

Ideensammlung

Chancen / Risiken

- Energieeffizienz/-einsparungen, z.B. Pumpentechnik etc.
- „Optimum“ des Grubenwasser-Anstiegsniveaus ermitteln / evaluieren
- Monitoring: untertägige Infrastruktur –Wasserwegbarkeit
- Monitoring: Einleitung / Menge / Auswirkungen
- Monitoring: Bergschäden
- Monitoring: Druckpotentiale analysieren
- Monitoring: Seismik
- Kf-Werte / Permeabilitäten des Deckgebirges stärker ermitteln

Innovation / Potential

- Geothermisches Potential
- Verstromung vom warmen Grubenwasser: Carnot überlisten ?
- Weiternutzung/Rückgewinnung Salze aus Lösungsfracht, Düngerpotential/ Metalleaching
- Mineralisationen studieren/Isotopengeochemie
- Water-Rock-Interaction
- Untertagelabor und untertägige Infrastruktur
- Systemverständnis: hydrogeologischer Kurzschluss als anthropogene Veränderung
- Rekonstruktion geologische Vergangenheit

Weitere

- Zeithorizonte ermitteln
- Nachnutzungskonzepte
- Sozio-ökonomische Studie und wirtschaftliche Abschätzung
- Juristische Einschätzung - Verjährung?; Bergschadensvermutung
- Flora-Fauna-Beeinträchtigungen (z.B. Fischbestand in den Vorflutern)