

A decorative graphic on the left side of the slide, featuring a blue trapezoidal shape at the top, a white circle with a red center, and a white line that curves around the circle and extends downwards.

**Energiewende sozial Fairantwortlich:**

## **Pilotversuch Kühlschranksaustausch für einkommensschwache Haushalte**

Roberto Siino - Leiter Vertrieb Privat- &  
Gewerbekunden  
9. September 2013

# Aktuelle Situation



- Allgemeine Lage bringt in Wuppertal und Deutschland insgesamt trotz guter wirtschaftlicher Ausgangssituation immer mehr Menschen in Armut (Nettoeinkommen vieler Menschen sinkt, große Anzahl von Menschen auf Transferleistungen angewiesen)

→ Thema ‚Energiearmut‘, da **Energiekosten häufig nicht bezahlt werden können**

- rund 24.000 Bedarfsgemeinschaften ALG II (SGB II) mit rund 45.000 Betroffenen in Wuppertal
- rund 8.500 Empfänger von Leistungen nach SGB XII
- Arbeitslosenquote rund 12%
- mindestens daher jeder 7. Wuppertaler an oder unter der Armutsgrenze

# Maßnahmen I



## Zahlreiche Ansätze existieren bei WSW seit vielen Jahren zur Begegnung von Energiearmut...

- Kostenlose und umfassende Energieberatung für WSW-Kunden seit 20 Jahren (Verleih v. Energiemessgeräten etc.) in KC und telefonisch
- Regelmäßige Energiespartipps in Kundenzeitungen, Anschreiben, online etc.
- Regelmäßige Vorträge u.a. für die Zielgruppe
- Vorträge in Schulen zu Energieeinsparungen- auch in Kombination mit Präventionsprojekt der Diakonie
- Finanzielle Unterstützung der Energieberatung (Schwerpunkt Gebäudeenergieberatung) der Verbraucherzentrale Wuppertal seit den 90iger Jahren

## Maßnahmen II

- Unterstützung der Caritas-Energieeinsparberatung bis zu deren Einstellung Ende 2011
- Kooperation mit der Verbraucherzentrale NRW in Wuppertal zur Fachberatung für Energiekostenschuldner  
Ziel: nachhaltige Lösung der (Energie-)Schuldenproblematik
- AK Energiearmut des Wirtschaftsministeriums NRW sucht nach Wegen zur Bekämpfung von Energiearmut:
  - Prävention/Senkung des Energieverbrauchs
  - auskömmliche Einkommen (Mindestlohn, Regelsätze etc.)
  - Nachsorge (Schuldnerberatung etc.)
- **Pilotprojekt der WSW in Kooperation mit Verbraucherzentrale NRW und dem Verbraucherministerium NRW**

### → Austauschprogramm für Kühlschränke

# Der Pilotversuch I



- Daher Pilotversuch „WSW – Austauschprogramm“ für Weiße Ware mit begleitender Evaluation seit Dezember 2012
- Zielgruppe: Menschen mit geringem Einkommen (Geringverdiener, Transferleistungsempfänger, arme Rentner, Studierende)
- Im Angebot ein Markengerät der Klasse A++ mit ca. 140 l Volumen und Gefrierfach als Standgerät
- Bundesweit wohl einmaliger Versuch



## Der Pilotversuch II



- Kunde aus der Zielgruppe hat einen (alten) Kühlschrank, der einen Verbrauch höher 350 kWh hat
- Kunde meldet sich direkt bei WSW oder wird über Soziale Dienste/VZ auf das Angebot aufmerksam gemacht
- Kunde erhält eine umfassende Energieberatung und muss Energieverbrauch des alten Gerätes messen
- Liegt der Verbrauch deutlich über dem neuen Gerät (A++; 140 kWh/a), dann kommt der Kunde für das Projekt in Frage
- Abschluss eines Vertrages: Laufzeit 27 Monate, monatliche Rate 10 €, Zuschuss aus dem WSW Klimafonds in Höhe von 50 € für WSW-Kunden
- Kunden verpflichten sich zur Teilnahme an der Evaluation

## Die Vorteile im Überblick



- Keine hohen Anfangskosten für die Investition des Kühlschranks
- Monatliche Entlastung der Haushaltskasse von zu hohen Energiekosten (sobald der Kühlschrank abbezahlt ist)
- Unterstützung durch die WSW-Energieberater und Identifikation weiterer Einsparmöglichkeiten
- Lieferung des neuen Gerätes, Abholung des Altgerätes (Bedingung!)
- Gewährleistung über die Gesamtlaufzeit des Vertrages für das Gerät
- Betrag wird monatlich zum Wunschtermin abgebucht

# Das Einsparpotenzial

<b>Beispielrechnung 1: <u>Sehr hoher</u> Energieverbrauch des alten Geräts</b>		
Stromkosten des alten Geräts	<b>1058 kWh</b> * 26,95 Cent/kWh =	285,13€
Stromkosten des neuen Geräts	147 kWh * 26,95 Cent/kWh =	39,62€
<b>Ersparnis bei den Stromkosten pro Jahr</b>		<b>245,51€</b>

  

<b>Beispielrechnung 2: <u>Durchschnittlicher</u> Energieverbrauch der bisherigen alten Geräte</b>		
Stromkosten des alten Geräts	<b>500 kWh</b> * 26,95 Cent/kWh =	134,75€
Stromkosten des neuen Geräts	147 kWh * 26,95 Cent/kWh =	39,62€
<b>Ersparnis bei den Stromkosten pro Jahr</b>		<b>95,13€</b>

  

<b>Beispielrechnung 3: <u>Mindest</u> Energieverbrauch des alten Geräts, um am Programm teilnehmen zu können</b>		
Stromkosten des alten Geräts	<b>350 kWh</b> * 26,95 Cent/kWh =	94,33€
Stromkosten des neuen Geräts	147 kWh * 26,95 Cent/kWh =	39,62€
<b>Ersparnis bei den Stromkosten pro Jahr</b>		<b>54,71€</b>



A decorative graphic on the left side of the slide, featuring a blue trapezoidal shape at the top, a white circle with a red center, and a white line that curves around the circle and extends downwards.

**Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!**

Roberto Siino - Leiter Vertrieb Privat- &  
Gewerbekunden  
9. September 2013