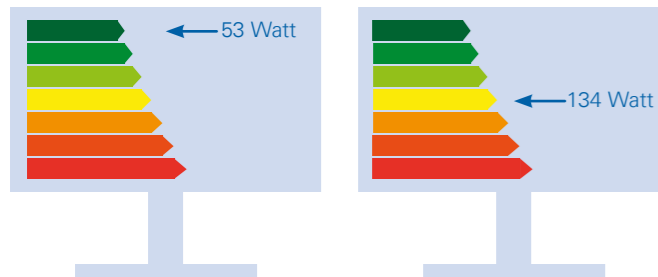




Energie sparen bei ...

Beispiel Fernseher:

Auch bei Unterhaltungselektronik gibt es große Unterschiede zwischen den einzelnen Geräten. Fernseher beispielsweise werden immer effizienter. Allerdings geht der Trend hier zu größeren Bildschirmen mit höherer Auflösung. Dadurch wird deutlich mehr Energie verbraucht als bei kleineren Geräten. Auch eingebaute Zusatzfunktionen erhöhen den Verbrauch. Entscheiden Sie sich dennoch für einen großen Fernseher, wählen Sie ein Gerät der höchsten Energieeffizienzklasse. Ein Beispiel mit zwei gleich großen Fernsehern (55 Zoll) zeigt den Unterschied:



Im Betrieb schonen Sie mit einem kleinen und effizienten Modell nicht nur die Umwelt, Sie sparen auch Stromkosten.

Sowohl die Auswahl der Geräte, als auch unser Verhalten im Alltag spielt für die Energieeffizienz eine Rolle.

Hier ein paar Tipps für den Haushalt:

- Keine warmen Speisen in den Kühlschrank stellen
- Stand-by-Verbräuche durch schaltbare Steckerleisten vermeiden
- Wäscheleine statt Trockner nutzen
- Töpfe beim Kochen mit Deckeln versehen

... Computer

Computer sind aus unserem Alltag nicht mehr wegzudenken. Wie Sie beim Umgang mit IT auch daheim Energie sparen können, erklärt das Faltblatt „Energie sparen rund um den Computer“ q.bayern.de/computerflyer

... Heizungsumwärmepumpen

Ein großer Stromverbraucher im Haus ist oft die Heizungsumwärmepumpe. Der Austausch einer alten Heizungsumwärmepumpe gegen eine neue Hocheffizienzpumpe amortisiert sich häufig schon nach kurzer Zeit. Informationen zum Pumpentausch, siehe q.bayern.de/umwaelzpumpen

... Beleuchtung

Haben Sie noch Glühlampen? Dann lohnt sich ein Austausch. Generell sind LED-Lampen (Leuchtdioden) sehr zu empfehlen. Diese erhalten Sie auch mit einem warmen, gemütlichen Licht. Oft können Sie sich den Farbton im Geschäft vorführen lassen. Mehr Informationen hierzu unter q.bayern.de/leuchtmittel

Infos zu weiteren energieeffizienten Produkten



Weitere Informationen

Informationen im Internet

Weitere spannende Zahlen und nützliche Tipps finden Sie im Energie-Atlas Bayern unter q.bayern.de/energieeffizienz

Hier erhalten Sie einen Überblick zu Themen wie Stromsparen, Beleuchtung, Mobilität sowie Bauen oder Sanieren.



Impressum

Herausgeber:

Bayerisches Staatsministerium für
Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie
Prinzregentenstraße 28, 80538 München
E-Mail: info@stmwi.bayern.de
Internet: www.stmwi.bayern.de

Bayerisches Landesamt für Umwelt (LfU)
Bürgermeister-Ulrich-Straße 160, 86179 Augsburg
Telefon: 0821 9071-0
E-Mail: poststelle@lfu.bayern.de
Internet: www.lfu.bayern.de

Bearbeitung:

Ökoenergie-Institut Bayern

Titelmotiv:

Waschmaschine mit Energielabel

Bildnachweis:

LfU, Chris Müller Photodesign; Grafiken: LfU, Nadeeka Pinto

Druck:

Pauli Offsetdruck e. K., Am Saaleschlößchen 6, 95145 Oberkotzau
Gedruckt auf 100 % Recyclingpapier

Stand:

Juni 2020, aktualisierte Auflage



Der Inhalt wurde mit großer Sorgfalt zusammengestellt. Eine Gewähr für die Richtigkeit und Vollständigkeit kann dennoch nicht übernommen werden. Für die Inhalte fremder Internetangebote sind wir nicht verantwortlich.

BAYERN | DIREKT ist Ihr direkter Draht zur Bayerischen Staatsregierung. Unter Tel. 089 122220 oder per E-Mail unter direkt@bayern.de erhalten Sie Informationsmaterial und Broschüren, Auskünfte zu aktuellen Themen und Internetquellen sowie Hinweise zu Behörden, zuständigen Stellen und Ansprechpartnern bei der Bayerischen Staatsregierung.

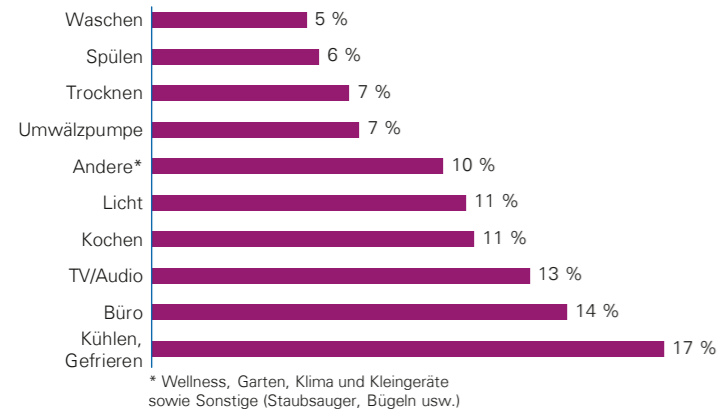


TEAM ENERGIEWENDE BAYERN

Steigende Stromkosten – warum?

In vielen Haushalten nehmen die Stromkosten jährlich zu. Dies liegt nicht nur an den steigenden Strompreisen, sondern auch daran, dass immer mehr Elektrogeräte zum Einsatz kommen. Strom sparen nützt nicht nur dem Geldbeutel, sondern ist zum Gelingen der Energiewende nötig.

In deutschen Haushalten wird ein großer Teil des Stroms in der Küche genutzt. Aber auch Büro und Unterhaltung machen einen erheblichen Anteil aus.



Anteil am Stromverbrauch in Privathaushalten ohne elektrische Warmwasserbereitung
Quelle: EnergieAgentur.NRW 2015

Beispiele für Stromfresser in Privathaushalten finden Sie beim Energie- und Umweltzentrum Allgäu unter www.eza-allgaeu.de/?id=493.

Werden Sie zum Energiedetektiv und finden Sie heraus, wo bei Ihnen die Stromfresser lauern.

Ein wichtiges Hilfsmittel bei der Optimierung des Stromverbrauchs ist ein **Strommessgerät**. Damit können Sie selbst herausfinden, wieviel Energie einzelne Geräte verbrauchen. So können Sie z. B. hochrechnen, wieviel Strom Ihr alter Kühlschrank jährlich verschlingt oder Ihre Waschmaschine im Stand-by benötigt, und daraufhin den Verbrauch verringern.



Stromverbrauchsmessgerät

Aber Achtung: Hier ist ein Gerät nötig, das auch im niedrigen Leistungsbereich genau misst. Das richtige Gerät finden Sie z. B. bei der Stiftung Warentest (www.test.de), Stichwort „Strommessgeräte“ oder mit den Suchwörtern „Test“ und „Strommessgerät“ im Internet.

Im Energie-Atlas Bayern finden Sie unter q.bayern.de/strom-check verschiedene Stromchecks, mit denen Sie Ihren Stromverbrauch analysieren können, und Institutionen, bei denen Sie ein Strommessgerät ausleihen können.



Das EU-Energielabel

Das EU-Energielabel ist eine Orientierungshilfe beim Energieverbrauch. Auf dem Label sehen Sie die Energieeffizienz der Geräte. Kaufen Sie immer Geräte der höchsten Klasse, also mit dem niedrigsten Energieverbrauch! Somit schonen Sie nicht nur die Umwelt, Sie verringern auch Ihre Energiekosten.

Seit Bestehen des Labels haben sich die Klassenbezeichnungen immer wieder geändert. Ab 2021 wird bei neuen Geräten eine einheitliche Unterteilung von A bis G vorgenommen, wobei Geräte der Klasse A den geringsten Stromverbrauch aufweisen.

Tipp für die Warmwasserbereitung:

Am besten ist es natürlich, Sie erwärmen das Wasser mit einer Solarthermieanlage oder Wärmepumpe. Insbesondere wenn die Wärme überwiegend aus erneuerbaren Quellen kommt, können Sie Wasch- und Spülmaschine direkt an die Warmwasserleitung anschließen. Möglicherweise ist ein Vorschaltgerät notwendig, das die Temperatur regelt.

Einzelne Elektroboiler am Waschbecken, die permanent Wasser warmhalten, sind Stromfresser. Verzichten Sie unbedingt darauf! Wenn eine zentrale Warmwasserbereitung nicht in Frage kommt, sind Durchlauferhitzer wesentlich stromsparender.

Mehr Informationen zum Thema Warmwasser und Wassersparen unter: q.bayern.de/warmwasser

Haushaltsgeräte-Check: Zeit zum Wechsel?

Im Energie-Atlas Bayern können Sie mit wenigen Eingaben überprüfen, ob sich ein neues Haushaltsgerät lohnt.

Beispiel Kühlschrank:

Alte Kühlschränke benötigen oft mehr als 300 kWh pro Jahr. Neue Geräte hingegen kommen je nach Größe auf unter 90 kWh. Bei einem Anschaffungspreis von 600 € lohnt sich eine Anschaffung nach acht Jahren.

Energetisch lohnt sich der Neukauf in diesem Beispiel schon ab dem zweiten Jahr. Die eingesetzte Energie für Herstellung und Entsorgung ist dann bereits ausgeglichen.

Ob sich in Ihrem Fall ein Gerätetausch finanziell und für die Umwelt rechnet, erfahren Sie unter q.bayern.de/strom-check

