

## Anwendungsbereiche

LED ist die Zukunft der Beleuchtungstechnologie.

Man schätzt, dass Leuchtdioden bis 2020 75 % des Beleuchtungsmarktes ausmachen werden.

- Strassen- und Pistenmarkierungen bei Nacht bzw. Nebel
- Beleuchtungen öffentlicher Gebäude oder historischer Bauten
- Festbeleuchtungen
- Signalisierungen
- Sicherheitsbeleuchtungen
- Stirnlampen und Ähnliches
- Strassenlaternen
- Lichtblitzgeräte
- Taschenlampen
- Solarbetriebene Gartenbeleuchtungen

## Walliser Verband der Elektro- Installationsfirmen



... **Energieeffizienz**

... **Qualität**

... **und Wirtschaftlichkeit!**

Der richtige Entscheid für weniger  
Stromkonsum

# LED



**Leuchtdioden**, besser bekannt unter der Bezeichnung **LED** (vom Englischen *light-emitting diode*) sind **elektronische Halbleiter-Bauelemente**, die **Licht** erzeugen, sobald Strom hindurchfließt.

## Qualität

LED-Lampen sind frei von gefährlichen Stoffen, so dass sie bedenkenlos in öffentlichen oder privaten Haushalten eingesetzt werden können.

⚡ Leuchtdioden werden mit der Zeit schwächer, fallen aber in der Regel nicht plötzlich aus.

⚡ LED-Licht ist frei von UV-Strahlung.

⚡ Leuchtdioden gibt es in vielen Farben und Formen.

⚡ Defekte oder ausgediente LED-Lampen enthalten keine Schadstoffe.

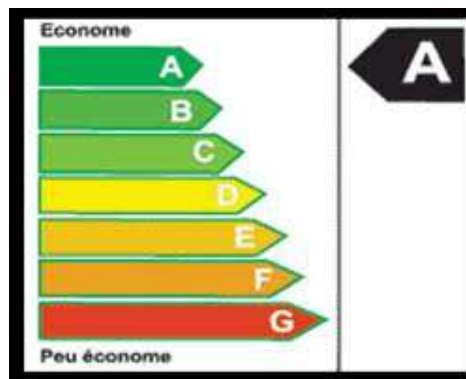


## Wirtschaftlichkeit

Aufgrund ihres geringen Energie-verbrauchs sind Leuchtdioden heute die ökologischste Beleuchtungsform: Dank Stromeinsparnissen wird eine LED-Lampe bereits innerhalb von 18 Monaten amortisiert.

Ausserdem sind solche Lampen äusserst robust und deshalb kostengünstig im Unterhalt.

Eine LED-Birne hält bis zu 25 (!) Jahre und ist somit weitaus langlebiger als Glüh- und Leuchtstofflampen.



## Effizienz

Bereits beim Einschalten erzeugt die LED volle Leuchtkraft.

Leuchtdioden sind nicht nur aufgrund ihrer Langzeitstabilität und der effizienten Beleuchtungsstärke sondern auch wegen des natürlichen Lichts, das sie produzieren, bei den Kunden besonders beliebt.

Immer mehr öffentliche Plätze und Gebäude werden mittels LED beleuchtet, um die Stromrechnung tiefer und die [Lichtverschmutzung](#) geringer zu halten.

