



# Investitionen, Projekte und Angebote für die Energiewende

Thorsten Coß / Geschäftsführer AVU Serviceplus GmbH

# Investitionen in erneuerbare Energien

## Bilanz:

Drei Bürgersolaranlagen: Schwelm, Gevelsberg, Sprockhövel

Gesamtinvestition: 290 000 €

Stromproduktion: 65 552 kWh p.a. / CO<sub>2</sub>-Einsparung: 36,9 t p.a.



Drei Photovoltaik-Parks (Bau 2010 und 2011)

Gnötzheim, Grimma, Salzlandkreis

Gesamtinvestition: 22 Mio. €

Stromproduktion: 8 127 300 kWh p.a. / CO<sub>2</sub>-Einsparung:

4 575,7 t p.a.

Beteiligung an Green Gecco (= **GE**meinsam **C**lever **CO**<sub>2</sub> **O**ptimieren):

29 Stadtwerke beteiligt, gemeinsamer Ausbau der regenerativen Energien,

geplante Gesamtinvestition bis 2020: 1 Mrd. €

erstes gemeinsames Projekt: Kauf des Onshore-Windparks „An Suidhe“ an der Westküste Schottlands



## Ausblick:

- weitere Investitionen in EEG-Erzeugungsanlagen geplant
- Green Gecco: 20 MW Repowering-Anlage in Süderdeich
- Ziel: Eine Bürgersolaranlage in jeder Stadt des AVU-Netzgebiets

# Projekte und Maßnahmen zur Energieeffizienz

## Bilanz:

Konvoi-Projekte 2005/2006: 34 kommunale Heizungsanlagen

Gesamtinvestition: 1,5 Mio. €. / Energieeinsparung: 4 661 268 kWh p.a. /

CO<sub>2</sub>-Einsparung: 1.235 t p.a.

• 2010 / 2011 sechs Contracting-Projekte im EN-Kreis (Wärme / Druckluft)

Gesamtinvestition: 956 000 € / Energieeinsparung: 1.813 000 kWh p.a. / CO<sub>2</sub>-Einsparung: 555,22 t p.a.

---

## Energieberatung

• webbasierte interaktive Beratung unter [www.avu-energietipp.de](http://www.avu-energietipp.de)

• zweimal jährlich ‚Energiechecks‘ in den AVU-Treffpunkten

---

## Effizienzmaßnahmen

• Seit 1994: Das Förderprogramm – Bares für die Umwelt

Effizienz- und Spar-Boni für Umstellung auf Erdgas, Solarthermie, Wärmepumpen etc.,  
günstige Öko-Darlehen

clever mobil: Elektrofahrräder und Erdgasfahrzeuge

Effizienz-Aktionen: Aktuell: ‚40 dazu‘:

40 € beim Kauf von ‚Weißer Ware‘ in höchster Effizienzklasse

Thermographie-Aktionen

---

## Ausblick:

• jährliche Effizienz-Aktionen im Rahmen des Förderprogramms:

für 2012 stehen sechs weitere Contracting-Projekte vor der Umsetzung,

Gesamtinvestition: ca. 1.000 000 €



TÜV-zertifizierter Ökostrom aus Laufwasserkraftwerken:  
grünstromcombi / grünstromfix / grünstromplus:

Anzahl Kunden: ca. 3650 / Verbrauch (2010): 17.500 000 kWh

- grünstromplus:

Umweltfreundliches Fördermodell: 1 Cent je kWh geht in den Bau neuer Anlagen zur Erzeugung grüner Energie / Kundenbeirat entscheidet / Fördergelder aktuell: 216 000 €



### Umweltfreundliches Gas:

#### fixgasplus:

Pro Vertrag gehen 5 € in nachhaltige Umweltprojekte:  
„Grüne Inseln“ = Pflanzungen zur CO<sub>2</sub>-Bindung

### Angebote mit Effizienz:

- Sonderabkommen für Wärmepumpen inklusive Förderung
- Angebot ‚variostrom‘ für Smart Meter

### In Zukunft:



Geplant sind „Grüne Inseln“ in allen sieben Kommunen des AVU-Netzgebiets.

Jährlicher Neubau von grünstromplus-Anlagen –  
in Abstimmung mit dem Kundenbeirat