

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	<p>Klimaschutz-Konzept für Bestandsquartiere: Das F&E-Projekt „Smartes Quartier KA-Durlach“</p> <ul style="list-style-type: none"> • Systemoptimierung und CO2-Minimierung mit Blockheizkraftwerk (BHKW), Großwärmepumpen und Photovoltaikanlagen • Einblick in die Praxisumsetzung bei Errichtung und Betrieb • Ergebnisauswertung: Wirtschaftlichkeit, Energie- und CO2-Bilanz <p>Dr. Manuel Lämmle, Projektleiter am Fraunhofer ISE in der Abteilung "Energieeffiziente Gebäude" und Leitung der Gruppe "Nachhaltige Gebäudeenergietechnik", Universität Freiburg</p>
➤ 11:00	<p>Mit industrieller Abwärme zur klimafreundlichen Wärmeversorgung - Praxisbeispiel Quartier Meldorf-Nord</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 <p>Rolf Claußen, Geschäftsführer, Wärme Infrastruktur Meldorf GmbH & Co. KG (WiMeG)</p> <p>Peter Bielenberg, Dipl.-Ing., E M N EnergieManufaktur Nord Ingenieure Bielenberg & Partner</p>
➤ 11:30	<p>Smartes Quartier Jena-Lobeda</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 <p>Tobias Wolfrum, Geschäftsführer, Stadtwerke Jena GmbH</p>
➤ 12:00	<p>Q&A: Sie haben offene Fragen? Hier gehen wir gemeinsam in den Austausch.</p>
➤ 12:15	<p>Ende des VKU-Web-Seminars</p>

Viel Erfolg bei der Teilnahme der Veranstaltung!

Bitte beachten Sie: Das Programm wird fortlaufend online aktualisiert. Ihr Programm-Ausdruck ist vom 02.02.2026. Die aktuellen Informationen zum Programm finden Sie hier:
<https://www.kommunaldigital.de/online-event/waermewende-im-quartier>.