

PRESSEINFORMATION

Monatliche Vortragsreihe mit Dipl.-Ing. Rene Schneider

Bau und Betrieb von Kavernen im Salz - Energiespeicherung und Rohstoffgewinnung im geologischen Untergrund

Wie speichert man Energie sicher, effizient und zukunftsfähig? Die Antwort liegt tief unter der Erde – in Kavernen. Diese künstlich erzeugten Hohlräume im Salzgestein sind essenziell für die sichere und flexible Speicherung von Erdöl, Erdgas und auch für Wasserstoff, dem Hoffnungsträger der klimaneutralen Energiezukunft. Die untertägige Speicherung von Erdöl und Erdgas in Kavernen leistet seit Jahrzehnten einen maßgeblichen Beitrag zur Versorgungssicherheit in Deutschland.

In seinem Vortrag beleuchtet Dipl.-Ing. Rene Schneider (Fa. DEEP.KBB, Hannover) technische, geologische und wirtschaftliche Aspekte der Kavernennutzung. Die DEEP.KBB ist seit mehr als 50 Jahren spezialisiert auf ingenieur- und geowissenschaftliche Dienstleistungen betreffend Beratung, Planung, Bau und Betrieb von untertägigen Energiespeichern sowie für die Sole- und Salzgewinnung.

Die vorgestellten Themenbereiche umfassen einen Überblick über die Anwendungsmöglichkeiten von Kavernen und die Schritte zur Herstellung von untertägigen Speicherkavernen. Der Vortrag zeigt das notwendige Zusammenspiel von verschiedenen Fachbereichen für den Bau und Betrieb von Kavernen wie beispielsweise Geologie, Tiefbohr- und Komplettierungstechnik, Gebirgsmechanik und Soltechnik. Besonderes Augenmerk liegt auf der Wasserstoffspeicherung in Kavernen – einem komplexen, aber entscheidenden Schritt für die Dekarbonisierung von Industrie und Energieversorgung. Welche Herausforderungen stellen sich bei der Umrüstung bestehender Kavernen?

Eintritt 2,50€; Ermäßigt 1,50€

Anmeldungen bitte unter kreismuseum@anhalt-bitterfeld.de oder telefonisch unter 03493 401113.

Landkreis Anhalt-Bitterfeld
Kreismuseum Bitterfeld |
Kirchplatz 3 | 06749 Bitterfeld-Wolfen
03493 – 40113 | kreismuseum@anhalt-bitterfeld.de

