



# **Energieeffizienz in Privathaushalten**

**Ramona Ballod**

**Verbraucherzentrale Thüringen e.V.**



# Energieberatung der Verbraucherzentrale: kompetent, anbieterunabhängig, individuell

Terminvergabe:

**018 – 809 802 400**

oder

**0361 – 55 51 40**



# Energiekosten Einfamilienhaus

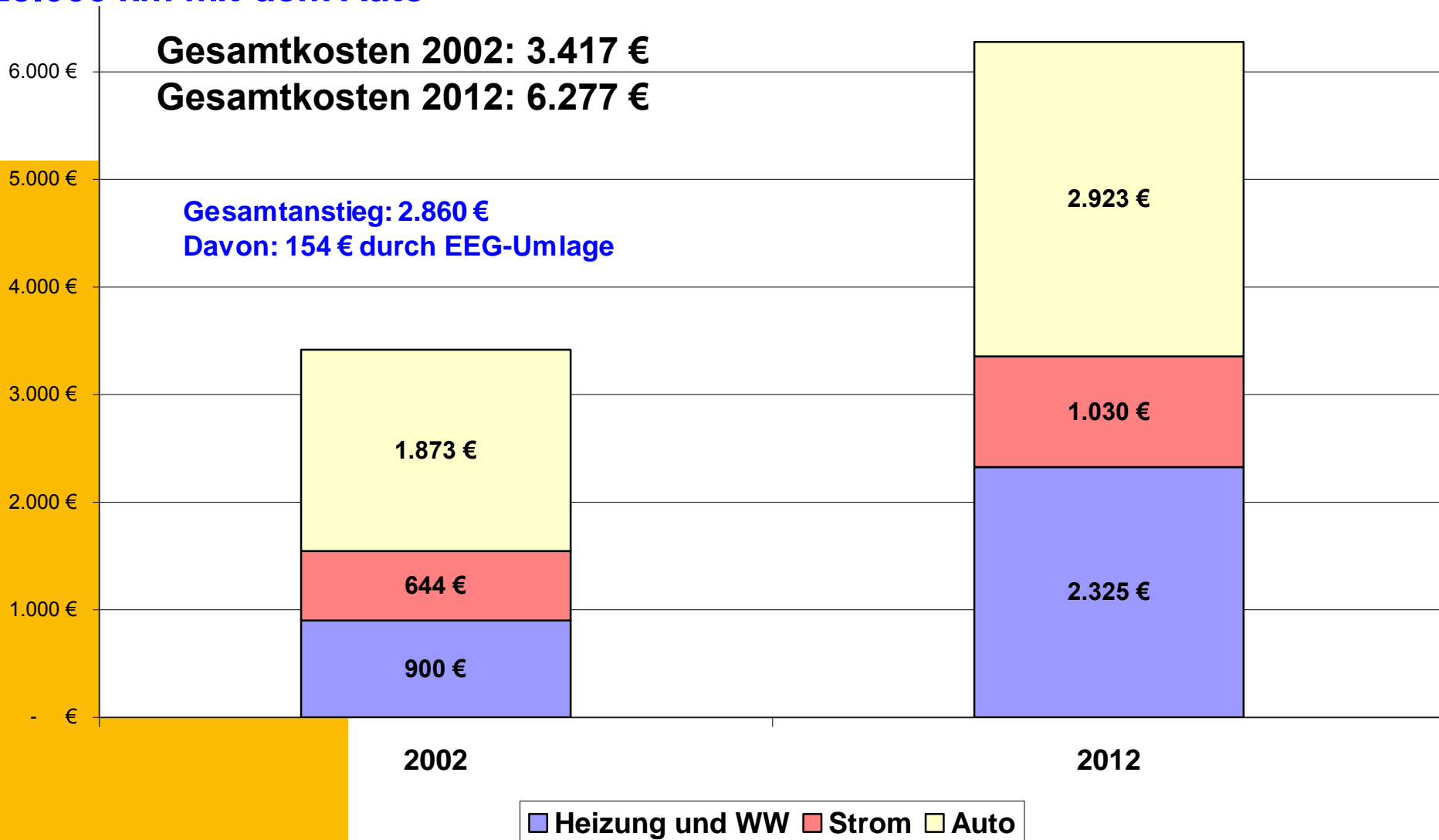
2.500 Liter Heizöl, 4.000 kWh Strom

25.000 km mit dem Auto

**Gesamtkosten 2002: 3.417 €**

**Gesamtkosten 2012: 6.277 €**

**Gesamtanstieg: 2.860 €**  
**Davon: 154 € durch EEG-Umlage**



■ Heizung und WW ■ Strom ■ Auto



**Wie hoch ist Ihr  
Energieverbrauch?**



Personen im Haushalt	Stromverbrauch <i>mit</i> elektrischer WW-Bereitung kWh im Jahr	Stromverbrauch <i>ohne</i> elektrische WW-Bereitung kWh im Jahr	Bewertung
<b>1 Person</b>	unter 1500	unter 800	phantastisch
	1500 - 1900	800 - 1200	gut
	1900 - 2300	1200 - 1600	hoch
	über 2300	über 1600	viel zu hoch
<b>2 Personen</b>	unter 2600	unter 1500	phantastisch
	2600 - 3300	1500 - 2200	gut
	3300 - 4000	2200 - 2900	hoch
	über 4000	über 2900	viel zu hoch
<b>3 Personen</b>	unter 3700	unter 2200	phantastisch
	3700 - 4500	2200 - 3000	gut
	4500 - 5300	3000 - 3800	hoch
	über 2300	über 3800	viel zu hoch
<b>4 Personen</b>	unter 4600	unter 2700	phantastisch
	4600 - 5500	2700 - 3600	gut
	5500 - 6400	3600 - 4500	hoch
	über 6400	über 4500	viel zu hoch



# Wie hoch ist Ihr Stromverbrauch?

$$500 \text{ kWh} + P * 500 \text{ kWh} = \text{Ziel}$$

Mit elektrischer Warmwasserbereitung:

$$500 \text{ kWh} + P * 1.000 \text{ kWh} = \text{Ziel}$$



# Wo bleibt die ganze Energie?



**Ermittelter Stromverbrauch Ihres Haushalts: 861 kWh/Jahr**

Angebener Stromverbrauch: 1000 kWh/Jahr



**Erreichbarer Stromverbrauch: 544 kWh/Jahr**

**Durchschnittlicher Stromverbrauch eines gleich großen Haushalts: 2900 kWh/Jahr**

Damit Sie wissen, wo Sie ansetzen müssen, um Stromverbrauch und -kosten effektiv zu senken, zeigen wir Ihnen in den folgenden Grafiken, wie sich der Stromverbrauch Ihres Haushalts zusammensetzt und welche Geräte am meisten dazu beitragen.

## Ihre größten Stromverbraucher.







# Strom effizient nutzen

Thema / Ansatz	Nutzerverhalten	Kleininvestition	Kaufentscheidung
<b>Haushalts- geräte</b>	Kühlschranktemperatur anpassen Kühlgeräte nicht neben Herd Wäsche auf der Leine trocknen	Wasserkocher Thermoskanne (statt Heizplatte der Kaffeemaschine)	Kühlgeräte mit A++ -Label , sonst A angepasste Gerätegröße kaufen Gasherd statt E-Herd
<b>Unterhaltungs- elektronik</b>	Geräte <u>ganz</u> ausschalten Energiesparfunktion am PC aktivieren	Steckerleiste für PC, Drucker, Hifi-Anlage	Bei Gerätekauf auf „Ausschalter“ achten <u>Nicht</u> kaufen: Plasma-Fernseher
<b>Beleuchtung</b>	Licht ausschalten	Energiesparlampen Steckerleiste für Trafo von Halogenlampen	Bei Lampenkauf beachten: Passen Energiesparlampen? <u>Nicht</u> kaufen: Deckenfuter
<b>Sonstige Geräte</b>	Keine unnötigen Geräte kaufen		Ventilator statt Raumklimagerät <u>Nicht</u> kaufen: Zusatzheizgeräte
<b>Warmwasser</b>	Duschen statt Baden	Zeitschaltuhr für Warmwasserboiler	Durchlauferhitzer statt Boiler
<b>Heizungs- pumpen</b>	Richtige Stufe einstellen (Sommer / Winter)	Zeitschaltuhr für Warmwasser-Zirkulations-Pumpe	effiziente Heizpumpen



# Energieberatung der Verbraucherzentrale:

- **Fragen Sie uns online**  
**[verbraucherzentrale-energieberatung.de](http://verbraucherzentrale-energieberatung.de)**
- **Rufen Sie uns an**  
**018 – 809 802 400**



# Energieberatung der Verbraucherzentrale:

- **Kommen Sie zu uns (5 €)**

**Terminvereinbarung unter Telefon  
018 – 809 802 400 oder 0361 – 555 140**

**Dipl.-Ing. Veit Frank  
Gotha, 18.März-Straße 40**



# Energieberatung der Verbraucherzentrale:

- **Wir kommen zu Ihnen (45 €)**
- **Machen Sie den Check**
  - Basis-Check (10 €)**
  - Gebäude-Check (20 €)**
  - Brennwert-Check (30 €)**

**Für einkommensschwache Haushalte sind alle Angebote kostenfrei.**