

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: 02.10.2020
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)

*Harald Jahnke (Verband kommunaler Unternehmen e.V. - Landesgruppe
Berlin-Brandenburg, VKU-BB)*

14:45

Fazit und Schlusswort



EUROPÄISCHE UNION

Europäischer Fonds für
Regionale Entwicklung