

Durchschnittlicher Stromverbrauch im Haushalt

Hier möchten wir die oft gestellte Frage **“Was ist denn viel oder wenig Verbrauch ?”** anhand einer wenigen Parameter als Anhaltspunkt darstellen. Gern helfen wir Ihnen Energiekosten und Strom zu sparen.

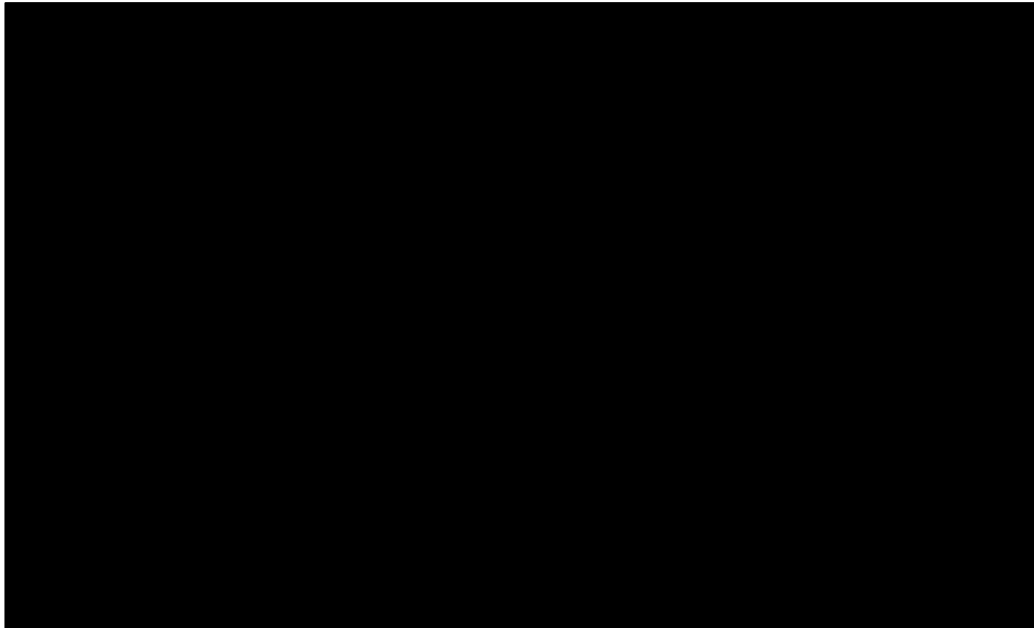
Vergleichen Sie Ihren Verbrauch mit dargestellten Durchschnittswerten:

Wie hoch ist der Stromverbrauch je Haushalt ?

Durchschnittlicher Stromverbrauch im Haushalt pro Jahr nach Haushaltsgößen in Deutschland:

- Einpersonen-Haushalt etwa 1.600 kWh
- Zweipersonen-Haushalt etwa 2.800 kWh
- Dreipersonen-Haushalt etwa 3.900 kWh
- Vierpersonen-Haushalt etwa 4.500 kWh
- Fünf-oder mehr Personen etwa 5.300 kWh
(Quelle: VDEW)

Wie verteilt sich der Stromverbrauch von Haushaltsgeräten und Beleuchtung in einem Durchschnittshaushalt ?



Um die etwas pauschal gehaltenen Durchschnittsverbräuche nach VDEW ein wenig näher zu "beleuchten", können Sie anhand untenstehender Tabelle den Einfluß von Warmwasser, Waschen und Trocken und elektrischem Kochen mit in Ihren Vergleich einbeziehen.

Durchschnittlicher Stromverbrauch in kWh							
Anwendung	Mehrfamilienhaus				Einfamilienhaus		
	1 Pers 60 m²	2 Pers 75 m²	3 Pers 90 m²	4 + 120 m²	1 bis 2 140 m²	3 + 160 m²	
▲ ■ ●	2550	4000	5550	7300	4900	7750	
▲ ■	1550	2000	2550	3300	2900	3750	
▲ ■	2300	3650	5100	6700	4500	7150	
▲ ■	1300	1650	2100	2700	2500	3150	
▲ ●	2350	3700	5100	6700			
▲ ●	1550	2000	2550	3300			
▲	2100	3350	4650	6050			
▲	1100	1350	1650	2050			
Oberer Wert	Warmwasser mit Elektroboiler / Durchlauferhitzer						
Unterer Wert	Warmwasser durch Öl-, Gas-, Holzheizung oder Fernwärme						
▲	Übliche Stromanwendung						
■	Waschen und Trocknen mit Strom						
●	Kochen mit Strom						

Sollten Ihre elektrischen Energieverbräuche mehr als 15 % über den Durchschnittswerten liegen, wird es Zeit sich um Stromfresser zu kümmern.

- Welche Geräte laufen durchgehend und sind in der normalen Energiebetrachtung vergessen worden? (uralte halbbelegte Tiefkühltruhen / Tiefkühlgeräte, elektrische Handtuchtrockner, elektrische Badezimmerheizungen, unregelmäßige Pumpen der Heizungsanlage usw.)

Eine kleine Vergleichsberechnung :

- Ein elektrischer Handtuchtrockner im Bad sieht ja ganz schick aus und wärmt die Handtücher immer mollig warm, aber.... bei einer Aufnahmeleistung von 200 W Leistung benötigt er im Jahr $200 \text{ W} \cdot 8760 \text{ h} = 1.752.000 \text{ Wh} = 1.752 \text{ kWh}$ Bei einem kWh - Preis von 16 Ct/kWh sind das 280,32 EUR im Jahr ! Viel Geld für trockene Handtücher !