



# **(R)Evolution im Heizungskeller: Kleinkraftwerke – Dezentrale Wärme- und Stromerzeugung für jedermann**

ASUE-Effizienzdialog, 22. März 2011, Dresden

**Olaf Schneider – Direktor Gasverkauf**  
VNG – Verbundnetz Gas Aktiengesellschaft .

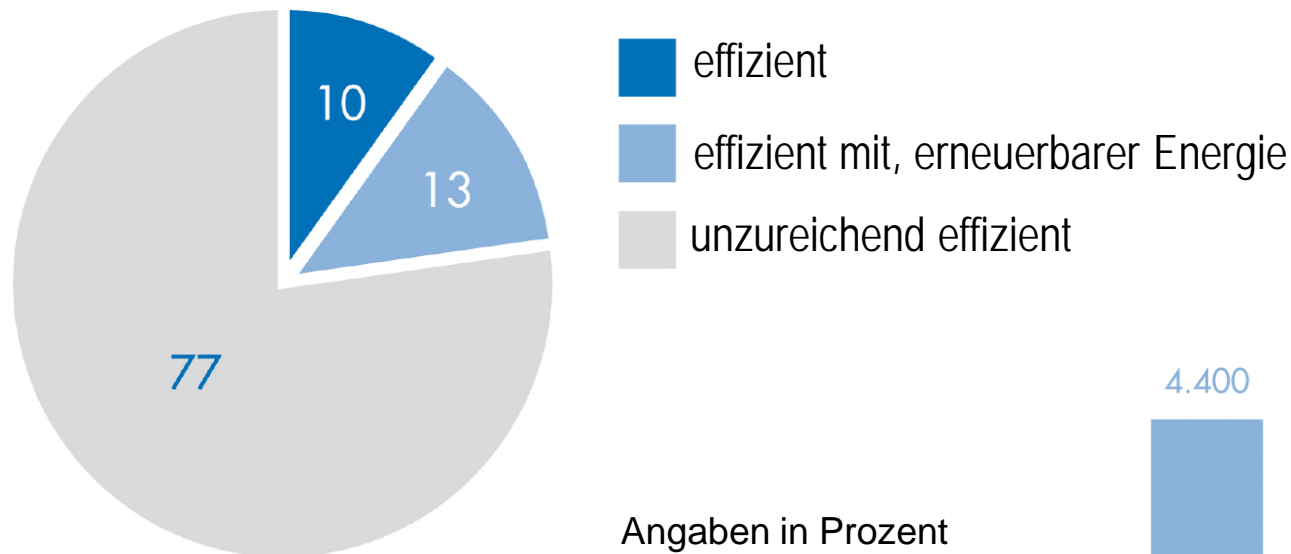


## Wie reagieren die Verbraucher?

- **84 %** befürworten die Erweiterung der **dezentralen Energieerzeugung** und wünschen sich, Strom selbst erzeugen zu können
- **25 %** planen in den kommenden fünf Jahren den Einbau von **Solarzellen**
- **20 %** wollen Anlagen zur Warmwassererzeugung durch Sonnenenergie (**Solarthermie**) installieren
- **12 %** tragen sich mit dem Gedanken, ein **Mini-Blockheizkraftwerk** einzubauen
- **Ziele zukünftiger Immobilieneigentümer**  
(Bau oder Kauf in den kommenden fünf Jahren):
  - **Über 50 %** planen **Solarthermie- und/oder Photovoltaikanlagen** ein
  - **Ab 2015** könnte in jedem **dritten Neubau ein Mini-BHKW** arbeiten



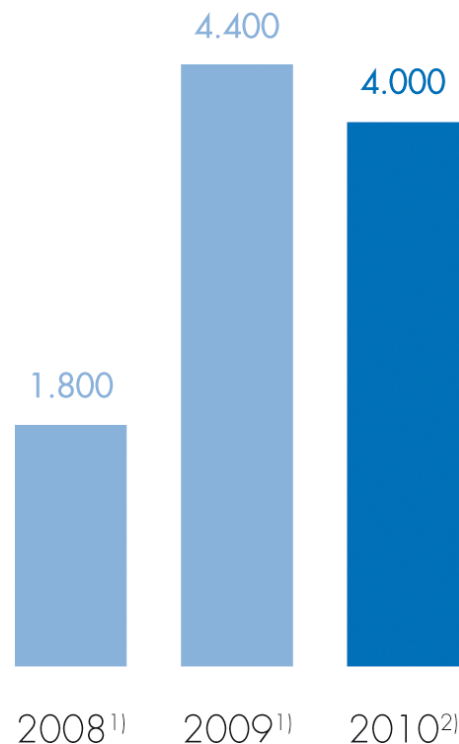
# Effizienzstandard Heizungsanlagen Deutschland



Angaben in Prozent

Quelle: ZIV/BDH

**Nur 13% d. 17,8 Mio. Wärmeerzeuger**  
in Deutschland **sind effizient** und  
nutzen erneuerbare Energien



**Neu installierte  
Mini-KWK-Anlagen**

Angaben in Stück

Quelle:

- 1) B.KWK/BMU
- 2) ASUE, Öko-Institut/  
Energie & Management



- **ASUE** - Arbeitsgemeinschaft für sparsamen und umweltfreundlichem Energieverbrauch e.V.
  - Unser Verein existiert seit **über 30 Jahren** (Sitz: Berlin, Essen)
  - Die ASUE hat sich frühzeitig den Themen **Energieeffizienz** und **Umweltschutz** verschrieben
  - Es sollen vor allem die **Weiterentwicklung** und **weitere Verbreitung sparsamer und umweltfreundlicher Technologien** auf Erdgasbasis gefördert werden (= Energieeffizienz + Regenerative Energien)
  - Zielgruppen der ASUE sind **Politik und Verwaltung, Fachleute** (z.B. Planer, Architekten) und **Endkunden/Anwender**
-