

Energieeffiziente Beleuchtung mit Energiesparlampen und LED

Elektrische Lampen nutzen wir heute überall – vom Kronleuchter bis zum Halogen-Seilsystem, vom Leselämpchen bis hin zur Weihnachtsbeleuchtung der Einkaufsstraßen. Zwar verbraucht die Beleuchtung insgesamt nur zehn Prozent des Stroms – so einfach lässt sich jedoch kaum anderswo der Verbrauch halbieren.

Hier eine Übersicht über technische Eigenschaften verschiedener Lampentypen (- schlecht, + Standard, ++ gut, +++ sehr gut):

Kriterium	Glühbirne	Halogen	Energiesparlampe	LED
Verbrauch	-	-	++	+++
Lebensdauer	-	-	++	+++
Schaltfestigkeit	+++	+++	- / +	+++
Anschaltzeit	+++	+++	- / ++	+++
Dimmbarkeit	+++	+++	- / ++	- / ++
Rohstoffe	Wolfram	Edelgase	Quecksilber	Seltene Erden
Entsorgung	Hausmüll	Hausmüll	Sammelstelle	Sammelstelle
Energielabel	D – G	C – E	A – B	A – A++

Quelle: Bayerisches Landesamt für Umwelt