



Bildungs- & Erziehungseinrichtungen

## Gutes Licht für Schulen & Kitas

Deine Vorteile der Lichtoptimierung

# Weshalb du enorm profitieren wirst



### Effektiv lernen und lehren

Optimale und natürliche Lichtverhältnisse schaffen eine optimale Lernumgebung und wirken sich nachweislich positiv auf Konzentration und Leistung aus.



### Normgerechtes Licht: Was muss, das muss

Für die Beleuchtung in Innenräumen gibt es Vorschriften. Wir wissen Bescheid und planen die normgerechte Ausleuchtung von Schulungs- und Erziehungseinrichtungen.



### Nachhaltig Stromkosten sparen

Moderne LED-Beleuchtung wirkt sich positiv auf deine Energiekosten aus und leistet aufgrund der Langlebigkeit und des Fehlens von Giftstoffen einen nachhaltigen Beitrag zur Umwelt.



### Gesamtpaket: Alles aus einer Hand

Unsere Lichtexperten übernehmen für dich alles – von der Planung der neuen Beleuchtung über den Vertrieb der passenden Beleuchtungskomponenten bis hin zur Vermittlung von Elektrikern für die Installation.



# Diese Vorgaben sollten Bildungsstätten erfüllen



Entdecken und erforschen

## Spielzimmer

In Kindergärten und Vorschulen ist eine gute Beleuchtung wichtig, um das Erkunden und Erforschen der Kinder optimal zu fördern. Dieses Entdecken ist eine Sehaufgabe, die nur mit einem ausgewogenen Beleuchtungskonzept stattfinden kann. Mindestens 300 Lux und natürliches Licht ab 4000 Kelvin sind ideal für ein positives Lernklima im Gruppenraum. Die Kuschecke profitiert von entspannender Ambientebeleuchtung.

✓ 300 Lux ✓ CRI>80 ✓ blendfrei

Lehren und lernen

## Unterrichtsräume

Unterrichtsräume in Grund- und weiterführenden Schulen sollte die künstliche Beleuchtung mindestens 300 Lux hervorbringen. In Hörsälen, Fachunterrichtsräumen oder Abendschulen ist eine Beleuchtungsstärke von mindestens 500 Lux vorgesehen. Ein flexibles Beleuchtungskonzept ermöglicht eine einfache Anpassung an wechselnde Lern- und Unterrichtssituationen.

✓ blendfrei ✓ 500 Lux



SHell und gleichmäßig

## Tafel

Im Bereich der Wandtafel, dem Whiteboard oder an Demonstrationstischen ist eine Beleuchtungsstärke ab 500 Lux vorgeschrieben. Dabei sollte individuell betrachtet werden, ob es sich um eine klassische Tafel handelt oder um eine moderne, weiße Projektionsfläche, die mit deutlich weniger Licht auskommt, jedoch anfälliger für Reflektionen ist.

✓ 500 ✓ Vermeidung von Spiegelungen



Sensorik

## Sanitärbereiche

Da die Sanitärbereiche weniger frequentiert genutzt werden als Unterrichtsräume, ist eine automatische Lichtsteuerung ratsam. So schaltet die Beleuchtung nur, wenn sie benötigt wird und Stromkosten werden effektiv gesenkt. Warmweiße Lichtfarben sorgen in sanitären Anlagen für Wohlbefinden.

✓ Lichtmanagementsystem

