

Wärmewende im nachbarschaftlichen Raum durch Mikrowärmenetze

WARUM DIESES PROJEKT WICHTIG IST

Die Wärmewende im Gebäudesektor ist eine der zentralen Herausforderungen auf dem Weg zu den Klimazielen. Klar ist: Unsere Wärmeversorgung muss klimaneutral werden. Neben Einzelheizungen und großen Wärmenetzen gewinnen Mikrowärmenetze zunehmend an Bedeutung – als flexible, gemeinschaftliche und zukunftsfähige Lösung direkt vor Ort.

Mikrowärmenetze – auch Gebäudenetze im Sinne des Gebäudeenergiegesetzes – verbinden bis zu 15 Gebäude mit einer gemeinsamen Wärmeversorgung. Anders als bei klassischen Wärmenetzen handelt es sich um kleinskalige Systeme, die insbesondere für kleinere Quartiere, Dorflagen oder Bestandsgebiete geeignet sind.

→ Genau hier setzt GemeinsamWaermer an.

UNSER ANSATZ

Wir bringen Technik, Praxis und Menschen zusammen. GemeinsamWaermer verfolgt einen ganzheitlichen Ansatz, der nicht nur technische Lösungen betrachtet, sondern auch die entscheidenden Fragen dahinter:

- Was funktioniert vor Ort wirklich?
- Wie lassen sich Menschen für neue Lösungen begeistern?
- Welche Rahmenbedingungen braucht es für eine erfolgreiche Umsetzung?

Unser Ziel ist es, konkrete, praxistaugliche Wege aufzuzeigen, wie Mikrowärmenetze in Kommunen erfolgreich umgesetzt werden können.

WAS WIR IM PROJEKT BEWEGEN

- **Fundierte Grundlagen schaffen**
Wir entwickeln technische und wirtschaftliche Konzepte für Mikrowärmenetze.
- **Hürden abbauen und Orientierung geben**
Wir analysieren rechtliche und organisatorische Rahmenbedingungen und entwickeln klare Handlungsoptionen.
- **Praxis erfahrbar machen**
Kommunen bringen ihre Erfahrungen aus Wärmeplanung und bestehenden Projekten ein – direkt aus der Umsetzung.
- **Menschen einbinden und begeistern**
Wir stärken die Perspektive von Bürgerinnen und Bürgern und fördern Akzeptanz.
- **Wissen teilen und Wirkung entfalten**
Ergebnisse werden verständlich aufbereitet und aktiv in die Breite getragen

MITMACHEN UND VONEINANDER LERNEN

GemeinsamWaermer lebt vom Austausch: In Workshops und einem projektbegleitenden Kreis bringen wir Kommunen, Energieversorger, Bürger:innen und weitere Akteur:innen zusammen.

So entsteht ein Netzwerk, das Wissen teilt, Erfahrungen bündelt und gemeinsam Lösungen entwickelt.

WER DAHINTERSTEHT

Ein breites Konsortium aus Forschung, Praxis und Zivilgesellschaft arbeitet gemeinsam an der Wärmewende:



Kassel



Werra-Meißner-Kreis

ASSOZIIERTE PARTNER

Bürger Energie Kassel & Söhre eG | Landkreis Kassel | Landkreis Waldeck-Frankenberg |

Viessmann Climate Solutions SE | Stadt Korbach | Deutsche Energie-Agentur GmbH | 100 prozent erneuerbar stiftung

KONTAKT

M. Sc. Alwina Kaiser

Fraunhofer-Institut für Energiewirtschaft und Energiesystemtechnik

Telefon: +49 (0) 561 7294 1625

alwina.kaiser@iee.fraunhofer.de

PROJEKTLAUFZEIT: 01.04.2026 – 31.03.2028

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages