

# BAU IDEE

**GLÜHLAMPE ADE**  
Was die neuen  
Leuchten können

Osterreich 570 €  
Schweiz 780 €  
Belgien 530 €  
Italien 700 €

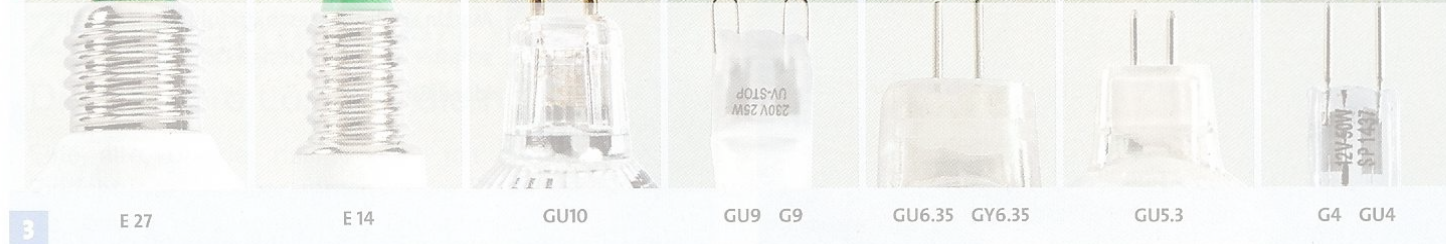
**GESUND  
WOHNEN**  
Was tun bei  
„Fogging“?

**SPEZIAL**  
**Modernes  
BAD**

Wie Sie Ihr Bad  
zum Lieblingsort  
machen

**Radikal Renovieren**  
**So wird Ihr Haus wie neu**

**Erbbaurecht: Alle Vor- und Nachteile im Vergleich • Treppen: Die Trends für 2011**



Fotos: www.comrad.de

volt-Halogenlampen geben im Vergleich zur Glühlampe 60 Prozent mehr Licht. Sie lassen sich per Dimmer regeln und helfen dadurch noch mehr Strom zu sparen.

**Die neueste Entwicklung** bei den Niedervolt-Halogenlampen ist IRC, Infrared Reflective Coating (Infrarot reflektierende Beschichtung). Diese lässt das Licht durch das Glas nach außen dringen, reflektiert jedoch die entstehende Hitze auf den Glühwendel. Das vermindert den Wärmeverlust und erhöht die Lichtausbeute, die doppelt so hoch ausfällt, wie die einer herkömmlichen Glühlampe. Im Vergleich zu normalen Niedervolt-Halogenlampen bringt die IRC-Technik Herstellerangaben zufolge außerdem auch eine Energieeinsparung von rund 30 Prozent und kann mit einer doppelt so hohen Lebensdauer aufwarten. Gut zu wissen: Infrared Reflective Coating-Lampen passen in alle Leuchten für Niedervolt-Halogenlampen.

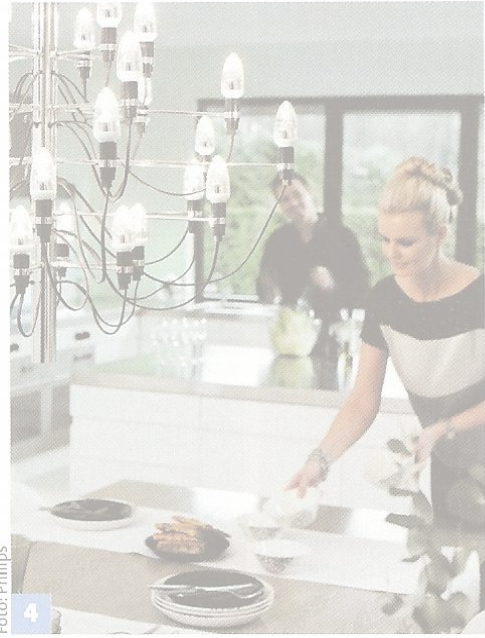


Foto: Phillips



Foto: Steng



Fotos: Paulmann

**1** Nicht Leuchten, Licht steht im Vordergrund der Planung **2** LED-Lampen „können“ buntes Licht genauso wie Weißtöne **3** Gängige Lampensockel **4** LED-Lampen gibt es jetzt auch für Lüster **5** Niedervolt-Halogenlicht **6** Hochvolt-Halogenlampen: Das passende Dekorglas wird einfach aufgeschraubt

**Und auch die Entwicklungen** bei den Lampen mit Licht emittierenden Dioden (LED) sind noch lange nicht abgeschlossen. Das Design bringt völlig neue Leuchtentypen hervor. Von einer Einheitlichkeit der verfügbaren Leuchtmittel ist man dabei noch entfernt; mancher Leuchtenhersteller fertigt gar seine LED-Lampen selbst, um eigenen Qualitätsanforderungen bei Haltbarkeit und Lichtfarbe gerecht zu werden. Eine LED-Lampe fällt nämlich in der Regel nicht komplett aus. Ist sie bei 70 Prozent ihres Lichtstrom-Nennwerts angelangt, gilt ihre Lebensdauer als erschöpft. Auch die Qualität ihrer Lichtfarbe lässt nach – bei weißen LED meist Richtung Blau. LED gelten dennoch als die Beleuchtungstechnik der Zukunft.

**Die wichtigsten Vorteile** der LED-Lampen: Sie sind mit bis zu 50.000 Stunden Lebensdauer und einer Energieersparnis von 90 Prozent nicht zu schlagen. Sie passen in die Fassungen herkömmlicher Leuchten, einige Modelle sind dimmbar und mit Lichtfarben von warm- bis kaltweiß erhältlich. LED erreichen beim Einschalten sofort ihre volle Leuchtstärke ➤

**ENERGIESPARLAMPEN ENTSORGEN**  
**ESL enthalten Quecksilber und dürfen nicht im Hausmüll oder Glascontainer entsorgt werden.**

Geben Sie ausrangierte Lampen bei ihrer örtlichen Sammelstelle ab, oder informieren Sie sich unter [www.lichtzeichen.de](http://www.lichtzeichen.de) nach der nächstgelegenen Abgabemöglichkeit. Sowohl das Quecksilber als auch andere Lampenbestandteile werden wiederverwertet, verspricht die Recyclingwirtschaft. Die Abgabe ist kostenlos. Zerbricht eine ESL, lüften Sie den Raum. Sammeln Sie die Scherben mit Gummihandschuhen und nehmen Sie den Rest mit einem feuchten Lappen auf. Nicht den Staubsauger benutzen, damit sich das flüchtige Quecksilber nicht noch mehr im Raum verteilt! Lampenreste, Lappen und Handschuhe in einen festen Abfallbeutel oder ein Marmeladenglas geben, dicht verschließen und entsorgen. Übrigens: Es gibt auch ESL mit Splitterschutz.