VKU-Web-Seminar / 22.04.2027 / 09:00 - 12:10 Uhr

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 **Aike van Douwe**, Senior Projektleiter, Stadtwerke Erfurt 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 13.11.2026. Die aktuellen Informationen zum Programm finden Sie hier: https://www.kommunaldigital.de/online-event/tiefe-geothermie-der-waermeversorgung-1.