



Ergebnisse einer Stromsparaktion mit zehn hessischen Haushalten

1994 führte die hessenENERGIE zusammen mit dem Hessischen Rundfunk (hr1) eine Stromspar-Aktion unter dem Motto „25 % weniger Strom mit 1.000 DM“ durch. Sie untersuchte für zehn interessierte hessische Haushalte deren wirtschaftliche Stromsparpotenziale. Anschließend investierte jeder Haushalt ca. 1.000 DM bzw. 500 € in stromsparende Maßnahmen.

Gesamtergebnis der zehn Haushalte:

23,3 % weniger Stromverbrauch und 1.490 € Stromkosten-Einsparung durch wirtschaftliche Investitionen ohne Komfortverlust.

Die 10 Haushalte haben durch die Stromspar-Investitionen von insgesamt 5.447 € ihren Gesamt-Jahresstromverbrauch von 43.156 kWh um 10.055 kWh auf 33.101 kWh reduzieren können. Dadurch werden seitdem jährlich 6.234 kg CO₂ weniger produziert.

Im Durchschnitt ist es den Haushalten gelungen, mit einer Investition von 545 € den Stromverbrauch um gut 1.000 kWh und die Stromkosten um derzeit rund 170 € Jahr für Jahr zu senken – ohne jeden Komfortverlust.




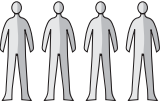

Stromsparmaßnahmen schonen somit nicht nur die Umwelt sondern bringen auch noch ordentlich Geld in die Haushaltskasse.

Das Ergebnis dieser Aktion lässt sich verallgemeinern. In der Regel kann ein Haushalt mit einer Investitionssumme von 400 bis 500 € seinen Strombedarf auf wirtschaftliche Weise um rund ein Viertel vermindern.


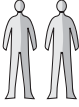



Wie hoch ist mein Verbrauch?

Hand aufs Herz. Wissen Sie aus dem Kopf, wie viel Strom Sie ungefähr verbrauchen? Nein? Dann geht es Ihnen wie den meisten Ihrer MitbürgerInnen auch. Ein durchschnittlicher 3-Personen-Privathaushalt verbraucht zur Zeit rund 3.900 kWh Strom jährlich (Quelle VDEW) für Kühlschrank, Fernseher, Beleuchtung, Kochen, Pumpen usw.. Nicht enthalten ist darin Strom für die Raumheizung.

Stromverbrauch mit elektrischer Warmwasserbereitung in kWh/Jahr

| Wenn Sie Ihr Warmwasser überwiegend elektrisch bereiten, nehmen Sie zur Bewertung Ihres persönlichen Stromverbrauchs bitte diese Tabelle zur Hand: | * | Personen pro Haushalt | Stromverbrauch in kWh/Jahr | Bewertung |
|---|---|---|---|---|
| * Die Tabellenangaben gelten für den Fall, dass Sie mit Strom kochen und der Strom für die Heizungsanlage (Brennerstrom + Umwälzpumpe) über Ihren Stromzähler läuft. Falls Sie mit Gas kochen oder der Strom für die Heizungsanlage separat erfasst wird, müssen Sie von den Verbrauchsangaben der für Sie gültigen Spalte die in der ersten Spalte angegebenen Beträge abziehen. | mit Gasherd – 220 kWh ohne Heizung – 150 kWh |  | unter 1.600 1.600–2.100 2.100–2.600 über 2.600 | sehr gut gut durchschnittlich zu hoch |
| | mit Gasherd – 410 kWh ohne Heizung – 300 kWh |  | unter 2.800 2.800–3.600 3.600–4.200 über 4.200 | sehr gut gut durchschnittlich zu hoch |
| | mit Gasherd – 470 kWh ohne Heizung – 400 kWh |  | unter 3.800 3.800–4.650 4.650–5.350 über 5.350 | sehr gut gut durchschnittlich zu hoch |
| | mit Gasherd – 600 kWh ohne Heizung – 600 kWh |  | unter 4.500 4.500–5.450 5.450–6.250 über 6.250 | sehr gut gut durchschnittlich zu hoch |
| | mit Gasherd – 600 kWh ohne Heizung – 600 kWh |  | unter 5.600 5.600–6.600 6.600–7.500 über 7.500 | sehr gut gut durchschnittlich zu hoch |

Stromverbrauch ohne elektrische Warmwasserbereitung in kWh/Jahr

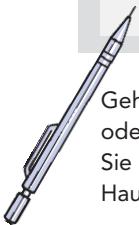
| * Wenn Sie in Ihrem Haushalt keine elektrische Warmwasserbereitung haben, nehmen Sie zur Bewertung Ihres persönlichen Stromverbrauchs bitte diese Tabelle zur Hand: | * | Personen pro Haushalt | Stromverbrauch in kWh/Jahr | Bewertung |
|--|---|---|---|---|
| | mit Gasherd – 220 kWh ohne Heizung – 150 kWh |  | unter 1.000 1.000–1.400 1.400–1.900 über 1.900 | sehr gut gut durchschnittlich zu hoch |
| | mit Gasherd – 410 kWh ohne Heizung – 300 kWh |  | unter 1.800 1.800–2.500 2.500–3.100 über 3.100 | sehr gut gut durchschnittlich zu hoch |
| | mit Gasherd – 470 kWh ohne Heizung – 400 kWh |  | unter 2.400 2.400–3.200 3.200–3.900 über 3.900 | sehr gut gut durchschnittlich zu hoch |
| | mit Gasherd – 600 kWh ohne Heizung – 600 kWh |  | unter 2.700 2.700–3.600 3.600–4.400 über 4.400 | sehr gut gut durchschnittlich zu hoch |
| | mit Gasherd – 600 kWh ohne Heizung – 600 kWh |  | unter 3.400 3.400–4.400 4.400–5.300 über 5.300 | sehr gut gut durchschnittlich zu hoch |

*Die Tabellenangaben gelten für den Fall, dass Sie mit Strom kochen und der Strom für die Heizungsanlage (Brennerstrom + Umwälzpumpe) über Ihren Stromzähler läuft. Falls Sie mit Gas kochen oder der Strom für die Heizungsanlage separat erfasst wird, müssen Sie von den Verbrauchsangaben der für Sie gültigen Spalte die in der ersten Spalte angegebenen Beträge abziehen.

Ermitteln Sie nun, wie Ihr persönlicher Stromverbrauch zu bewerten ist. Nehmen Sie dazu Ihre letzte Stromrechnung zur Hand und tragen Sie Ihren Haushaltsstromverbrauch (wenn möglich als Mittel der letzten 3 Jahre) im folgenden Kasten ein:

Eigener Verbrauch laut Stromrechnung:

kWh/Jahr



Gehen Sie jetzt in die für Sie zutreffende Tabelle (ohne oder mit elektrischer Warmwasserbereitung) und suchen Sie den Abschnitt mit der für Sie zutreffenden Anzahl von Haushaltsmitgliedern heraus.

Die Einordnung Ihres Stromverbrauchs ist nun einfach, und Sie erkennen sofort, wo Sie zur Zeit liegen: Sehr gut, gut, durchschnittlich oder zu hoch!

- sehr gut:** In Ihrem Haushalt ist in Bezug auf Strom nicht mehr viel zu verbessern. 5–10 % Einsparung sind noch möglich. Prüfen Sie vor allem Ihre Beleuchtung und die heimlichen Verbraucher, die Geräte mit „stand-by-Schaltungen“.
- gut:** Sie können recht zufrieden sein, doch die Einsparpotenziale sind noch nicht ausgeschöpft. 10–20 % weniger Stromverbrauch sind gut drin. Prüfen Sie neben den Heizungspumpen auch Kühl- und Gefriergeräte.
- durchschnittlich:** Sie haben mit dieser Broschüre genau den richtigen Leitfaden zum umfassenden Stromsparen in der Hand. Ihr Ziel: 25 % weniger Strom.
- zu hoch:** Mehr als 25 % weniger Strom sind Pflicht. Fangen Sie am besten sofort mit der Stromfressersuche an, denn es gibt ordentlich zu tun.