

## Programm (14.30 bis 16.00 Uhr)

### Energiearmut

Gibt es die? - Muss es die geben?

**Energiecheck**  
 Hameln-Pyrmont  
*spart Kohle*



### EINLADUNG

#### zur Projektbilanz 2012 / 2013

Rund 500 Beratungsgespräche bisher, über 100 Energieberatungen und mehr als 50 Vor-Ort-Beratungen seit Mai 2012! Es gab viel zu tun in beim Energiecheck des Natur- und Umweltschutzzentrum Hameln!

Unser Energieberater Herr Kuper beendet nach 2-jähriger Arbeitszeit das Projekt

### Erfahrungen, Fragen und Antworten

Wir laden Sie herzlich ein:  
 16. April 2013 um 14.30 Uhr  
 Energietreff der Stadtwerke Hameln, Hafestraße 14



Wir möchten Danke sagen!

- Begrüßung, **Frau Treptow**, Stadtwerke Hameln

- Einführung, **Herr Hermes**, BUND KG Hameln-Pyrmont

- Projektidee und -bilanz, **Herr Kuper**, Umweltzentrum Hameln

- Hintergrund, Herr Krümmel, BUND Berlin

- Kurzbilanz, **Herr Durchstecher**, Jobcenter Hameln-Pyrmont

- Kurzbilanz, **Herr Timm**, Klimaschutzagentur Weserbergland

- Blick von außen: Zur bundesweite Zukunft der Energieberatung, **Herr Krümmel**

- **Fragen / Aussprache / Kurzstatements von Gästen**

- Schlusswort



# Begrüßung

## STADTWERKE HAMELN

[www.stadtwerke-hameln.de](http://www.stadtwerke-hameln.de)

... näher geht's nicht



Natur- und  
Umweltschutz-  
Zentrum Hameln



## Energiearmut – gibt es die? Muss es die geben?

**Einladung  
ins Kino**

**Montag, 15.01.2007**  
**Kino MAXX - Hameln**

08.00 - 11.00 - 15.00 - 17.30 - 20.15

Aktionszeit  
Einkaufszeit  
Abfahrtszeit

**eine unbequeme wahrheit**  
EINE GLOBALE **WARNUNG**

Weitere Infos im Internet oder im Natur- und Umweltschutzzentrum Hameln, Berliner Platz 4  
31787 Hameln - Telefon 0 51 / 1 36 71

Ermäßigter Eintritt bei rechtzeitiger Anmeldung insbesondere für Schulklassen  
und Jugendgruppen möglich.

Dienstleistungen für die Bürger  
**STADTWERKE  
HAMELN**  
[www.stadtwerke-hameln.de](http://www.stadtwerke-hameln.de)

Eine  
Gemeinschafts-  
Aktion

**BUND**  
FREUNDE DER ERDE  
[www.nuz-hameln.de](http://www.nuz-hameln.de)



Natur- und  
Umweltschutz-  
Zentrum Hameln





# Energiecheck Hameln-Pyrmont

*spart Kohle* 

Energieberatung des  
Natur- und Umweltschutzzentrum Hameln

## Projektbilanz

### 2012 / 2013



Herr Kuper  
(Energieberatung im Umweltschutzzentrum)



Natur- und  
Umweltschutz-  
Zentrum Hameln



## Historie / Rückblick 2007

### Energiesparberatung im Natur- und Umweltschutzzentrum

#### Energieberater gibt Spartipps

*Düster Anzeiger*  
03.1.2007

Joachim Schulze bietet auch individuelle Gesprächstermine an

VON ANDREAS ROSSLAN

HAMELN. Ab Donnerstag zeigt das Kino in Hameln den Umwelt-Film „Eine unbequeme Wahrheit“ des früheren amerikanischen Vizepräsidenten Al Gore. Das hat Hamelns Energiesparberater Joachim Schulze zum Anlass genommen, einige Tipps zusammenzustellen, wie jeder im eigenen Haushalt den Energieverbrauch senken kann.

„Jeder kann einen Beitrag zur Bekämpfung der globalen Erwärmung leisten – auch hier in Hameln-Pyrmont“, sagt Schulze. Viele Menschen verpulvern heute noch Energie, weil sie beim Heizen das Fenster aufließen oder die Geschirrspülmaschine in Betrieb nehmen, obwohl sie noch nicht ganz gefüllt sei. „Das eigene Han-

deln wird oft erst hinterfragt, wenn es an den Geldbeutel geht, etwa bei steigenden Heizölpreisen“, sagt Schulze. Er bietet werktags von 8 bis 16 Uhr Energiesparberatungen nach Terminabsprache im Natur- und Umweltschutzzentrum in Hameln an.

Durch den Austausch von herkömmlichen Glühbirnen gegen Energiesparlampen könne man nicht nur Energie, sondern auch viel Geld sparen. Gleiches gelte, wenn man Wäsche bei niedrigen Temperaturen wasche oder den Standby-Modus bei Geräten ausschalte. Ein weiterer Tipp Schulzes: „Fahren Sie weniger mit dem Auto. Gehen Sie zu Fuß, steigen Sie aufs Rad, gründen Sie Fahrgemeinschaften oder benutzen Sie häufiger öffentliche Verkehrsmittel.“ So werde auch entsprechend

weniger Kohlendioxid erzeugt.

Auch die Stadtwerke Hameln bieten im Energietreff regelmäßig Vorträge zu diesem Thema an. Die Nachfrage ist laut Pressesprecherin Beate Mehren ungebrochen groß. Darüber hinaus will der städtische Stromversorger mit positivem Beispiel vorangehen: „Die Nutzung regenerativer Energien spielt auch bei uns eine immer größere Rolle“, sagt Stadtwerke-Chef Klaus Arnold.

Etwa fünf Prozent des Hamelner Strombedarfes werden aus Wasserkraft gedeckt. Weitere fünf Prozent sollen zukünftig Biogas-Anlagen decken. In Hehlen und Salzhemmendorf haben sich die Stadtwerke bereits am Bau von Biogas-Anlagen finanziell beteiligt – eine weitere sei in Aerzen geplant.

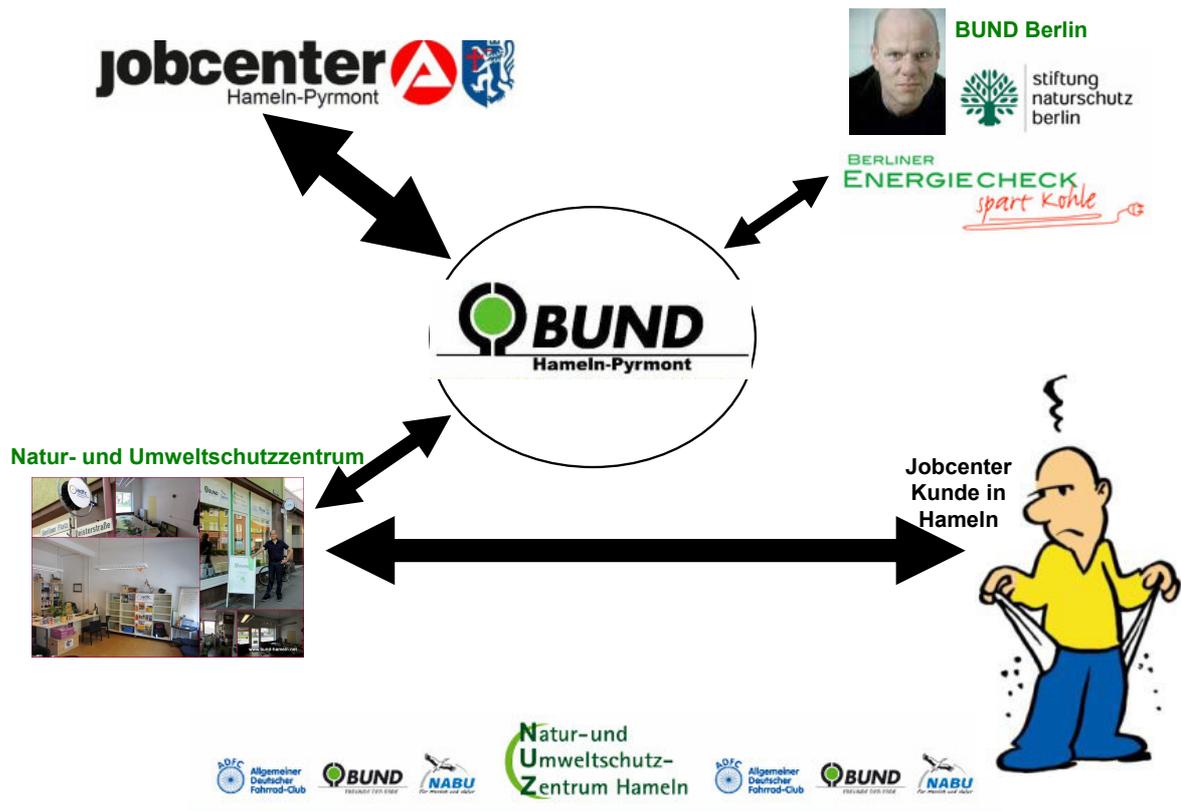


Natur- und  
Umweltschutz-  
Zentrum Hameln



# Energieberatung 2012

im Natur- und Umweltschutzzentrum



## Der Berliner Energiecheck

**BERLINER ENERGIECHECK *spart Kohle***

Startseite Projekt Partner Förderer Energiespar-Beratung Energiespar-Tools Termine Download Ihre Unterstützung Ticker

**Termine, Orte, Anlaufstellen**

Map showing locations: Ueberstraße, Heinrich-Heine-Park, Mathias-Kirchhof, Monumentenstraße, Bismarckstraße.

**Hintergrund 'Energie'**

- > Energiequellen
- > Atomenergie
- > Fossile Energieträger
  - > Kohle
  - > Erdöl
  - > Erdgas
- > Regenerative Energiequellen
  - > Wind
  - > Biomasse
- > Energieverbrauch
- > Energiesparen
- > Energie im Haushalt

**Unsere Unterstützer**

**Hol Dir eine Beratung auf Augenhöhe!**

„Berater, die auf Augenhöhe mit den Menschen reden.“

Harald Hoderich, Berater seit 2009

„Mir gefällt am Berliner Energiecheck vor allem der soziale Aspekt. Mal abgesehen von der Dankbarkeit, die uns spontan wird: bei Menschen ohne Geld hilft die Beratung ja auch finanziell am meisten. Du kommst ja keine Digiates von irgendwo zu Dir, sondern Berater, die auf Augenhöhe mit den Menschen reden. Gut wäre es, mehr Sachkundigen anzuwerben zu können, damit die Leute gleich zum Sparen motiviert werden.“

**Im Social Web**

BUND LV Berlin e.V. **BUND\_Berlin**

BUND\_Berlin Die BUNDJugend Berlin sucht noch kreative Köpfe für ein Ad-Busting Seminar vom 19.-21.4.2013 Schnell anmelden...!... fb.me/x4kyvxtI

MichaeEfler Berliner Energieteich sucht Teilnehmer am Aktionscamp 10.-29.Mai für das Volksbegehren. Jetzt anmelden! berliner-energiecheck.net/aktionscamp (me)

BUND\_Berlin @Spaetsommerkind Herzlichen Dank für die Bicon-Spende.

Join the conversation

# Energieberatung 2012 / 2013

im Natur- und Umweltschutzzentrum

## Aufklärung u. Vorbilder schaffen!

### Modellhaushaltskampagne



## Vor Ort tätig!

### Emmerthal-Kampagne

- Vorträge & Referate
- Messen
- Vernetzung
- Weiterbildung

## Hilfe zur Soforthilfe

### Die Starterpakete



## Gründung

### Energiecheck Hameln-Pyrmont

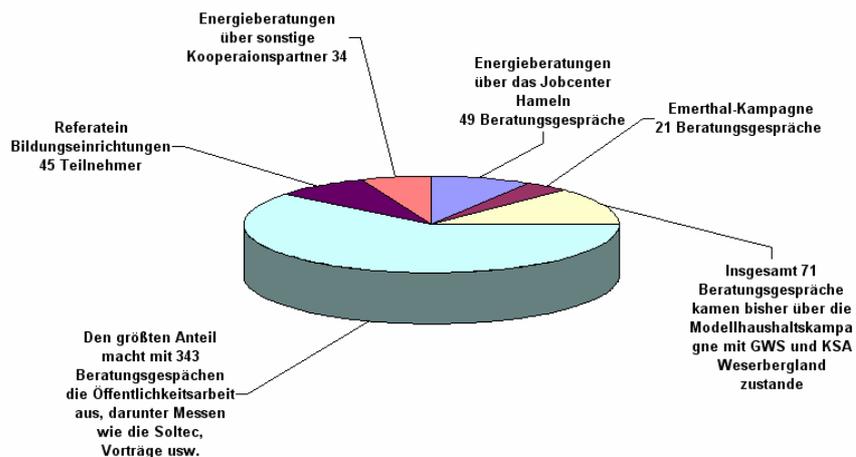
*spart Kohle*

### Landkreis-weit!

- „sozial Schwache“
- und „Alle anderen“
- Keine „Bauberatung“
- Verhaltensorientiert
- „geringinvestiv“



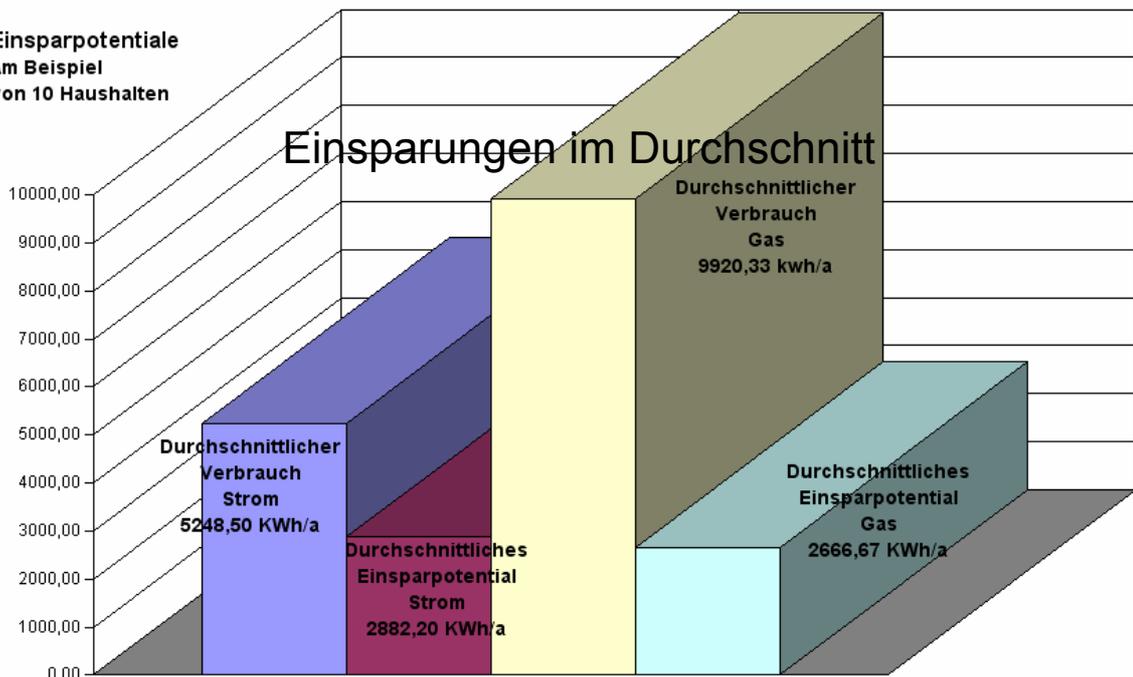
# Über 500 Beratungsgespräche!



+ Derzeitige Warteliste ab Mai 2013 = 15 Haushalte + Haushalte in Weiterbetreuung



**Einsparpotentiale  
Am Beispiel  
von 10 Haushalten**



\*Verbräuche basierend zwischen 618 kWh/a bis 11372 kWh/a (Strom) und zwischen 9-11000 kWh/a (Gas) bemessen an einer typischen Kleinwohnung (etwa 60m<sup>2</sup>) in

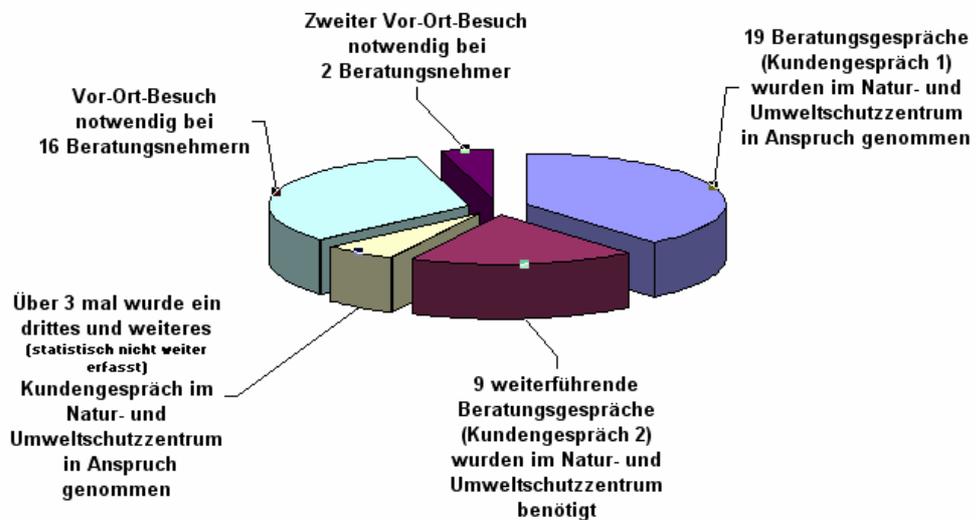


Natur- und  
Umweltschutz-  
Zentrum Hameln



# Struktur

## Jobcenter Beratungsnehmer



Natur- und  
Umweltschutz-  
Zentrum Hameln







# Schwerpunkte in der Praxis

*Beispiele*

## **Haushalt I**

*Schwerpunkt Verhalten*

## **Haushalt II**

*Schwerpunkt Effizienz*

## **Haushalt III**

*Schwerpunkt Installation*



## Haushalt I

*Schwerpunkt Verhalten*

**Haus Baujahr:** 1980

**Anzahl Personen:** 5

**Wohnungsgröße:** 150 m<sup>2</sup>

**Stromverbrauch:** 3250€ (~13000 kWh/a)

**entspricht:** ~7000 kg CO<sup>2</sup>

**Merkmale:**

- 2 angemietete Wohnungen (Schlaf / Wohn)
- Flachbildfernseher  
*lange Nutzungszeiten*
- Durchlauferhitzer  
*lange Nutzungszeiten > 20 min.*
- Defekter Kühlschrank
- Heizen bei offenen Fenster

**Einsparpotential:** 2450€ (~ 9800 kWh/a)

**Entspricht:** ~ 5390 kg CO<sup>2</sup>



# Haushalt II

## Schwerpunkt Effizienz / Verbrauchsverhalten

**Haus Baujahr:** 1900

**Anzahl Personen:** 5

**Wohnungsgröße:** 230 m<sup>2</sup>

**Stromverbrauch:** 5000€ / Jahr (~30000 kWh/a)

**entspricht:** ~16000 kg CO<sup>2</sup>

### Merkmale:

- 3 Generationen Haus
- Flachbildfernseher  
lange Nutzungszeiten
- Nachtspeicherheizung / Durchlauferhitzer  
lange Nutzungszeiten > 20 min.
- 45 Jahre alte Kühltruhe
- Beleuchtung

➤ **Weitergabe an**



**Einsparpotential: bisher** ~ 23500 kWh/a (~ 3949€/a)  
**Investitionskosten: bisher** 21000€ (- KFW-Förderung)  
**Entspricht:** ~ 12000 kg CO<sup>2</sup>



# Haushalt III

## Schwerpunkt Installation / Verhalten

**Haus Baujahr:** 1985

**Anzahl Personen:** 3

**Wohnungsgröße:** 75 m<sup>2</sup>

**Stromverbrauch:** 1400€ / Jahr (~5600 kWh/a)

**entspricht:** ~3000 kg CO<sup>2</sup>

### Merkmale:

- Eigentumswohnung
- Durchlauferhitzer  
lange Nutzungszeiten ( 2 Töchter) > 20 min.
- **Geschirrspüleranschluss WW - Durchlauferhitzer**
- Beleuchtung

**Einsparpotential: bisher** 500€ / Jahr (~ 2000 kWh/a)  
**Entspricht:** ~ 1100 kg CO<sup>2</sup>



# Feedback

**Vom 12.03.2013**

Hallo Herr Kuper,

erstmal vielen Dank für Ihre kompetente Energieberatung hier bei uns in Sonneneck 1 in Fischbeck. Es war sehr informativ und auch teilweise überraschend.

Ich wollte nachfragen ob wir den Duschkopf, den Sie bei uns gelassen haben, auch behalten können? **Nun schön ist anders, aber der geringe Verbrauch überzeugt :)**

Mein Mann ist jetzt völlig auf Sparen eingestellt. Die ersten Glühbirnen sind gegen LED-Leuchten ausgetauscht (Bad und Esszimmer)  
Ihre Empfehlung die Kühlschrank- und Gefrierschranktemperatur zu prüfen habe ich vorgenommen. Hier konnte ich den Gefrierschrank sparsamer einstellen :)

Wie weit sind Sie mit Ihren Projekt? Wir werden Sie auf jeden Fall gerne weiterempfehlen.

Mit freundlich Grüßen

Familie Suslik



# Zukunft & Wünsche

*der Blick nach vorn...*

Leitgedanke für mich:

***Erfahrung ist Zukunft!***

**Potentiale**

*in und um Hameln*



# Energieberatung 2012 / 2013 im Natur- und Umweltschutzzentrum Dank gilt..



Natur- und  
Umweltschutz-  
Zentrum Hameln



Natur- und  
Umweltschutz-  
Zentrum Hameln





Natur- und  
Umweltschutz-  
Zentrum Hameln



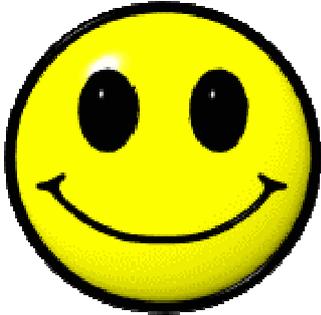
## Blick von außen



Natur- und  
Umweltschutz-  
Zentrum Hameln



# FRAGEN / AUSSPRACHE / ANMERKUNGEN

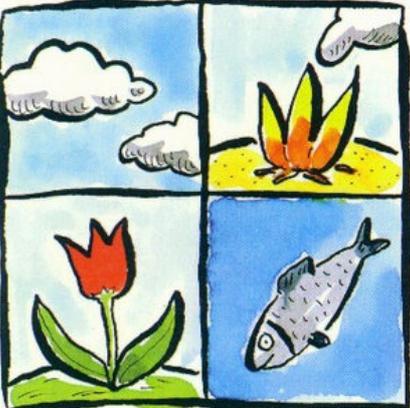


Natur- und  
Umweltschutz-  
Zentrum Hameln



## Schlusswort

DIE ERDE



BRACHT FREUNDE



Kreisgruppe Hameln/Pyrmont



Natur- und  
Umweltschutz-  
Zentrum Hameln

