

# Presseinformation 11/2017

Karlsruhe, 28. September 2017

## Mehr über Energie wissen

### Was man mit einer Kilowattstunde Strom und Wärme alles machen kann

**Erklärfilme der KEA-Kompetenzzentren veröffentlicht. Videos zeigen auch Einsparmöglichkeiten auf.**

Den meisten Bürgern in Deutschland ist der Begriff bekannt: Die Kilowattstunde (kWh) ist eine Maßeinheit für Energie, in der der Verbrauch von Strom und Wärme gemessen wird. Die Einheit steht auf der monatlichen Stromrechnung, auch in der jährlichen Heizkostenabrechnung taucht sie auf. Doch was man mit einer Kilowattstunde alles machen kann, ist nur wenigen geläufig. Das bringen jetzt zwei Erklärfilme der Kompetenzzentren der KEA Klimaschutz- und Energieagentur Baden-Württemberg auf den Punkt: Sie zeigen etwa, wie viel Wäsche eine Waschmaschine waschen kann, wenn sie eine Kilowattstunde Strom zur Verfügung hat (eine Waschladung) oder wie lange sich ein Einfamilienhaus mit einer Kilowattstunde Wärme beheizen lässt (drei Minuten). Die Informationen sollen den Verbrauchern eine realistische Einschätzung ihrer Energienutzung vermitteln und zeigen auch Einsparmöglichkeiten auf.

Die Filme: [www.energiekompetenz-bw.de/energiekompetenz-bw-alt/presse/erklavideos/](http://www.energiekompetenz-bw.de/energiekompetenz-bw-alt/presse/erklavideos/)

Interessant für Klimaschutz-Akteure wie kommunale Klimaschutzmanager, Gebäudeenergieberater von Energieagenturen, Eigentümer öffentlicher Liegenschaften oder PR-Verantwortliche in Unternehmen: Sie dürfen die Filme bei Quellenangabe kostenfrei für Informationszwecke nutzen, beispielweise für die Internetseite, Newsletter oder Webinare und Veranstaltungen. Zum Selbstkostenpreis werden die Videos im Abspann mit dem eigenen Logo versehen. Kontakt: [presse@energiekompetenz-bw.de](mailto:presse@energiekompetenz-bw.de) oder 0721 98 471-28.

### **Eine Kilowattstunde Strom ermöglicht eine Stunde Föhnen**

Eine Kilowattstunde entspricht der Energiemenge, die ein elektrisches Gerät oder ein Wärmeerzeuger mit einer Leistung von tausend Watt in einer Stunde verbraucht. Die Kosten liegen derzeit bei rund 30 Cent pro kWh Strom und – je nach Technologie – zwischen 3 und 30 Cent für die Kilowattstunde Wärme. Deshalb lohnt es sich, über Energiefragen und die Einsparmöglichkeiten Bescheid zu wissen: Eine konventionelle Glühbirne mit einer Leistung von 60 Watt etwa bringt den Hausbewohnern 17 Stunden Licht, eine Energiesparlampe oder LED, die bei gleicher Helligkeit nur noch 15 Watt Leistung benötigt, erzeugt bereits 67 Stunden Licht. Beim Wärmeverbrauch ist es ähnlich: Um eine Kilowattstunde Wärme zu erzeugen, braucht eine Elektroheizung ein bis zwei Kilowattstunden Strom, eine Wärmepumpe nur rund ein Fünftel.

„Wer mehr weiß, kann einfach besser mit der teuren Energie umgehen“, ist Dr. Volker Kienzlen von den KEA-Kompetenzzentren überzeugt. In einem jährlichen Durchschnittsverbrauch von 4.000 Kilowattstunden Strom für eine vierköpfige Familie und einem Wärmeverbrauch von 25.000 Kilowattstunden liegt erhebliches Energie- und Kosteneinsparpotenzial.

----- Infokasten -----

Lexikon: K wie Kilowatt und Kilowattstunde

Watt ist die Maßeinheit für Leistung, kurz W. 1 Kilowatt (kW) entspricht 1.000 Watt. Eine Wattstunde ist die Maßeinheit für Energie, abgekürzt Wh. 1 Kilowattstunde (kWh) entspricht 1.000 Wh. *Beispiel:* Mit 1 kWh Strom kann ein Kühlschrank, 300 Liter Nutzinhalt und Effizienzlabel A++, rund 48 Stunden lang kühlen.

----- Infokasten -----

Über die KEA-Kompetenzzentren

Die fünf Kompetenzzentren „Kommunaler Klimaschutz“, „Energiemanagement“, „Contracting“, „Wärmenetze“, „Kraft-Wärme-Kopplung“ und das Informationsprogramm „Zukunft Altbau“ der KEA Klimaschutz- und Energieagentur Baden-Württemberg GmbH sollen den Klimaschutz und die Energieeffizienz bei Kommunen, Unternehmen sowie Privatleuten in Baden-Württemberg weiter voranbringen. Die Kompetenzzentren erstellen Informationsmaterialien und verbreiten sie, bieten kostenfreie Impulsberatungen an, organisieren Veranstaltungen und beobachten den Markt. Finanziert werden sie vom Umweltministerium Baden-Württemberg. .

[www.energiekompetenz-bw.de](http://www.energiekompetenz-bw.de)

Über die KEA

Die KEA Klimaschutz- und Energieagentur Baden-Württemberg GmbH ist die Energieagentur des Landes. Aufgabe der KEA ist die aktive Mitwirkung an der Klimaschutzpolitik in Baden-Württemberg: Sie unterstützt die Landesregierung beim Vorantreiben von Energieeinsparung, rationeller Energieverwendung und der Nutzung erneuerbarer Energien. Mehrheitsgesellschafter ist das Land Baden-Württemberg. Der Sitz der KEA ist in Karlsruhe.

### **Ansprechpartner Pressearbeit**

Axel Vartmann, PR-Agentur Solar Consulting GmbH,  
Solar Info Center, Emmy-Noether-Straße 2, 79110 Freiburg,  
Tel. +49 761 38 09 68-23, Fax +49 761 38 09 68-11,  
vartmann@solar-consulting.de, [www.solar-consulting.de](http://www.solar-consulting.de)

Fotos, ein Faktenblatt zur KEA und weitere Informationen bekommen Sie bei:

Solar Consulting GmbH

### **Ansprechpartnerin Presse- und Öffentlichkeitsarbeit Kompetenzzentren der KEA**

Ursula Rubenbauer, KEA Klimaschutz- und Energieagentur  
Baden-Württemberg GmbH,  
Kaiserstraße 94a, 76133 Karlsruhe,  
Tel. +49 721 984 71-28, Fax +49 721 984 71-20,  
presse@energiekompetenz-bw.de, [www.energiekompetenz-bw.de](http://www.energiekompetenz-bw.de)



Die neuen Erklärvideos der KEA-Kompetenzzentren klären über Energie auf.  
Foto: KEA