



Partner
im Vogtland:



Jobcenter
Vogtland

**Bildungsinstitut
PSCHERER** gGmbH

**STADTWERKE
PLAUEN**
S T R O M

Stadtwerke
OELSNITZ/V.

Stadtwerke
Reichenbach

Stromspar-Check Vogtland

Arbeitsgruppe Energie und Klimaschutz Vogtlandkreis
05. Dezember 2013

Eine Gemeinschaftsaktion von:



Gefördert durch:



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz
und Reaktorsicherheit



Stromsparcheck Vogtland

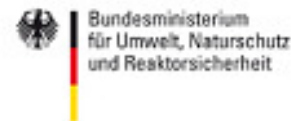
1. Partner des Projektes
2. Ablauf
3. Ergebnisse in Zahlen
4. Ausblick

Partner des Projekts

Regionale Partner:



Überregionale Partner:



Wer sind wir?

v. l. n. r.: Matthias Broska, Uwe Lange, Ronny Schmidt, André Heiber



Stromsparcheck – Was ist das?

- Hintergrund:
Einkommensschwache Haushalte verfügen i. d. R. nicht über die finanziellen Mittel, ineffiziente Ausstattung durch Verbrauchsärmere zu ersetzen.
- Bundesprojekt des Caritasverbandes seit 2008
- Besonderheit:
Beratung von Transferhaushalten zu effizienterem Verbrauchsverhalten und bedarfsgerechter Einbau von Soforthilfen zum Energie und Wasser sparen.

Einsatz von ehemaligen Langzeitarbeitslosen, die zu Stromsparhelfern ausgebildet wurden.



Wer darf teilnehmen?

- Teilnahmeberechtigt sind alle einkommensschwachen Haushalte, d. h. Personen, die folgende Leistungen beziehen:
 - Arbeitslosengeld II
 - Sozialhilfe
 - Wohngeld
 - Kindergeldzuschlag.

Stromsparcheck – Was ist das?

- 130 Standorte deutschlandweit
- Operative Umsetzung im Vogtland seit Mai 2013
- Laufzeit gegenwärtig bis 31.12.2015

- ca. 140 Haushalte besucht
- 106 vollständig abgeschlossene Checks

Stand: 30. November 2013



Stromsparcheck – Was ist das?

- Anregungen und Soforthilfe-Pakete für einkommensschwache Haushalte über unser Projekt für Sie kostenlos
- **kostenlose** Beratung direkt vor Ort
- **kostenlose** Soforthilfe-Pakete im Wert von bis zu 70,- € pro Haushalt
- effiziente Tipps und Anregungen zu Einsparmöglichkeiten bei Strom, Wasser und Heizung
- Einbau der Soforthilfen
z. B. Energiesparlampen, Duschköpfe, Steckerleisten



Ablauf – Wie funktioniert's?

- Wir besuchen Sie nach telefonischer Vereinbarung

- Erster Hausbesuch
Erfassung des IST -
Zustandes



- Auswertung und
Erarbeitung individueller
Einsparvorschläge

- Zweiter Hausbesuch
Beratung und Einbau der
kostenlosen Soforthilfen



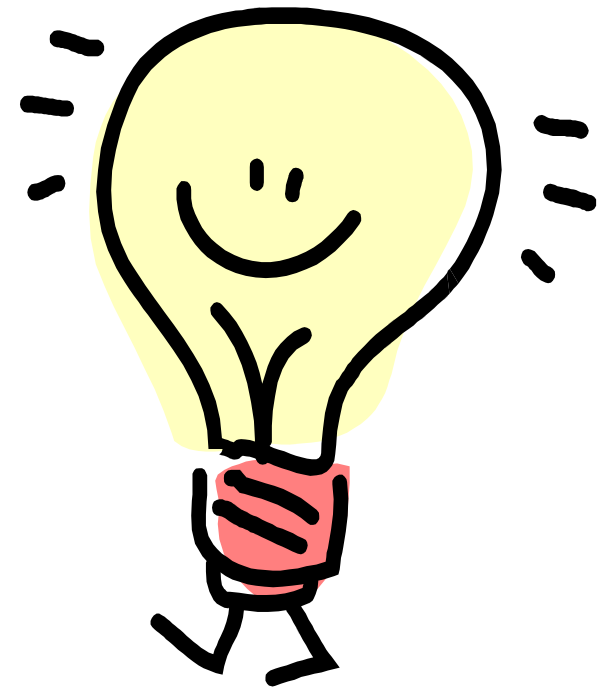
Verringerung des Stromverbrauchs

- Beispiel: Glühlampe 60 W
- Brenndauer 3h täglich
- 365 Tage pro Jahr
- Verbrauch 66 kWh

- Beispielrechnung:

60 Watt x 3h/Tag x 365 Tage =

66 kWh x 0,26 Ct/kWh = **17,00 €**



Verringerung des Stromverbrauches

- Energiesparlampe mit gleicher Lichtleistung
- 11 W = 1/5 einer Glühlampe
- Gleiche Brenndauer
- Verbrauch 12 kWh
- Stromkosten ca. 3,12 €
- Anschaffung ca. 3.- bis 7.- €

Beispielrechnung:

11 Watt x 3h/Tag x 365 Tage =

12 kWh x 0,26Ct/kWh = **3,00 €**

= ca. 14,- € Einsparung im Jahr



Wasserverbrauch reduzieren

- die normale Wasser-Durchflussmenge beträgt 14 – 16 l/min.
- durch Einbau eines Sparduschkopfes Verringerung des Durchflusses auf 7 – 9 l/min
- durch Montage eines Strahlreglers für Wasserhähne kann die Durchflussmenge von 12 l/min auf 7,5 l/min reduziert werden

Beispielberechnung Dusche:

3 Personen x 7 l x 4 min x 300 Tage =
25.200 l = 25,2 m³ =

Einsparung:
Über 100,- € im Jahr



Wasserpreis
4,20 €/m³



Stand der Projektumsetzung – Stromsparcheck Vogtland in Zahlen

■ Auslagegestellten Flyer/ Sammelboxen/ Plakate

Auswahl

1200 / 5 / 20 Jobcenter
350 / - / 3 Stadtwerke Oelsnitz
60 / 1 / 3 Stadtwerke Plauen
60 / 1 / 3 Stadtwerke Reichenbach
100 / 1 / 5 FAW Plauen
150 / 1 / 3 Stadt Rodewisch
150 / 1 / 3 Stadt Lengenfeld
150 / 1 / 3 Stadt Falkenstein
200 / 1 / 3 Stadt Auerbach
200 / 1 / 3 Stadt Oelsnitz
200 / 1 / 3 Stadt Reichenbach
120 / 1 / 3 Stadt Treuen
100 / 1 / 3 Stadt Markneukirchen
100 / 1 / 3 Stadt Klingenthal
70 / - / 2 Stadt Bad Elster
100 / 1 / 2 Stadt Adorf
80 / 1 / 2 Stadt Netzschkau
120 / - / 8 Verwaltungsverband Jägerswald

60 / - / 2 Stadt Mylau
50 / - / 2 Gemeinde Bad Brambach
50 / - / 2 Gemeinde Heinsdorfergrund
50 / - / 2 Gemeinde Limbach
70 / - / 2 Gemeinde Neumark
70 / - / 2 Stadt Schöneck
120 / 1 / 3 AWO Auerbach
120 / 3 / 8 AWO Reichenbach
50 / - / 2 Gemeinde Grünbach
50 / - / 2 Gemeinde Ellefeld
80 / - / 2 Diakonie Plauen
50 / - / 2 Caritas Plauen
50 / - / 2 Gemeinde Neustadt
250 / - / 5 BIP Plauen - WITT Plauen /
Auerbach
100 / 1 / 5 BIP Lengenfeld
45 / - / 45 Anschreiben für Städte,
Gemeinden sowie Vereine und Verbände



Dazu kamen weitere Präsentationen:

FAW Plauen
BIP Plauen / Lengenfeld
WITT Plauen
WITT Auerbach
Brotkorb/ Teestube
(Diakonieverein) Adorf



Stand der Projektumsetzung – Stromsparcheck Vogtland in Zahlen



Stand der Projektumsetzung – Stromsparcheck Vogtland in Zahlen



Stand der Projektumsetzung – Stromsparcheck Vogtland in Zahlen

■ Ergebnisse in Zahlen:

- Verbaute Soforthilfen **5.790 €**; entspricht ca. 55 € pro Haushalt
- Durchschnittliche Einsparung pro Haushalt: **128 € p. a.**
69 € Strom, 49 € Wasser, 10 € Energie f. nicht elektrische Warmwasserbereitung⁴
- ... berechnet auf die durchschnittliche Lebensdauer der Soforthilfen pro Haushalt:
947 €
352 € Strom, 490 € Wasser, 105 € Energie f. nicht elektrische Warmwasserbereitung⁴

Stand: 30. November 2013, n=106 Checks



Stand der Projektumsetzung – Stromsparcheck Vogtland in Zahlen

- Ergebnisse in Zahlen:

- Die erzielten Einsparungen aller beratenen Haushalte in Höhe von über 100.000 € wirken sich in Form von Kosteneinsparungen sowohl bei den beratenen Haushalt selbst, als auch bei der Kommune und beim Bund aus⁷:

ca. 70.000 € Haushalte,

ca. 21.000 € Kommune,

ca. 9.000 € Bund.

Stand: 30. November 2013, n=106 Checks



Ausblick

- *Abwägung zur Teilnahme am „Kühlschrankschranktauschprogramm“*
- *Durchführung 3. Hausbesuch*
- *Konzipierung der Einführung des Stromsparcheck in Chemnitz*
- *Erste Anzeichen der Fortführung der Projekte über 31.12.2015 hinaus*

**Vielen Dank
für Ihre
Aufmerksamkeit !**

Timo Zimmer
Leiter Projektteilung
Tel.: 037606/ 39 130
E- Mail: tz@pscherer-online.de

Bildungsinstitut
PSCHERER gGmbH

