

# 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 CO<sub>2</sub>-Minimierung mit Blockheizkraftwerk (BHKW), Großwärmepumpen und Photovoltaikanlagen
- Einblick in die Praxisumsetzung bei Errichtung und Betrieb
- Ergebnisauswertung: Wirtschaftlichkeit, Energie- und CO<sub>2</sub>-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 04.05.2026. Die aktuellen Informationen zum Programm finden Sie hier:

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