

Berechnungsgrundlage für die Informationsgrafik „Energie sparen im modernen Zuhause. Jeder Tag macht sich bezahlt.“

12/2015



Gerät / Aktion	effiziente Nutzung	ineffiziente Nutzung	Jährliche Nutzung
Radiowecker	täglich 15min Nutzung, dann komplett vom Netz getrennt	täglich 15min Nutzung, dann Stand-by	Nutzung an 330 Tagen pro Jahr
Duschen	Verwendung Warmwasserspeicher (Boiler)	Verwendung elektrischer Durchlauferhitzer	Nutzung an 330 Tagen pro Jahr

Gerät / Aktion	effiziente Nutzung	ineffiziente Nutzung	Jährliche Nutzung
elektrische Zahnbürste	3 min Zähne putzen, Ladegerät vom Netz trennen	3 min Zähne putzen, Ladegerät in der Steckdose lassen	Nutzung an 330 Tagen pro Jahr
Brötchen zum Frühstück	beim Bäcker um die Ecke kaufen (keine Fahrzeugnutzung)	im Backofen aufbacken	48 Samstage pro Jahr
Ei zum Frühstück	im Eierkocher zubereiten	auf dem Herd im Topf zubereiten	48 Sonntage pro Jahr
Waschmaschine	Überwiegende Nutzung 40°C Programm	Überwiegende Nutzung 60°C Programm	208 Waschzyklen pro Jahr
PC und Drucker	30 min Bilder anschauen und drucken, danach Drucker komplett aus	30 min Bilder anschauen und drucken, danach Drucker im Stand-by	10 Mal pro Jahr
Wäschetrockner	eine Trocknung (Baumwolle schranktrocken) im effizienten Trockner	eine Trocknung (Baumwolle schranktrocken) im ineffizienten Trockner	52 Trockenzyklen pro Jahr
Mittagessen zubereiten	eine Stunde auf Induktionskochfeld mit effizienter Dunstabzugshaube	eine Stunde auf Ceranherd mit ineffizienter Dunstabzugshaube	Nutzung an 48 Wochenenden (Sa + So)
Staubsauger	80 m ² mit effizientem Staubsauger	80 m ² mit ineffizientem Staubsauger	50 Saugvorgänge pro Jahr
Spielekonsole	eine Stunde spielen, danach komplett aus	eine Stunde spielen, danach im Stand-by	Nutzung an 48 Wochenenden (Sa + So)
Tee kochen	Wasser mit dem Wasserkocher erhitzen	Wasser auf dem Herd erhitzen	3 mal pro Woche, 48 Wochen im Jahr
Laptop und Router	eine Stunde im Internet surfen, danach Router komplett aus	eine Stunde im Internet surfen, danach Router im Stand-by	Nutzung an 330 Tagen im Jahr

Gerät / Aktion	effiziente Nutzung	ineffiziente Nutzung	Jährliche Nutzung
Spülmaschine	ein Waschgang mit effizienter Spülmaschine	ein Waschgang mit ineffizienter Spülmaschine	192 Spülzyklen pro Jahr
Fernseher und Blu-Ray-Player	zwei Stunden mit effizienten Geräten	zwei Stunden mit ineffizienten Geräten	Nutzung an 330 Tagen pro Jahr
Smartphone und Tablet	eine Aufladung, Ladegeräte werden tagsüber vom Netz getrennt	eine Aufladung, Ladegeräte bleiben tagsüber in der Steckdose	Nutzung an 330 Tagen pro Jahr
Klimaanlage	8 Stunden Nutzung einer effizienten Klimaanlage	8 Stunden Nutzung einer ineffizienten Klimaanlage	Nutzung an 30 Tagen pro Jahr
Beleuchtung	8 Stunden Beleuchtung mit LED	8 Stunden Beleuchtung mit Glühlampen	Nutzung der Beleuchtung an 330 Tagen pro Jahr
Kühl-Gefrier-Kombination	24 Stunden effizientes Gerät	24 Stunden ineffizientes Gerät	Ganzjährige Nutzung
Annahmen:			
Strompreis in €	0,28		
Personenzahl im Haushalt	4		
Nutzungstage pro Jahr	330		

Pressekontakt:

Deutsche Energie-Agentur GmbH (dena), Julia Horstmann, Chausseestraße 128 a, 10115 Berlin

Tel: +49 (0)30 72 61 65-853, Fax: +49 (0)30 72 61 65-699, E-Mail: horstmann@dena.de, Internet: www.dena.de