



PLATTFORM GRÜNE FERNWÄRME

www.gruene-fernwaerme.de

„Regionale Wärmenetzwerke zur Dekarbonisierung der Wärmeversorgung“

AGFW

01

Unsere Motivation

02

Unsere Analysen

03

Unsere Zielsetzung

04

Unsere Plattform

05

Machen Sie mit!

Die Wärmewende wird für die Klimaneutralität die wesentliche Säule sein. Vielfältige Lösungen werden für diese Herausforderung benötigt.

Bausteine der Energiewende mit dem Ziel der Klimaneutralität

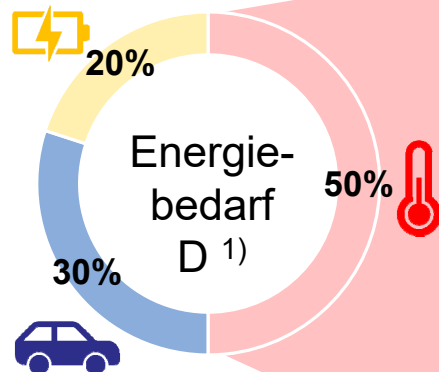
Stromwende



Wärmewende



Mobilitätswende

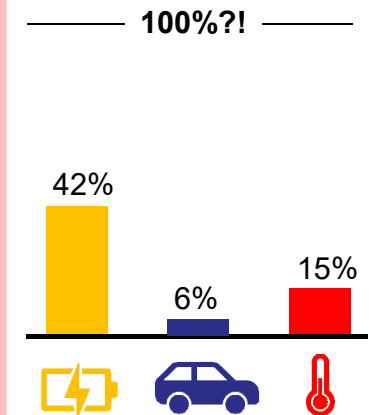


Raumwärme und Warmwasserbereitstellung benötigen rund 1/3 des Wärmeenergiebedarfs

Vor allem Kleinstädte haben einen überproportionalen Anteil an Wohngebäuden

Die Wärmewende ist dezentraler und technologisch vielfältiger als die Stromwende

EE-Anteile 2019²⁾



1) Quelle: AGE B 2020, gerundet | 2) Quelle: 8. Monitoringbericht Energiewende (BMWi); Stromwert auf Basis Bruttostromverbrauch, Wärme und Verkehr auf Basis Endenergie

In verschiedenen Studien werden die Vorteile der Fernwärme für die kommunale Wärmewende bewertet. Kommunen schaffen Wert!

Bausteine der Energiewende mit dem Ziel der Klimaneutralität

Stromwende

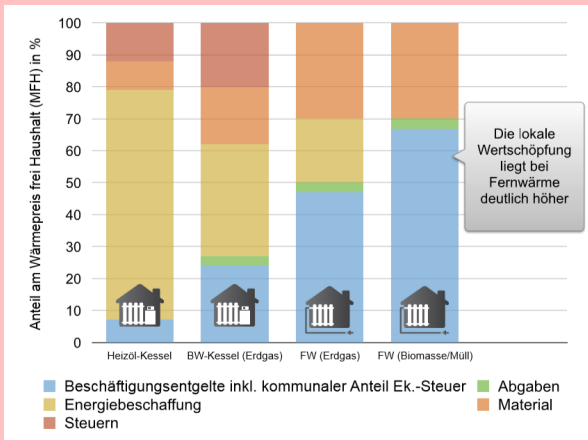


Wärmewende

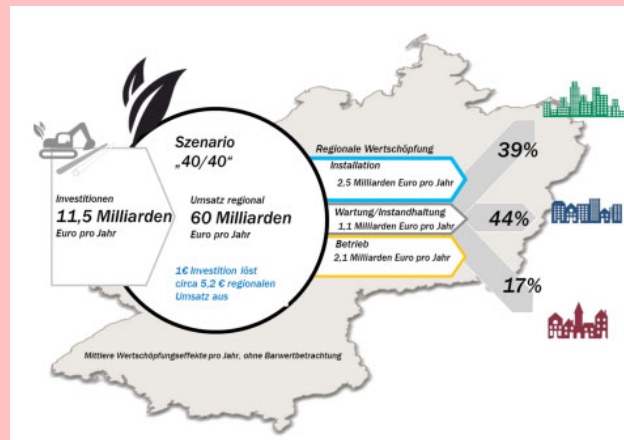


Mobilitätswende

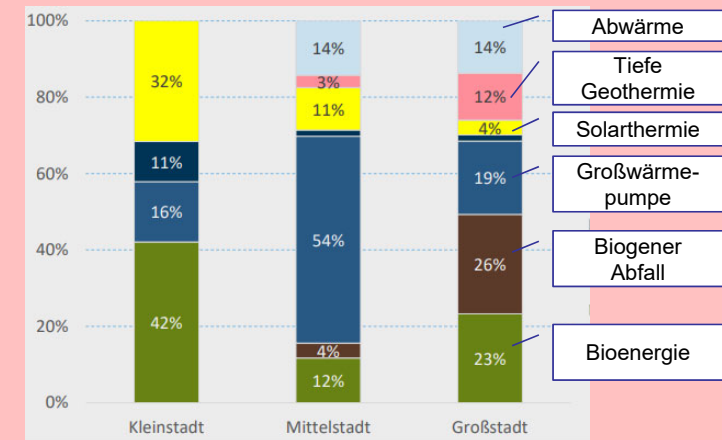
2015: 70/70-Studie



2018: 40/40-Studie



2020: Perspektiven FW 2030



Während in den Großstädten bereits viel erreicht ist, ist die Durchdringung der Fernwärme in Mittelstädten erheblich zu steigern.

Bausteine der Energiewende




Stromwende

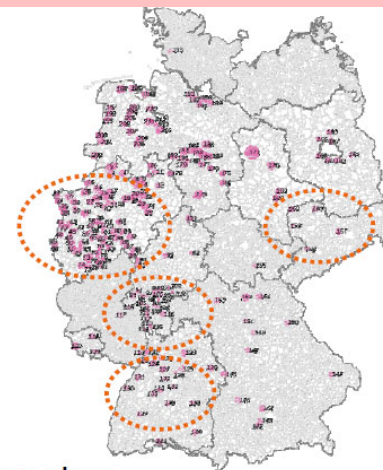


Wärmewende
in der Fernwärme



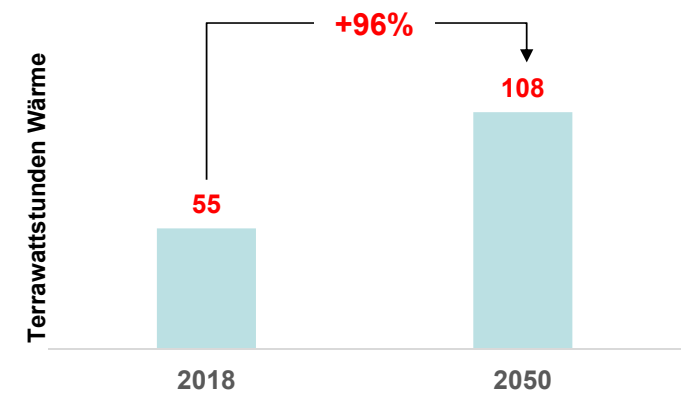
Mobilitätswende

			
Einwohnerzahl	> 100.000	< 100.000	< 20.000
Ziel Anzahl versorgte Gemeinden	79	619	2.261
Ziel Anteil der Fernwärme	70%	35%	17%



Circa 100 Mittelstädte haben keine oder nur eine geringe Fernwärmeversorgung

Entwicklung der fernwärmeversorgten Gebäude bis 2050



Quelle: 40/40-Studie AGFW von 06/2018

Quelle: Studie Klimaneutrales Deutschland von AGORA Energiewende 11/2020

Mit der Plattform Grüne Fernwärme schaffen wir Umsetzungsstrukturen für die Klimaneutralität mit Fernwärme. Wir vernetzen Werte!

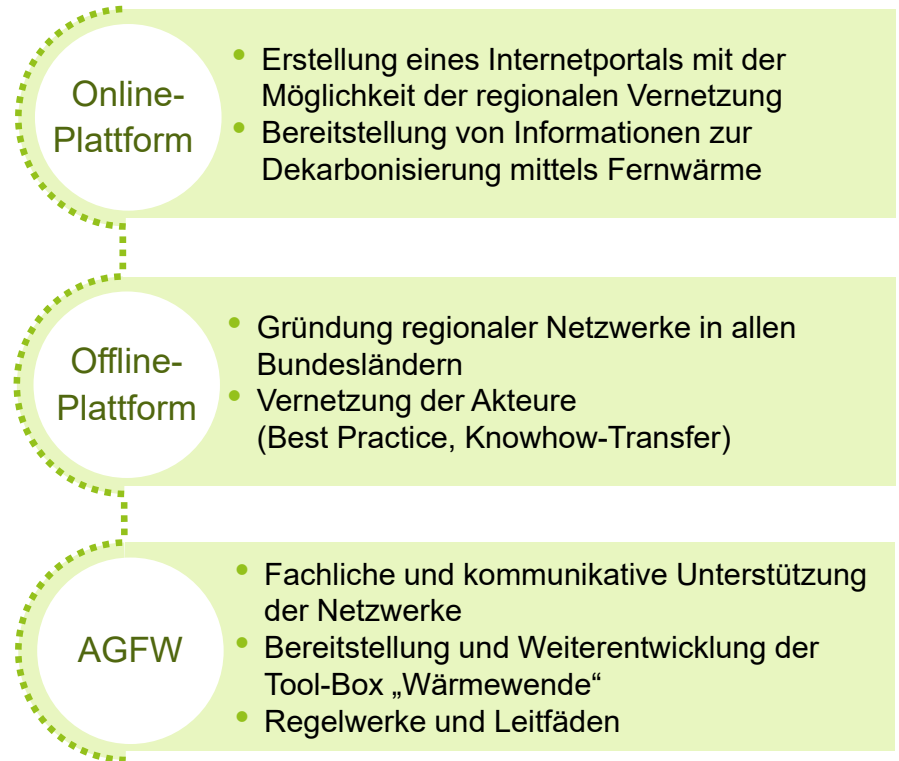


Vision

Bereitstellung von 40% des Nutzwärmebedarfs in 40% aller Kommunen bis 2050



Orientierung



Unsere Zielgruppe sind kommunale Entscheidungsträger, die wir aktiv bei der leitungsgebundenen Dekarbonisierung unterstützen!

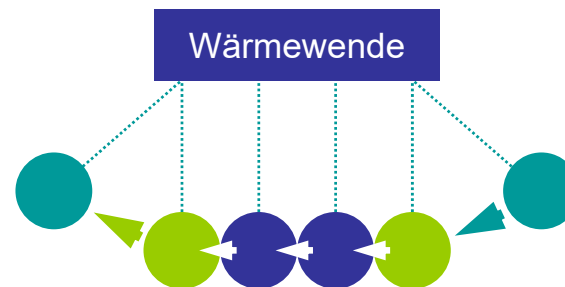
www.gruene-fernwaerme.de

Orientierung geben!



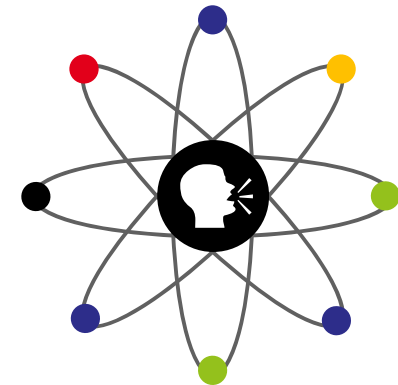
- Technische,
- wirtschaftliche und
- rechtliche Bewertung

Inspirieren und Motivieren!



- Best Practice Beispiele (Videos, Interviews)
- Informationsveranstaltungen

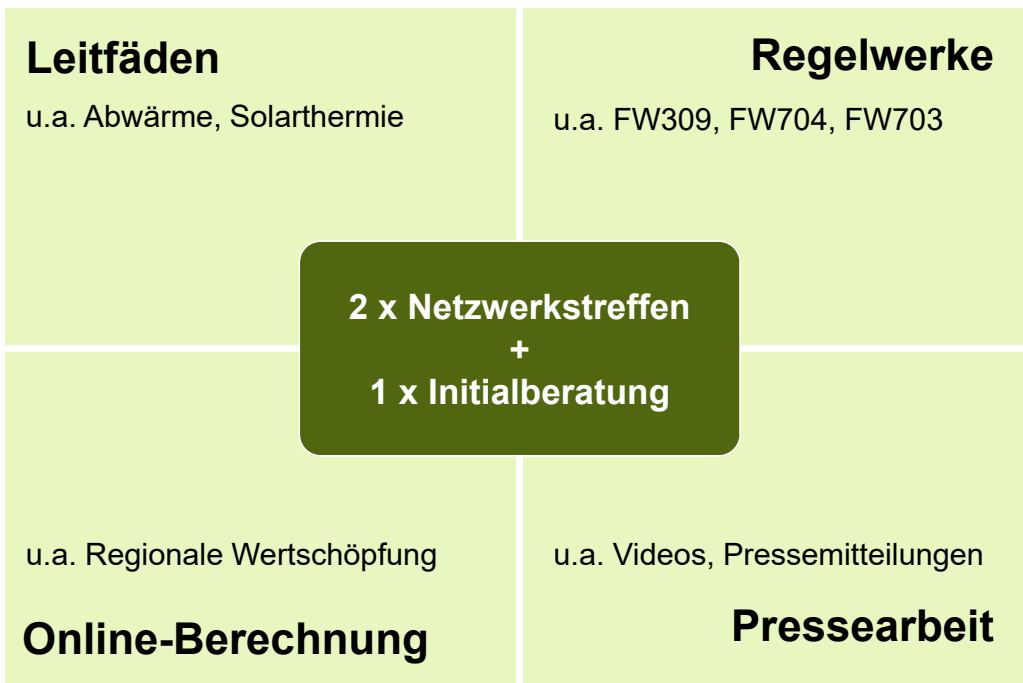
Unterstützen!



- Beratungsangebote und Kommunikationsangebote durch AGFW
- Regionale Netzwerke
- Dienstleistungsanbieter

Mit dem Aufbau der regionalen Netzwerke soll der Ausbau von Wärmenetzen als Abnehmer grüner Wärme etabliert werden.

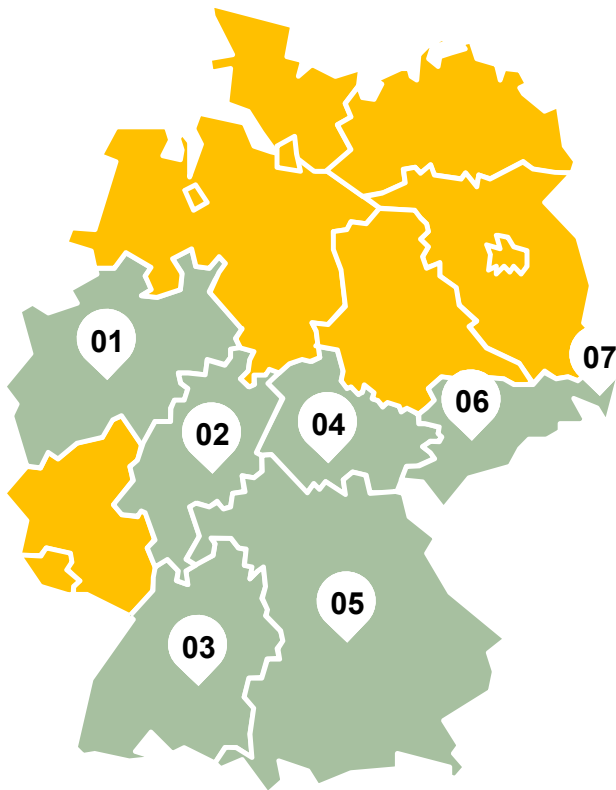
Werkzeugkasten - Toolbox



Regionale Netzwerke und Initiale Beratung



Für den langfristigen Erfolg ist eine Aufbauorganisation unerlässlich.
Derzeit gibt es bereits sieben Netzwerke.



NetzwerkpatInnen

- 01 steag FERNWÄRME
- 02 STADTWERKE MARBURG
- 03 RBS wave
- 04 Thüringer Wärme Service
- 05 stadtwerke rosenheim
- 06 Stollberg
- 07 WVO
Wärme & Energie. Natürlich.



Georg Paschenda,
STEAG Fernwärme



Stephanie Frick,
RBS Wave



Alexander Sauer,
SW Marburg



Marcel Schmidt
OB Stollberg



Rico Bolduan,
Thüringer Wärme Service



Karsten Hummel, WVO

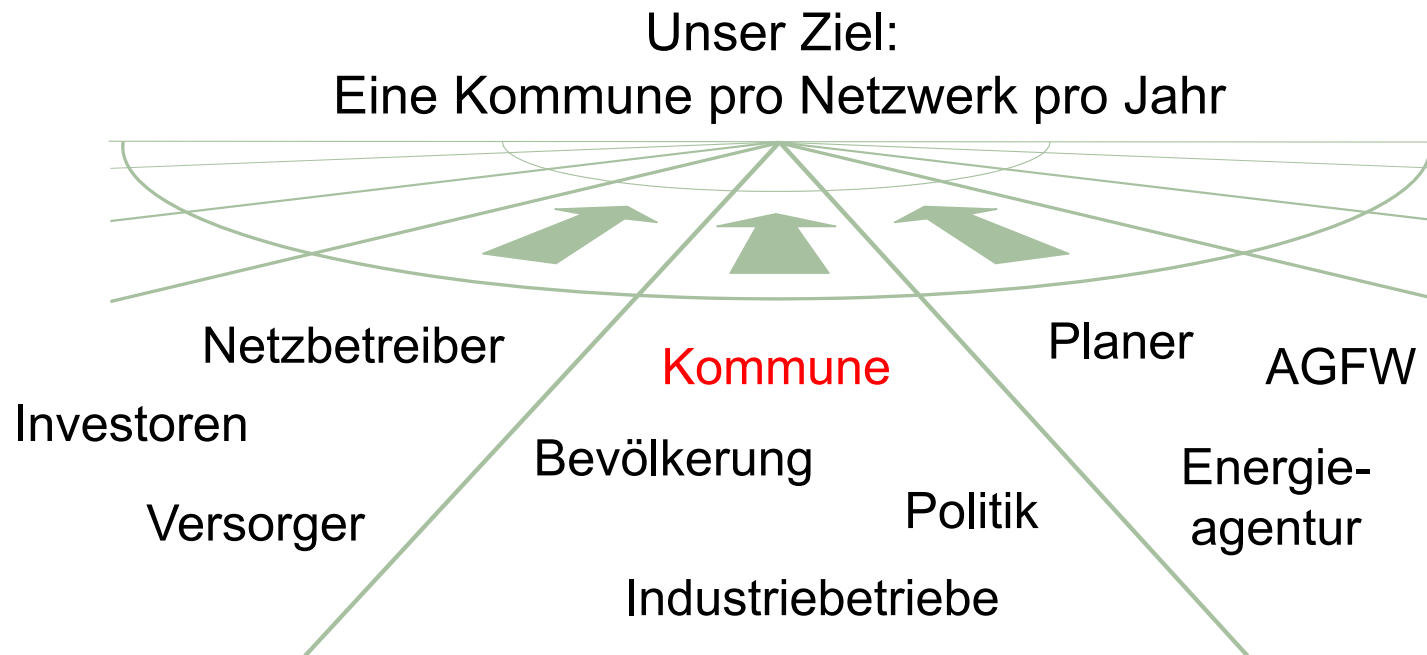


Sebastian Ranner,
SW Rosenheim



AGFW-Team Plattform Grüne Fernwärme

© AGFW



An architectural sketch of a city street. The scene is viewed from a low angle, looking down a wide, paved street. On the left, there are several trees of varying sizes and styles, some with dense foliage and others more skeletal. A person is walking a dog, and another person is riding a bicycle. In the center, a few more people are walking. On the right, there are modern, multi-story buildings with large windows and balconies. A person is pushing a stroller. The background shows a range of blue mountains under a light sky with several birds flying. The overall style is a loose, hand-drawn sketch with a color palette of greens, blues, and greys.

PLATTFORM GRÜNE FERNWÄRME

Kontakt:
Stefan Ertle
s.ertle@enbw.com