

Lukas von Below, Kommunalbörse Saarland, 12.01.2023

Kompetenzzentrum Kommunale Wärmewende (KWW)

Angewandte KWP

Ein Projekt der

dena
Deutsche Energie-Agentur



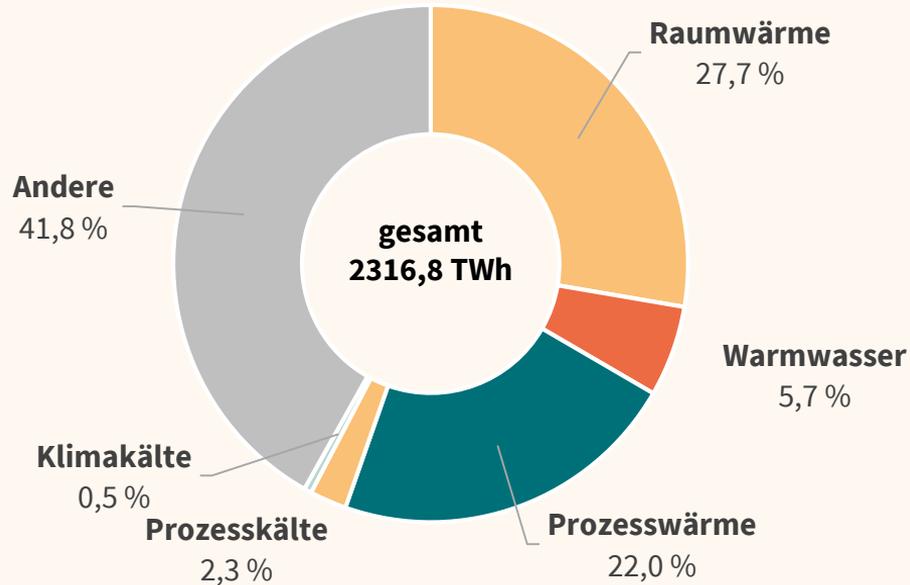


Der Wärmesektor in Deutschland

Ein Projekt der

dena
Deutsche Energie-Agentur

Endenergieverbrauch nach Anwendungsbereichen 2020

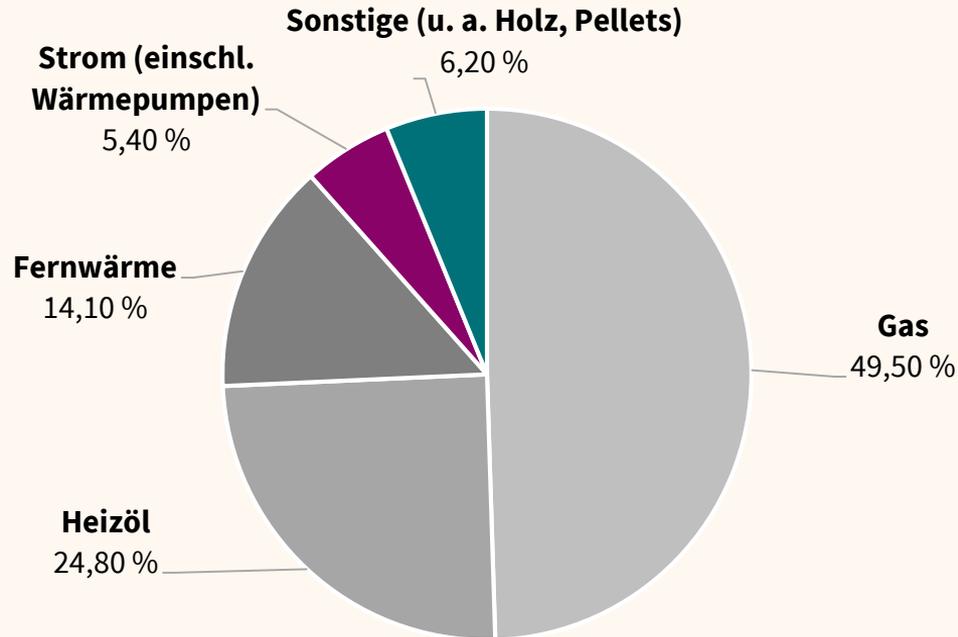


Quelle:

(1) AGEb. 2021, Anwendungsbilanzen zur Energiebilanz Deutschland, https://ag-energiebilanzen.de/wp-content/uploads/2020/10/ageb_20v_v1.pdf

Dominanz der Fossilen

Beheizungsstruktur des Wohnungsbestandes 2021

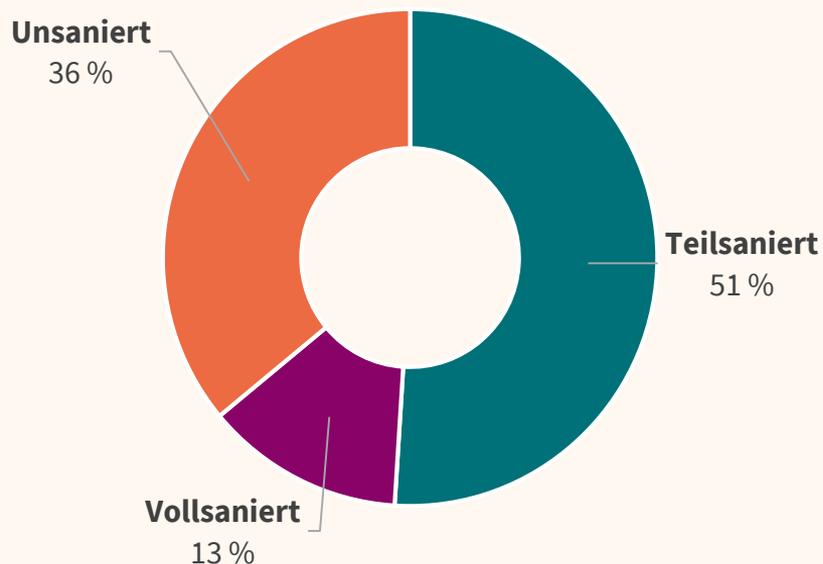


Quellen:

(1) BDEW. 2022, [Die Energieversorgung 2021. Jahresbericht](#),

(2) BDEW. 2021, [Beheizungsstruktur des Wohnungsbestandes in Deutschland 2021](#)

Herausforderungen der Wärmewende im deutschen Gebäudebestand



- Fast 11.000 Kommunen
- 19 Mio. Wohngebäude mit etwas mehr als 40 Mio. Wohneinheiten
- 87 % der Wohngebäude nicht vollständig saniert

Aktuelle Lage im Wärmesektor: herausfordernd



- **Kleinteiligkeit** des deutschen Wärmesektors
- Langfristige **Pfadabhängigkeiten** aufgrund Jahrzehnte wählender Anreize
- Zentrale **Koordinierung** (vgl. Stromsektor) nicht möglich
- Administrative Barrieren, Kommunengrenzen und fehlende bzw. ungünstige Anreize
- Fehlende **Fachkräfte** auf allen Ebenen

Geplantes Bundesgesetz zur verpflichtenden Kommunalen Wärmeplanung

- **Länder** werden zur KWP verpflichtet (Empfehlung: Kommunen ab 10.000-20.000 Einwohnerinnen und Einwohnern).
- **Aufbau:** Bestands- und Potenzialanalyse, Zielszenario und Wärmewendestrategie, mit kartografischer Darstellung
- Kommunen werden zur Erhebung benötigter **Daten** ermächtigt.
- Sachgerechte **Beteiligung** betroffener Akteure und der Öffentlichkeit
- Wärmepläne müssen **drei Jahre nach Verabschiedung*** vorliegen, alle fünf Jahre überarbeitet werden.

* für große Städte; längere Umsetzungsfrist für kleine und mittelgroße Kommunen



Die Kommunale Wärmeplanung (KWP)

Unsere Learnings aus den ersten Monaten KWW-Arbeit

Ein Projekt der

dena
Deutsche Energie-Agentur

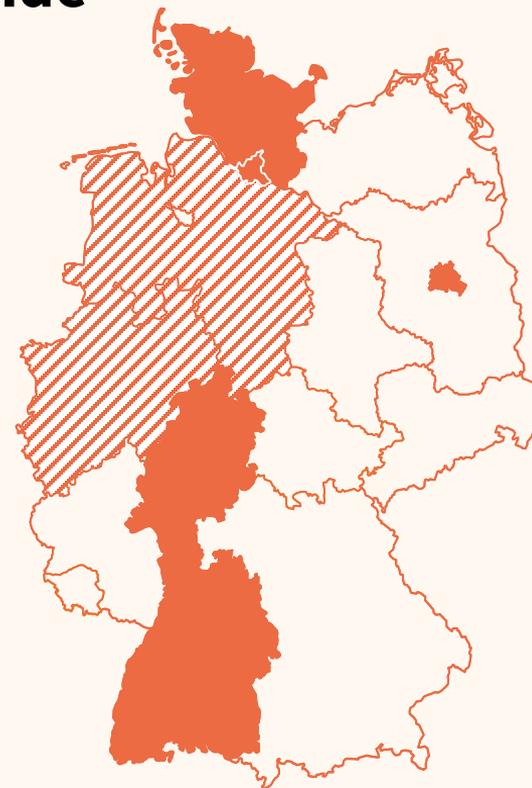
Die Kommunale Wärmeplanung (KWP): Schlüsselinstrument für die Wärmewende



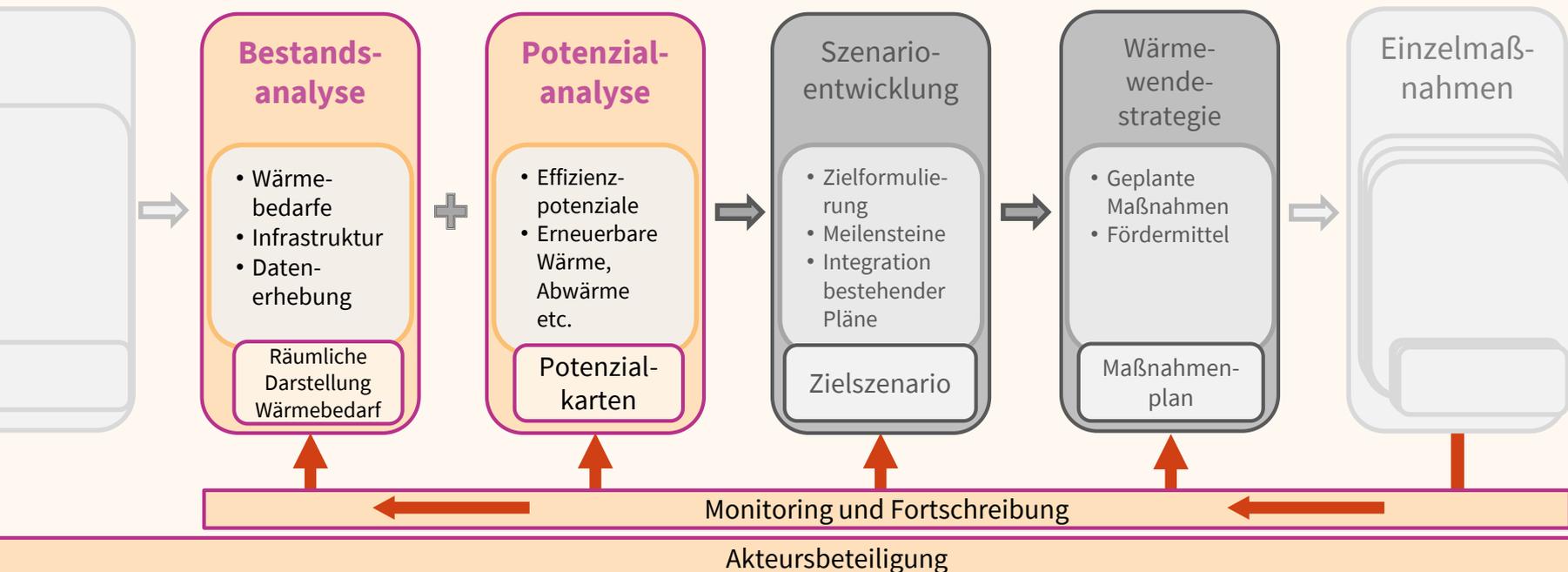
Strategisches Planungsinstrument unter

kommunaler Leitung

- zur Lösung von Koordinations- und **Interessensproblemen** im Zuge der Wärmewende
- zur Entwicklung eines gesellschaftlich und wirtschaftlich tragfähigen **Transformationspfads**
- als langfristiger Multiakteurs-Prozess zur **holistischen Planung**



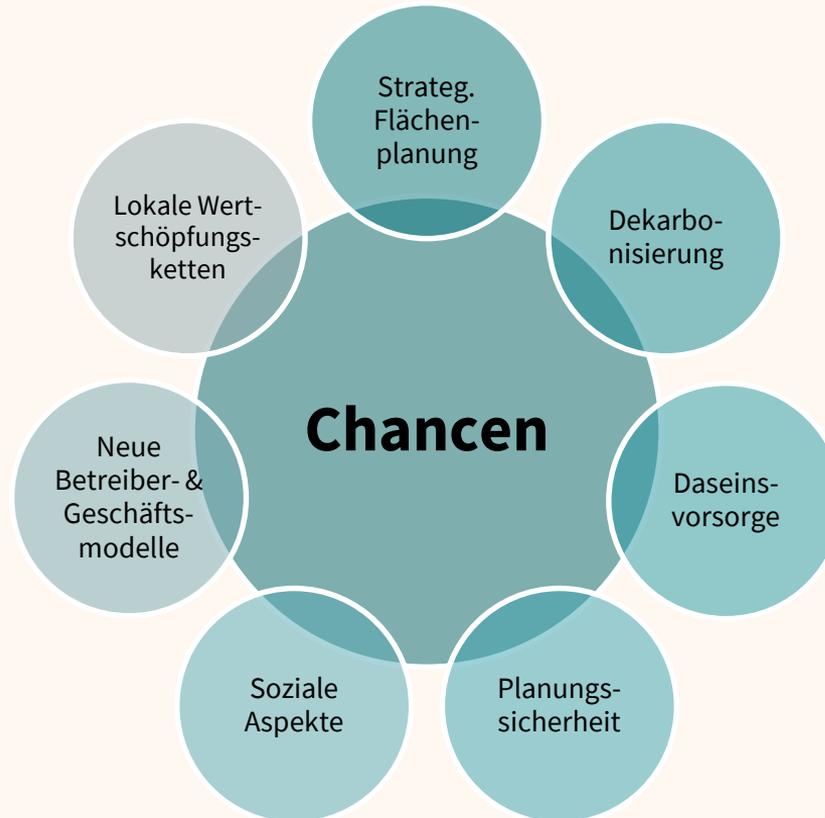
Die KWP: Prozessüberblick



Die KWP: Herausforderungen



Die KWP: Chancen





Das KWW in Halle (Saale)

Aufbau und Arbeitsschwerpunkte

Ein Projekt der

dena
Deutsche Energie-Agentur

Das KWW wird einen Beitrag zur Wärmewende leisten

- Kompetenzstelle des Bundes zur angewandten Kommunalen Wärmeplanung
- Durchführung durch die Deutsche Energie-Agentur (dena)
- Das Ziel: Kommunale Wärmeplanung stärken und Kommunen unterstützen.

Auftrag/Aufbauarbeiten
2021

Operativer Start
ab Mitte 2022

13 Mitarbeitende + 4
Studierende
Stand November 2022

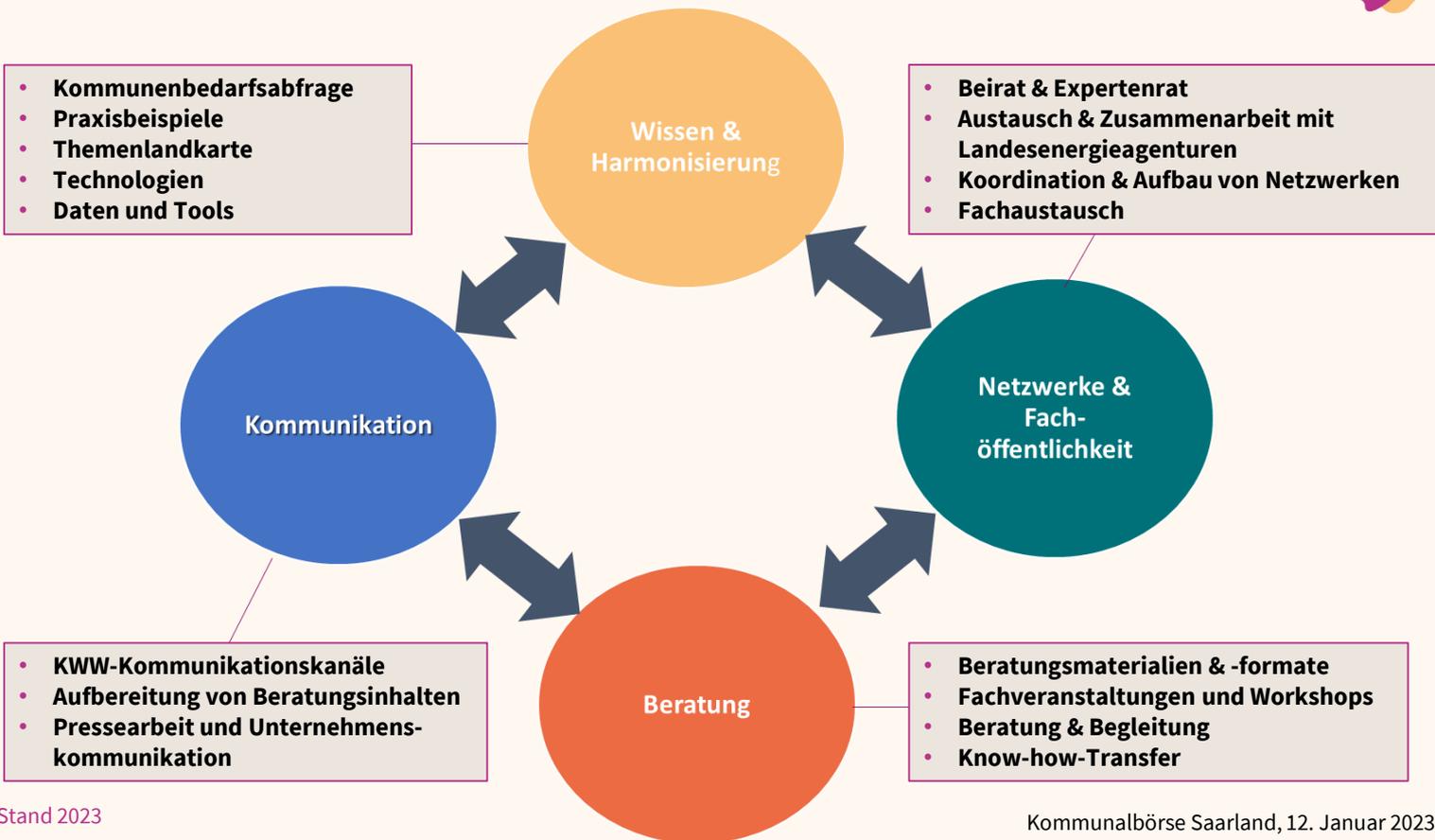
Das KWW-Team



Leitung	Strategisches Management
Leiter	Bereichsleiterin (Schnittstelle in dena, Berlin)
Projektmanagement, Standortaufbau & -management	
Team- und Standortassistentz Controlling, Berichtswesen & Evaluation Themengebieteleiter versch. Personen aus dena-Verwaltung (Personal, Buchhaltung etc.)	

Wissensbasis & Standards der Wärmeplanung	Beratung & Know-how-Transfer	Netzwerke & Stakeholder	Information & Kommunikation
Teamleiterin		Teamleiterin	
Seniorexperte Expertin Werkstudent Werkstudent	Seniorexperte Expertin Expertin Werkstudentin	Seniorexperte Seniorexperte	Seniorexpertin Expertin Werkstudent

Arbeitsschwerpunkte des KWW



KWW-Kommunenbefragung



17%

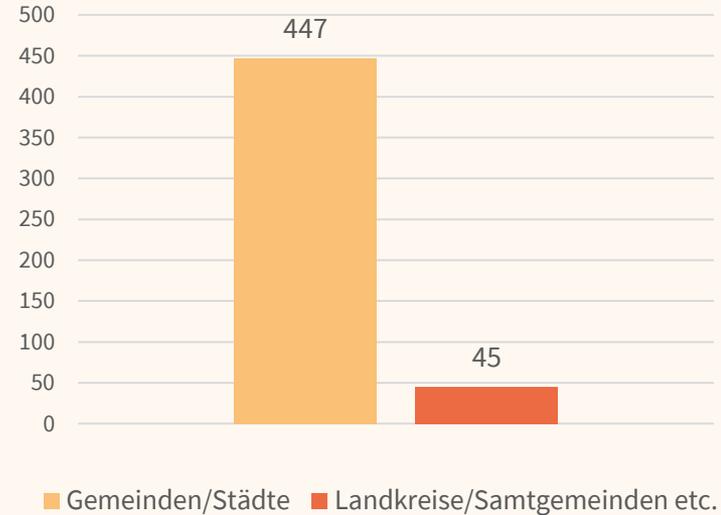
**Bedarfsabfrage zur
Kommunalen Wärmeplanung**

dena
Deutsche Energie-Agentur GmbH



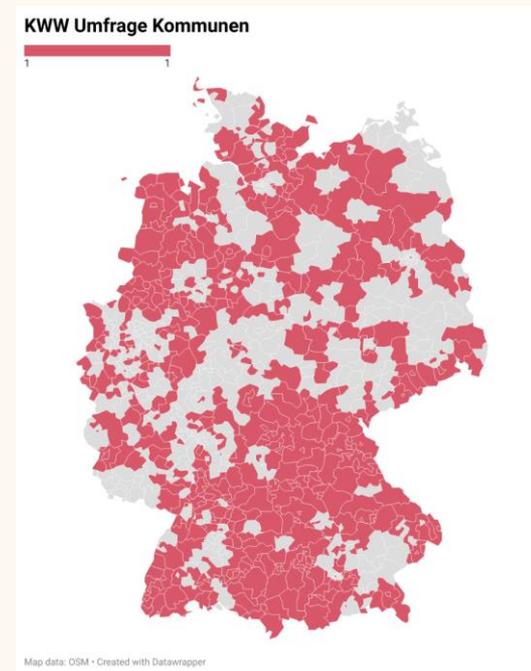
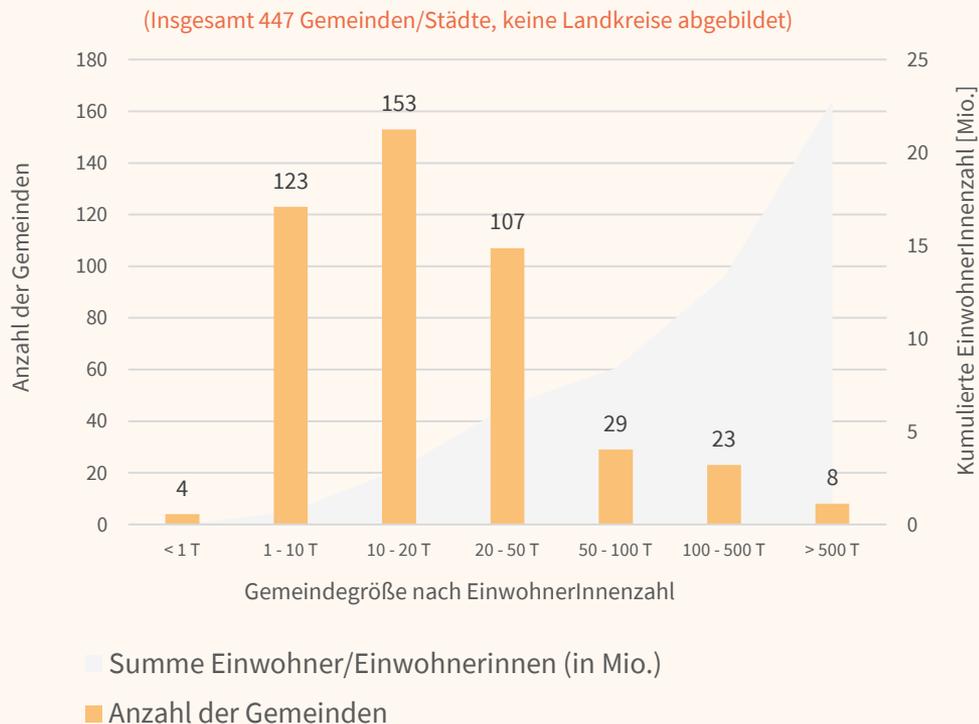
Das Kompetenzzentrum Kommunale Wärmewende

Die Deutsche Energie-Agentur GmbH (dena) ist durch das Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK) mit Gründung, Aufbau und Betrieb des Kompetenzzentrums Kommunale Wärmewende (KWW) beauftragt. Ziel des KWW ist es, die Kommunen bei der Kommunalen Wärmeplanung (KWP) zu unterstützen und zu beraten.



(492 Teilnehmende)

Große Reichweite



KWW on Tour



KWW-Veranstaltungsformate



- **KWW-Talk** (Podiumsgespräch)
- **KWW-Praxisblick** (Webinar)
- **KWW-Netzwerktreffen** der LEA
- **KWW-Sessions** bei Inhouse-Veranstaltungen wie Kommunalforum Klimaschutz, dena-Kongress
- **KWW on Tour** (Impulse und Q&As) bei Netzwerkveranstaltungen von z.B. SK:KK, Energieagenturen
- KWW-Beirat & -Expertenrat

KWW-Praxisblick Rostock



- Öffentliches Webinar im Oktober 2022
- Wie kann eine KWP aussehen?
- **Herausforderungen & Chancen**
- **Lösungsansätze & Vorgehen**
- **Aufzeichnung** und **Foliensätze** können [hier](#) [abgerufen](#) werden

Quellen:

(1) KWW, 2022

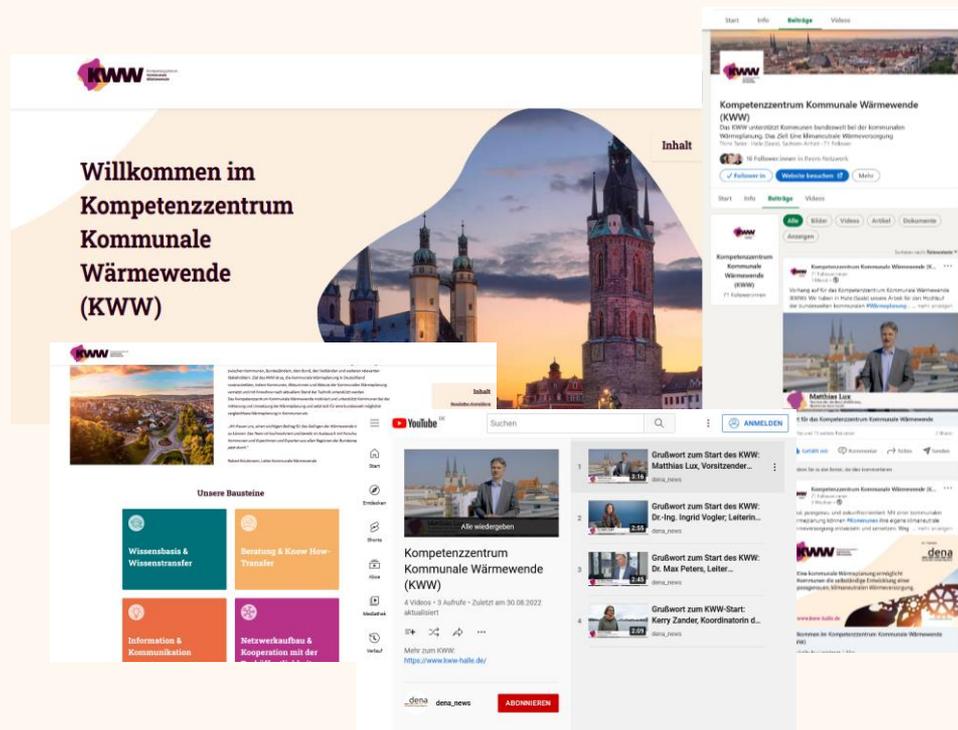
(2) Hanse- und Universitätsstadt
Rostock, 2022

The image shows two promotional materials. The top one is a webinar announcement for 'KWW-Praxisblick: Hanse- und Universitätsstadt Rostock' on Wednesday, October 19, 2022, from 9:00 to 12:30 Uhr, held digitally via Zoom. The bottom one is a flyer for the 'Wärmeplan Rostock 2035', titled '„Anlass und Prozess“', from the Amt für Umwelt und Klimaschutz. It features a map of Rostock with a red network of heat supply lines and lists Kerry Zander as the coordinator of the climate protection unit. The Rostock city logo is at the bottom right.

KWW-Online-Präsenzen



- Website www.kww-halle.de
- Link-Bibliothek:
Veröffentlichungen und
FAQ-Bereich zur KWP
- Social Media:
 - [LinkedIn](#)
 - [YouTube-Playlist](#)
 - Twitter geplant
- **Newsletter** (ab 01/2023 quartalsweise)



Ausblick: Was ist aktuell in Vorbereitung?



- Auswertung der **Kommunenbefragung**
- Zweite Phase **Website** Q1/2023
- Best-Practices für Webinar-Reihe „**KWW-Praxisblick**“
- **Fachworkshop**-Formate (Train-the-Trainer, Abstimmung & Entwicklung)
- Große **KWW-Netzwerkveranstaltung** September 2023



Vielen Dank.

Lukas von Below

lukas.von-below.dena@kww-halle.de

Website: www.kww-halle.de

LinkedIn: [@Kompetenzzentrum Kommunale Wärmewende \(KWW\)](#)