

## Augen auf.

Möchte man sich zum Beispiel einen neuen DVD-Spieler kaufen, dann sollte man nicht nur den Preis, sondern auch den Stromverbrauch vergleichen. Da gibt es nämlich ganz schöne Unterschiede, auch im Stand-by-Modus. Das gilt natürlich auch für andere Geräte. Deswegen: Augen auf beim Kauf! Denn ein Vergleich lohnt sich.



DVD-Spieler 1



Stand-by-Betrieb = 1 Watt

Kosten durch Stand-by: 1,39 €/Jahr



DVD-Spieler 2



Stand-by-Betrieb = 15,5 Watt

Kosten durch Stand-by: 21,50 €/Jahr

**Modellrechnung:** Betrieb: 335 Tage/Jahr, Stand-by: 23 Stunden/Tag, Strompreis: 0,18 €/KWh



### ACHTUNG, SPARSAM!

Geräte, die besonders sparsam im Stromverbrauch sind, kannst du an verschiedenen Aufklebern erkennen. Einige dieser „Labels“ sind hier abgebildet.





## Die Menge macht's.

Für das einzelne Gerät scheint der Stromverbrauch durch Stand-by gering zu sein. Doch es kommt einiges zusammen, wenn man den Stand-by-Verbrauch aller Geräte im Haushalt zusammenrechnet.

### So viel wie Berlin.

Deutschlandweit wird in den Privathaushalten jährlich so viel Strom allein für den Stand-by-Betrieb und andere Leerlaufformen verbraucht, wie die Hauptstadt Berlin jährlich insgesamt an elektrischem Strom benötigt.

Beispielrechnung: Geräte in dauerhaftem Stand-by-Betrieb

	Leistung im Leerlauf: Stand-by etc. (Watt)	Durchschnittliche Leerlaufzeit am Tag (Stunden)	Kosten (Euro pro Jahr)
TV neu	1	20	1,21
TV alt	6	20	7,24
Set-Top-Box	6	19	6,87
Video- oder DVD-Rekorder	6	23	8,32
HiFi-Anlage	10	20	12,06
3 Radios	5	21	6,33
PC mit Monitor und Drucker	20	20	24,12
DSL-Router (mit WLAN)*	12	20	14,47
2 Mobiltelefone (Ladegeräte)	4	23	5,55
Telefon schnurlos (Ladeschale)	2	23	2,77
Anrufbeantworter	3	24	4,34
<b>Gesamtkosten pro Jahr</b>			<b>93,28</b>

Quelle: Initiative EnergieEffizienz

Strompreis 18 Cent/KWh. \*Für dieses Gerät ist der Normalverbrauch angegeben, da dieses Gerät normalerweise in Betrieb ist, solange es nicht abgeschaltet wird.

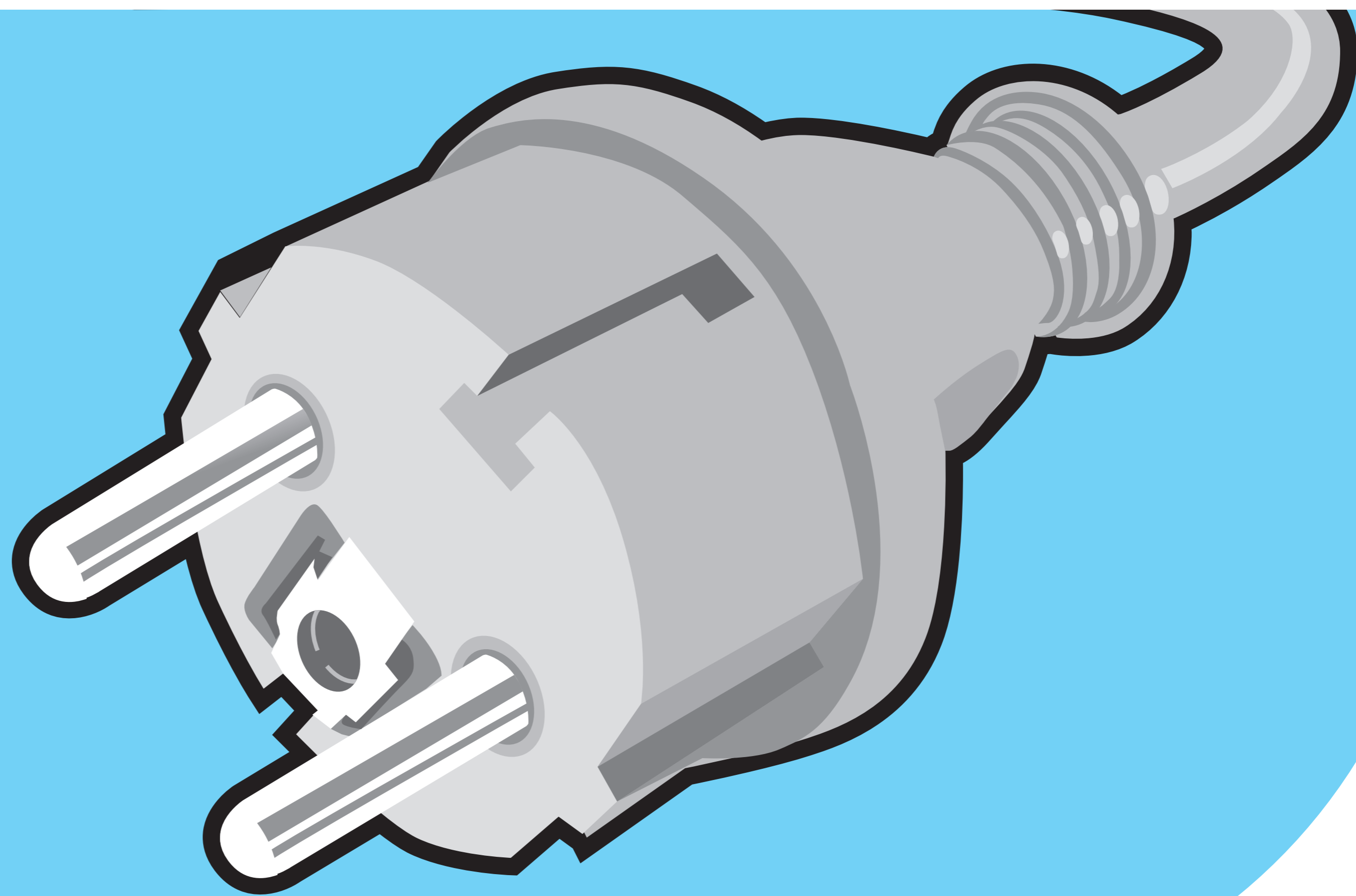
Eine Initiative von



Gefördert durch das



Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie



INITIATIVE  
**EnergieEffizienz+**

## Richtig ausgeschaltet?

Manchmal fließt selbst dann noch Strom, wenn du den „Ausschalter“ am Gerät gedrückt hast. Solche Geräte sind nur scheinbar „aus“. Denn manche haben keinen echten Netzschalter. Ein echter Netzschalter trennt nämlich das Gerät vollständig vom Stromnetz.

### **Vollständig getrennt.**

Um Geräte ohne echten Netzschalter ganz vom Stromnetz zu trennen, hilft eigentlich nur eins: den Stecker ziehen! Einfacher und bequemer geht es mit einer schaltbaren Steckdosenleiste: Mit einem einzigen „Klick“ werden mehrere Geräte vollständig vom Stromnetz getrennt.



Benutz doch auch eine schaltbare Steckdosenleiste! Dann ist Schluss mit dem unnötigen Stromverbrauch.

Eine Initiative von

**dena**  
Deutsche Energie-Agentur

**EnBW**

**e-on**

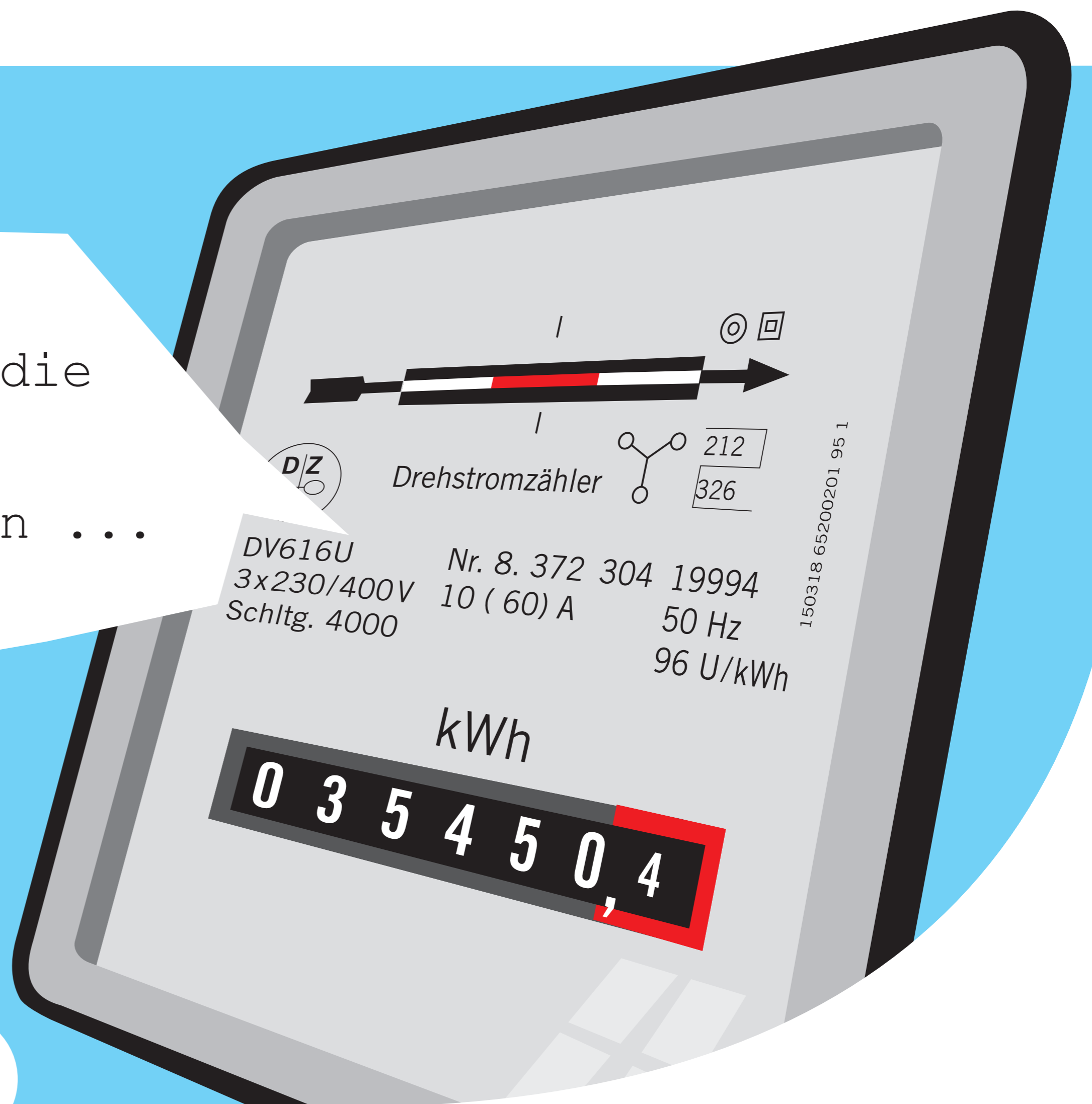
**RWE**

**VATTENFALL**

Gefördert durch das

 Bundesministerium  
für Wirtschaft  
und Technologie

Los, wir machen uns auf die Suche nach Geräten, die unnötig Strom verbrauchen ...



INITIATIVE  
**EnergieEffizienz+**

## Heimlichen Stromverbrauchern auf der Spur.

Mit einem Strommessgerät kannst du genau ablesen, wie viel Strom ein Gerät verbraucht, wenn es im Betrieb, im Stand-by-Modus oder scheinbar „aus“ ist. So ein Gerät kostet zwischen 15 und 40 Euro. Du kannst es dir aber auch ausleihen, zum Beispiel bei eurem Energieversorger.

### **Große Pause.**

Schau doch mal bei dir zu Hause oder in deiner Schule nach, welche Geräte ständig unter Strom stehen. Wie viel kann denn zum Beispiel an eurer Schule an Strom eingespart werden, wenn auch Monitore, PCs oder Videorekorder öfter mal in die „große Pause“ gehen?



Eine Initiative von

**dena**  
Deutsche Energie-Agentur

**EnBW**

**e-on**

**RWE**

**VATTENFALL**

Gefördert durch das



Bundesministerium  
für Wirtschaft  
und Technologie