

Licht vom Boden

Bodeneinbauleuchten werden häufig als Akzentbeleuchtung eingesetzt. Sie sind ideal, wenn eine effektvolle, dramatische Beleuchtung gewünscht wird oder architektonische Highlights in Szene gesetzt werden sollen.



Jede Planung beginnt mit der Frage: "Wohin mit dem Licht?"

Schatten oder Dunkelheit sind genauso wichtig für die Wirkung der Beleuchtung wie die Intensität des Lichts. Die Schwerpunkte ergeben sich aus der Bedeutung des Objekts und der Betrachtungsweise jedes Einzelnen. Intensität und wechselnde Lichtverhältnisse in einer Umgebung oder auf einer Oberfläche bestimmen den visuellen Eindruck und ziehen das Auge an. Die

gewünschte Stimmung wird teilweise vom Kontrast zwischen der Intensität des Umgebungslichts und der Reflektivität der Oberflächen beeinflusst.

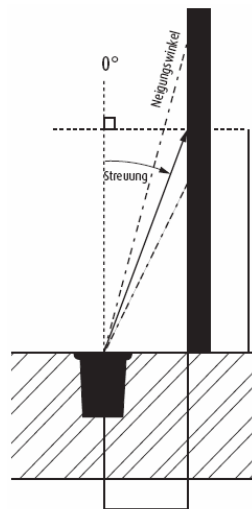


Um das gewünschte Ambiente zu erreichen, werden als Norm stets zwei Beleuchtungsstufen über dem Umgebungs- oder Hintergrundlicht gewählt, die Akzentuierungs- bzw. Spotlicht genannt werden. Die Tabelle zeigt in Übersichtsform diese Beleuchtungsstufen als Multiplikator des Hintergrundlichts ($=X$).

Tabelle 1: Intensität

Intensität	Wert von X Multiplikationen	Typische Intervalle E Lux, Durchschnitt
Umgebung	x	2-20
Akzentuierung	10X	20-200
Spot	50X	100-1000

Gute Beleuchtungspraxis basiert auf einem Verständnis der Empfehlungen für das Beleuchtungsniveau, einschließlich Lichtverschmutzung. Am häufigsten und am idealsten werden Bodeneinbauleuchten eingesetzt, um Objekte aus unmittelbarer Nähe zu beleuchten. Bei größeren Abständen ist deren Einsatz nicht optimal, da der Neigungsbereich der konischen Strahlen durch die Beschneidung des Lichts an der Bodenoberfläche beschränkt wird.



LICHT PROJEKT

- Projektanalyse
- Lichtkonzeptentwicklung
- Entwurf von Sonderlichtsysteme
- Kunstlichtplanung nach EU-Richtlinien
- 3D Ausführungsplanung
- Erstellung der Leistungs- verzeichnisse

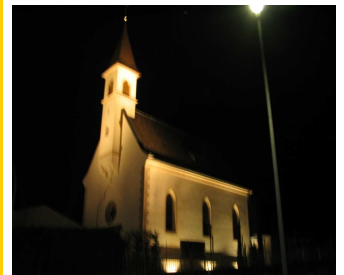
E.Fermistr. 5

39010 Sinich / Meran

TEL.: 3397596698

FAX.: 0473 244650

E-MAIL: info@lichtprojekt.net



Pfarrkirche Siebeneich, realisiert mit:
Bodeneinbaustrahler „Lenslight“

Newsletter

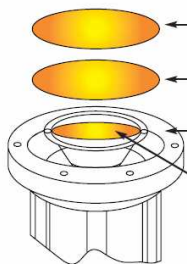
Quellnachweis:

L.P.—technische Leitlinien
über Bodeneinbauleuchten

Was Sie bei Bodeneinbaustrahler berücksichtigen sollten:

Das Doppelglasystem:

Die Temperatur des Außenglases kann mit diesem System bis zu 60% herabgesetzt werden. Somit kann der Einbaustrahler in Übereinstimmung mit der Norm EN 60598-2-13 zur Installation in den für Personen zugänglichen Bereichen verwendet werden.



Stolper- und Rutschgefahr:

Verletzungen nach einem Fall aus geringer Höhe sind selten ernsthafter Art, aber die Anwendung von Bodeneinbauleuchten auf begehbaren Arealen stellt den Designer vor eine andere Aufgabe: die Minimierung der Stolper- und Rutschgefahr.

Untersuchungen haben ergeben, daß 55 % aller Unfälle durch Rutschen und nur 20 % durch Stolpern verursacht werden. Wenn Bodeneinbauleuchten ebenerdig installiert werden, ist eine Stolpergefahr ausgeschlossen. Die Rutschgefahr kann durch den Ein-

