



Stromspar-Check
Kann ich. Mach ich.
Find ich gut!

Stromspar-Check Kommunal in Bielefeld

Stand 31.03.2018

Ein Verbundprojekt von:



ea[®]
Bundesverband der
Energie- und Klimaschutzagenturen
Deutschlands e.V.

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz,
Bau und Reaktorsicherheit

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

NATIONALE
KLIMASCHUTZ
INITIATIVE



Rahmenbedingungen

- Stromspar-Check Kommunal – Haushalte mit geringem Einkommen schützen das Klima.
Projektzeitraum: 01.04.2016 bis 31.03.2019
- Projektsteuerung:
 - Deutscher Caritasverband e. V.
 - Bundesverband der Energie- und Klimaschutzagenturen Deutschlands (eaD) e. V.
- Förderung:
 - Nationale Klimaschutzinitiative des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit
- Durchführender Projektpartner in Bielefeld:
 - Solidargesellschaft mbH der Stiftung Solidarität



Ein Verbundprojekt von:



Gefördert durch:



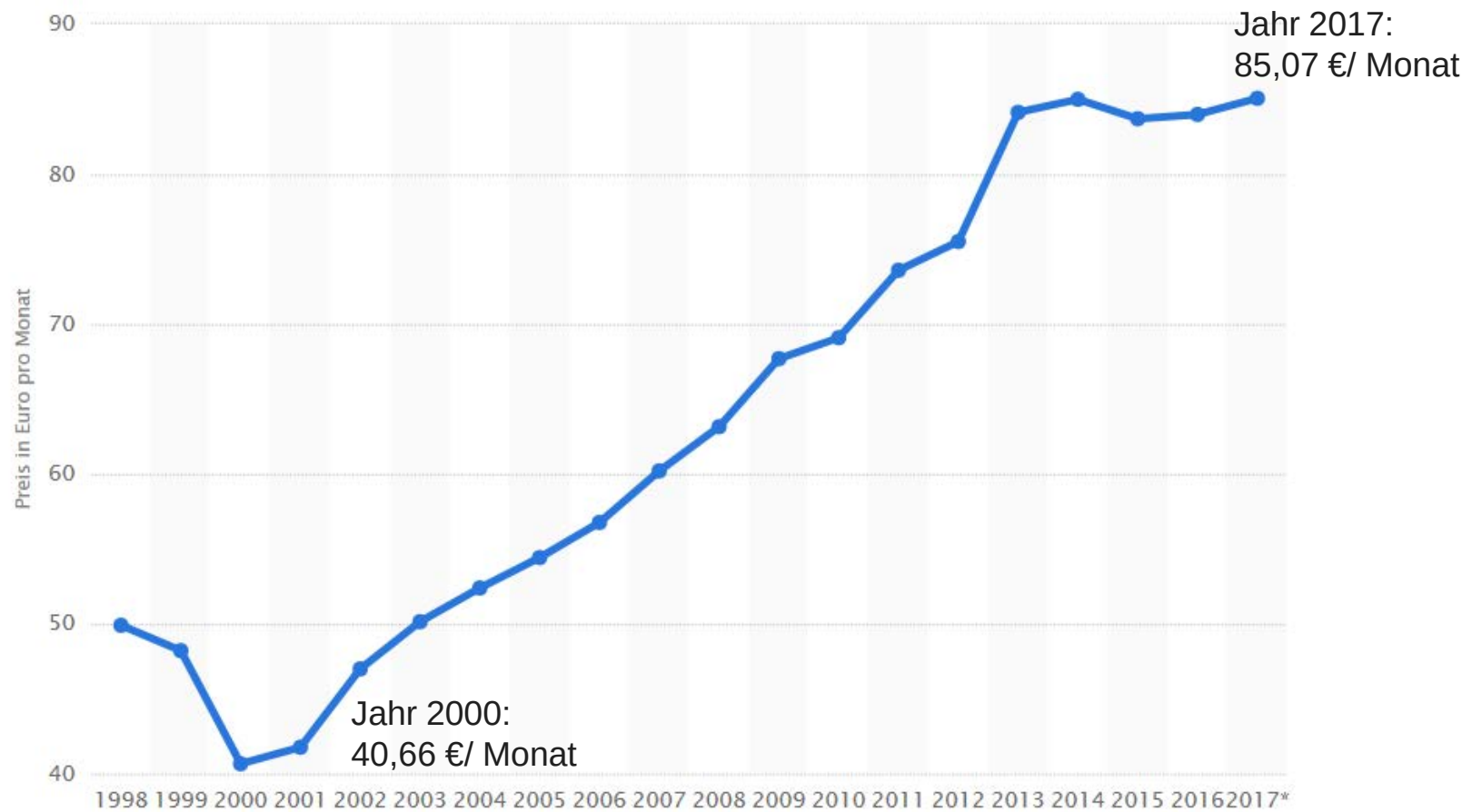
Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz,
Bau und Reaktorsicherheit

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages





Durchschnittliche Stromrechnung 3-Personen Haushalt in Deutschland 1998 bis 2017



- Quelle: Statistica.com, aufgerufen am 19.07.2017
- Angaben in Euro/ Monat; durchschnittlicher Verbrauch 3.500 kWh eines 3-Personen Haushaltes

Stromspar-Check vor Ort

- Was ist der Stromspar-Check?
 - Kostenlose Vor-Ort-Energiesparberatung
 - Einbau von kostenlosen Energie- und Wassersparartikeln
 - Ausgabe von Gutscheinen für den Tausch von Kühlgeräten
- Wo werden die Checks durchgeführt?
 - Haushalte mit geringem Einkommen
- Wer führt die Checks durch?
 - Geschulte ehemals langzeitarbeitslose Menschen



Foto: © SSC PLUS 2014

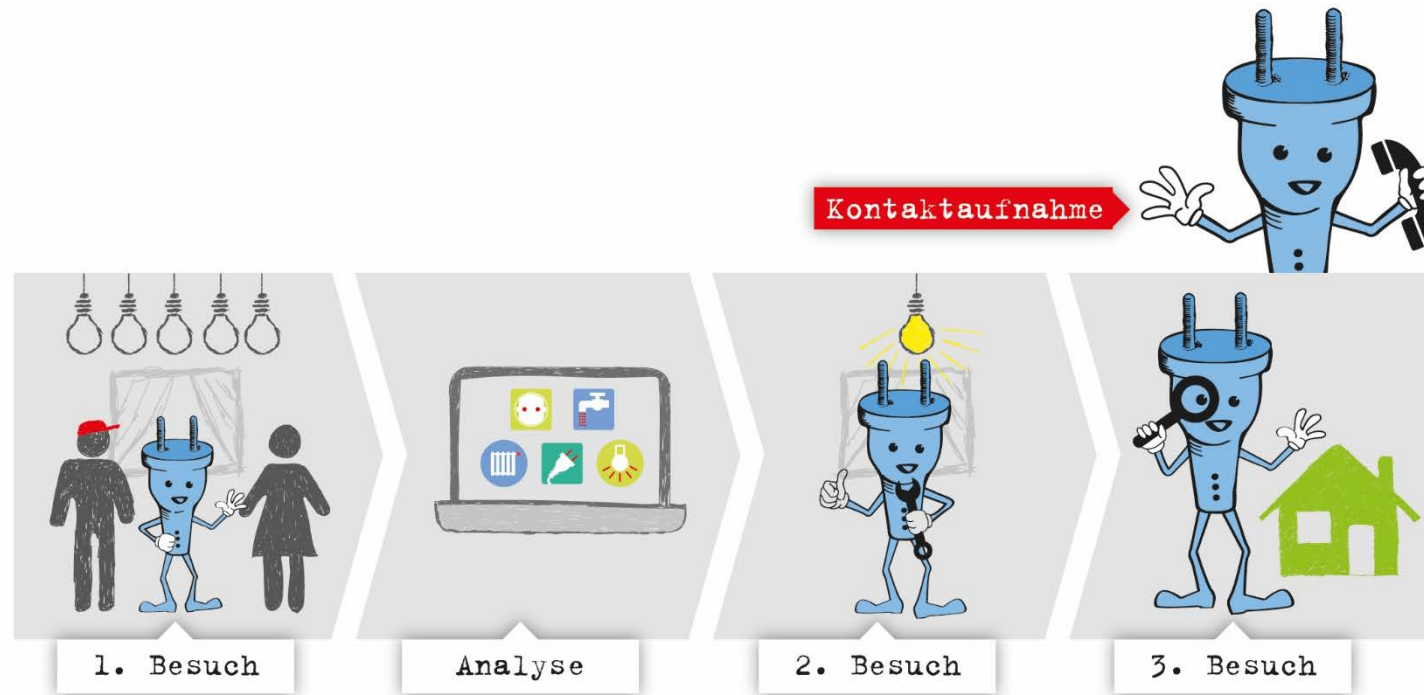


Foto: © SSC PLUS 2014



Foto: © SSC PLUS 2014

Stromspar-Check in der Praxis



1. Besuch: Erfassung aller Verbräuche, Messung der elektrischen Geräte und Überprüfung der Energiekosten-Abrechnung.

Analyse: Aus den aufgenommen Verbräuchen werden in der Datenbank die Einsparpotenziale errechnet.

2. Besuch: Der Haushalt erhält seinen Bericht, notwendige Soforthilfen, ggf. einen Kühlgeräte-Gutschein sowie wichtige Tipps zur Verhaltensänderung.

3. Besuch: Nach einem Jahr hat der Haushalt die Möglichkeit, sich ein weiteres Mal beraten zu lassen. Dabei werden u.a. auch die tatsächlichen Einsparungen überprüft.

Erfolgszahlen – Entlastung der Haushalte

(Stand März 2018)

155 Standorte

290.193 beratene Haushalte

CO₂-Ausstoß um 503.769 t gesenkt

Einsparerfolge pro Haushalt/Jahr:



102 €

- 396 kWh
- 232 kg CO₂



42 €

- 11,5 m³



11 €

- 220 kWh
- 51 kg CO₂



155 €

- 283 kg CO₂

Einsparungen durch das Kühlgerätetauschprogramm

(Stand März 2018)

An 155 Standorten

51.182 Gutscheine ausgegeben

12.606 Kühlgeräte getauscht



Foto: © SSC PLUS 2014

Einsparung
je
Haushalt/
Jahr

372 kWh

96 €

288 kg CO₂

Einsparung
alle 12.606
Geräte
langfristig

27.731 MWh

7,1 Mio. €

16.527 t CO₂

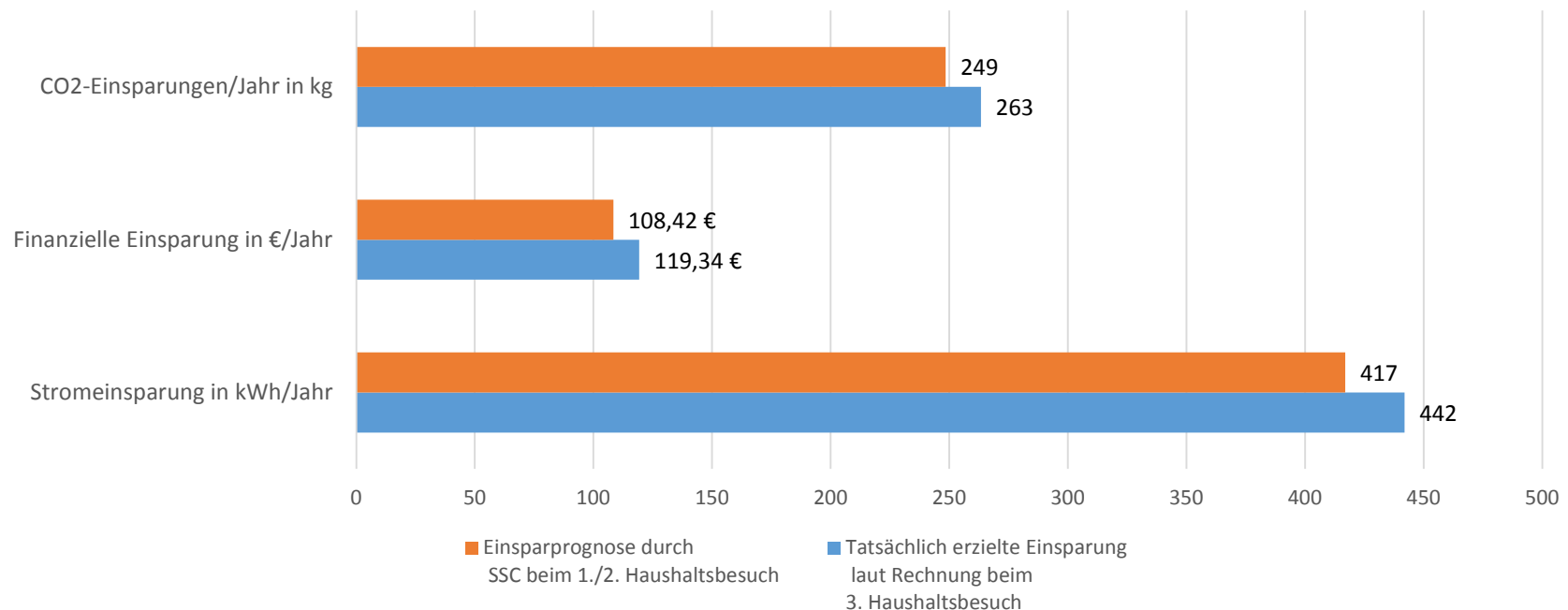


Ergebnisse/Auswertung Monitoring – Strom

(Auswertungszeitraum Januar 2013 – Dezember 2017)

Vergleich Prognose - erzielte Einsparung beim dritten Haushaltsbesuch

bundesweit (Stand: 31.12.2017, 4.063 HH)



Die Einsparung beträgt **16 %** des Jahresgesamtverbrauchs eines Haushaltes (Durchschnittswerte)



Erfolgszahlen – Langfristige Entlastung der Haushalte in Bielefeld

(Stand 31.03.2018 – erster abgeschlossener Check 12/2016)

152 beratene Haushalte

Einbau von 1.643 Soforthilfen *

CO₂-Ausstoß um 220 t gesenkt **

Einsparerfolge 152 HH langfristig: **



66.000 €
• 247,5 MWh



87.000 €
• 19.900 m³



15.000 €
• 308,9 MWh



168.000 €

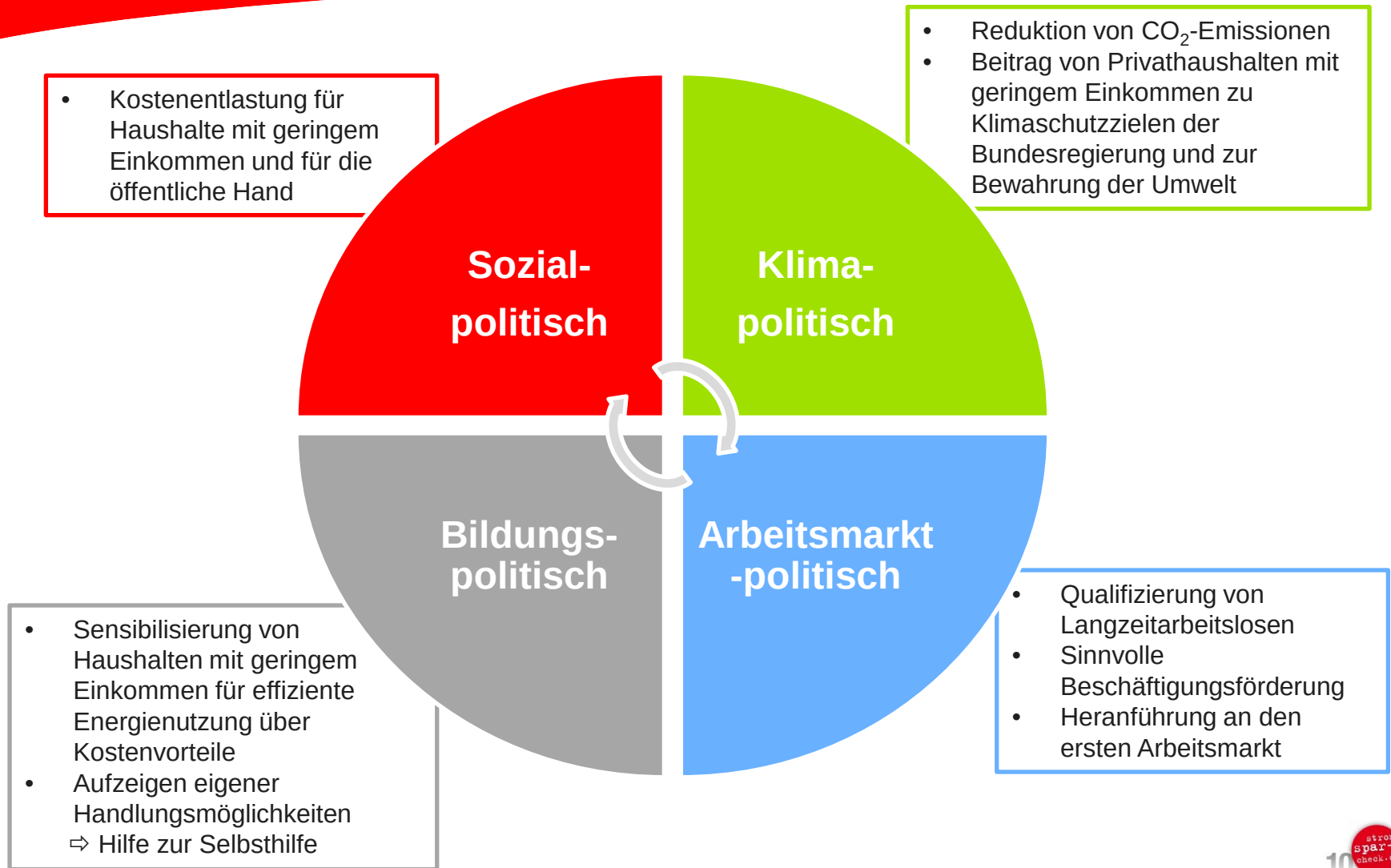
Erfolgszahlen - Entlastung der öffentlichen Hand in Bielefeld

(Stand 31.03.2018 erster abgeschlossener Check 12/2016)



* Einsparungen pro Check beziehen sich auf die Lebensdauer der installierten Soforthilfen

Die vier politischen Ebenen des Stromspar-Check



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



Hintergrund I:

Qualifizierung der Stromsparhelfer/-innen

- Vorbereitendes Training (40 h)
 - Kommunikationstraining
 - EDV-Training
 - Sicherheitstraining Umgang mit Leitern und EuP
- Fachliche Schulung in den Bereichen Energie u. Wassersparteknik (60h)
 - durch qualifizierte Energieberater oder geschulte Fachanleiter der Standorte
 - Begleitung der ersten Vor-Ort-Termine durch Trainer
 - Regelmäßige Nachschulung (Jour Fixe)
 - Einheitliches Curriculum und Schulungshandbuch

Hintergrund II: Soforthilfen

- Soforthilfen sind kostenlose Energiesparartikel, die während des 2. Termins direkt eingebaut werden.
- Mit den Soforthilfen wird unabhängig von Verhaltensänderungen sofort Energie gespart.

- LED
- Zeitschaltuhren
- Steckdosenleisten
- Funksteckdosen
- Thermostopp
- Kühlschrankthermometer

Strom



- Durchflussbegrenzer (4,5 l und 7,5 l)
- Sparduschköpfe (von 15 l auf 8 l)
- WC-Stopp-Gewichte

Wasser



- Hygrometer
- Raumthermometer

Heizen



Hintergrund III:

Erfolgszahlen – Entlastung der öffentlichen Hand – Bundesprojekt

(Stand März 2018)



* Einsparungen pro Check beziehen sich auf die Lebensdauer der installierten Soforthilfen



Hintergrund IV: Erfolgszahlen - Entlastung der Haushalte in Bielefeld (Stand 31.03.2018 – erster abgeschlossener Check 12/2016)

Einsparenerfolge im ersten Jahr/je HH*:

* ohne Kühlgerätetauschprogramm



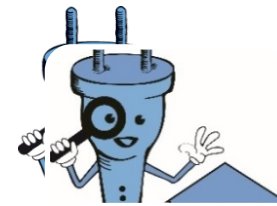
83 €
454 kWh



57 €
13,1 m³



10 €
203 kWh



150 €

Hintergrund V: Erfolgszahlen - Entlastung der Haushalte in Bielefeld

(Stand 31.03.2018– erster abgeschlossener Check 12/2016)

Einsparenerfolge je HH – langfristig*:

* ohne Kühlgerätetauschprogramm



435 €

• 1.629 kWh



570 €

• 131 m³



101 €

• 2.032 kWh



1.106 €

Hintergrund VI:

Das Kühlgerätetauschprogramm in Bielefeld

(Stand 31.03.2018 – erster abgeschlossener Check 12/2016)

48 Gutscheine ausgegeben

6 Kühlgeräte getauscht



Foto: © SSC PLUS 2014

Einsparung
je
Haushalt/
Jahr

326 kWh

87 €

194 kg CO₂

Einsparung
6 Geräte
langfristig

8.500 kWh

2.275 €

5 t CO₂