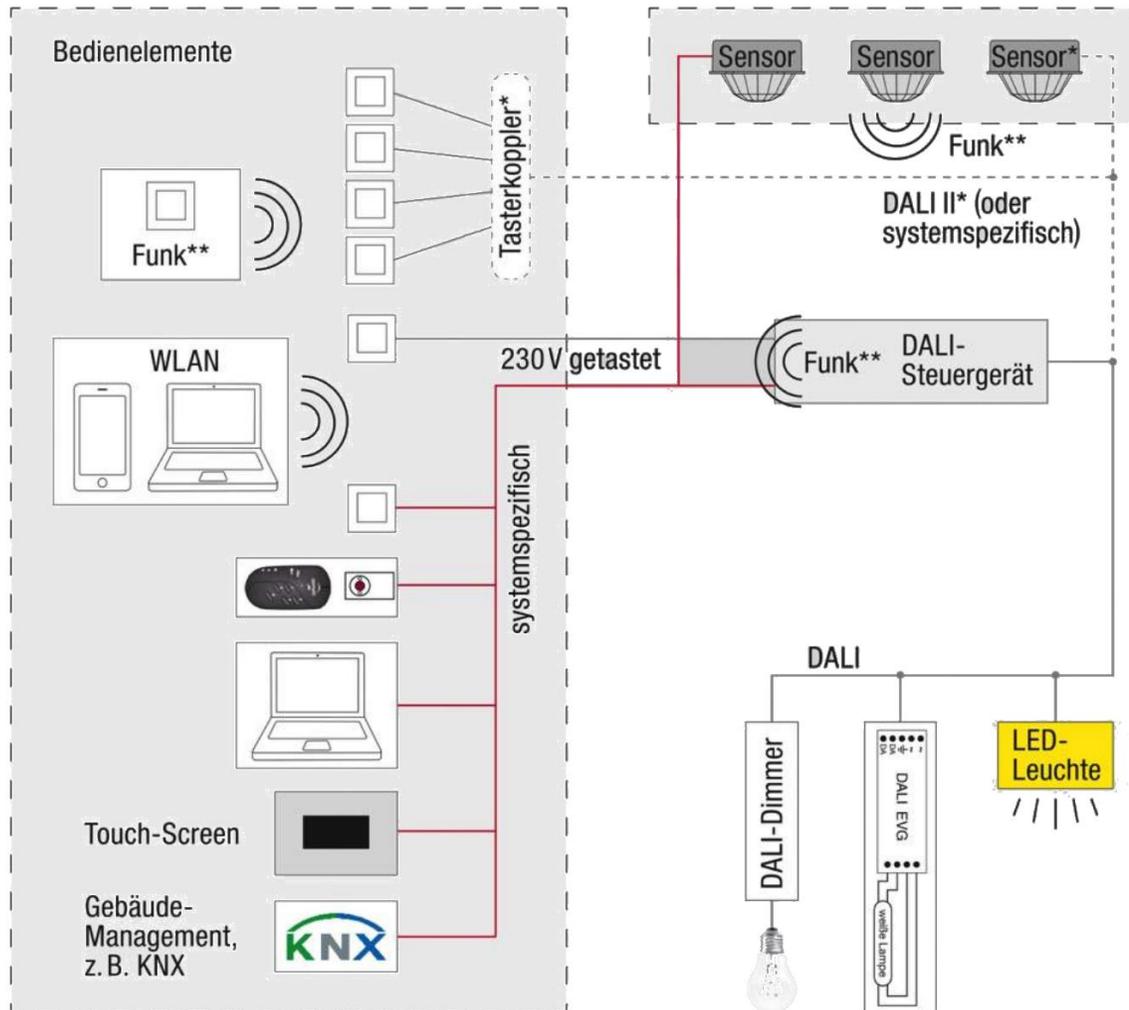
Gebäude und Objekte in den Fokus stellen

Fassadenbeleuchtung:

- betont die Architektur bei Nacht,
- prägt Image und Stadtbild,
- flexibles Konzept spart Energie.
- Gestaltungselemente
- Schalten von Leuchten/-gruppen (DALI)
- Statisches Dimmen(Phasenanschnitt/-abschnitt)
- Dynamisches Steuern, Pulsieren, Dimmen (DMX/Ethernet)
- Video-Content durch Pixelsystem (Ethernet)

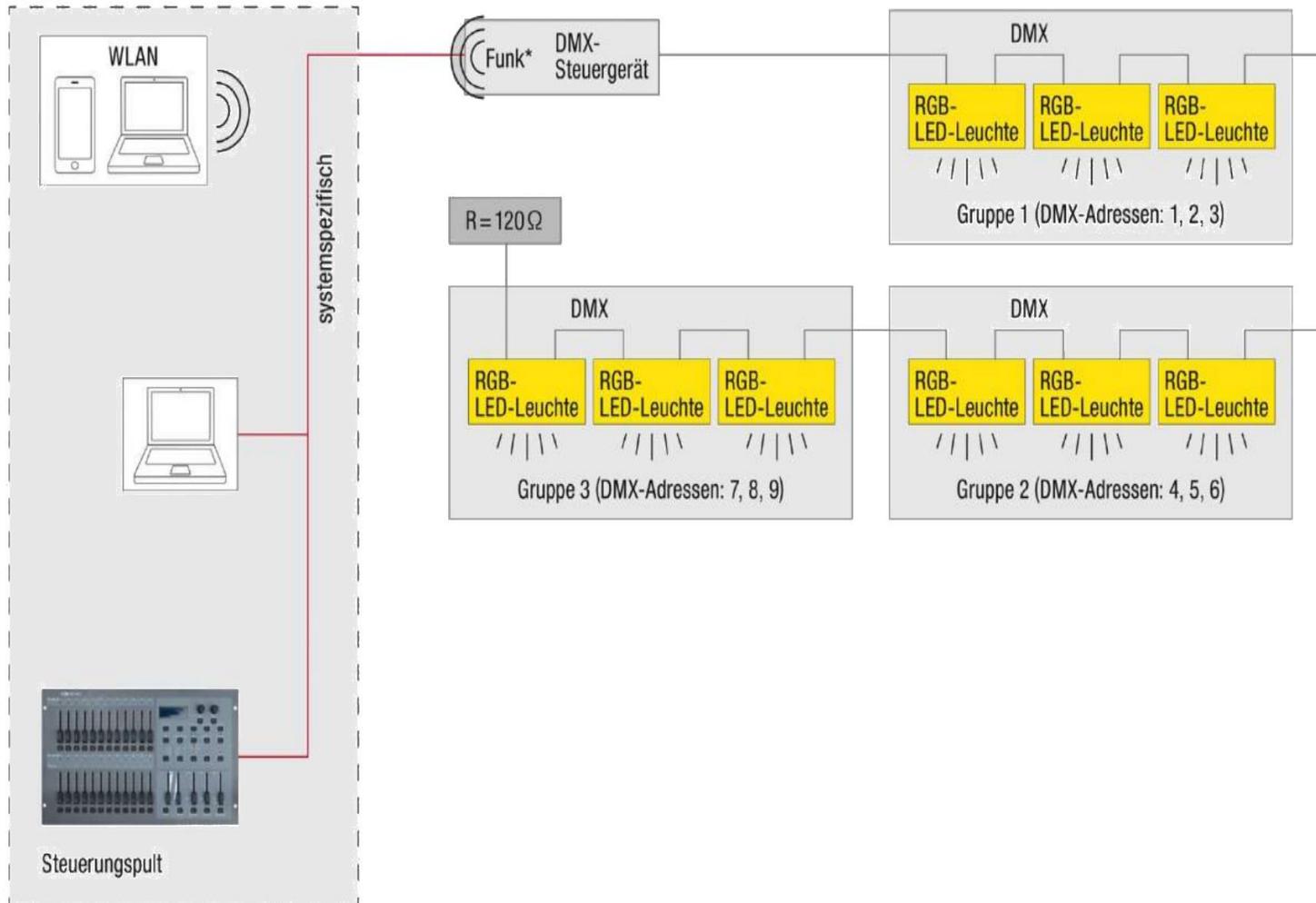


DALI Lichtsteuerung



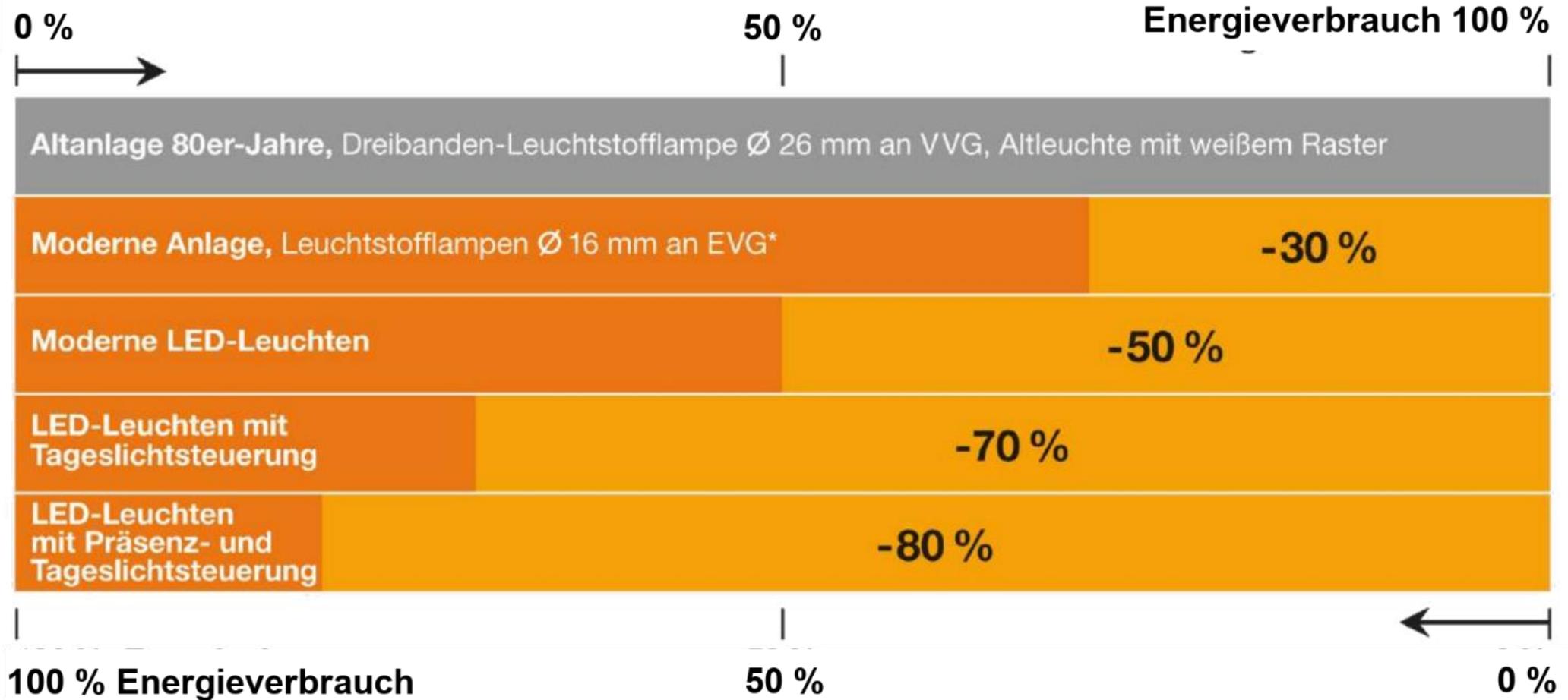
DALI kann Leuchten, Leuchtengruppen, sogar die Beleuchtung ganzer Gebäude steuern. Dabei sind auch komplexe Lichtinszenierungen und Szenen möglich. Auch Steuerung farbiger Beleuchtung, Dimmung, das Einbinden der verschiedensten Sensoren sowie komplexe Lichtsteuerungen sind kein Problem. Durch das Bus-System können z.B. Schalter frei auf die verschiedenen Leuchten, Leuchtengruppen oder Lichtszenen programmiert werden. Es ist möglich, diese Programmierung später zu ändern und den Schalter einem anderen Verbraucher zuzuordnen. Durch Rückmeldungen einzelner Komponenten kann auch eine Fernwartung und Auswertung über eine zentrale Schnittstelle zur Verfügung gestellt werden.

DMX Lichtsteuerung



DMX kann Leuchten nicht nur dimmen und Farbwerte verwalten. Über das Steuerprotokoll werden bewegliche Leuchten (Moving Heads) auch ausgerichtet, fokussiert und geführt. Damit sind auch komplexe Bühneninszenierungen und die verschiedensten Lichtstimmungen möglich. Über die Programmierung der Abläufe können diese automatisiert abgerufen werden.

Sparpotenziale Innenbeleuchtung





Stiller

Beratung - Planung - Projektierung

Intentionen:

- Herstellerunabhängige, objektive Beratung
- Konzept & Planungserstellung
- Kooperation in den betreffenden Projektierungsphasen