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 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 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 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 07.11.2026. Die aktuellen Informationen zum Programm finden Sie hier: https://www.kommunaldigital.de/online-event/waermewende-im-quartier.