



Effizienzdialog

Zukunftstechnologie Gaswärmepumpe

8. November 2011 | Stuttgart



Effizienzdialog

Programm

17.30 Uhr Eintreffen der Gäste

18.00 Uhr Begrüßung



Begrüßung der Gäste und kurze Vorstellung der Initiative Gaswärmepumpe

Hans Wackertapp
Sprecher der IGWP

18.10 Uhr Grußwort



Helfried Meinel
Ministerialdirektor im Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg

18.20 Uhr Einführungsvortrag



„Die Potenziale der Gaswärmepumpe – Bewertung der GWP im Rahmen einer ganzheitlichen Effizienzstrategie für den Wärmemarkt“

Prof. Dr. Klaus Heikrodt
Hochschule Ostwestfalen-Lippe

18.40 Uhr Impulsvortrag



„Regenerative Erdgastechnologien – die Antwort für den zukünftigen Wärmemarkt“

Prof. Dr. Michael Schmidt
Institut für GebäudeEnergetik der Universität Stuttgart

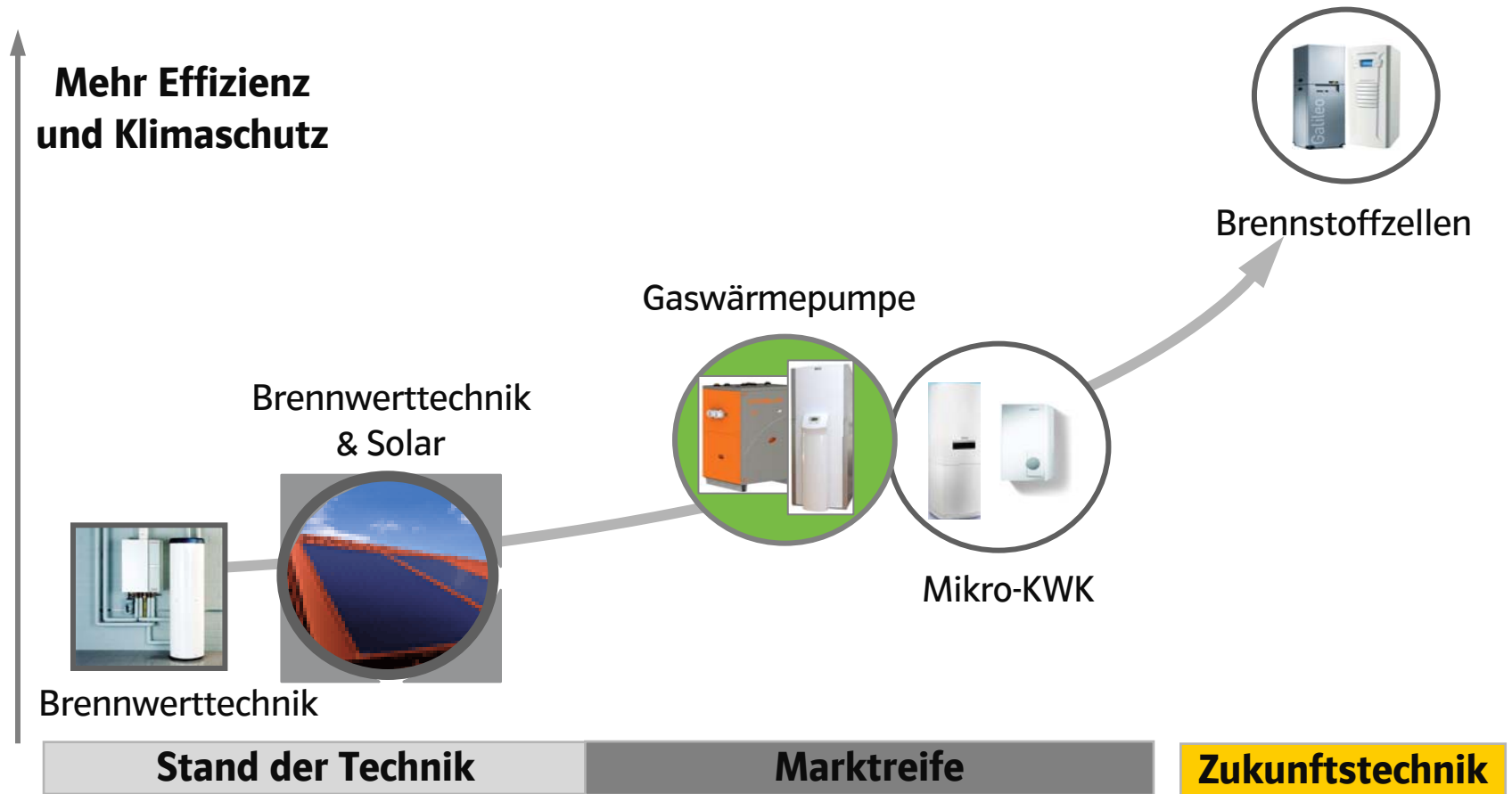
19.00 Uhr Podiumsdiskussion

Moderation: Herr Arnd Küppers

- ▶ Alexander Schoch, MdL
Energiepolitischer Sprecher der Fraktion Bündnis 90/DIE GRÜNEN
- ▶ Paul Nerneth, MdL
Energiepolitischer Sprecher der Fraktion CDU
- ▶ Johannes Stober, MdL
Energiepolitischer Sprecher der Fraktion SPD
- ▶ Klaus Jesse,
Präsident des Bundesindustrieverband Deutschland Haus-, Energie- und Umwelttechnik e.V. (BDH)
- ▶ Ralf Klöpfer,
Sprecher der Geschäftsführung EnBW Vertrieb GmbH
- ▶ Hans Wackertapp, Sprecher der IGWP

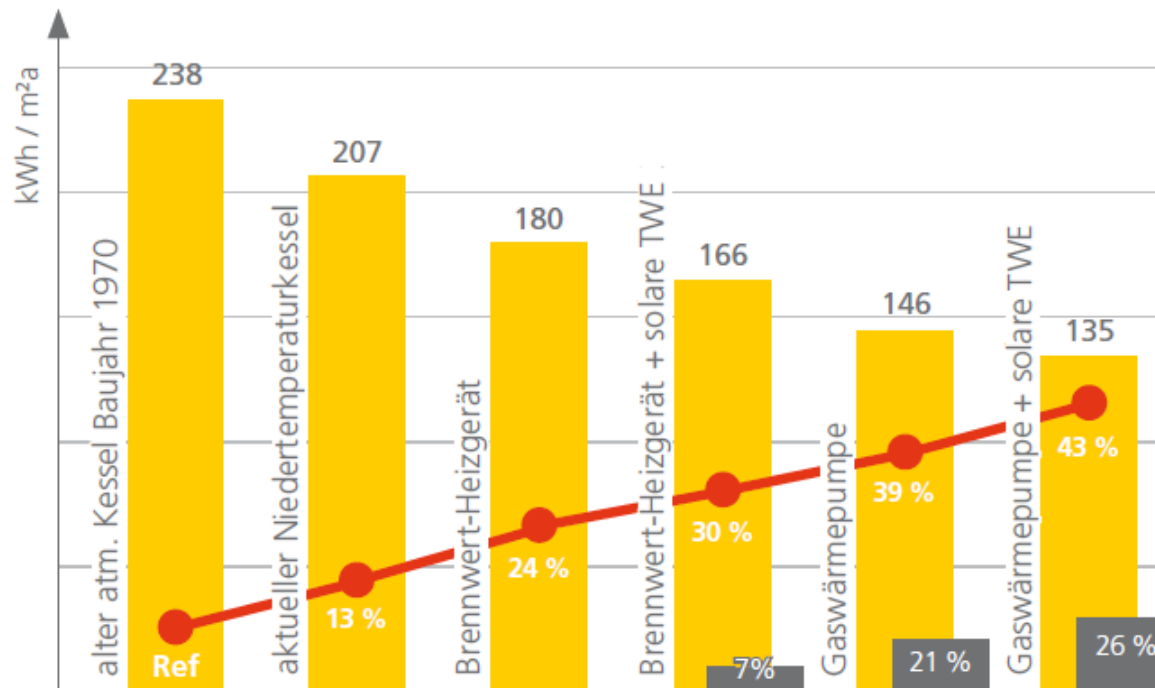
20.00 Uhr Empfang in der Begleitausstellung

Klimaschutz durch höhere Effizienz und Einsatz regenerativer Energien



Gasgeräteentwicklung

**Die Gasheizung im Altbau:
Effizient und umweltschonend in die Zukunft**



- Primärenergiebedarf von Gasgeräten
- Anteil erneuerbarer Energien in %
- CO₂-Reduzierung von Gasgeräten in %

* Institut für Technische Gebäudeausrüstung, Forschung und Anwendung, Dresden
Prof. Dr.-Ing. Bert Oschatz

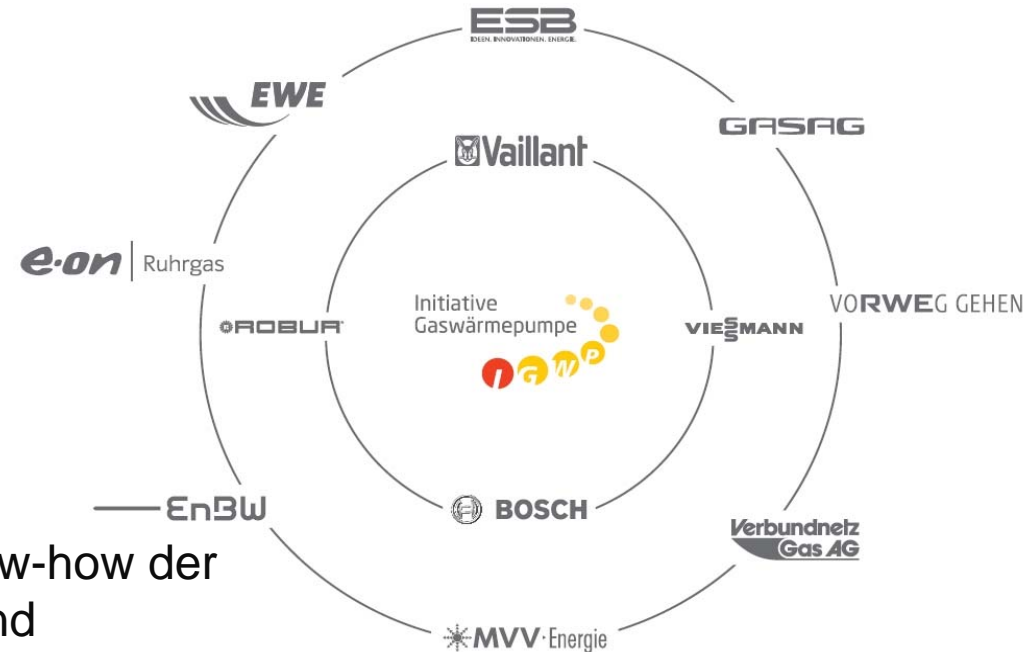
Beratungsbüro für Energieeffizienz und Umweltschutz, Bergheim
Prof. Dr. Ing. Manfred Kleemann

Beispiel: Altbau (150 m² Wohnfläche)

Initiative Gaswärmepumpe (IGWP)

Portrait

IGWP ist eine Vereinigung der führenden Energieversorger und Heizungshersteller in Deutschland



Ziele

- Bündelung des individuellen Know-how der Marktpartner, Gerätehersteller und Energieversorgungsunternehmen
- Technologie der Gaswärmepumpe gemeinsam zur Marktreife führen
- Durchführung eines Programms zur Felderprobung

Umsetzung

- umfangreiches Programm zur Felderprobung (ca. 100 GWP)
- Erstellung von Studien, Lobbyarbeit, Mitwirkung an Normungsverfahren, techn. Weiterentwicklung, etc.
- Entwicklung von Kommunikationsmaßnahmen, wie PR-Artikel, Informationsmaterialien, Beteiligung an Messen und Ausstellungen, Internetauftritt, etc.
- Informationsdialoge

Vorteile der GWP

- mit neuer **GWP-Technik** auf Erdgasbasis sind:
 - wirtschaftliche Lösungen zur Einhaltung der Gesetze,
 - deutliche Primärenergieeinsparung,
 - Beiträge zur CO₂-Reduzierung,
 - Nutzung von Umweltwärme

verfügbar!

Neue GWP-Technologien steigern die Energieeffizienz und ergänzen sich ideal mit regenerativen Energien.

Verfügbarkeit der GWP

- GWP sind bereits heute am Markt verfügbar!
- GWP für den kleinen Leistungsbereich
- GWP für Gewerbe

 und weitere Modelle folgen!

Neue GWP-Technologien steigern die Energieeffizienz und ergänzen sich ideal mit regenerativen Energien.

Gaswärmepumpen

Die Gaswärmepumpe ist ein Meilenstein bei der Beschreitung des Klimapfades und bietet das Potenzial für weitere zukünftige Verbesserungen, wie z. B. die Verwendung von Bioerdgas!