

Das Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie lädt Sie herzlich ein zum

Symposium Geopotenziale im Untergrund: Erdwärme und Energiespeicher

am 10. April 2024
im Bürgerhaus in Güstrow

Eine CO₂-arme und von geopolitischen Krisen unabhängige Energieversorgung sind aktuelle gesellschaftliche Ziele, die eine verstärkte Nutzung einheimischer, regenerativer Energiequellen erfordern. Besonders in Mecklenburg-Vorpommern zeigen sich aufgrund der langjährigen geologischen und geophysikalischen Erkundungen die vielfältigen Potenziale zur Nutzung der Erdwärme.

Zu einer zukunftsorientierten Energieversorgung gehört auch die sichere Speicherung von überschüssigem Wind- und Solarstrom durch Umwandlung in speicherbare Energieträger (z.B. e-Methan oder grüner Wasserstoff). 3D-Modelle veranschaulichen Speicherstrukturen im Untergrund.

Schwerpunkte:

- ❖ Nutzungspotenziale der mitteltiefen Geothermie in Mecklenburg-Vorpommern
- ❖ Finanzielle, fachliche und rechtliche Unterstützung von Bund und Land für aktuelle Geothermie-Projekte
- ❖ Sichere Untergrundspeicherung von Wasserstoff aus überschüssigem Wind- und Solarstrom
- ❖ Geodaten und 3D-Modelle des LUNG für Beratung und Projektplanung

Dauer: 09:00 Uhr bis 16:00 Uhr

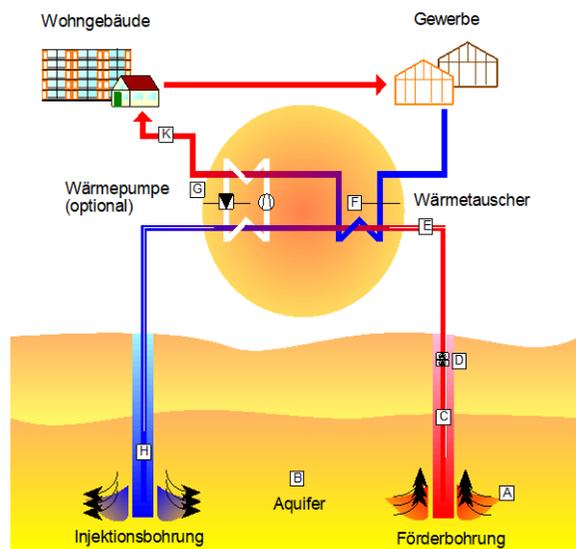
Leitung: Ute Hennings, Direktorin des Landesamtes für Umwelt, Naturschutz und Geologie M-V

Zielgruppen: Vertreter von Stadtwerken und kommunalen Energieversorgern, für die Wärmeplanung verantwortliche Entscheidungsträger, Mitarbeiter der Wasser- und Naturschutzbehörden sowie Angehörige von Hochschulen und Forschungseinrichtungen

Programm

09:00 Uhr Begrüßung: Direktorin Ute Hennings
Landesamt für Umwelt, Naturschutz und
Geologie Mecklenburg-Vorpommern

09:10 Uhr Grußwort: Minister Dr. Till Backhaus
Ministerium für Klimaschutz, Landwirtschaft,
ländliche Räume und Umwelt Mecklenburg-
Vorpommern



Schema einer hydrothermalen Doublette (GTN)

Erdwärmepotenziale und Fördermöglichkeiten

10:00 Uhr Nutzungsoptionen der Geothermie in
Norddeutschland
Dr. André Deinhardt, Geothermie
Neubrandenburg GmbH

10:30 Uhr Warm-Up – Flankierung der Erdwärmekampagne
„Geothermie für die Wärmewende“
Dr. Simone Röhling, Bundesanstalt für
Geowissenschaften und Rohstoffe, Berlin

11:00 Uhr Mitteltiefe Geothermie in Norddeutschland: von
der Erkundung zur Erschließung
Dr. Matthias Franz, Universität Göttingen

11:30 bis 12:30 Uhr Mittagspause

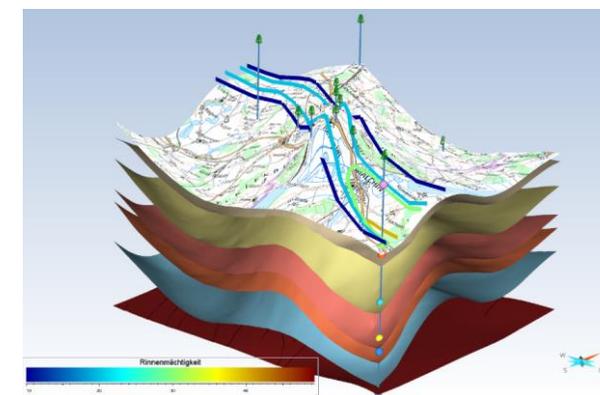
Geothermie-Projekte in Mecklenburg-Vorpommern

12:30 Uhr Rechtliche Rahmenbedingungen von
Geothermieprojekten
Alexander Kattner, Bergamt Stralsund

13:00 Uhr Geothermie als Baustein zur grünen Fern-
wärmeversorgung der Landeshauptstadt
Schwerin
René Rüdiger, Stadtwerke Schwerin GmbH

13:30 Uhr Geothermieprojekte auf Usedom – Chancen und
Hemmnisse
Jonas Biener, Usedomer Geothermie GmbH &
Co. KG / Ökovision Kaiserbäder GmbH & Co. KG

14:00 bis 14:30 Uhr Kaffeepause



3D-Modell mit geothermischen Reservoirinformationen

Energiespeicher, Reservoir- und Strukturmodelle

14:30 Uhr Möglichkeiten der Speicherung von Wasserstoff
im Untergrund
Martina Pischner, Untergrundspeicher- und
Geotechnologie-Systeme GmbH Mittenwalde

15:00 Uhr Fachinformationen für Untergrundprojekte in
Mecklenburg-Vorpommern
Dr. Karsten Obst, LUNG M-V

15:30 Uhr Abschlussdiskussion, Zusammenfassung, Ausblick
und Verabschiedung

16:00 Uhr voraussichtliches Ende der Veranstaltung

Anmeldung:

Bitte melden Sie sich **bis zum 2. April 2024 an** auf der Seite <https://lls.lung-mv.de/event/geopotentiale-im-untergrund-2024-04-10-40/register>. Sollte die Veranstaltung ausfallen oder ausgebucht sein, werden Sie rechtzeitig informiert.

Es wird eine **Seminarpauschale in Höhe von 20,- EUR** erhoben. Diese schließt eine Getränke- und Mittagsversorgung ein. Zusammen mit der Bestätigung der Anmeldung erhalten Sie die entsprechende Rechnung. Bitte überweisen Sie den Betrag zeitnah.



Tagungsort Bürgerhaus am Sonnenplatz in Güstrow

Foto: Jürgen Evert

Titelseite: Geothermie-Bohrung Schwerin-Lankow 2018

Foto: Karsten Obst

Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie

Mecklenburg-Vorpommern

Landeslehrstätte für Naturschutz und nachhaltige Entwicklung

Goldberger Straße 12, 18273 Güstrow

Tel.: 0385.588 64771

So erreichen Sie den Veranstaltungsort

Per Bahn und zu Fuß

vom Bahnhof Güstrow in ca. 10 min über die Eisenbahnstr. – Lindenstr. – E.-Thälmann-Str. – Krückmannstr. – Sonnenplatz – Bürgerhaus

Mit dem Auto

Aus Richtung Schwerin: B 104 – Schweriner Str. – J.-Brinkmann-Str. – Schondorfstr. – Sonnenplatz - Bürgerhaus

Aus Richtung Rostock: B 103, Rostocker Str. – Neue Str. – Eisenbahnstr. – Lindenstr. – Schweriner Str. – Zu den Wiesen – Sonnenplatz – Bürgerhaus

Aus Richtung Neubrandenburg: B 104 – Plauer Str. – Liebnitzstr. – Bleicherstr. – Lindenstr. – Schweriner Str. – Zu den Wiesen – Sonnenplatz – Bürgerhaus



Dieses Faltpapier wurde gedruckt auf EnviroTop-Papier aus 100 % Altpapier. Das Papier trägt das Umweltzeichen „Blauer Umweltengel“.

Landesamt für Umwelt,
Naturschutz und Geologie
Mecklenburg-Vorpommern



Symposium

Geopotenziale im Untergrund: Erdwärme und Energiespeicher



10. April 2024

Bürgerhaus Güstrow



Landesamt für Umwelt,
Naturschutz und Geologie