

Halogenglühlampen-Verbot ab 1. September 2018

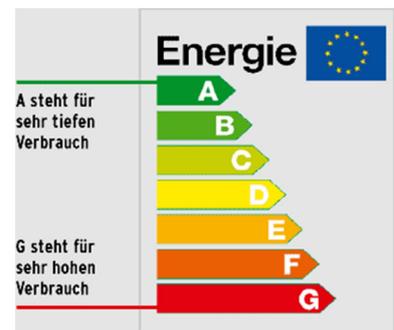
Die Gemeindewerke Rüti (GWR) möchten Sie auf eine Gesetzesänderung aufmerksam machen. Ab dem 1. September 2018 gilt das erweiterte Glühlampenverbot der EU auch bei uns. Was ist noch erlaubt, was schon verboten und welche Alternativen bleiben?

Halogenglühlampen

Die herkömmlichen Halogenglühlampen dürfen ab 1. September 2018 nicht mehr verkauft werden. LED ist das Licht der Zukunft. Bereits heute sind fast alle gängigen Glühlampen als LED Leuchtmittel (Retrofit) erhältlich. Das Ersetzen von Glühlampen mit LED Lampen ist in der Regel problemlos.

Energieetikette

Auf den ersten Blick könnte man meinen, die Haushalte würden mit dem Verbot bestraft – das Gegenteil ist der Fall: Die Alternativen wie Energiesparlampen, LED-Lampen und Eco-Halogenlampen helfen, Strom und damit Geld zu sparen. Die Energieetikette soll das erleichtern und helfen, sich im Dschungel der Produkte zurechtzufinden. Hersteller müssen die Etikette auf den Verpackungen angeben. Sie zeigt auf, wie viel Strom/Energie eine Lampe verbraucht. Der Verbrauch wird in sieben Klassen eingeteilt, wobei A die beste und G die schlechteste bezeichnet.



Ersatz – Vergleich der verschiedenen Leuchtmittel

Das Wort LED (von englisch *light-emitting diode*) ist bereits vielen bekannt und nun hält es definitiv in der Beleuchtungstechnik Einzug. Anfangs musste oft die gesamte Leuchte ausgewechselt werden, wenn jemand von der LED Technik profitieren wollte. Nun haben die Hersteller aufgeholt und für fast jede Glüh- oder Halogenlampe gibt es ein sogenanntes passendes Retro fit LED Leuchtmittel. Die sehr bekannte E27 Fassung kann somit weiterhin verwendet werden und mit der 4. Generation Licht bestückt werden. Vorsicht ist noch beim Dimmen angesagt. Eine Schaltung von Dimmer, Trafo und LED (alles elektronische Komponenten) erzielt nicht immer den gewünschten rötlichen Effekt und/oder es kann zum Flackern kommen. Mit entsprechend aufeinander abgestimmten Komponenten kann aber auch da das gewünschte Resultat erreicht werden. Für die weitverbreiteten 36W FL (Fluoreszenz-Leuchten) oder für Einbauspots gibt es bereits LED Leuchtmittel.

Gerne unterstützen Sie die Fachleute der Gemeindewerke Rüti bei der Auswahl des richtigen Produktes. Zögern Sie nicht und rufen Sie uns an: Telefon 055 251 53 53.

Christoph Huber / www.gwrueti.ch



Bitte beachten Sie auch die Rückseite mit dem Vergleich der verschiedenen Leuchtmittel. Besten Dank.

Leuchtmittel im Vergleich

Leuchtmittel E27 Fassung	Glühlampe	Halogenleuchte	Energiesparlampe	LED
				
Leistung	60W	42W	11W	7W
Preis	3.00 CHF	3.00 CHF	15.00 CHF	7.00 CHF
Lebensdauer	1'000h	2'000h	20'000h	15'000h
Lichtstärke	650lm	630lm	620lm	806lm
Kosten 5'000h Brenndauer Tarif Mix 15 Rp./kWh (ohne Montagezeit)	0.06kW x 5'000h x 0.15 CHF = 45.00 CHF Anschaffung Austausch: 5 x 3.00 = 15.00 CHF 60.00 CHF	0.042kW x 5'000h x 0.15 CHF = 31.50 CHF Anschaffung Austausch: 2.5 x 3.00 = 7.50 CHF 39.00 CHF	0.011kW x 5'000h x 0.15 CHF = 8.25 CHF Anschaffung Austausch: 0.25 x 15.00 = 3.75 CHF 12.00 CHF	0.007kW x 5'000h x 0.15 CHF = 5.25 CHF Anschaffung Austausch: 0.33 x 7.00 = 2.30 CHF 7.55 CHF
Dimmbarkeit	Ja	Ja	teilweise	Ja (Hersteller- Angaben beachten)
Weiteres	Grosse Wärmeabgabe	Grosse Wärmeabgabe	- „Anlaufzeit“ verstärkt bei kühlen Temperaturen - Quecksilberhaltig - Anfällig bei vielen kurzen Ein- und Ausschaltungen	- Dimmbarkeit + Verschiedene Lichtfarben erhältlich