

# AEW info

Kundeninformation der AEW Energie AG  
Dezember 2010



## Energiespartipps rund ums Licht

### Licht löschen

Machen Sie sich das Ausschalten zur Gewohnheit. Verlässt man ein Zimmer für mehr als drei Minuten, lohnt es sich, das Licht zu löschen. Die Lebensdauer der Lampen wird durch häufiges Ein- und Ausschalten nicht verkürzt. Dies gilt sowohl für Glühbirnen, Sparlampen wie auch Neonleuchten.

### Kostenloses Tageslicht

Richten Sie Ihren Arbeitsplatz und Ihr Zuhause so ein, dass Sie möglichst viel Tageslicht nutzen können.

### Direktes Licht

Bringen Sie die Lampen dort an, wo Sie sie wirklich benötigen: am Arbeitsplatz und an der Treppe. Experimentieren Sie mit verschiedenen Lichtstärken – vielleicht kommen Sie mit weniger Watt aus. Verzichten Sie auf Deckenfluter, die den Raum nur indirekt beleuchten.

### Energiesparlampen

Überall dort, wo das Licht länger als zwanzig Minuten brennen soll, lohnen sich

Energiesparlampen. Hochwertige Markenprodukte benötigen nur ein Fünftel der Energie von herkömmlichen Glühlampen und «leben» bis zu 15-mal länger.

### Helle Umgebung

Lampenschirme, Fussboden, Decken und Wände sollten möglichst hell sein. Eine helle, glatte Wand reflektiert circa 80 Prozent des Lichts, eine dunkelgrüne nur 15 Prozent. Dunkle Vorhänge «schlucken» fast die Hälfte des Lichts.

### Bewegungsmelder

Bewegungsmelder sind sehr praktisch. Sie schalten Beleuchtungen automatisch ein, wenn Bewegungen verzeichnet werden, und nach einer gewissen Zeit wieder aus. Das spart bei Aussenbeleuchtungen viel Strom.

### Schaufensterbeleuchtung ausschalten

Sind Sie Unternehmer und haben ein Geschäft mit Schaufenster? Schaufensterbeleuchtungen erregen zwar Aufmerksamkeit, sind aber meistens viel zu hell.

Versuchen Sie, die Leuchtstärke zu reduzieren oder die Beleuchtung mittels einer Zeitschaltuhr ab einer bestimmten Zeit ganz abzustellen.

### Lichterketten

Lichterketten schaffen eine stimmungsvolle Atmosphäre. Ganz billig ist diese Form der Beleuchtung jedoch nicht. Ein zehn Meter langer Lichtschlauch kann in fünf Wochen Stromkosten von circa 25 Franken verursachen. Im Vergleich schneiden LED-Lichterketten wesentlich besser ab, da sie circa 80 % weniger Strom verbrauchen. Zudem sind LED-Lichterketten fast unzerstörbar und funktionieren auch noch bei unter minus 30 Grad – ideal für die Verwendung im Aussenbereich.

### Zeitschaltuhren

Sie helfen bequem beim Stromsparen. Zur gewünschten Zeit schalten sie automatisch aus und wieder an. Weihnachtsmann und Rentierschlitten müssen ja nicht die ganze Nacht brennen.

## Das sagt der Gesetzgeber

- Seit dem 1. Januar 2009 dürfen in der Schweiz nur noch Lampen verkauft werden, die mindestens der Energieeffizienzklasse E entsprechen. Glühlampen der schlechtesten Effizienzklassen F und G sind also bereits aus den Verkaufsregalen verschwunden.
- 
- Seit dem 1. September 2010 gelten in der Schweiz die gleichen Vorschriften wie in der EU: Alle mattierten Lampen müssen der Energieeffizienzklasse A entsprechen. Klare Lampen von 75 Watt und mehr müssen mindestens die Energieeffizienzklasse C erreichen.
  - Eine weitere Verschärfung folgt am 1. September 2011: Ab dann müssen klare Lampen von 60 Watt und mehr mindestens die Energieeffizienzklasse C erreichen.
  - Ab dem 1. September 2012 wird die Effizienzklasse C für alle klaren Lampen verlangt, was das endgültige Aus der herkömmlichen Glühbirne bedeutet. Die in den Haushalten noch vorrätigen Glühbirnen dürfen aber selbstverständlich weiter verwendet werden.

Links für weitere Informationen:

[www.bfe.admin.ch/energie](http://www.bfe.admin.ch/energie)

[www.osram.ch](http://www.osram.ch)

[www.lighting.philips.ch](http://www.lighting.philips.ch)

## Welche Lampen eignen sich an welchem Ort?

### 1 Energiesparlampen:

Sie haben eine höhere Lebensdauer und Lichtausbeute als herkömmliche Glühlampen. Eine 20-Watt-Energiesparlampe entspricht in der Leuchtkraft einer Glühlampe von 100 Watt Leistung (siehe Tabelle).

Lichtenergie (Lumen)	Glühlampe	Energiesparlampe
220 lm	25 W	5 W
415 lm	40 W	8 W
710 lm	60 W	12 W
935 lm	75 W	16 W
1340 lm	100 W	20 W

Energiesparlampen eignen sich gut für Dauerbeleuchtungen (mindestens 3 Minuten brennen lassen). Das eher kühle Licht früherer Energiesparlampen ist inzwischen Vergangenheit. Energiesparlampen gibt es auch für dimmbare Lampenfassungen. Dies muss allerdings ausdrücklich auf der Verpackung vermerkt sein. (Effizienzklasse A)

### 2 LED:

LED Lampen sind das Licht der Zukunft. Dies in Bezug auf Formen, Farben, Qualität und Energieeffizienz. In den nächsten Jahren wird die LED grosse Bereiche der Lichtanwendung nachhaltig verändern. (Effizienzklasse A)

### 3 Neonröhren:

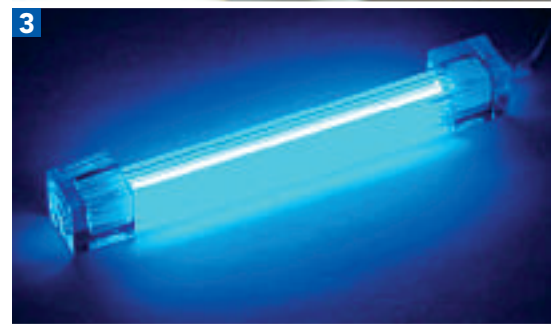
Sie sind im Vergleich zu Glühlampen etwas teurer, zeichnen sich aber durch längere Lebensdauer und eine stärkere Lichtausbeute aus. (Effizienzklasse A, B)

### 4 Halogenlampen (Hoch- und Niedervolt):

Das sind keine Energiesparlampen. Auch sie wandeln viel verbrauchte Energie in Wärme statt Licht um. Deckenfluter und Standstrahler mit Halogenleuchtmitteln verbrauchen sehr viel Strom. (Effizienzklasse [B], C, D)

### 5 Herkömmliche Glühlampen:

Sie wandeln nur ca. 5–10 % der Energie in sichtbares Licht. Der Rest wird als Wärme abgestrahlt. Glühlampen eignen sich daher für Kurzeinsätze wie etwa im Keller oder Badezimmer. (Effizienzklasse D, E, [F+G])



**Herausgeberin:** AEW ENERGIE AG, Obere Vorstadt 40, Postfach, CH-5001 Aarau, T +41 62 834 21 11, F +41 62 834 21 12, [www.aew.ch](http://www.aew.ch), [info@aew.ch](mailto:info@aew.ch)

**Ausgabe:** Dezember 2010 **Konzept / Realisation:** Braintrain AG, CH-5000 Aarau

**Auflage:** 80 000 Stück **Druck:** Binkert Druck AG, Laufenburg



**Mix**  
Produktgruppe aus vorbildlicher  
Waldwirtschaft und anderen kontrollierten  
Herkünften  
[www.fsc.org](http://www.fsc.org) Cert no. SCS-COC-100200  
© 1996 Forest Stewardship Council

**klimaneutral**  
[www.klimaneutral.com](http://www.klimaneutral.com)  
klimaneutral gedruckt  
877-53213-1110-1074