

Tiefe Geothermie in der Wärmeversorgung

Aktuelle Entwicklungen und Best Practices aus der Kommunalwirtschaft

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 VKU-Web-Seminars

Florian Feldhoff, Fachgebietsleiter Kommunale Wärmeplanung & Innovative Wärmelösungen, VKU

» 09:05

Tiefe Geothermie im Realitätscheck: Potenziale und aktuelle Rahmenbedingungen

- Bedeutung der tiefen Geothermie für die Dekarbonisierung der kommunalen Wärmeversorgung

- Politische Ziele und Einordnung in die kommunale Wärmeplanung

- Aktuelle gesetzliche Entwicklungen und ihre Auswirkungen auf Kommunen und Stadtwerke

- Planung und Genehmigung nach dem Geothermie-Beschleunigungsgesetz: neue Erleichterungen und verbleibende Hemmnisse

Florian Feldhoff, Fachgebietsleiter Kommunale Wärmeplanung & Innovative Wärmelösungen, VKU

» 09:45

Investitionen absichern: Förderung von Tiefengeothermieprojekten für die kommunale Wärmeversorgung

- Der Absicherungsmechanismus im Überblick: Funktionsweise, Leistungsumfang und abgedeckte Risiken.

- Voraussetzungen für die Versicherbarkeit: Förderkriterien und Anforderungen an das geplante Projekt.

- Praktische Fragen zur Antragstellung: Ablauf, Zuständigkeiten und erforderliche Nachweise.

- Nach erfolgreicher Bohrung: Möglichkeiten zur Anschlussfinanzierung fündiger Projekte.

Gudrun Gumb, Produktentwicklerin Kommunalfinanzierung, KfW Bankgruppe

Matthias Tönnis, Underwriter, Munich RE

» 10:15

Pause

» 10:30

Akzeptanz von Anfang an sichern: Kommunikation bei Tiefengeothermieprojekten

- Kommunikation frühzeitig verankern: der richtige Zeitpunkt, klare Zuständigkeiten und relevante Zielgruppen
- Informieren, Medien einbinden und politische Entscheidungsträger:innen mitnehmen
- Bedenken ernst nehmen und Widerständen mit nachvollziehbaren Argumenten sowie transparenter Risikokommunikation begegnen

Dr. Stefanie Walter, Kommunikationsberaterin, Lots* Gesellschaft für verändernde Kommunikation mbH

» 10:50

Von der Transformationsplanung zur Erkundungsbohrung: Tiefengeothermie in der Wärmeversorgung

- Tiefengeothermie im kostenoptimierten Transformationspfad: Einordnung in den zukünftigen Energiemix und strategische Bedeutung für die Wärmeversorgung
- Den Untergrund erkunden, die Bohrung vorbereiten: Erkenntnisse aus der 3D-Seismik und einem innovativen 2D-Seismik-Forschungsprojekt
- Umwelt- und Naturschutz sowie Stakeholder:innen frühzeitig einbinden: Vorgehen, Herausforderungen und Erfahrungen aus der Praxis

Ingo Raufuß, Projektsteuerer Geowissenschaften, Stadtwerke Erfurt Geothermie GmbH

» 11:20

Tiefengeothermie für das bestehende Fernwärmenetz: Duisburg bereitet die Erkundungsbohrung vor

- Vom regionalen Untersuchungsprojekt zum konkreten Standort: Wie geologische, technische und wirtschaftliche Erkenntnisse in die Projektentscheidung eingeflossen sind
- Bohrung im urbanen Raum vorbereiten: Standortwahl, Detailplanung und Genehmigungen nach Berg- und Wasserrecht
- Perspektive für die Duisburger Fernwärme: Wie Tiefengeothermie künftig grundlastfähige und klimaneutrale Wärme bereitstellen kann

Astrid Zyla, Projekt- und Planungsingenieurin, Stadtwerke Duisburg AG

» 11:50

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

» 12:10

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 03.09.2026. Die aktuellen Informationen zum Programm finden Sie hier:

<https://www.kommunaldigital.de/online-event/tiefe-geothermie-der-waermeversorgung-0>.