

Smarte Außenbeleuchtung

Innenbeleuchtungen sollten mittlerweile weitgehend von Glühbirnen bzw. Energiesparlampen auf die weitaus effizientere Technologie LED umgestellt worden sein.

Außenbeleuchtungen wie z. B. Platz-, Objekt-, Garten-, Pool- und Gebäudebeleuchtungen werden immer beliebter und sind mittlerweile für einen beträchtlichen Anteil der Beleuchtung-Energie verantwortlich. Gerade diese Beleuchtungen weisen aufgrund von Bequemlichkeit bei der Leuchtdauer-Einstellung oft sehr lange Beleuchtungsdauern auf.

Die Verwendung von LED-Technologie sollte ohnehin Standard sein. Ein weiteres Energie-Optimierungspotential liegt in der intelligenten Steuerung der Beleuchtung zur Reduktion der Leuchtdauer.



Bedarfsgerechte Lichtsteuerung

Ziel ist es, nur dann zu beleuchten, wenn gerade Personen oder Fahrzeuge in der Nähe sind, also dann, wenn die Beleuchtung auch wirklich gesehen werden kann und nützlich ist. Auch bei privaten Objekten, vor allem aber bei Firmenbeleuchtungen, Parks, Zu- und Einfahrten und Plätzen können intelligente Beleuchtungssysteme nützlich sein. Neben dem klassischen Bewegungsmelder kommt hierbei ein Vielzahl an weiteren Sensoren zum Einsatz. So können beispielsweise auch Wetterdaten, Standortdaten, die Zeit und auch Lichtintensität und Geräusche als Steuerungsinstrument dienen.

Mittlerweile gibt es eine Vielzahl an unterschiedlichen intelligenten Licht-Steuerungssystemen, welche bei der Planung von Neubauten aber auch in der Sanierung und in der Energieoptimierung eingesetzt werden können.

Vorteile von smarten Beleuchtungssystemen:

- Reduktion der Lichtverschmutzung
- Sicherheitsaspekt (Anwesenheitssimulation)
- Energiesparen
- Licht als Gestaltungselemente nutzen
- Saisonale Anpassung der Ein- und Ausschaltzeiten

Nähere Informationen & Kontakt



Dipl.-Ing. Simon Schalk
+43 664 88100030
simon.schalk@reiterer-scherling.at
www.oberesfeistritztal.at
www.facebook.com/kemoberesfeistritztal