

# Speicher CITY



## Workshop „Aquiferspeicher für Deutschland“

Mittwoch, der 19. Februar 2025, 14:00-17:30 Uhr

Organisiert durch das Forschungsprojekt *SpeicherCity*

Oberreinhalle K4

Max. 50 Personen, parlamentarisch

Sprache: Deutsch (einzelne Vorträge auf Englisch)

### Block 1: Potentiale und Perspektiven

14:00-14:05 Prof. Dr. Philipp Blum / KIT / *Begrüßung*

14:05-14:25 Dr. Paul Fleuchaus / Tewag / *ATES in Deutschland*

14:25-14:35 Maximilian Noethen / MLU / *Identifizierung von ATES-Schlüsselstandorten für Krankenhäuser*

14:35-14:45 Matthias Herrmann / KIT / *ATES-Investitionskosten*

14:45-15:05 Bas Godschalk / DTESS / *Dutch experience on ATES*

15:05-15:35 Prof. Dr. Philipp Blum / KIT / *Diskussion*

### 15:35-16:00 Kaffeepause

### Block 2: Projekte in der Forschung

16:00-16:10 Elena Petrova / GFZ / *Optimisation of design and operational parameters at the example of ATES Adlershof based on Reduced Order Models (ROM)*

16:10-16:20 Kalliopi Tzoufka / TUM / *Performance of high-temperature heat storage in the Molasse Basin and integration into a geothermal-powered district heating system*

16:20-16:30 Jan Niklas Nordheim / CAU / *Flexibilitätsoptionen eines ATES im Hinblick auf unsichere und sich zeitlich ändernde energetische Anforderungen*

16:30-16:40 Maximilian Dörnbrack / UFZ / *Modellierung für ein ATES-Pilotprojekt mit kombinierter Grundwassersanierung auf dem Wissenschaftspark Leipzig*

16:40-17:00 Dr. Edith Haslinger / AIT Austria / *ATES Projekte in Österreich*

17:00-17:30 Prof. Dr. Philipp Blum / KIT / *Diskussion*