

ÖGEW-DGMK

Herbstveranstaltung 2023

Energieversorgung: Resilienz und Nachhaltigkeit

Aspekte alternativer Lagerstättennutzungen

Thomas Spörker
Wien, 24. November 2023

Strukturen des Untergrundes

- Geologische Strukturen
- Gruben Hohlräume
- technische Einrichtungen
- Karstgebilde und sonstige natürliche Hohlräume

Nutzungsformen des Untergrundes

- Gewinnung mineralischer Rohstoffe
- Speichern und Lagern von Medien
- "Metamorphose-Bergbau"
- Nachnutzung von Grubenbauten
- Bergbaufremde Nutzungsformen
- Gewinnung geothermischer Energie
- Wasserwirtschaftliche Nutzungsformen

Aspekte – konkurrierende Nutzungen

- Abgrenzung geologischer Strukturen
- Mehrfachnutzungen
- Herausforderungen
- Gewährleistung der Sicherheit
- Kriterien für eine Betrachtung
- Lösungswege bei konkurrierenden Nutzungen

Europäische Aspekte

- Unionsrechtliche Rahmenbedingungen (*Beispiele*)
 - Rahmen-(Richtlinien), Verordnungen
 - Themenbereich Konzessionssysteme
 - RL über die geologische Speicherung von Kohlendioxid (CCS-RL)
 - Verordnungsvorschlag der EK zur Stärkung der Maßnahmen für die Fertigung von Netto-Null-Technologieprodukten (Frühjahr 2023)
Net Zero Industry Act (NZIA)

Nationale Aspekte

- Rahmenbedingungen (*Beispiele*)
 - Rechtsrahmen (MinroG, WRG, UVP, ...)
 - Anpassung des bestehenden Rechtsrahmens
 - Berücksichtigung bestehender Rechte
 - Verbot der geologischen Speicherung von Kohlenstoffdioxid
 - Masterplan Rohstoffe 2023



Danke für Ihre Aufmerksamkeit!

Thomas Spörker

Bereich Bergbau

Sektion VI -Telekommunikation, Post und Bergbau

thomas.spoerker@bmf.gv.at