

## IST MEIN ENERGIE-UND WASSERVERBRAUCH HOCH? VERBRAUCHSKENNZAHLEN HELFEN BEIM SPAREN

Wie viel Liter verbraucht Ihr Auto auf 100 km? Wie viel bezahlen Sie im Monat für Ihr Telefon? Wie hoch ist Ihr monatlicher Abschlag für Energie und Wasser? Alles Fragen, die jeder in der Regel schnell beantworten kann. Aber wie viel Strom man verbraucht und ob dies auch eine normale Größenordnung ist, da wissen nicht alle eine Antwort drauf. Wie viele Kilowattstunden Strom / Gas oder Kubikmeter Wasser im Durchschnitt verbraucht werden, hierfür geben wir Ihnen im Folgenden einen kleinen Überblick:

### Stromverbrauch im Haushalt

Der Stromverbrauch im Haushalt richtet sich zum einen nach der Anzahl der Personen und natürlich welche elektrischen Geräte betrieben werden. In der Regel wird das Warmwasser nicht elektrisch erzeugt. Wird es dennoch mit elektrischer Energie erwärmt, so erhöht sich der Verbrauch erheblich. Die nachfolgende Tabelle gibt Ihnen einen Anhaltspunkt bei wie viel Personen im Haushalt welcher durchschnittliche Verbrauch anfällt:

Personen im Haushalt	Stromverbrauch <u>ohne</u> elektrische Warmwasserbereitung (kWh pro Jahr)		Stromverbrauch <u>mit</u> elektrische Warmwasserbereitung (kWh pro Jahr)	
	von	bis	von	bis
1	900 kWh	1.200 kWh	1.500 kWh	1.900 kWh
2	1.500 kWh	2.200 kWh	2.600 kWh	3.300 kWh
3	2.200 kWh	3.000 kWh	3.700 kWh	4.500 kWh
4	2.700 kWh	3.600 kWh	4.600 kWh	5.500 kWh
5	3.200 kWh	4.100 kWh	5.500 kWh	6.400 kWh

Der durchschnittliche Verbrauch der KEW Kunden liegt bei einem 3-4 Personenhaushalt bei 3.200 kWh und bei größeren Haushalten im Schnitt bei 5.500 kWh. Damit liegen die Kunden der KEW im Mittel gut.

Nutzen Sie auch unseren Service der Stromverbrausschätzung. Hier können Sie die Anzahl der Personen eingeben und welche Geräte im Haushalt vorhanden sind und wir rechnen Ihnen aus, was Sie verbrauchen sollten.

### Wasserbrauch im Haushalt

Der Wasserverbrauch im Haushalt ist von der Anzahl der Personen abhängig, aber vielmehr spielt hier das individuelle Verbrauchsverhalten eine Rolle. Wird der Garten im Sommer jeden Tag gewässert? Duschen alle Personen täglich oder wird sogar jeden zweiten Tag ein Vollbad genommen. Die nachfolgende Tabelle gibt einen Richtwert für den Verbrauch von Wasser je Person an:

Personen im Haushalt	durchschnittlicher Verbrauch in m <sup>3</sup> pro Jahr
1 Person	24
2 Personen	54
3 Personen	74
4 Personen	88
5 Personen	96

### Gasverbrauch im Haushalt

Wie viel Kubikmeter Erdgas verbraucht werden, hängt von 3 wesentlichen Faktoren ab:

1. Baualter des Hauses und dessen Wärmedämmstand.
2. Individuelles Verbrauchsverhalten.
3. Witterung - kaltes oder mildes Jahr.

Die nachfolgenden Tabellen bieten daher nur einen groben Anhaltswert und sind auf ein normal kaltes Jahr abgestimmt.

Die Tabelle zeigt bei einer zu beheizenden Wohnfläche, den Heizenergieverbrauch pro Quadratmeter Wohnfläche an.

beheizte Wohnfläche m <sup>2</sup>	Optimal	durchschnittlich	erhöht	extrem hoch
100 - 250	< 105 kWh/m <sup>2</sup>	105 - 170 kWh/m <sup>2</sup>	170 - 245 kWh/m <sup>2</sup>	> 245 kWh/m <sup>2</sup>
250 - 500	< 98 kWh/m <sup>2</sup>	98 - 161 kWh/m <sup>2</sup>	161 - 23 kWh/m <sup>2</sup> 5	> 235 kWh/m <sup>2</sup>
500 - 1.000	< 90 kWh/m <sup>2</sup>	90 - 152 kWh/m <sup>2</sup>	152 - 223 kWh/m <sup>2</sup>	> 223 kWh/m <sup>2</sup>

Zur bessern Übersichtlichkeit haben wir die o. g. Werte auf eine beheizte Wohnfläche für einen Jahresverbrauch hochgerechnet:

beheizte Wohnfläche m <sup>2</sup>	Optimal	durchschnittlich	erhöht	extrem hoch
150	15.750 kWh	20.250 kWh	30.750 kWh	36.750 kWh
350	34.300 kWh	45.500 kWh	70.000 kWh	82.250 kWh
750	67.500 kWh	90.000 kWh	138.750 kWh	167.250 kWh

Wenn Sie den Verbrauch für sich individuell ausrechnen möchten, so können Sie unseren eco2manger nutzen.