

VKU-Web-Seminar / 08.10.2026 / 09:00 - 12:00 Uhr

Abwärme aus Rechenzentren wirtschaftlich erschließen

Praxiswissen für Stadtwerke: Potenziale bewerten, Wirtschaftlichkeit sichern, Projekte realisieren.

PROGRAMM

» 09:00

Herzlich willkommen

Begrüßung

Florian Feldhoff, Fachgebietsleiter Kommunale Wärmeplanung & Innovative Wärmelösungen, VKU

Technische Einführung in das Web-Seminar-Tool

VKU Akademie

Ausblick auf die Themen des Web-Seminars

Florian Feldhoff, Fachgebietsleiter Kommunale Wärmeplanung & Innovative Wärmelösungen, VKU

» 09:05

Abwärme aus Rechenzentren: Zwischen kommunaler Wärmewende und technischer Realität

- Rolle von Rechenzentren für kommunale Wärmeplanung und Wärmewende
- Aktuelle Entwicklungen: steigender Leistungsbedarf, Standortdynamik, Dekarbonisierung
- Einordnung: Wo entstehen realistisch Projekte – und wo eher nicht?
- Welche Rolle können Stadtwerke übernehmen (Versorger, Infrastrukturpartner, Betreiber, Dienstleister)

Florian Feldhoff, Fachgebietsleiter Kommunale Wärmeplanung & Innovative Wärmelösungen, VKU

Ulrike Richter, Senior-Fachgebietsleiterin Digitales und stellv. Bereichsleiterin, VKU

» 09:35

Abwärme aus Rechenzentren nutzbar machen – Erfolgsfaktoren, technische Voraussetzungen und typische Fallstricke

- in Abstimmung

Dr. Tobias Zimmermann, Senior Manager | Head of Renewable Heat, HIC Hamburg Institut Consulting GmbH

» 10:05	Rechenzentrumsstandort Hanau: Zusammenarbeit als Schlüssel zur Abwärmenutzung • Wie die Stadtwerke Hanau Rechenzentrumsabwärme in die kommunale Wärmeplanung einordnen • Projektentwicklung aus Versorgerperspektive: Welche Anforderungen an Netz, Infrastruktur und Wärmenutzung sich frühzeitig ergeben • Zusammenarbeit mit Rechenzentrumsbetreibern und Kommune: Wie Abstimmungen zu Flächen, Anschlüssen und Energieflüssen organisiert werden • Vertrags- und Geschäftsmodelle: Zentrale Fragestellungen in der Verhandlung mit Betreibern (Lieferung, Abnahme, Risiken, Flexibilität) • Umsetzungsschritte: Von der Planung zur operativen Integration in bestehende bzw. geplante Wärmenetze Matthias Fernitz , Bereichsleiter Wärmeversorgung, Stadtwerke Hanau GmbH
» 10:35	Pause
» 10:50	Best Practice: RZ-Abwärme als zentrales Element der Energiestrategie: Wie die Stadtwerke Norderstedt bisher ungenutzte Potentiale in der Fernwärme realisieren • Einblicke: Von der Entwicklung der Energiestrategie bis hin zur Projektdurchführung • finanzielle, personelle und technische Grundvoraussetzungen • Erfahrungen und Erfolge aus dem bisherigen Betrieb seit dem Projektstart Robert Roß , Projektingenieur und Energiemanagementbeauftragter, Stadtwerke Norderstedt
» 11:20	Rechenzentrumsabwärme als Wärmequelle der Zukunft: Von der Potenzialanalyse zur Umsetzungsstrategie • Ausgangssituation und Rahmenbedingungen: Geplanter Rechenzentrumsstandort und fehlende Wärmenetzinfrastruktur im Versorgungsgebiet • Ergebnisse der Voruntersuchungen: Technische Machbarkeit, Wirtschaftlichkeit und identifizierte Wärmepotenziale • Szenarienbewertung: Integration in ein bestehendes Fernwärmenetz versus Neubau eines lokalen Wärmenetzes • Planungsansatz bei unsicherem Anlagenhochlauf: Flexible Konzepte für Wärmebereitstellung und Netzausbau • Projektstand und Erkenntnisse für vergleichbare Vorhaben bei Stadtwerken Momoko Kristuf , Projektleitung Wärme, Stadtwerke Erkrath GmbH
» 11:50	Q&A: Sie haben offene Fragen? Hier gehen wir gemeinsam in den Austausch.
» 12:00	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 05.08.2026. Die aktuellen Informationen zum Programm finden Sie hier:

<https://www.kommunaldigital.de/online-event/abwaerme-aus-rechenzentren-wirtschaftlich-erschliesse>
n.