

Klimaneutralität 2045

Die Rolle der Fernwärme und die Aktivitäten des AGFW

Dresden | 15.09.2023 | Gunnar Maaß

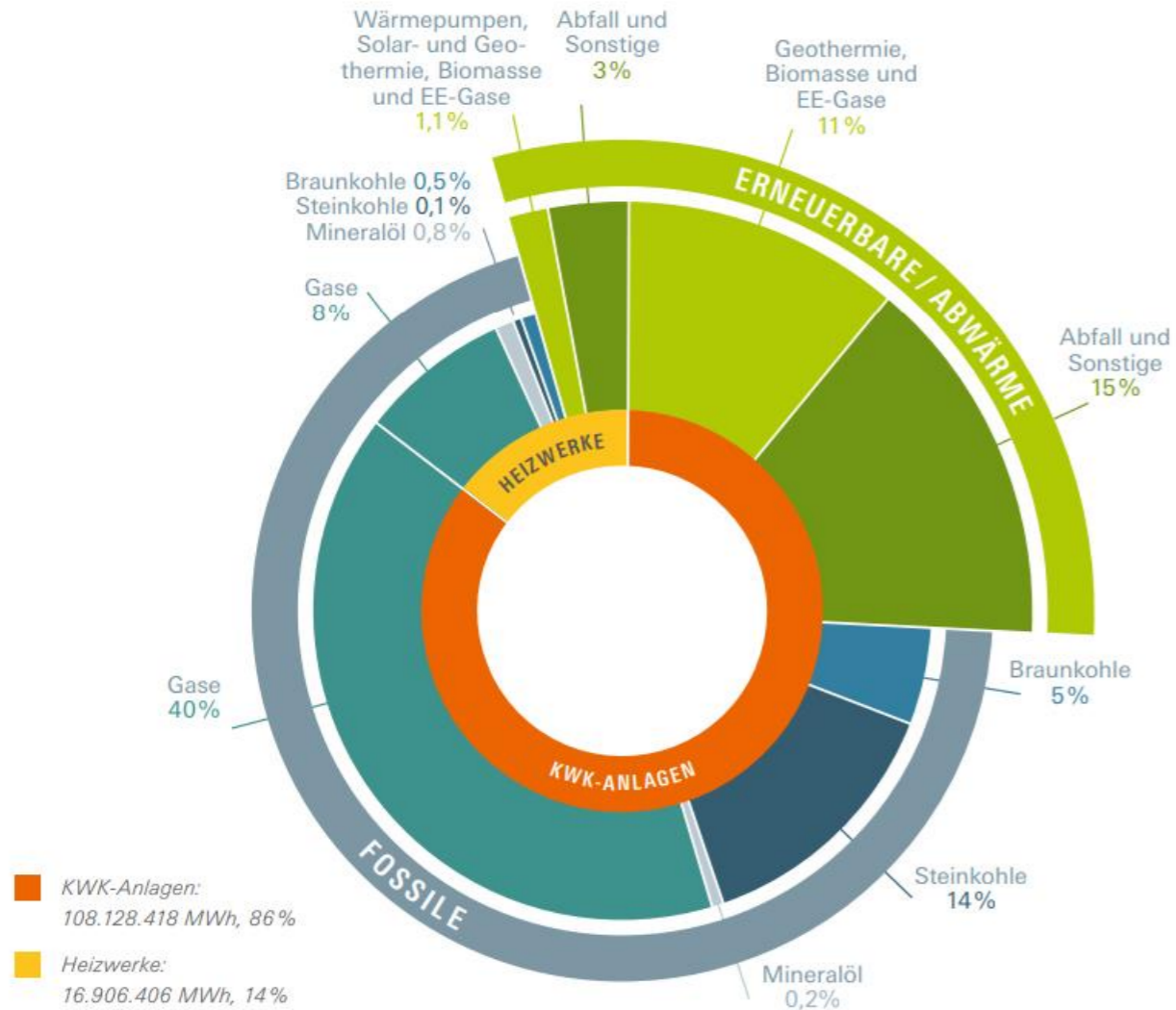
1. Dekarbonisierung

2. Fernwärmeausbau

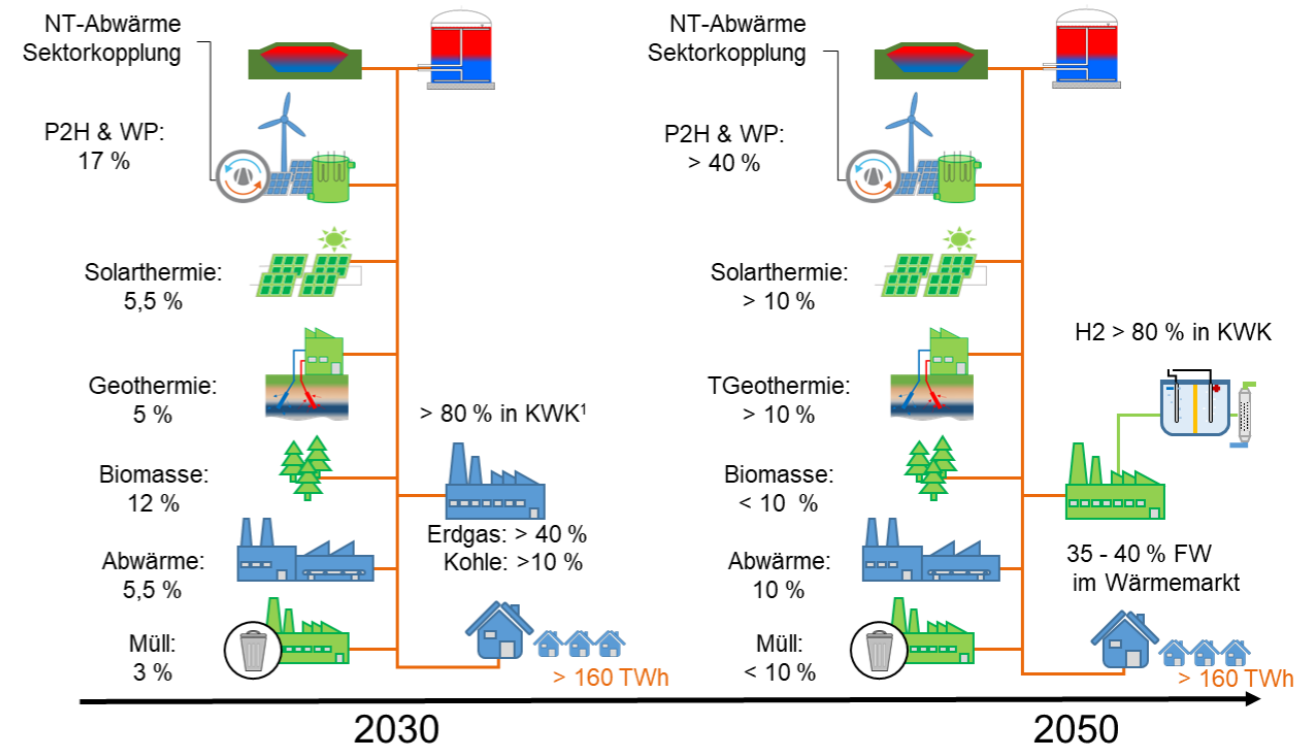
1. Das Wärmeplanungsgesetz
2. Die kommunale Wärmeplanung (kWP)
3. Praxisleitfaden und Regelwerk

3. Die Forschung

Dekarbonisierung



Quelle: AGFW-Hauptbericht 2021



Kohleausstieg, ambitioniertere Klimaschutzziele, Versorgungssicherheit

Quelle: BDI-Klimapfade

Fernwärmeausbau

- » Bundesregierung plant flächendeckende Verpflichtung zur kommunalen Wärmeplanung
- » Ziel: verbindliches zentrales strategisches Planungsinstrument zur klimaneutralen Wärmeversorgung

- » Durchführung und Struktur
 - **Bundesgesetz zur Verpflichtung der Bundesländer** (Weitergabe an Kommunen möglich und zu erwarten) zur Wärmeplanung → Landesgesetze
 - Wärmepläne müssen: bis **Mitte 2026** für Gemeinden mit **> 100.000 Einwohner** bzw. bis **Mitte 2028 > 10.000 Einwohnern**, erstellt sein.
 - **Gemeinden < 10.000** Einwohnern können ein vereinfachtes Verfahren
 - Ablauf: (Eignungs-) Vorprüfung, Bestandsanalyse, Potenzialanalyse, Zielszenario, Umsetzungsstrategie
→ **Der AGFW fordert eine Wärmeplanung nach Stand der Technik, nach Regelwerk (AGFW, DVGW, etc.) durchzuführen.**

- » Beteiligte Maßnahmen/Instrumenten
 - **(Anpassung) Bau-GB**, Förderprogramme (BEG, BEW), Konzessionsvergabe, etc.

Zeitplan des WPG:

- 29.09.2023 | erste Befassung im Bundesrat
- 12./13.10.2023 | erste Lesung im Bundestag
- 16./17.11.2023 | zweite und dritte Lesung im Bundestag
- 15.12.2023 | abschließende Befassung im Bundesrat

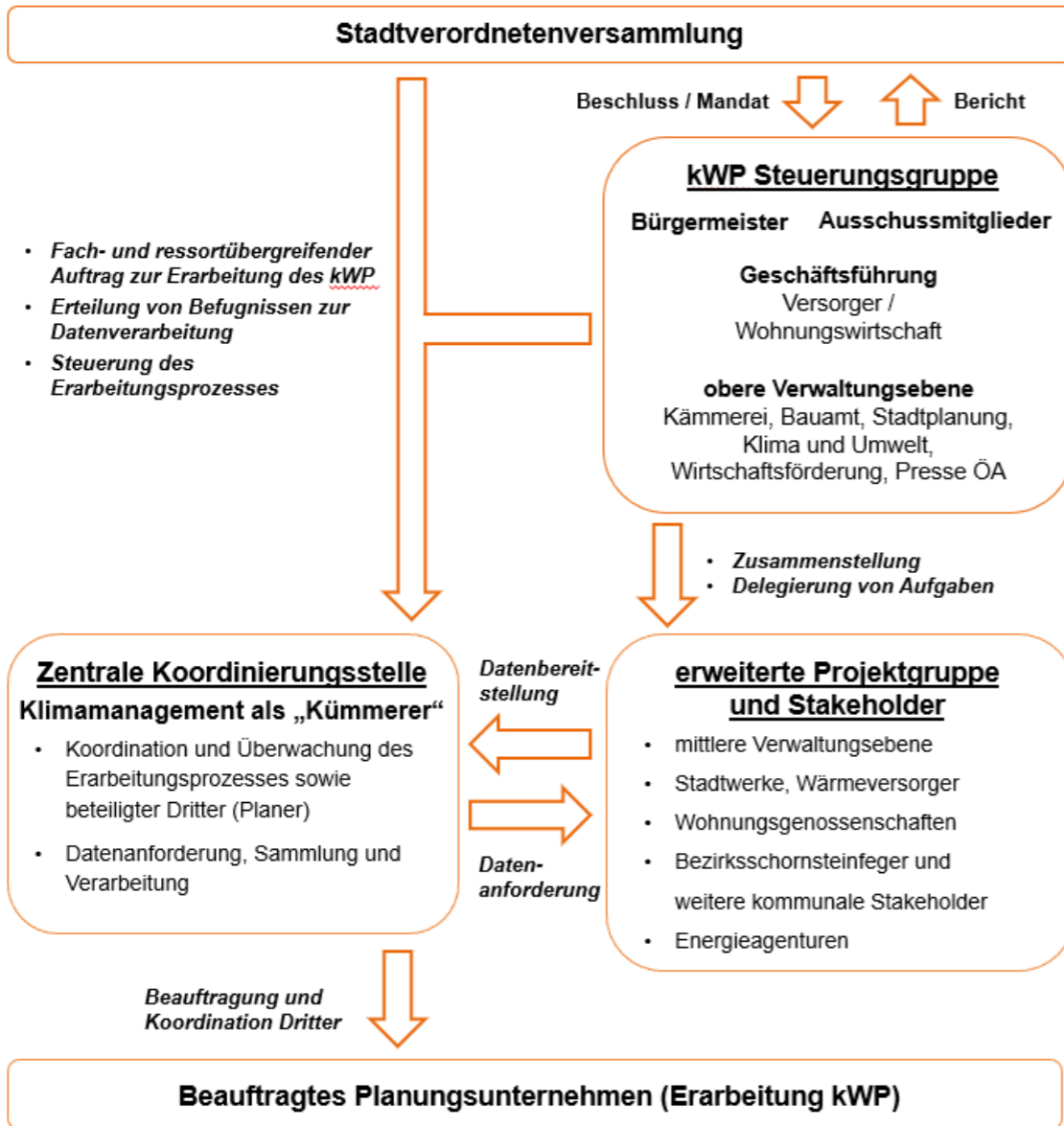
WPG als Rahmengesetz

<p>Baden-Württemberg § 27 III KlimaG BG</p>	<p>Bayern</p>	<p>Berlin Regelung f. freiwillige Planung</p>	<p>Brandenburg</p>
<p>Bremen</p>	<p>Hamburg aber vorgesehen in § 25 HmbKliSchG</p>	<p>Hessen ab 29.11.2023 § 13 HEG</p>	<p>Mecklenburg-Vorpommern</p>
<p>Niedersachsen ab 01.01.2024 § 20 I 1 NKlimaG</p>	<p>Nordrhein-Westfalen</p>	<p>Rheinland-Pfalz</p>	<p>Saarland</p>
<p>Sachsen</p>	<p>Sachsen-Anhalt</p>	<p>Schleswig-Holstein § 7 II 1 EWKG SH</p>	<p>Thüringen Regelung f. freiwillige Planung</p>

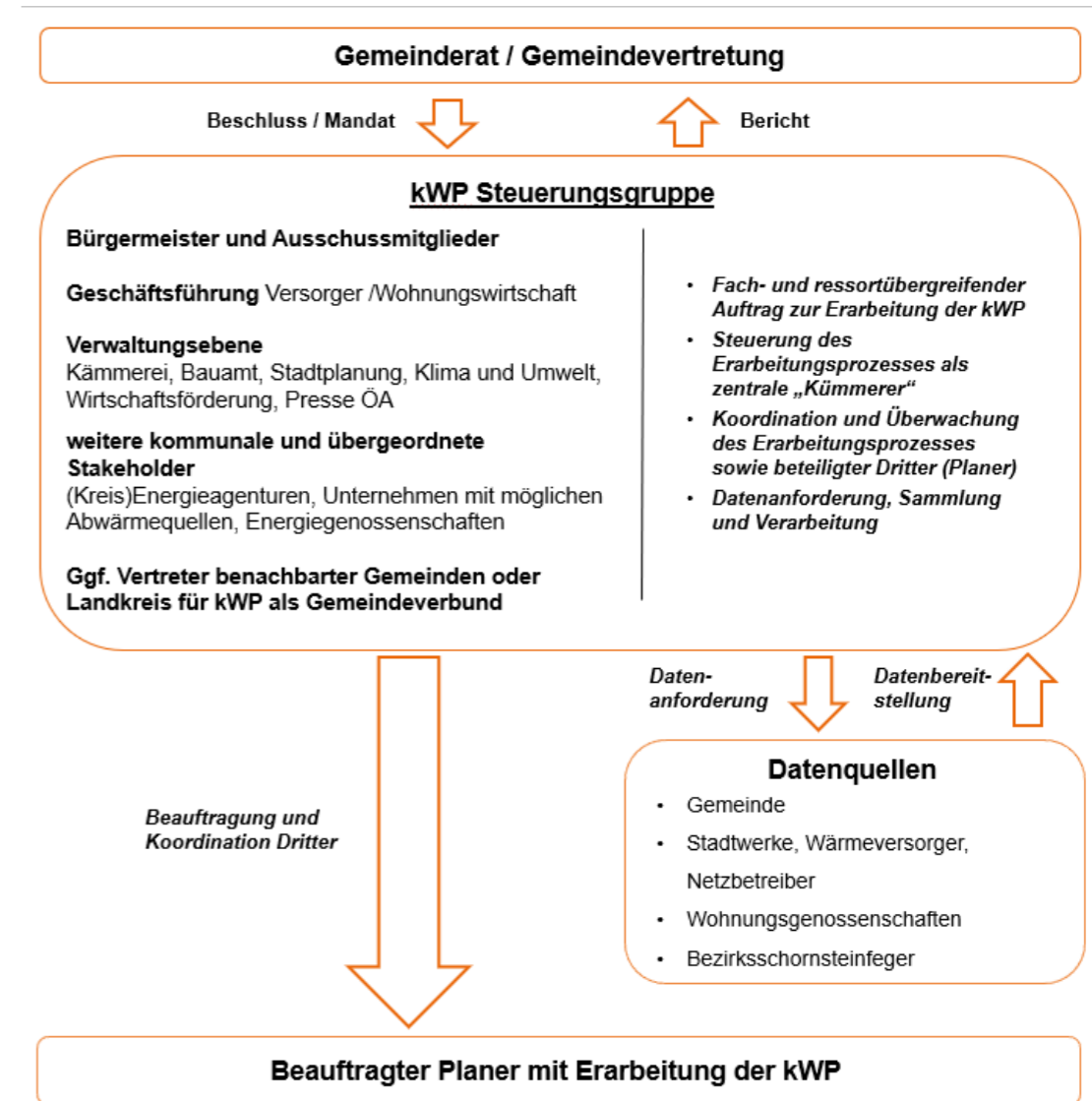
WPG als Rahmengesetz



Groß- und Mittelstädte



Kleinstädte und Landgemeinden



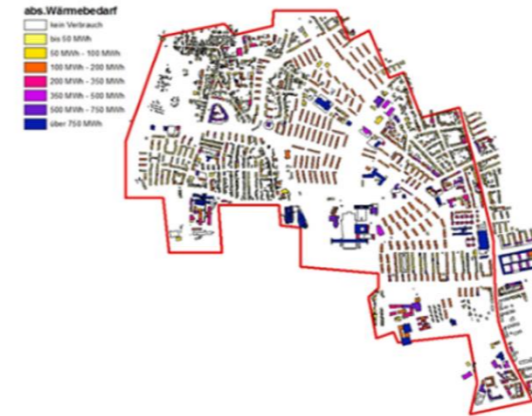
Bestandsanalyse

Was ist der aktuelle Bedarf & Verbrauch?

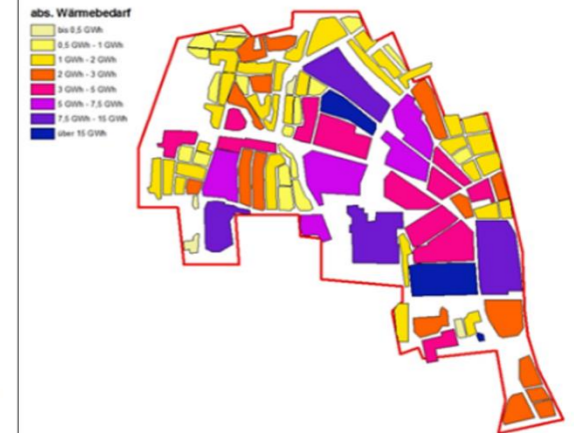
- Raumwärme, Warmwasser und Prozesswärme
- Resultierende Treibhausgasemissionen
- Gebäudetypen und –alter
- aktuelle Versorgungsstruktur

Ziel: Beschreibung des IST-Zustands

Analyse auf Gebäudeebene



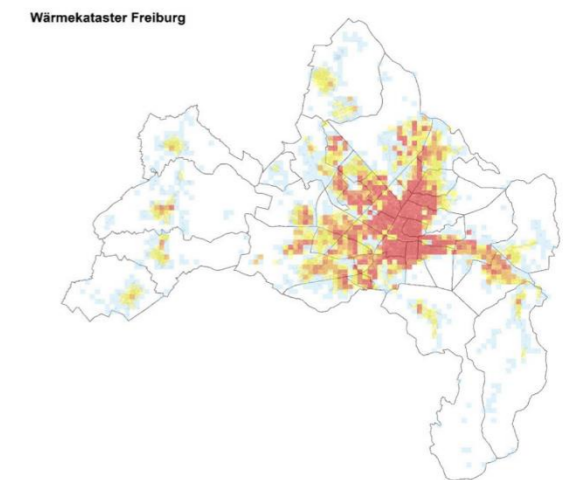
Analyse auf Blockebene

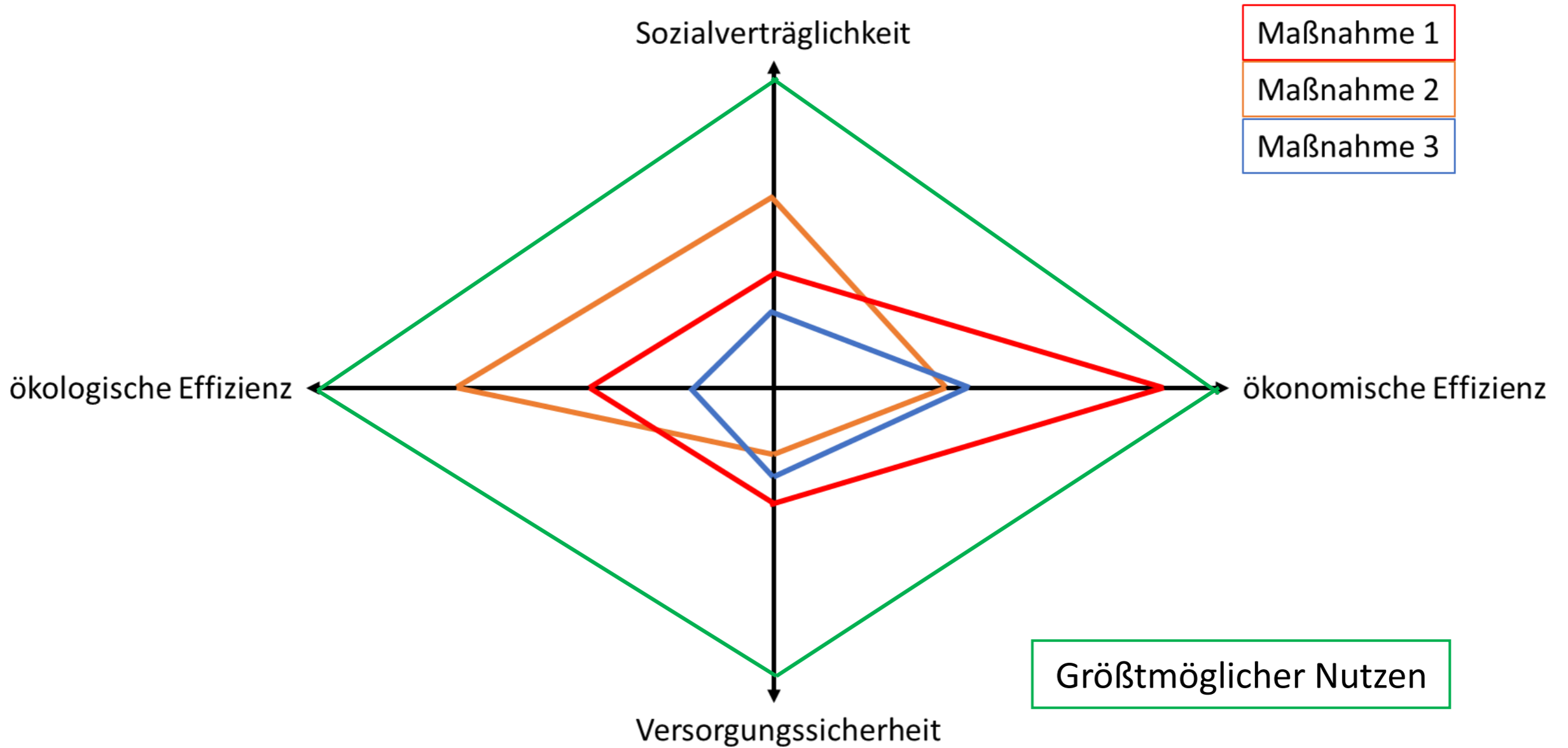


Analyse nach Liniendichte



Analyse auf Stadtebene



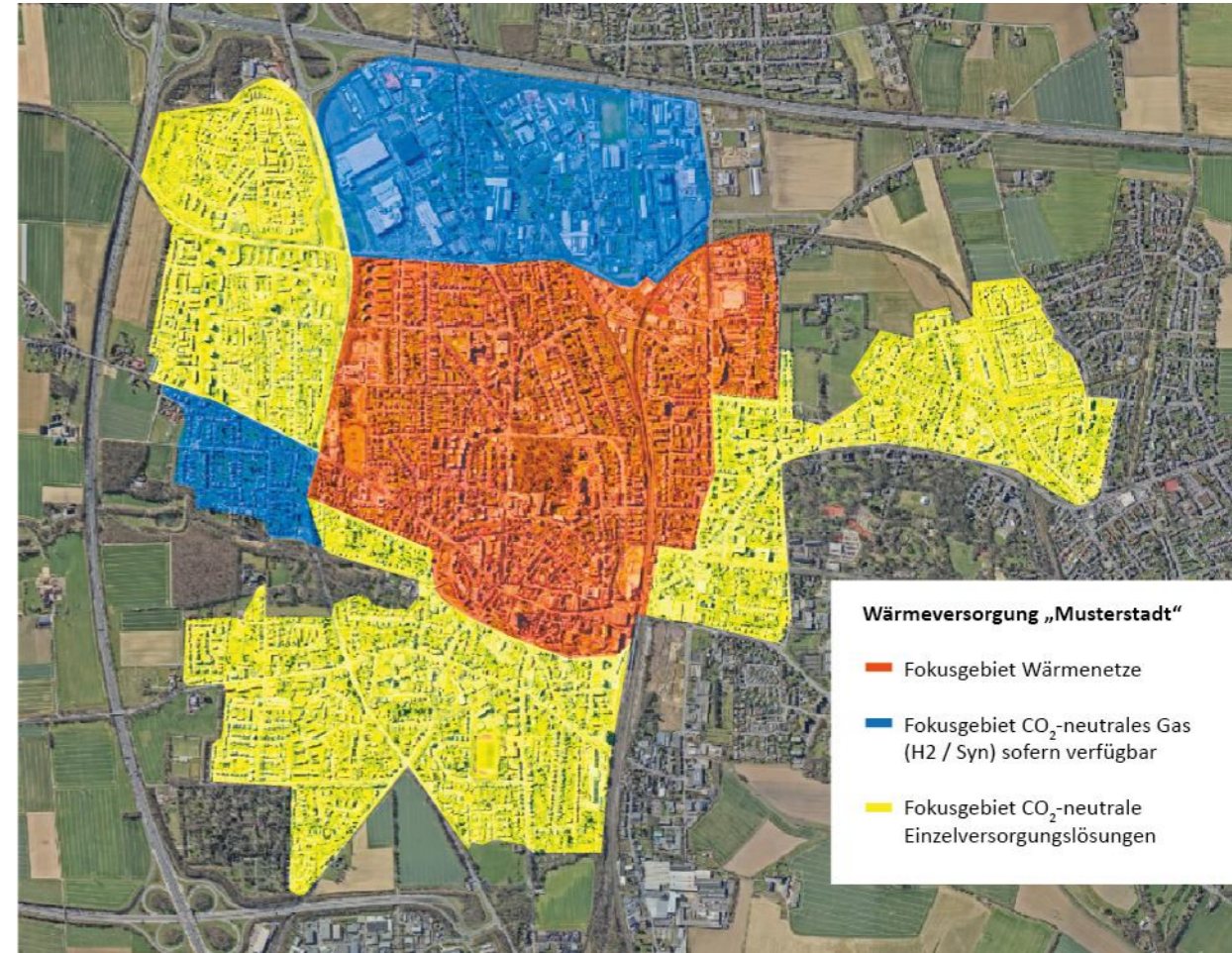


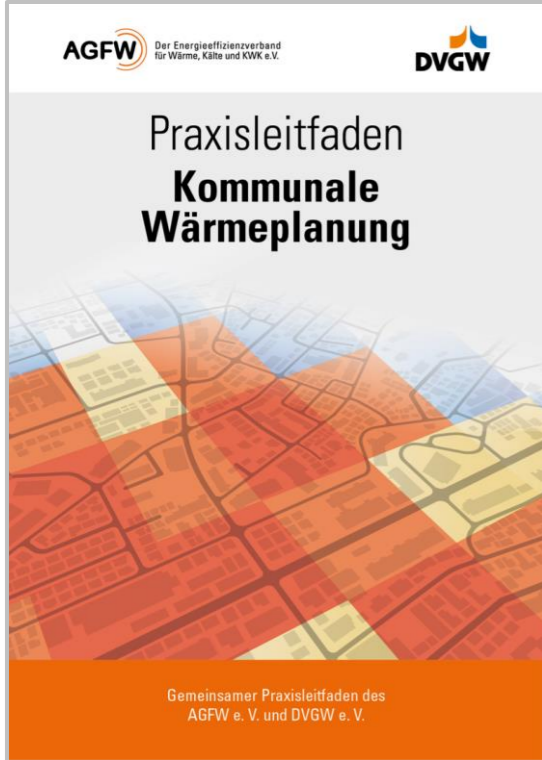
(Zielszenarien sind weder eine Prognose noch beschreibt es eine Entwicklung)

Wie können wir zukünftig das Ziel erreichen?

- Bedingungen und Maßnahmen aufzeigen
- Skizzierung von unterschiedlichen Teilgebieten (Fokusgebieten)
- Grundlage für die Formulierung einer Umsetzungsstrategie

Ziel: Maßnahmen sollen in Summe dazu führen, dass die Gemeinde bis zum Zieljahr klimaneutral ist.





Kurzübersicht Inhalt:

Zielgruppe: Gemeinde

- » Formulierung von **Mindestanforderungen** für die Erstellung von kWP
- » Gliederung nach **Gemeindegrößen**
- » **Einordnung** der kommunalen Wärmeplanung in die Planungsebenen der Gemeinden
- » **Struktureller Aufbau** und Organisation eines kWP
- » Kommunale **Handlungsoptionen**
- » **Methodenempfehlungen** und
- » Bestands- / Potenzialanalyse (**Technologie OFFEN**) und Szenarientwicklung als Anforderungsprofil (**Ausschreibung und Kontrolle**) mit **Fokusgebieten**
- » **Digitalisierung / Datenschutz**
- » Fördermöglichkeiten und Finanzierung

**PLATTFORM
GRÜNE FERNWÄRME**



FW 701 (organisatorisch, kommunikativ und planungsrechtlicher Rahmen)

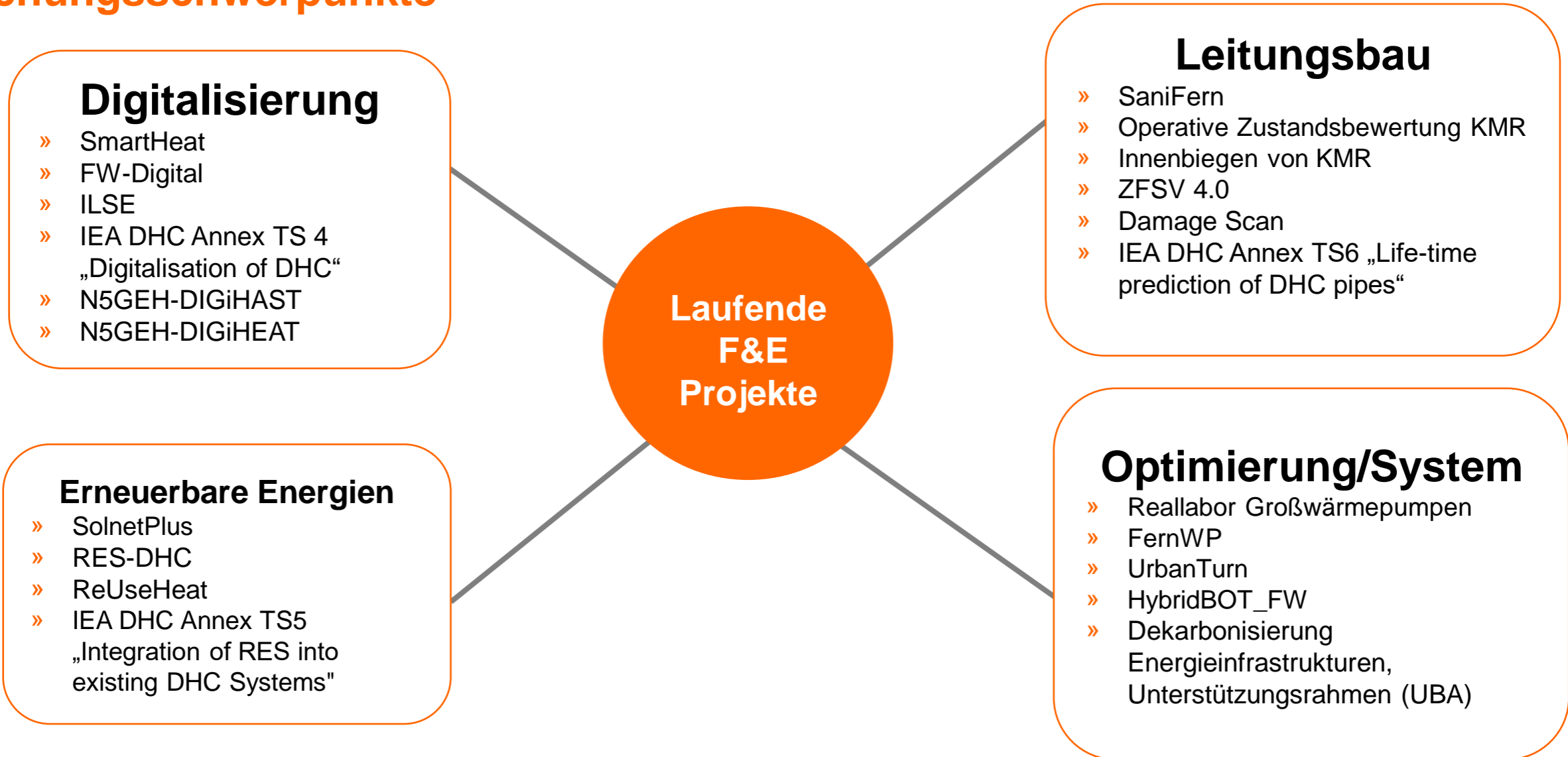
- Organisation u. a.
 - Struktureller Aufbau
 - Stakeholderanalyse
 - Projektorganisation der relevanten Akteure
- Kommunikation
 - Organisation der Beteiligung
 - Kommunikationskonzept/-strategie
- Planungsrechtlicher Rahmen
 - Kommunale Handlungsoptionen

FW 702 (technisch, planerisch)

- Grundlegende und vorbereitende Tätigkeiten
- Eignungsprüfung
- Bestandsanalyse
- Potenzialanalyse
- Szenarientwicklung
- Zielszenario
- Umsetzungsstrategie

Die Forschung

Forschungsschwerpunkte



- » **AGFW/DVGW Praxisleitfaden zur kommunalen Wärmeplanung**
<https://www.agfw.de/kwp>
- » **Plattform Grüne Fernwärme (Orientierungshilfen für Kommunen)**
<https://www.gruene-fernwaerme.de/>
- » **Förderung nach Kommunalrichtlinie**
<https://www.klimaschutz.de/de/foerderung/foerderprogramme/kommunalrichtlinie/erstellung-einer-kommunalen-waermeplanung>
- » **AGFW FW 701/702**
<https://www.agfw.de/fw-701-702>
- » **AGFW Hauptbericht**
<https://www.agfw.de/zahlen-und-statistiken/agfw-hauptbericht>

darum fernwärme ...

denn sie ist stubenrein und hilft,
CO₂ zu vermeiden.

fernwärme 
rein ins haus.

Noch Fragen?

www.fernwaerme-info.eu

Gunnar Maaß
Referent
Bereich
Stadtentwicklung
g.maass@agfw.de

