

**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><b>Klimaschutz-Konzept für Bestandsquartiere: Das F&amp;E-Projekt „Smartes Quartier KA-Durlach“</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Systemoptimierung und CO2-Minimierung mit Blockheizkraftwerk (BHKW), Großwärmepumpen und Photovoltaikanlagen</li> <li>• Einblick in die Praxisumsetzung bei Errichtung und Betrieb</li> <li>• Ergebnisauswertung: Wirtschaftlichkeit, Energie- und CO2-Bilanz</li> </ul> <p><b>Dr. Manuel Lämmle</b>, Projektleiter am Fraunhofer ISE in der Abteilung "Energieeffiziente Gebäude" und Leitung der Gruppe "Nachhaltige Gebäudeenergietechnik", Universität Freiburg</p>
➤ 11:00	<p><b>Mit industrieller Abwärme zur klimafreundlichen Wärmeversorgung - Praxisbeispiel Quartier Meldorf-Nord</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Konzeptskizze: industrielle Abwärme zur Wärmeversorgung von Quartieren nutzen</li> <li>• Stabilisierung des Wärmeangebots durch Wärmespeicher, -netz und regenerative Ressourcen</li> <li>• Ausbau des Wärmespeichers in der Zukunft: Deutschlands erster Erdbeckenwärmespeicher</li> </ul> <p><b>Rolf Claußen</b>, Geschäftsführer, Wärme Infrastruktur Meldorf GmbH &amp; Co. KG (WiMeG)</p> <p><b>Peter Bielenberg</b>, Dipl.-Ing., E M N EnergieManufaktur Nord Ingenieure Bielenberg &amp; Partner</p>
➤ 11:30	<p><b>Smartes Quartier Jena-Lobeda</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Durch digitale Vernetzung zum bedarfsorientierten und klimaneutralen Quartier</li> <li>• Nachhaltige Energie- und Wärmeversorgung mit hauseigenem Solarstrom</li> <li>• Nicht nur ein Beitrag zur Wärmewende: Ökologische und ökonomische Zielsetzungen</li> </ul> <p><b>Tobias Wolfrum</b>, Geschäftsführer, Stadtwerke Jena GmbH</p>
➤ 12:00	<p><b>Q&amp;A: Sie haben offene Fragen? Hier gehen wir gemeinsam in den Austausch.</b></p>
➤ 12:15	<p><b>Ende des VKU-Web-Seminars</b></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>.