

Die 1.000 kWh-Aktion in EcoTopTen



Dr. Dietlinde Quack

Vortrag auf dem Kongress „Stromeinsparung in Haushalten“

Berlin 02.12.2011

1.000 kWh Strom einsparen – (eigentlich) kein Hexenwerk

Mit gering investiven Maßnahmen kann ein Haushalt mit einem durchschnittlichen Stromverbrauch - zwei Personen ca. 3440 kWh/a - relativ einfach 1.000 kWh einsparen:

- Konsequente Vermeidung von Standby: bis 500 kWh/a
Masterslave-Steckerleisten
- Umstellung der Beleuchtung: bis 300 kWh/a
Energiesparlampen, LED
- Konsequente Nutzung des Wasserkochers: bis 200 kWh/a
Statt Erhitzung auf E-Herd
- ...



Top-Stromdieb

➔ Kostenersparnis: 1.000 Euro in 5 Jahren!

Machen Sie mit: Die 1.000 kWh Aktion soll für eine breite Umsetzung werben

Mitmachen können Haushalte, die innerhalb eines Jahres 1.000 kWh Strom sparen wollen und dies (am Ende der Aktion) anhand ihrer Stromrechnungen nachweisen können:

- Attraktive Preise warten auf die Gewinner, die aus den Teilnehmern ausgelost werden.
- Aber: Jeder Teilnehmer gewinnt, denn Strom sparen zahlt sich auf jeden Fall finanziell aus.
- Ziel: möglichst breite Ansprache verschiedener Zielgruppen, die bisher einen eher durchschnittlichen (oder höheren) Stromverbrauch haben
- Prüfbedarf: Sonderpreis für „Supersparer“

Eckpunkte der 1.000 kWh Aktion



Die Aktion ist eingebettet in die bestehende Verbraucher-
Informationskampagne EcoTopTen und wird zusammen mit
UTOPIA durchgeführt werden:

- Aktions-Mikrosite mit Blog,
- Bereitstellung elektronischer Aktionspakete für kooperierende Organisationen. → möglichst breite Ansprache
- Parallele Statistik / Evaluation
- Start voraussichtlich Juni 2012, Laufzeit 2 Jahre

Einbettung der 1.000 kWh Aktion in EcoTopTen

Die Verbraucher-Informationskampagne EcoTopTen -
www.ecotopten.de



Schwerpunktsetzung auf zehn relevante Produktfelder
Kompakte Marktübersichten oder Kaufempfehlungen zu
26 verschiedenen Produktgruppen
=> EcoTopTen-Produkte sind rundum gut:

- sie machen das Leben leicht,
- haben eine hohe Qualität,
- ein angemessenes Preis-Leistungsverhältnis
- und schonen die Umwelt

Tipps für umweltschonende und kostensparende Nutzung
Aufbau auf bestehenden Siegeln und Rankings
Vernetzung von Initiativen mit ähnlicher Zielsetzung

Ausschnitt aus der aktuellen Marktübersicht Waschmaschinen

kg CO₂e/a

Euro/a

EcoTopTen-Waschmaschinen: Einbau 5,5 - 8 kg Fassungsvermögen A+++														
Hersteller	Modell (Fassungsvermögen)	Energieeffizienzklasse ⁽¹⁾	Schleuderdrehzahl U/min ⁽¹⁾	Schleuderwirkungsklasse ⁽¹⁾	Jährlicher Stromverbrauch kWh/Jahr ⁽¹⁾	Jährlicher Wasserverbrauch Liter pro Jahr ⁽¹⁾	Strom-/ Wasserverbrauch Baumwollprogramm 60°C volle Beladung in kWh / l pro Waschgang ⁽¹⁾	Reduktion des Strom-/ Wasserverbrauchs Baumwollprogramm 60°C bei halber Beladung in % ⁽¹⁾	Strom-/ Wasserverbrauch Baumwollprogramm 40°C volle Beladung in kWh / l pro Waschgang	Reduktion Strom-/ Wasserverbrauch Baumwollprogramm 40°C bei halber Beladung in % ⁽¹⁾	Kaufpreis (Unverbindliche Preiseempfehlung des Herstellers) in Euro	Jährliche Gesamtkosten in Euro/Jahr ⁽²⁾	CO ₂ - Ausstoß (kg CO ₂ -Äqui. pro Jahr) ⁽³⁾	Sonstige Funktionen und Qualitätsurteile (z.B. Stiftung Warentest) vorhanden?
Miele ⁵	W2819iWPM5 (5,5kg)	A+++	1400	B	137	9.240	0,73 / 45	22 / 13	0,60 / 57	20 / 32	1.699 €	194 €	96	b
Miele ⁵	W2859iWPM5 (5,5kg)	A+++	1600	A	137	9.240	0,73 / 45	22 / 13	0,60 / 57	20 / 32	2.239 €	221 €	96	b
Panasonic	NA-147VB3WDE (7kg)	A+++	1400	B	162	9.240	0,80 / 55	16 / 10	0,92 / 68	34 / 26	549 €	172 €	119	b
Panasonic	NA-148VB3WDE (8kg)	A+++	1400	B	162	9.900	0,76 / 48	23 / 13	0,92 / 58	38 / 25	599 €	186 €	119	b
Panasonic	NA-148VG3WDE (8kg)	A+++	1400	B	150	9.750	0,68 / 50	- / 26	0,84 / 63	20 / 37	699 €	190 €	112	b
Panasonic	NA-168VG3WDE (8kg)	A+++	1600	A	155	9.750	0,68 / 50	- / 26	0,84 / 63	20 / 37	749 €	195 €	115	b, ETM Magazin Sehr GUT, 92%
Panasonic	NA-168VX3WDE (8kg)	A+++	1600	A	155	9.750	0,68 / 50	- / 26	0,84 / 63	20 / 37	849 €	203 €	115	b

Einbettung der 1.000 kWh Aktion in EcoTopTen



EcoTopTen ist derzeit und wird weiterhin im Rahmen des Europäischen Programms Intelligent Energy Europe (IEE) und des Projekt EuroTopTen Plus / Max für weitere drei Jahre bis Ende 2014 gefördert.



Weitere finanzielle Mittel konnten über das EcoTopTen -Spendenprojekt eingeworben werden.

Ausblick EcoTopTen



- Relaunch Website
- Aufbau weiterer Marktübersichten: TV-Geräte, LED-Lampen, Elektrofahrräder, Heizungsthermostate, Duschköpfe
- Hervorgehobene Darstellung der jeweiligen Produkte mit dem Umweltzeichen Blauer Engel und Anknüpfung an das Projekt „*Top 100 Umweltzeichen für klimarelevante Produkte*“



EcoTopTen im Netzwerk Topten International www.topten.eu und www.topten.info



topten.eu Best Products of Europe

About us Info Contact Sitemap

Enter search ...

Cars Household Lamps Office Equipment Consumer Electronics Building Components

Best products in your country

Austria Luxembourg
 Belgium Norway
 Czech Rep. Poland
 Finland Portugal
 France Romania
 Germany Spain
 Greece Sweden
 Italy Switzerland
 Lithuania

topten.info Global Topten network

News

Household Luminaires: Topten [policy recommendations](#) suggest better declaration and an energy label (September 2011)

EEDAL 2011 in Copenhagen: Among the over 100 presentations also the Topten team presented news on best available technology (May 2011) » [more](#)

Air conditioners: The Commission adopts the new energy label (May 2011) » [more](#)

'Be the top energy saver': the Topten game has started in several countries (March 2011) » [more](#)

[News Archive](#)
[Topten Focus](#) (Registration)

Energy efficiency for consumers, in policy and procurement

Topten reveals the best product Europe:
 Topten is a web portal guiding you to the most energy efficient appliances in Europe. Find the best product available in your country, with a single click!

Policy recommendations:
 Topten policy recommendations are on Topten's overview on most efficient products in different product categories. [See all policy recommendations](#)

Professional procurement:
 Topten Pro gives purchasing guidance for public procurers and other professional buyers. It provides clear guidance on tender criteria to buy the most efficient product on the market.

INTELLIGENT ENERGY EUROPE
 European Climate Foundation
 WWF

© 2011 Topten International

topten.info

About us Contact Sitemap

Enter search ...

Cars Household Lamps Office Equipment Consumer Electronics Building Components

News

EEDAL 2011 in Copenhagen: Among the over 100 presentations also the Topten team presented news on best available technology (May 2011) » [more](#)

topten.info New topten.info serves as global platform for the topten network – best products of Europe are now on [topten.eu](#) (March 2011) » [more](#)

China: new minimum efficiency standards and energy labels for flat panel TVs and microwave ovens (March 2011) » [more](#)

Heat pump driers: efficient technology reaches breakthrough in Switzerland (January 2011) » [more](#)

topten: Topten goes global: [Topten USA](#) and [China](#) are online! (October 2010) » [more](#)

[News Archive](#)

Topten: global project for the most energy efficient products

Topten is an independent international program to create a dynamic benchmark for the most energy efficient products.

In 17 countries around the world, Topten presents the best products on national markets for an increasing range of electric products. Topten is neutral, rigorous and transparent in that there is no influence from manufacturers or retailers and the selection methodology is explained online. Apart from consumer information, Topten aims at providing policy recommendations based on its overview on the high efficiency product market.

» [more](#)

Topten for policy makers, researchers and procurers: find the best products of Europe, EU policy recommendations and procurement guidance on [topten.eu](#)

Europe

Topten for consumers: Find the best products in your country on national Topten websites.

China
 European countries
 USA

INTELLIGENT ENERGY EUROPE
 WWF

© 2011 Topten International Group

Rückblick: EcoTopTen-Sonderaktion 1000 Menschen – 1000 Kilowattstunden - 1000 Klima-Knigge (I)



Interaktiv!

- Machen Sie mit:
1000 Menschen -
1000 Kilowattstunden -
1000 Klima-Knigge!



Darum geht's >>>

- Informieren Sie sich:
kostenlosen Newsletter
abonnieren >>>

- Start 12/2008, unterstützt durch UTOPIA. Bis 12/2010 hatten knapp 400 Haushalte an der Aktion teilgenommen.
- 40 Haushalte beantworteten den Feedbackbogen und berichteten über Ihre Erfahrungen.
- Teilnehmer, die sich zurückmeldeten, hatten zu Beginn der Aktion schon einen eher unterdurchschnittlich hohen Stromverbrauch, z.T. unter 1000 kWh pro Person und Jahr.

Rückblick: EcoTopTen-Sonderaktion 1000 Menschen – 1000 Kilowattstunden - 1000 Klima-Knigge (II)



Interaktiv!

- Machen Sie mit:
1000 Menschen -
1000 Kilowattstunden -
1000 Klima-Knigge!



Darum geht's >>>

- Informieren Sie sich:
kostenlosen Newsletter
abonnieren >>>

„Die Anschaffung eines einfachen Energiemessgerätes, welche zwischen Steckdose und Verbraucher geschaltet wird, hat spannende, manchmal auch erschreckende Ergebnisse geliefert. Spitzenreiter war ein Trafo für eine kleine Lampe, die 20 W Leistung hatte und 7 W Standby-Verbrauch.“

[...]

„Mitte Juni wurde die letzte „normale“ Glühbirne ausgetauscht. Nun sind nur noch Energiesparlampen, zum Teil auch schon in LED-Technik im Einsatz. Der nächste Schritt ist nun, die teilweise noch vorhandenen Halogen-Glühbirnen nach Möglichkeit durch LED-Leuchtmittel zu ersetzen.“

Rückblick: EcoTopTen-Sonderaktion 1000 Menschen – 1000 Kilowattstunden - 1000 Klima-Knigge (III)



- Einsparungen waren dennoch in den meisten Haushalten zu verzeichnen: sie lagen in der Regel zwischen 40 und 250 kWh pro Person und Jahr.
- Es gab aber auch Haushalte mit deutlicheren Einsparungen: Die höchste zurückgemeldete Einsparung betraf einen Zwei-Personenhaushalt und lag bei 1.120 kWh pro Person und Jahr!
- Insgesamt zeigte diese Aktion, dass es bereits ein reiches Erfahrungswissen bei erfahrenden Energiesparern gibt, das sehr gut auch für den Wissenstransfer an noch weniger geübte genutzt werden kann.

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Kontakt: d.quack@oeko.de

