

Digitale Fachtagung

# Geothermische Energie und geologische Wärmespeicherung

Mit tiefer und mitteltiefer Geothermie den regenerativen Anteil der Fernwärme erhöhen.

**Datum:** Donnerstag, 19. November 2020  
**Zeit:** 10:00 – 15:00 Uhr

## Agenda

- 10:00** **Begrüßung und Eröffnungsrede**  
Vorstellung Cluster Energietechnik und Geothermie im Kontext der Energiewende  
*Prof. Dr. Dr. h.c. Reinhard F. J. Hüttl, Wissenschaftlicher Vorstand Deutsches GeoForschungsZentrum GFZ, Clustersprecher vom Cluster Energietechnik Berlin-Brandenburg*
- 10:10** **Impulsvortrag**  
Status Quo der Wärmebereitstellung aus geothermischen Speichern  
*Prof. Dr. Ernst Huenges, GFZ / TU Berlin*
- 10:30** **Potenziale und Perspektiven der Erdwärmenutzung**  
Die vier Phasen eines Geothermieprojektes: Voruntersuchungen, Bohrarbeiten, Energienutzung und Betrieb  
*Dr.-Ing. Frank Kabus, Geothermie Neubrandenburg GmbH*
- Fernwärmenetze: Optionen der Nutzung von Wärme aus der Erde  
*Thomas Jänicke-Klingenberg, Vattenfall Wärme Berlin AG*
- Wärmepumpensysteme: Mit welcher Temperatur und mit welchem Aufwand einspeisen?  
*Stefan Kranz, GFZ*
- 11:15** **Rechtliche und wirtschaftliche Aspekte**  
Regulatorischer Rahmen, Genehmigungs- und Überwachungsverfahren  
*Dr. Georg Buchholz, Gaßner, Groth, Siederer & Coll.*
- Finanzierungskonzepte, Fündigkeitsversicherung  
*Dr. Thomas Reif, Gaßner, Groth, Siederer & Coll.*



EUROPÄISCHE UNION

Europäischer Fonds für  
Regionale Entwicklung

Stand: 21.10.2020  
Seite 1 von 2

**13:00**

**Projekte**

Wärmestrategie 2040 der Stadtwerke München  
*Christine Cröniger, Stadtwerke München GmbH*

Planungen für das Reallabor zur integrierten Wärmewende in  
Hamburg-Wilhelmsburg  
*Thomas-Tim Sävecke, Hamburg Energie GmbH (angefragt)*

Beiträge der tiefen Geothermie zur Dekarbonisierung der Potsdamer  
Fernwärme  
*Eckard Veil, Energie und Wasser Potsdam GmbH (EWP)*

Geothermische Fernwärmeversorgung in Berlin – Pilotprojekt zur  
saisonalen Speicherung  
*Johannes Hinrichsen, Blockheizkraftwerks- Träger- und  
Betreibergesellschaft mbH Berlin (BTB)*

**14:00**

**Podiumsdiskussion**

**Thema: Geothermie in der Hauptstadtregion Berlin-Brandenburg**

*Prof. Dr.-Ing. Jörg Steinbach, Minister für Wirtschaft, Arbeit und Energie  
des Landes Brandenburg (MWAE)*

*Prof. Dr. Dr. h.c. Reinhard F. J. Hüttl, Sprecher Vorstand GFZ, Sprecher  
Cluster Energietechnik Berlin-Brandenburg*

*Eckhard Veil (Energie und Wasser Potsdam GmbH)*

*Christine Cröniger (Stadtwerke München GmbH)*

**14:45**

**Fazit und Schlusswort**



EUROPÄISCHE UNION

Europäischer Fonds für  
Regionale Entwicklung