

Bürobeleuchtung

Worauf Sie achten sollten?

- **Analysieren Sie Ihre bestehende Beleuchtung**, denn ca. 75% der Büro- und Industriebeleuchtung ist veraltet und ineffizient
- Klassische Glühlampen setzen nur rund 5% der Energie in Licht um, der Rest geht über Wärme verloren. Beim Ersatz alter Beleuchtung oder bei Neuanschaffung empfiehlt sich daher der **Kauf von effizienteren LED**, Energiesparlampen oder Leuchtstofflampen.
- Planen Sie die Beleuchtung dort wo sie tatsächlich benötigt werden – bei unregelmäßig genutzten Bereichen helfen Ihnen **Zeitschaltungen oder Bewegungsmelder** beim Energiesparen. LED eignen sich zudem auch hervorragend zum Dimmen.
- **Vermeiden Sie Deckenfluter**, sie verbrauchen sehr viel Energie – eine gezielte Beleuchtung erfüllt denselben Zweck und ist gleichzeitig effizienter.

Energieeffizienz - Kriterien

Zirka 50% der Stromkosten im Büro entfallen auf die Beleuchtung. Durch energiesparende Lampen bzw. Leuchten lässt sich der Energieverbrauch für Beleuchtung deutlich reduzieren.

Lumen statt Watt: Am Verhältnis des Lumen pro Watt kann man die wesentlich größere Effizienz der LED erkennen. Im direkten Vergleich benötigen LED eine wesentlich kleinere Leistung (Watt) für dasselbe Ergebnis:

Glühbirne: 10 lm/W – Halogen: 10-15 lm/W – Leuchtstoff: bis zu 80 lm/W – LED: ca. 100 lm/W *

Die deutlich höhere Lebensdauer spricht, neben der Energieeffizienz, auch für eine verbesserte Ressourceneffizienz. LED und Energiesparlampen kosten zwar noch mehr als Alternativen, rechnen sich aber sehr rasch, aufgrund des niedrigeren Energieverbrauchs und der längeren Lebensdauer.

Zum Beispiel: LED Lampe statt Glühlampe: fast 90% Energieeinsparung, statt 1.000h durchschnittlich 50.000h Lebensdauer. Überall dort wo LED noch nicht einsatzfähig sind können Kompaktleuchtstofflampen (Energiesparlampen) oder Leuchtstofflampen empfohlen werden.

Mehr Tipps & Infos für Sie

Am EU Energielabel können Sie die erwähnten Kennzahlen leicht ablesen. Angegeben ist neben der Leistungsaufnahme in Watt auch die Lichtstärke (Lumen). Eine Erklärung der Angaben auf dem EU Energielabel liefert der [Klima:aktiv Ratgeber](#).

Auf der Website www.topprodukte.at finden Sie eine Auflistung der effizientesten Geräte.

Weitere Tipps zum Stromsparen sind in der eNu-Broschüre [„Stromsparen-Die besten Kauf- & Spartipps“](#) nachzulesen.

HILFREICHE GÜTESIEGEL

EU Energy Star



Laut EU Richtlinie müssen Lampen und Leuchten mit dem Energielabel gekennzeichnet sein.

[* Entwicklung noch nicht abgeschlossen]

Mehr Infos und Produktblätter auf unserer Website www.beschaffungsservice.at



Europäische Union Investitionen in Wachstum & Beschäftigung. Österreich.

