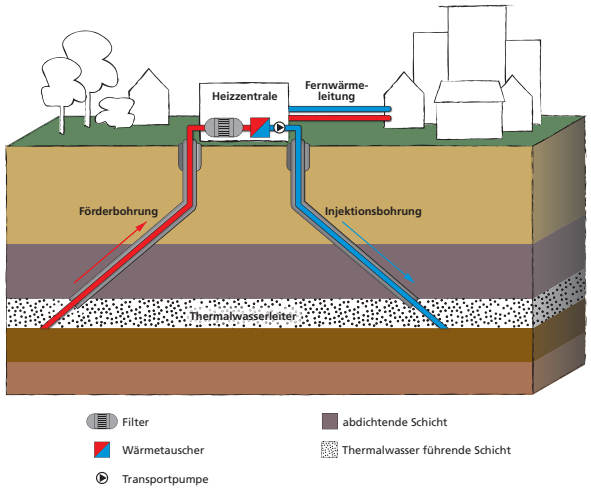
Anmeldung

Die Anmeldungbitte per E-Mail an Jessica Blackwell. Die Anzahl der Teilnehmenden ist begrenzt.
Telefon: +49 721 608-44731
E-Mail: jessica.blackwell@kit.edu

Organisator

Landesforschungszentrum Geothermie (LFZG)

Abb. Geothermische Dublette



Veranstaltungsort

Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg, Dienstgebäude am Kernerplatz 9, 70182 Stuttgart, Raum K 9.219.

Link zur Anfahrtsbeschreibung:
https://um.baden-wuerttemberg.de/de/ministerium/kontakt/anfahrt
Die Anreise mit öffentlichen Verkehrsmitteln wird empfohlen. Von der barrierefreien U-Bahn-Haltestelle Neckartor aus erreichen Sie nach circa 500 Metern den Kernerplatz. Es stehen im und um die Gebäude keine kostenlosen Parkmöglichkeiten zur Verfügung. Gebührenpflichtige Parkplätze: Tiefgarage des Hotels „Le Meridien".

Karlsruher Institut für Technologie

LANDES FORSCHUNGS ZENTRUM GEOTHERMIE

Workshop

Geothermische Nachnutzung von Kohlenwasserstoff-Reservoiren und -Bohrungen

Freitag, 14. Juni 2024, 8.30 bis 13 Uhr

Austausch zu Erfahrungen mit der Nachnutzung von Kohlenwasserstoff-Bohrungen bzw. Kohlenwasserstoff-Reservoiren

Ziel des Workshops

Ziel des Workshops ist es, die notwendigen Randbedingungen für eine sichere Nutzung alter Kohlenwasserstoff-Felder und -Speicher sowie deren Altbohrungen zu diskutieren. Was können wir aus erfolgreichen Projekten lernen? Wie gelingt es verantwortungsvoll diese Chancen einer Wiederverwendung bzw. Weiterentwicklung zu nutzen?

Zu den Diskussionspunkten gehört die Qualifizierung von Altbohrungen und Feldern für verschiedene Nachnutzungskonzepte. Dabei soll erörtert werden, welche Aspekte bei der Umnutzung von alten Kohlenwasserstoff-Lagerstätten und -Speichern beachtet werden müssen. Welche zusätzlichen Untersuchungen und Qualifizierungen sind dazu notwendig?

Im Fokus der Diskussion steht das Potenzial in Deutschland (Baden-Württemberg) hinsichtlich der Kosten, Risiken und Genehmigungen für die verantwortungsvolle geothermische Wiederverwendung.

Der Schwerpunkt des Workshops liegt auf der Diskussion der verschiedenen Aspekte die bei der Umnutzung/Nachnutzung berücksichtigt werden. Wir freuen uns auf die Impulsvorträge die uns einen qualifizierten Einblick in die Thematik und die damit verbundenen ökonomischen, ökologischen und geowissenschaftlichen Herausforderungen eröffnen.

Programm

Begrüßung durch einen Vertreter des Ministeriums für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg

Begrüßung durch Professor Dr. Frank Schilling

Impuls-Vorträge zu Beispielen von Nachnutzung bzw. Tiefen Erdwärmesonden in unterschiedlichen Geologien

„TiefeErdWärmeSonden – Charakteristik und Praxisbeispiele"
Professor Dr. Simone Walker-Hertkorn (Hybrid)

„TRANSGEO – Geothermische Nachnutzung stillgelegter Bohrlöcher"
Professor Dr. Hannes Hofmann (GFZ): Projekt TransGeo https://www.interreg-central.eu/projects/transgeo/)

„Geothermische Nachnutzung von Kohlenwasserstoffbohrungen durch tiefe Erdwärmesonden – Leistung und Wärmegestehungskosten"
Professor Dr. Florian Wellmann (Fraunhofer IEG Bochum)

„Nachnutzung eines ehemaligen Gasspeichers (Engelbostel bei Hannover) für die Aquifer-Wärmespeicherung"
Dr. Torsten Tischner (BGR)

Diskussion

der Teilnehmenden mit den Referenten und weiteren von uns angefragten Fachkolleginnen und -kollegen.

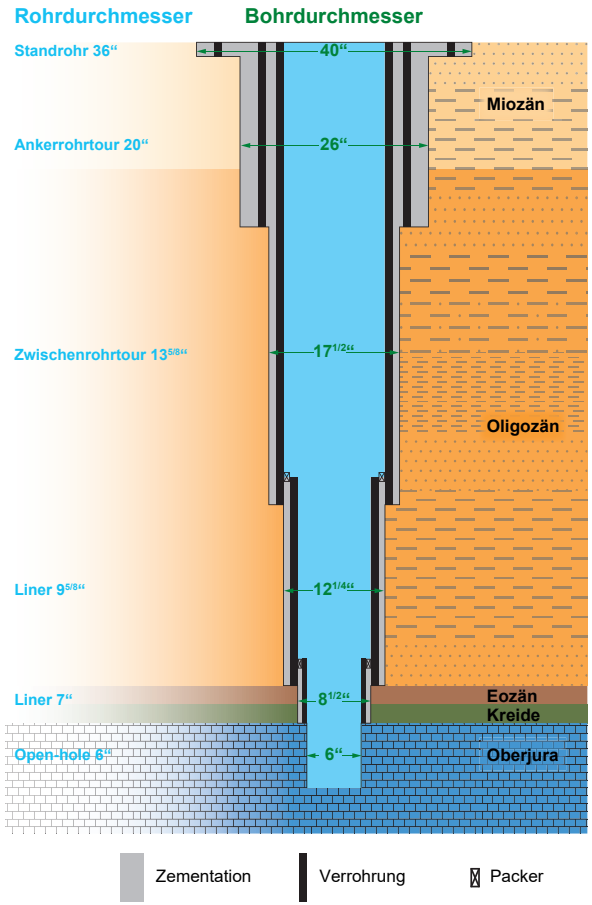



Abb. Vereinfachtes Verrohrungsschema