

Wärmewende im Quartier

Mit innovativen Quartiersmodellen die Energiewende vorantreiben

PROGRAMM

-
- > 09:00** **Herzlich willkommen**
Begrüßung
Jan Wullenweber, Bereichsleiter Energiesystem und Energieerzeugung, VKU
Technische Einführung in das Web-Seminar-Tool
VKU Akademie
Ausblick auf die Themen des Web-Seminars
Jan Wullenweber, Bereichsleiter Energiesystem und Energieerzeugung, VKU
-
- > 09:10** **Die Bedeutung von Quartieren bei der Wärmewende**
• Status-quo der Zielvorgaben des Bundes und aktueller CO₂-Austoß in Deutschland
• Bedeutung der Quartiere bei der Erreichung der Klimaschutzziele
• Potentiale kurz vorgestellt: Überblick von Synergie- und Skaleneffekten im Quartier
Jan Wullenweber, Bereichsleiter Energiesystem und Energieerzeugung, VKU
-
- > 09:40** **Wärmewende bottom-up: Warum Quartiere über den Erfolg der Wärmewende entscheiden - die InnovationCity Bottrop**
• Klimaschutzziele vs. Realität - warum viele Kommunen hinter ihren Möglichkeiten bleiben und potenzielle Lösungsansätze
• Konzept der Modellstadt Bottrop
• Überblick erfolgsversprechender Strategien im Quartier
Burkhard Drescher, Geschäftsführer, Innovation City Management GmbH
-
- > 10:15** **Kaffeepause**
-

› 10:30

Klimaschutz-Konzept für Bestandsquartiere: Das F&E-Projekt „Smartes Quartier KA-Durlach“

- Systemoptimierung und CO₂-Minimierung mit Blockheizkraftwerk (BHKW), Großwärmepumpen und Photovoltaikanlagen
- Einblick in die Praxisumsetzung bei Errichtung und Betrieb
- Ergebnisauswertung: Wirtschaftlichkeit, Energie- und CO₂-Bilanz

Dr. Manuel Lämmle, Projektleiter am Fraunhofer ISE in der Abteilung "Energieeffiziente Gebäude" und LEitung der Gruppe "NACHhaltige Gebäudeenergie-technik", Universität Freiburg

› 11:00

Mit industrieller Abwärme zur klimafreundlichen Wärmeversorgung - Praxisbeispiel Quartier Meldorf-Nord

- Konzeptskizze: industrielle Abwärme zur Wärmeversorgung von Quartieren nutzen
- Stabilisierung des Wärmeangebots durch Wärmespeicher, -netz und regenerative Ressourcen
- Ausbau des Wärmespeichers in der Zukunft: Deutschlands erster Erdbeckenwärmespeicher

Rolf Claußen, Geschäftsführer, Wärme Infrastruktur Meldorf GmbH & Co. KG (WIMeG)

Peter Bielenberg, Dipl.-Ing., E|M|N EnergieManufaktur Nord Ingenieure Bielenberg & Partner

› 11:30

Smartes Quartier Jena-Lobeda

- Durch digitale Vernetzung zum bedarfsorientierten und klimaneutralen Quartier
- Nachhaltige Energie- und Wärmeversorgung mit hauseigenem Solarstrom
- Nicht nur ein Beitrag zur Wärmewende: Ökologische und ökonomische Zielsetzungen

Tobias Wolfrum, Geschäftsführer, Stadtwerke Jena GmbH

› 12:00

Q&A: Sie haben offene Fragen? Hier gehen wir gemeinsam in den Austausch.

› 12:15

Ende des VKU-Web-Seminars

Viel Erfolg bei der Teilnahme der Veranstaltung!

Bitte beachten Sie: Das Programm wird fortlaufend online aktualisiert. Ihr Programm-Ausdruck ist vom 19.03.2026. Die aktuellen Informationen zum Programm finden Sie hier:

<https://www.kommunaldigital.de/online-event/waermewende-im-quartier>.