



Pressemitteilung

PM 66/11/LFGS
Nürnberg, 26.05.2011
Energie

Bund Naturschutz fordert den konsequenten Ausstieg aus der Atomenergie – Sofort! Ohne schuldhaftes Zögern. Noch in dieser Legislaturperiode in Berlin!

Bayern muss vom führenden Atomstromland zum Vorbild beim Stromsparen und beim effizienten Umgang mit Energie werden!

Anlage 1

Zusätzliche Informationen

Grafiken aus

Stromsparen: weniger

Kosten, weniger

Kraftwerke, weniger CO2

Fakten und Argumente für
das Handeln auf der

Verbraucherseite

Positionspapier

Umweltbundesamt, August

<http://www.umweltdaten.de/publikationen/fpdf-l/3191.pdf>

<http://www.umweltdaten.de/publikationen/fpdf-l/3191.pdf>

Landesfach-
geschäftsstelle
Bauernfeindstr. 23
90471 Nürnberg

Tel. 0911/81 87 8-0
Fax 0911/86 95 68

lfg@bund-naturschutz.de
www.bund-naturschutz.de

Diese Pressemitteilung ist im Internet unter:

<http://www.bund-naturschutz.de/presse/mitteilungen.html> abrufbar.

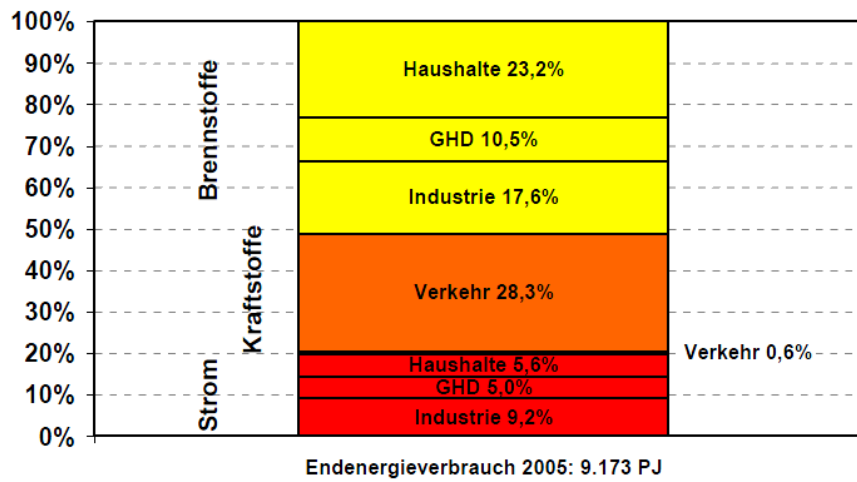


Abb. 1: Endenergieverbrauch in Deutschland im Jahr 2005 nach Endenergiearten und nach Verbrauchssektoren 1
 (GHD – Gewerbe, Handel, Dienstleistungen)

Stromsparmaßnahme	Strom- einsparung TWh/Jahr	Kosten- einsparung ² , Verbraucher Mio. €/Jahr	Amortisa- tionszeit ³ Jahre
Industrie			
Effiziente Pumpen	15	712	2,9
Stromsparende Prozeßwärme	16	1.979	3,1
Effiziente Prozeßkälteerzeugung	2	92	3,3
Effiziente Drucklufterzeugung	2	123	3,4
Effiziente Beleuchtungssysteme	4	178	3,7
Effiziente Lüftungs-/Klimaanlagen	2	118	4,1
Summe Industrie	41	3.202	
Gewerbe, Handel, Dienstleistungen (GHD)			
Klimatisierung Mobilfunkstationen	1	116	0,9
Verringerung Leerlaufverluste IuK ⁴	4	204	1,8
Effiziente Pumpen	6	374	2,2
Effiziente Beleuchtungssysteme	9	656	2,7
Effiziente Lüftungs-/Klimaanlagen	2	136	3,2
Effiziente Kühlgeräte für Lebensmittel	4	210	3,9
Stromsparende Prozeßwärme	1	211	5,1
Kochen: Ersatz Strom durch Gas	1	33	6,5
Effiziente Straßenbeleuchtung	1	21	6,9
Warmwasser: Ersatz Strom durch Gas	1	15	9,6
Summe GHD	30	1.976	
Private Haushalte			
Verringerung der Leerlaufverluste TV u.ä.	6	801	1,1
Effiziente Beleuchtungssysteme	2	325	1,8
Warmwasseranschluß für Spülmaschine	1	59	1,9
Effiziente Kühl- und Gefriergeräte (Effizienzklasse A++)	5	677	2,1
Heizungsoptimierung und Pumpentausch	4	1.751	2,7
Effiziente Wäschetrockner	5	412	3,5
Effiziente Waschmaschine u. Warmwasseranschluß	2	125	6,8
Ersatz Stromheizung, elektrische Warmwasserbereitung	15	243	10,6
Summe private Haushalte	40	4.393	
GESAMT pro Jahr	110 TWh	9,6 Mrd. €	

¹ Wuppertal Institut für Klima, Umwelt, Energie, Projektkoord. Stefan Thomas: „Optionen und Potentiale für Endenergieeffizienz und Energiedienstleistungen“ im Auftrag der E.ON AG, Wuppertal 23.5.2006 (WI 2006)

² Kosteneinsparung pro Jahr: Stromkosteneinsparung pro Jahr minus Mehrkosten für effizientere Geräte bei ohnehin durchzuführenden Maßnahmen, wobei die Mehrkosten über die Nutzungsdauer mit einem Zinssatz von 8% amisiert werden (WI 2006)

³ Amortisationszeiten aus Kundensicht, dynamisch gerechnet (WI 2006)

⁴ IuK: Information und Kommunikation

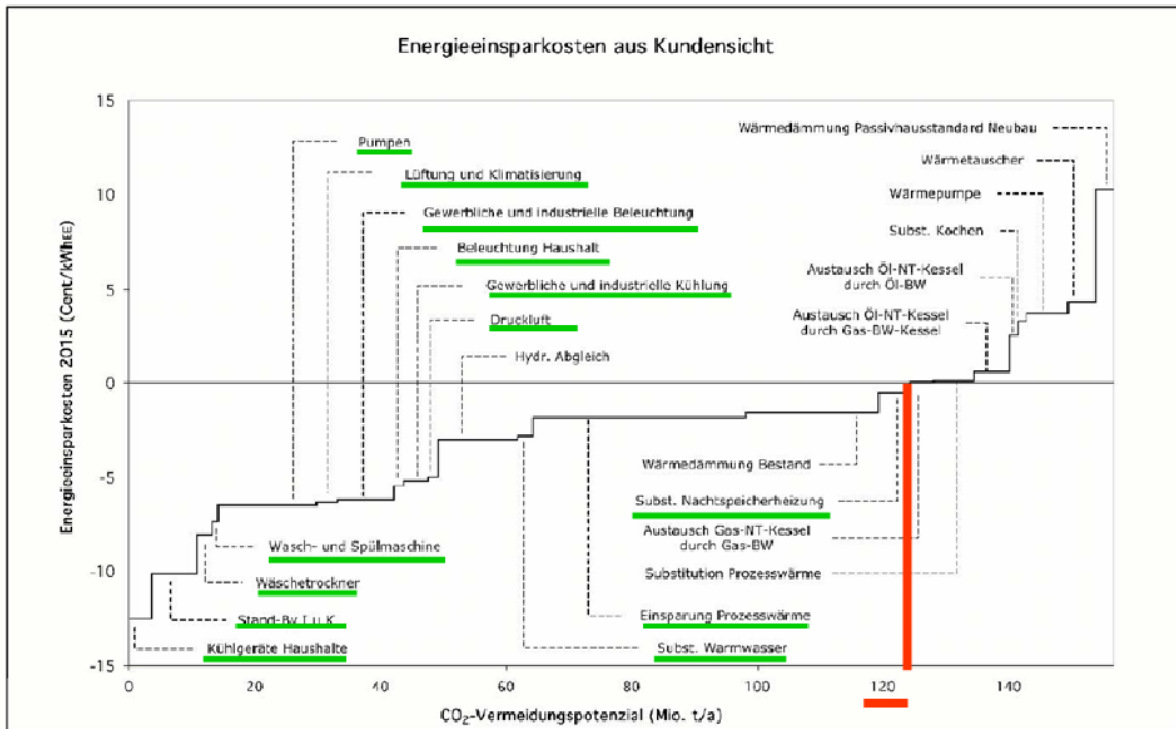


Abb. 11: Durchschnittliche Endenergieeinsparkosten im Vergleich zu Kosten bei ohnehin durchzuführenden Maßnahmen (grün = Stromsparmaßnahmen)

Für Rückfragen:

Dr. Herbert Barthel,
Referent für Energie und Klimaschutz, Tel.: 0911-81878-17