

VKU-Web-Seminar / 01.12.2022 / 09:00 - 12:15 Uhr

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 Ouartier

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 Ouartier 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 Frauenhofer ISE in der Abteilung "Energieeffiziente Gebäude" und LEitung der Gruppe "NAchhaltige Gebäudeenergietechnik", 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 Ouartier
- 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 19.12.2025. Die aktuellen Informationen zum Programm finden Sie hier:

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