

# Symposium 2024 "Geothermie: Urban"

Ort: Wien Energie Service Center Spittelau, 1090 Wien

**1. Konferenztag, 18. November 2024**



*ab 11:30*    *Registrierung*

*Foyer*

*12:00 - 13:00*    *Light Lunch*

*Foyer*

**13:00 - 15:00**    **Generalversammlung des Vereins Geothermie Österreich**

Teilnahme nur für Vereinsmitglieder

*15:00 - 15:20*    *Kaffepause*

*Foyer*

**15:20 - 17:35**    **Workshop: Forschung in der Geothermie**

Begrüßung

Edith Haslinger (AIT)

Thermo-mechanisches Tragverhalten von Energiepfählen

Adrian Brunner (TU Wien)

Methoden der Potenzialberechnungen für Erdwärmesonden und Grundwassernutzung im Geothermie Atlas

Martin Fuchsluger (GeoSphere Austria)

Modellierung und Erstellung integrativer Bewirtschaftungskonzepte für den Untergrund im urbanen Raum unter Berücksichtigung benachbarter Grundwassernutzungen

Anne Gaffron (GeoSphere Austria)

Bewertung von Ausfällungsprozessen in tiefen Aquifer-Wärmespeichersystemen (ATES) anhand von Laborexperimenten und Modellierung

Julia Hekerle (AIT), Robin Friedrich (AIT)

Techno-economic screening tool for High-Temperature Aquifer Thermal Energy Storage (HT-ATES) based on Design of Experiment (DoE)

Mohammad Khasheei (Montanuniversität Leoben)

Der Einfluss von Feuchte und Dichte auf die thermischen Eigenschaften von Verpressmaterialien für geothermische Anwendungen

Daniel Lager (AIT)

Analysis of Heat Harvest Potential of Asphalt Solar Collectors Dependent on Design Parameters

Anna Preis (AIT)

A Novel Oscillatory Thermal Response Test: In-situ Measurements

Ahmed Serageldin (AIT)

**ab 17:45**    **Führung Müllverbrennungsanlage**

*Ende 1. Konferenztag*