

# GRÜNE WÄRME FÜR DÖRFER UND STÄDTE

„Biogas und Biomethan in der kommunalen Wärmeversorgung“

Jessica Hudde  
21. Juni 2023

Gefördert durch:

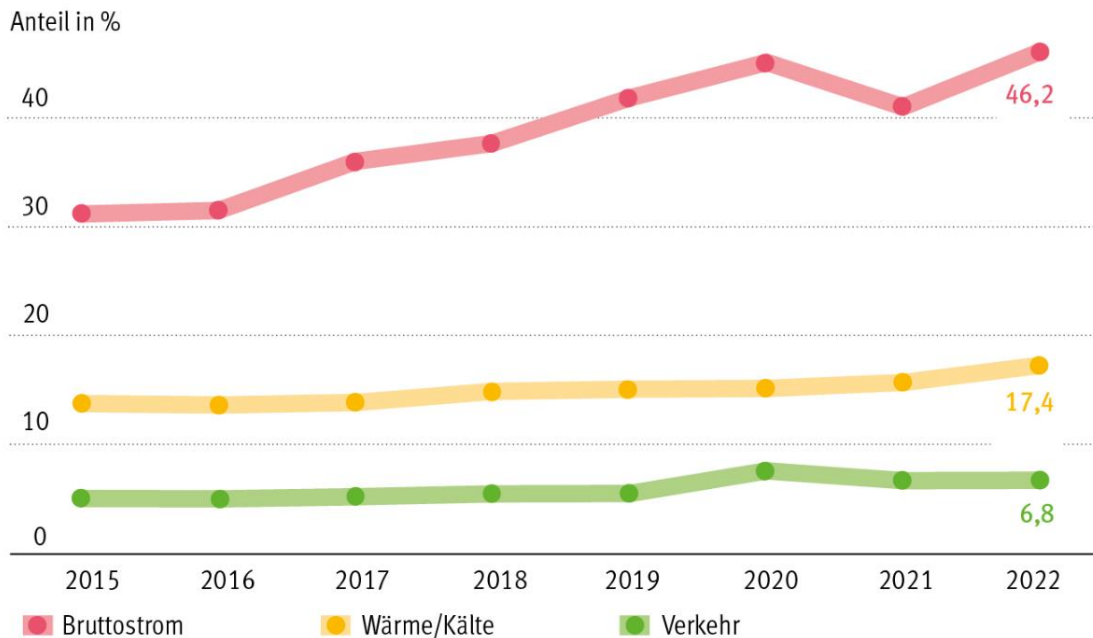


Bundesministerium  
für Ernährung  
und Landwirtschaft

aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

# Erneuerbare Wärme

Entwicklung nimmt langsam Fahrt auf



Quelle: BMWK, AGEE-Stat (Februar 2023)  
© FNR 2023

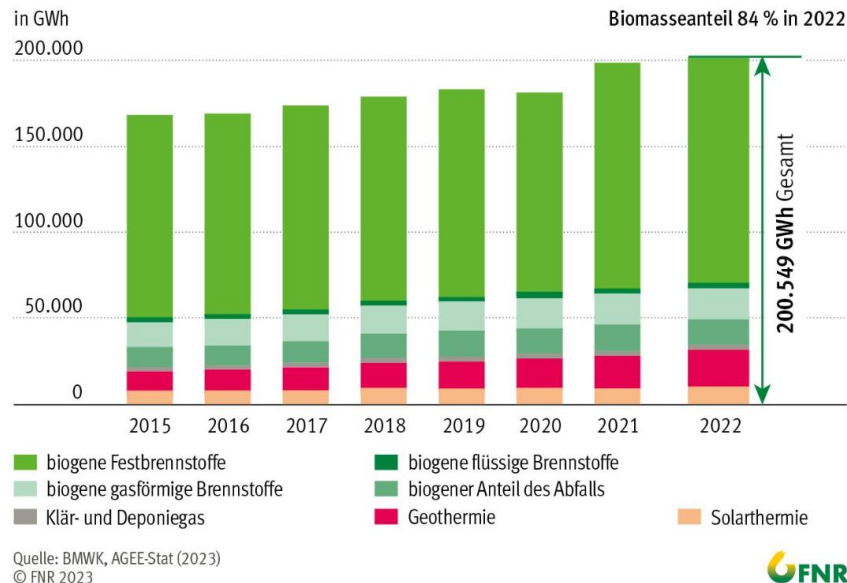


# Erneuerbare Wärme

## Wärmebereitstellung aus erneuerbaren Energien

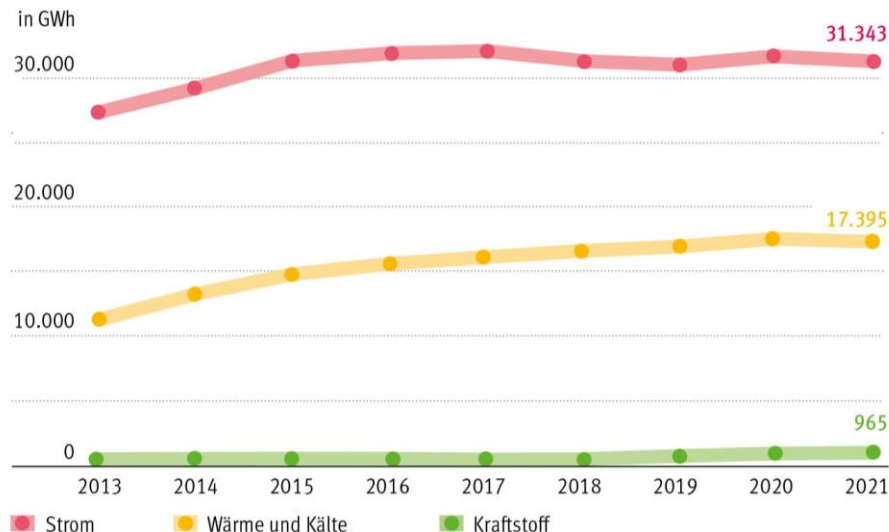
### Anteile

- Erneuerbare Wärme insgesamt: 17,4 %
- Ganz überwiegend Biomasse 14,6 % (2/3 Holzenergie, 10 % Biogas)
- erneuerbare Fernwärme: 20 %



# Erneuerbare Wärme

## Wärmebereitstellung aus Biogas und Biomethan



Quelle: BMWK, AGEE-Stat (Februar 2022)  
© FNR 2022



- 77 % der Wärme stammt aus BHKW-Anlagen
- Der Anteil der Wärmenutzung bei BHKW-Anlagen schwankt stark und liegt im Mittel bei 56 %
- Das noch zu erschließende Wärmepotenzial wird auf ca. 14 TWh geschätzt
- Viele Anlagen stehen vor dem Ende der EEG Vergütung

# Erneuerbare Wärme

## Kommunale Wärmeplanung



- Gebäudeenergiegesetz (GEG), Kommunale Wärmeplanung und die Bundesförderung effiziente Wärmenetze bieten vielen Biogasanlagen neue Perspektiven

# Grüne Wärme für Dörfer und Städte

## „Biogas und Biomethan in der kommunalen Wärmeversorgung“

### Moderation,

*Jessica Hudde, Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V. (FNR)*

10:00 Uhr

### Eröffnung und Begrüßung

*Jessica Hudde, FNR*

10:05 Uhr

### Keynote: Chancen und Herausforderungen der Wärmeversorgung aus Biogas

*Jörg Schäfer, Fachverband Biogas e.V.*

10:20 Uhr

### Speicherkraftwerke und Wärmenetze – Regenerative regionale Energieversorgung aus Biomasse, Wind und Sonne

*Robert Wasser, Energethik Ingenieurgesellschaft mbH*

10:40 Uhr

### Kommunale Fernwärmeversorgung mit Speicherkraftwerken - Praxisbeispiel der Fernwärme Alfhausen

*Andreas Rasche, Rasche & Weßler GmbH*

11:00 Uhr

### 100 km Fernwärme und 60 km Gasleitungen für günstige Wärme, Kaufkraftsteigerung und Klimaschutz in ländlichen Regionen

*Kunibert Ruhe, Ruhe Agrar GmbH*

11:20 Uhr

### Diskussion mit den Referenten

12:00 Uhr

### Ende der Veranstaltung

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

