

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**, Energy Attaché – Team Leader GPA (Energy), Embassy of Denmark in Berlin

» 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 Laskarn**, 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 05.10.2026. Die aktuellen Informationen zum Programm finden Sie hier:

<https://www.kommunaldigital.de/online-event/waerme-und-kaelte-gemeinsam-denken>.