

Klimaschutz-Maßnahmen und -Potenziale zum direkten Energieverbrauch privater Haushalte

Erkenntnisse aus der Untersuchung von 92 Privathaushalten im Rahmen des Bürger-Energie-Projektes wattweg 2006 - 2008

Nr.	Maßnahme	Prim.-Energie Delta [%]	Erneuerb. Delta [%]	Fossil Delta [%]	Klimalast Delta [%]	Wirksamkeit	Amortisation	Nennung [%]
7	Heizen komplett mit Holz (Holzpelletanlage)	-5,9	34,3	-41,9	-35,2	sofort	< 8 Jahre	22
1	Auf Ökostrom umstellen	-14,6	7,7	-23,3	-30,4	langfristig	keine Mehrkosten	79
10	Wärmeschutz (190>60kWh/m2, NEH-Standard)	-34,2	0,0	-35,6	-29,9	sofort	längerfristig	6
12	Solarstromanlage (5 kWp)	0,0	20,8	-21,7	-28,3	sofort	< 10 Jahre	0
2	Flugreise (Mallorca), auf die verzichtet werden sollte	12,7	0,0	14,4	16,4	sofort	Fallabhängig	65
5	Schäden durch Flugreise ausgleichen	(Siehe Flugreise Mallorca)				langfristig	keine	26
8	Treibstoff sparen Var. A) (PKW 4,7 l/100 km)	-11,9	0,0	-12,4	-12,6	sofort	mittelfristig	21
8	Treibstoff sparen Var. B) (Bahn statt PKW)	-12,4	0,0	-12,9	-16,0	sofort	Fallabhängig	21
11	Solaranlage für Brauchwasser (6 m2)	-1,1	2,9	-4,1	-3,5	sofort	längerfristig	0
4	Auf Energiesparlampen umstellen (7x60W)	-2,4	0,0	-2,5	-3,2	sofort	< 1 Jahr	40
3	Für Netztrennung sorgen (10 Geräte 6W)	-2,1	-0,1	-2,2	-2,8	sofort	< 2 Monate	46
9	Gefriergerät erneuern	-1,8	0,0	-1,8	-2,3	sofort	Fallabhängig	12
6	Geschirrspüler an Warmwasser anschließen	-0,3	0,0	-0,3	-0,5	sofort	< 2 Jahre	22

Als Referenz dient ein Modellhaushalt mit Energiewerten entsprechend dem deutschen Durchschnitt (Basisjahr 2003).

Angegeben ist jeweils die Veränderung durch die einzelne Maßnahme relativ zum Ausgangszustand (wegen Abhängigkeiten teilweise nicht summierbar).

Die Veränderung bei den Erneuerbaren Energien sind auf den Primär-Energie-Ausgangszustand bezogen.

Nennung' gibt den Anteil der wattweg-Teilnehmer an, die sich die Umsetzung der Maßnahme innerhalb eines Jahres vorstellen konnten.

Zur Bewertung der Strom-bezogenen Maßnahmen wurde angenommen, dass der Atomausstieg bereits vollzogen ist und der Anteil über Kohlekraftwerke abgedeckt wird.