

Mit Großwärmepumpen zu grünen Wärmenetzen – worauf es jetzt ankommt

Präsenzvertrag mit Live-Stream via Zoom im Rahmen der
Berliner Energietage 2023

Dienstag, 23. Mai 2023, 9:30 – 11:00 Uhr

Großwärmepumpen sind zentrales Puzzlestück für die Transformation zur Klimaneutralität und zur Senkung des Gasverbrauchs. In Wärmenetzen können sie im Jahr 2045 bereits >70% der Fernwärme bereitstellen. Sie sind also No-Regret-Option für Energieversorger, die ihre Wärmeversorgung dekarbonisieren und auf Zielkurs zur Klimaneutralität bringen wollen.

Der Roll-Out dieser Schlüsseltechnologie muss allerdings massiv beschleunigt werden. Es gilt, die regulatorischen Rahmenbedingungen anzupassen, um sowohl die Nachfrage anzukurbeln als auch die Produktion für ein völlig neues Marktvolumen fit zu machen. Denn zur Erreichung einer klimaneutralen Wärmeversorgung müssen in den deutschen Wärmenetzen bis zum Jahr 2045 jedes Jahr bis zu 4 GWth neuer Großwärmepumpenleistung zugebaut werden – ein gewaltiger Sprung vom heutigen Stand.

Im Auftrag von Agora Energiewende hat das Fraunhofer IEG Entwicklungsperspektiven und Handlungsfelder für den Roll-Out von Großwärmepumpen untersucht. Deutschland steht bei der Transformation der Wärmenetze noch am Anfang – was braucht es, um die Ära der Großwärmepumpen in deutschen Wärmenetzen einzuläuten? Dieser Frage wurde im intensiven Austausch mit global agierenden Großwärmepumpenherstellern sowie mit deutschen Fernwärmeversorgern und Projektentwicklern nachgegangen. Klar ist: technisch ist der Hochlauf machbar. Schlüssel zum Erfolg sind Planungssicherheit für Investitionen, ein wirtschaftlicher Betrieb und eine Vereinfachung von Planungsprozessen.

Die Studienergebnisse werden während der Veranstaltung erstmalig dem Fachpublikum vorgestellt. Im Anschluss diskutieren wir gemeinsam mit einem hochrangigen Panel von Vertreter:innen aus Politik, Energieversorgung und Herstellerindustrie den aktuellen Handlungsbedarf.

ANMELDUNG

Die Teilnahme an der Veranstaltung ist kostenlos.

Weitere Informationen sowie die Möglichkeit zur Anmeldung finden Sie auf unserer Webseite: <https://www.agora-energiewende.de/de/veranstaltungen/>

KONTAKT

Inhalt: anna.kraus@agora-energiewende.de

Organisation: events@agora-energiewende.de

AGENDA

Moderation: Julia Metz , Leiterin Industriepolitik, Agora Industrie	
9:30	<p>Begrüßung & Impuls: Warum die Großwärmepumpe entscheidend für eine erfolgreiche Wärmewende in Wärmenetzen ist</p> <p>Uta Weiß, Programmleitung Gebäude und Wärmenetze, Agora Energiewende</p>
9:40	<p>Stand der Technik, Entwicklungsperspektiven und aktuelle Handlungsfelder für den Hochlauf von Großwärmepumpen in Deutschland</p> <p>Fabian Ahrendts, Leitung Competence Center Hochtemperatur-Wärmepumpen, Fraunhofer-Einrichtung für Energieinfrastrukturen und Geothermie</p> <p>Björn Drechsler, Leitung Competence Center für Geschäftsmodelle der Systemtransformation und Technologietransfer, Fraunhofer-Einrichtung für Energieinfrastrukturen und Geothermie</p>
10:00	<p>Podiumsdiskussion: Was wir jetzt für den Roll-Out von Großwärmepumpen brauchen: Perspektiven von Praxis und Politik</p> <p>Kerstin Deller, Unterabteilungsleiterin Grundsatzfragen Effizienz, Wärme und Wasserstoff, BMWK</p> <p>Holger Krawinkel, Leiter der Innovationsabteilung (bis Ende März 2023), MVV Energie AG</p> <p>Rasmus Rubycz, Market Manager New Energy, Atlas Copco Energas GmbH</p> <p>Q&A Session mit dem Publikum</p>
10:52	<p>Wrap-Up</p> <p>Uta Weiß, Programmleitung Gebäude und Wärmenetze, Agora Energiewende</p>
11:00	Veranstaltungsende