

+

ENERGIE-  
VERSCH  
WENDUNG  
HALBIEREN



# Energieeffizienzfakten

... für unterwegs.

EFFIZIENZ  
2030

VERSCHWENDUNG  
2013



## Wo wir heute stehen:

Wissenschaftliche Untersuchungen zeigen, dass wir über 60 Prozent unseres Endenergieverbrauchs gewinnbringend einsparen können. Das heißt auch: **wir verschwenden mehr als die Hälfte unserer Energie**, wenn wir es nicht tun. Die Lösungen dafür liegen bereits seit Langem in den Regalen bzw. sind auf dem Markt verfügbar.

Jedes Kind weiß, dass **Energieverschwenden** nicht sonderlich clever ist, weil es **Geld kostet**, schlecht für die **Umwelt** ist, **soziale Ungleichheit** fördert und Öl und Gas aus Krisenstaaten unsere Energieversorgung nicht unbedingt **sicherer** macht. Und trotzdem passiert es täglich und überall. Deshalb müssen wir handeln!

# Energieverschwendung ist teuer!



- ▶▶▶ Etwa **25 Cent** kostet den Privatverbraucher eine kWh Strom, etwa **5 Cent** kostet es ihn, die gleiche kWh einzusparen. Die Energiekosten (ohne Benzin) sind von 2000 bis 2010 um **50%** gestiegen.
- ▶▶▶ Knapp **70 Mrd. EUR** werden wir 2050 für neue Übertragungsnetze und Erzeugungskapazitäten ausgeben, **36 Mrd. EUR** wären es in einem ambitionierten Energieeffizienzscenario.
- ▶▶▶ Etwa **7 Mrd. EUR** gaben die Deutschen 2013 allein von Januar bis April fürs Heizen aus. Bis 2030 könnte dies bereits **2x so viel** sein, wenn aktuelle Ölpreisprognosen eintreffen.
- ▶▶▶ **80%** aller anfallenden Kosten während der Lebensdauer einer Heizungspumpe sind Energiekosten. Nur **10%** sind Anschaffungskosten. Ähnliche Bilanzen gibt es für viele weitere Produkte



Warum Energieeffizienz viel günstiger ist? Bitte wenden



# Energieeffizienz lohnt sich!



- ▶▶ Viele Investitionen für Energieeffizienz liegen weit unter den Einspareffekten. So können Energiekosteneinsparungen in Höhe von über **20 Mrd. Euro** im Jahr erzielt werden. **Die eingesparte Kilowattstunde ist ohne Zweifel die günstigste.**
- ▶▶ Bis zu **500.000** qualifizierte Arbeitsplätze können in der Zukunftsbranche Energieeffizienz geschaffen werden. **Damit stärkt Energieeffizienz den Wirtschaftsstandort und die Exportquote und senkt die Arbeitslosigkeit.**



# Energieverschwendung ist sozial ungerecht!



- ▶▶ Um **31%** liegen die tatsächlichen Stromkosten der Arbeitslosengeld-II-Empfänger über dem Regelsatz und gehen damit von Essen und Kleidung ab. **200.000** ALG-II-Haushalten wurde 2011 der Strom ganz abgestellt. Energieverschwendung trifft zu allererst die sozial Schwachen.
- ▶▶ **41%** der gesamten Nebenkosten waren schon 2008 Heizkosten – die damit zur „zweiten Miete“ avancierten – Tendenz klar steigend. Vor allem in sozial schwachen Regionen übersteigt das „Warm“ in „Warmmiete“ teilweise heute schon die Kaltmiete.
- ▶▶ Je mehr Energie verschwendet wird, desto mehr Leitungen, Kraftwerke und Speicher müssen gebaut werden. Die **Rechnung** dafür zahlen vor allem die privaten Energieverbraucher – selbst wenn sie sehr effizient mit Energie umgehen.

Warum Energieeffizienz viel gerechter ist? Bitte wenden



# Energieeffizienz ist sozial gerecht!



- ▶▶▶ Beispiel Brötchen: **10%** des Brötchenpreises entfallen auf die für das Backen notwendige Energie. **Durch sinkenden Verbrauch bleiben die Energiekosten stabil, die Brötchenpreise damit auch.**
- ▶▶▶ Beispiel Gebäudesanierung: Die Mehrkosten für eine vernünftige Effizienzmodernisierung liegen im Schnitt **20%** unter den Energiekosteneinsparungen. **Damit bleibt Wohnraum langfristig für alle bezahlbar.**
- ▶▶▶ Mit dem Verbrauch sinken auch die Kosten für Kraftwerke und neue Netze langfristig um bis zu **50%**. **Und das ist gut für alle, vom Mieter bis zum Unternehmer.**



+

# Energieverschwendung ist umweltschädlich!



- ▶▶ **27.000 Tonnen** unnötiger Dreck wie beispielsweise Feinstäube und Verbrennungsrückstände gelangen durch Energieverschwendung jedes Jahr in unsere Umwelt. Das ist schlecht für unsere Gesundheit und die unserer Kinder.
- ▶▶ **230 Tonnen** Atommüll entstehen jährlich, der sich seit mehr als 50 Jahren zum gefährlichsten Müllberg der Welt auftürmt.

Warum Energieeffizienz viel umweltfreundlicher ist? Bitte wenden



# Energieeffizienz ist umweltfreundlich!



- ▶▶▶ **225 Mio. Tonnen** unnötige klimaschädliche Emissionen wie CO<sub>2</sub> und andere Treibhausgase können jedes Jahr neben den großen Mengen an Feinstäuben einfach eingespart werden. **Das ist gut fürs Klima und für unser Wohlbefinden.**
- ▶▶▶ Durch Energieeffizienz könnte schon bis 2020 auf die Jahresleistung von über **10** Kernkraftwerken verzichtet werden, was die Vermeidung von Hunderten von Tonnen hochgradig gefährlichen Atommülls bedeutet.  
**Weniger Müll = weniger Endlager = weniger Risiko und Ärger.**
- ▶▶▶ Und: Weniger Stromtrassen und Kraftwerke heißt auch: **mehr Platz für naturbelassene Wälder, Wiesen und Bäche.**





# Energieverschwendung macht unser Energiesystem unsicherer



- ▶▶ Knapp **100 Mrd. EUR** pro Jahr bezahlen wir jedes Jahr für Öl, Gas und Kohle aus dem Ausland. Das sind 1.250 EUR pro Bürger. Geld, das häufig in instabile Krisenregionen fließt statt in die heimische Wirtschaft.
- ▶▶ Deutschlands Energieimportabhängigkeit liegt bei **61,1%** (im Vergleich: Dänemark liegt bei -8,5%). Das heißt: jede Schwankung der globalen Energiepreise wirkt sich direkt auf unsere Wettbewerbsfähigkeit aus.
- ▶▶ **22 Mrd. kWh** Atomstrom hat Deutschland 2012 aus Frankreich und Tschechien importiert. Das ist sicherlich nicht die sicherste Energiequelle.



Warum Energieeffizienz viel sicherer ist? Bitte wenden



# Energieeffizienz bringt Sicherheit



- ▶▶ Dänemarks Energieexporte übersteigen die Importe um **10%**. Auch Deutschland kann unabhängig von Energieimporten werden: durch eine gelungene Balance aus Energieeinsparung und regenerativer Erzeugung. **So steigt die Versorgungssicherheit und die Volkswirtschaft wird im internationalen Wettbewerb gestärkt.**
- ▶▶ Durch Energieeffizienz wird die Gefahr von **Stromausfällen** verringert. Lastschwankungen erneuerbarer Energien können durch eine insgesamt geringere Spitzenlast günstiger ausgeglichen werden. **Verschwendung runter, Sicherheit hoch!**



+

# Durch eine beherzte Energieeffizienzpolitik wird die Energiever- schwendung halbiert!

Denn Energieeffizienz ist nicht nur schlau, sondern auch preisgünstig, sozial gerecht und umweltfreundlich und macht unser Energiesystem sicher. Deshalb sollten wir uns zur Halbierung der Energieverschwendung entschließen und dies in 5 Schritten erfolgreich umsetzen.

**Energieeffizienz lohnt sich. Für alle. Auf alle Fälle.**



Mehr unter [www.energieverschwendung-halbieren.de](http://www.energieverschwendung-halbieren.de) >>>

Für tägliche Neuigkeiten und Fakten  
folgen Sie uns bitte auch auf



[facebook.com/energieverschwendung.halbieren](https://facebook.com/energieverschwendung.halbieren)



[@cutenergywaste](https://twitter.com/cutenergywaste)

Bei Rückfragen zur Informationskampagne „Energieverschwendung halbieren!“  
wenden Sie sich gerne jederzeit an das Kampagnenteam:

**Andre Kalinke**

Kampagnenreferent „Energieverschwendung halbieren!“  
[andre.kalinke@energieverschwendung-halbieren.de](mailto:andre.kalinke@energieverschwendung-halbieren.de)  
Telefon: (030) 36 40 97-01

c/o Deutsche Unternehmensinitiative  
Energieeffizienz e.V. (DENEFF)  
Kirchstr. 21 · 10557 Berlin  
[info@deneff.org](mailto:info@deneff.org) · [www.deneff.org](http://www.deneff.org)

**Kay Schweppe**

Leiter Hauptstadtbüro Energiesparnetzwerk  
[kay.schweppe@energieverschwendung-halbieren.de](mailto:kay.schweppe@energieverschwendung-halbieren.de)  
Telefon: (030) 49 20 40 62

c/o ENERGIESPARNETZWERK ESN GmbH  
Bürgermeister-Grünzweig-Straße 1  
67059 Ludwigshafen · [info@energiesparnetzwerk.de](mailto:info@energiesparnetzwerk.de)  
[www.energiesparnetzwerk.de](http://www.energiesparnetzwerk.de)