VKU-Web-Seminar / 15.12.2026 / 13:00 - 16:10 Uhr

Wärme und Kälte gemeinsam denken

Integrierte Versorgungskonzepte für Kommunen und Stadtwerke

PROGRAMM

13:00 **Herzlich willkommen**

Begrüßung
Nils Weil, Senior-Fachgebietsleiter Wärmemarkt, VKU
Technische Einführung in das Web-Seminar-Tool
VKU Akademie
Ausblick auf die Themen des VKU-Web-Seminars
Nils Weil, Senior-Fachgebietsleiter Wärmemarkt, VKU

13:05 **Wärme und Kälte als kommunales Gesamtsystem: Potenziale, Technologien und Rahmenbedingungen**

• Wärme- und Kältebedarf im Wandel: Auswirkungen auf Kommunen und Stadtwerke
• Wärme-, Kälte- und integrierte Netze: Technologien, Energiequellen und Speicher
• Wärme- und Kälteplanung verzahnen: aktuelle Vorgaben, Fördermöglichkeiten und Handlungsbedarf
Nils Weil, Senior-Fachgebietsleiter Wärmemarkt, VKU

13:40 **Erfahrungsbericht: Integrierte Wärme- und Kälteversorgung in Dänemark**

• Wie sich integrierte Wärme- und Kälteversorgung in Dänemark entwickelt hat.
• Wärme, Kälte, Abwärme und lokale Energiequellen verbinden: Erfahrungen aus Kopenhagen und Tårnby.
• Anknüpfungspunkte für deutsche Kommunen und Stadtwerke: bestehende Infrastrukturen nutzen und Versorgungskonzepte weiterentwickeln.
Stig Aagaard, Energieattaché und Team Leader für Government & Public Affairs (Energie), Königlich Dänische Botschaft in Deutschland

14:10 **Pause**

14:25 **Wärme und Kälte aus einer Energiezentrale: Das integrierte Versorgungskonzept im SPURWERK Bremen**

• Wärme- und Kältebedarf eines Gewerbequartiers gemeinsam planen
• Wärmepumpen, Elektroheizkessel und Photovoltaik zu einem Versorgungssystem verbinden
• Ein gemeinsames Wärme- und Kältenetz aufbauen und effizient betreiben
• Erfahrungen aus Planung und Umsetzung: Was hat sich bewährt und wo lagen die Herausforderungen?
Frank Estler, Projektleiter, swb Services GmbH

14:55 **Wärme aus der Umwelt, Kälte aus dem Netz: Das nachhaltige Energiekonzept des Quartiers Lagarde**

• Umweltwärme als Energiequelle - Abwasserwärme und Oberflächennahe Geothermie
• Kaltes Nahwärmenetz, Wärmepumpen und saisonale Energiespeicher
• Erfahrungen aus Förderung, Umsetzung und Betrieb
Stefan Loskarn, Teamleiter Quartiersentwicklung, Projektleiter Lagarde, Stadtwerke Bamberg Energie- und Wasserversorgung GmbH

15:25 **Vom Stadtbach zum Verbundnetz: Fernkälteausbau in München**

• Hybride Erzeugung aus natürlicher Kälte, Grundwasser, KWK- und Geothermiewärme
• Erzeugungsstandorte verbinden und das Netz in der Innenstadt ausbauen
• Erfahrungen mit Eisspeichern, Lastmanagement und der Erschließung großer Abnehmer
Dr. Patrick Krystallas, Experte Fernkälte, Stadtwerke München
Florian Reichl, Projektentwickler Fernwärme und Fernkälte, Stadtwerke München GmbH

15:55 **Q&A: Sie haben offene Fragen? Hier gehen wir gemeinsam in den Austausch.**

16:10 **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 19.11.2026. Die aktuellen Informationen zum Programm finden Sie hier: https://www.kommunaldigital.de/online-event/waerme-und-kaelte-gemeinsam-denken.