

14. Juli 2010, München
ASUE-Effizienzdialog



(R)Evolution im **Heizungskeller**

Kleinkraftwerke – Dezentrale Wärme- und Stromerzeugung für jedermann

München



(R)Evolution im Heizungskeller

Kleinkraftwerke – Dezentrale Wärme- und Stromerzeugung für jedermann



Begrüßung
Klaus-Peter Dietmayer,

Mitglied des Präsidiums der ASUE



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

ASUE-Effizienzdialog, 14.7.2010, München

Klaus-Peter Dietmayer
ASUE Arbeitsgemeinschaft für
sparsamen und umweltfreundlichen
Energieverbrauch e.V.

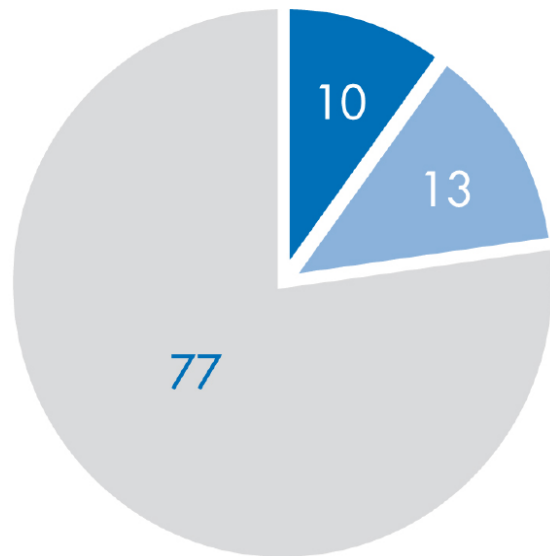


- **ASUE** - Arbeitsgemeinschaft für sparsamen und umweltfreundlichem Energieverbrauch e.V.
 - Unser Verein existiert seit **über 30 Jahren** (Sitz: Berlin, Essen)
 - Die ASUE hat sich frühzeitig den Themen **Energieeffizienz** und **Umweltschutz** verschrieben
 - Es sollen vor allem die **Weiterentwicklung** 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**
-



- Bis **2020** sollen die **CO₂-Emissionen** gegenüber 1990 um 40 % gesenkt werden
 - Bis **2020** soll der **Energieverbrauch im Wärmemarkt** gegenüber 2005 um **20 %** reduziert werden
 - Bis **2020** soll der **regenerative Anteil** im Wärmebereich von heute 6 % auf **14 %** erhöht werden
 - Bis **2020** soll der **KWK-Anteil** bei der Stromerzeugung von 12 % (2006) auf **25 %** erhöht werden
-

Effizienzstandard Heizungsanlagen Deutschland

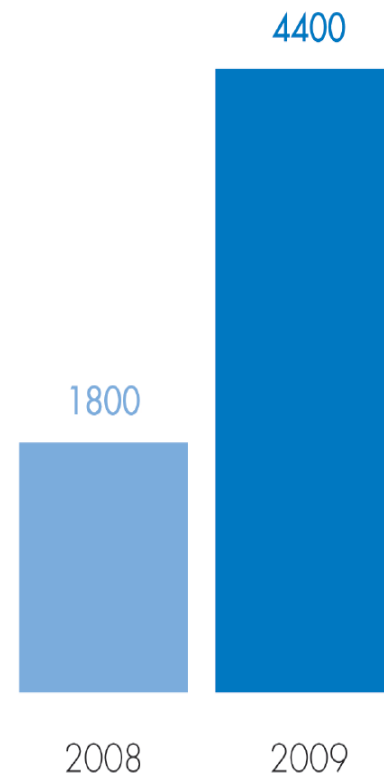


- effizient
- effizient mit, erneuerbarer Energie
- unzureichend effizient

Angaben in Prozent

Quelle: ZIV/BDH

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



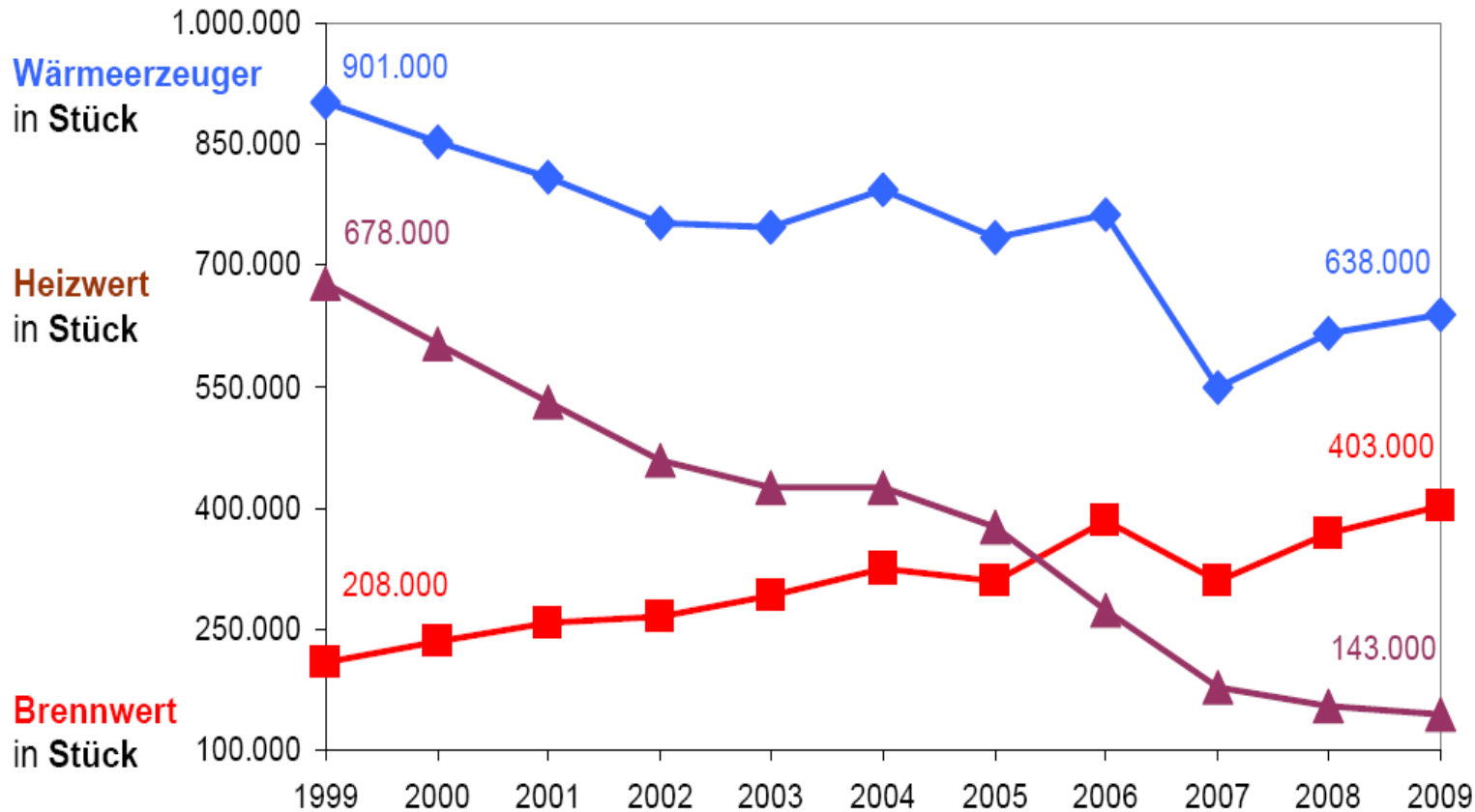
Installierte
Mini-KWK-Anlagen

Angaben in Prozent

Quelle: B.KWK/BMU



Marktentwicklung Wärmeerzeuger von 1999-2009



Quelle: BDH

⇒ **600-700 Tsd.** Wärmeerzeugungsanlagen werden pro Jahr ausgetauscht

⇒ **Potenzial** Strom aus Mikro-KWK ($1 \text{ kW}_{\text{el.}}$): **600- 700 MW_{el.}**



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



Forderungen an die Politik

- **Eine aktive, unterstützenden Klimaschutzpolitik** muss zur Steigerung der **Sanierungsquote** im Immobiliensektor beitragen
 - **Anreizförderung** zur **Markteinführung von Mini-KWK-Anlagen** fortführen, aufstocken und degressiv gestalten
 - **Rahmenbedingungen** müssen **verlässliche und konsistent** sein - Verbraucher und Unternehmen (Hersteller, Installateure und Planer) sind darauf angewiesen
 - Die Regelungen müssen eine widerspruchsfreie, nachhaltige Kombination der Instrumente und eine **diskriminierungsfreie Technologieauswahl** gestatten
-

