



**Zur Geochemie und geochemischen Modellierung
hochsalinärer Lösungen mineralischer Rohstoffe
(Geologisches Jahrbuch. Sonderhefte)**



Download



Online Lesen

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

Zur Geochemie und geochemischen Modellierung hochsalinärer Lösungen mineralischer Rohstoffe (Geologisches Jahrbuch. Sonderhefte)

Horst J Herbert

**Zur Geochemie und geochemischen Modellierung hochsalinärer Lösungen mineralischer Rohstoffe
(Geologisches Jahrbuch. Sonderhefte) Horst J Herbert**

 [Download Zur Geochemie und geochemischen Modellierung hochs ...pdf](#)

 [Online lesen Zur Geochemie und geochemischen Modellierung hoc ...pdf](#)

Downloaden und kostenlos lesen Zur Geochemie und geochemischen Modellierung hochsalinärer Lösungen mineralischer Rohstoffe (Geologisches Jahrbuch. Sonderhefte) Horst J Herbert

377 Seiten

Kurzbeschreibung

Die Überprüfung und Absicherung geochemischer Untersuchungsergebnisse erfolgt allgemein und in steigendem Maße durch einen Vergleich analytischer Daten mit den Ergebnissen theoretischer Modellrechnungen unter Verwendung gesicherter thermodynamischer Daten. Diese erfolgversprechende Vorgehensweise wurde auch auf die genetische Interpretation hochsalinärer Lösungen die bei der Endlagerung radioaktiver Stoffe entstehen können, übertragen. Die richtige Beurteilung des Gefährdungspotentials hängt in entscheidendem Maße von der Genese solcher Lösungen ab; diese kann die Langzeitsicherheit von Endlagern beeinträchtigen. Die erfolgreiche Durchführung von Genehmigungsverfahren beruht ganz wesentlich auf Prognoserechnungen, die den Nachweis einer langfristig sicheren untertägigen Lagerung von Abfällen zu führen vermögen. Die im Falle des Zutritts von Wasser eintretenden Wechselwirkungen mit der Endlagerformation Salz einerseits und die Reaktionen der dabei gebildeten Salzlösungen mit chemisch-toxischen Abfällen andererseits sind die Schwerpunkte dieser Arbeit. Untersucht wurden Fragestellungen zur Integrität der geologischen Barriere Salz sowie zur Mobilisierbarkeit und den Löslichkeitsgrenzen von toxischen Schwermetallen unter Störfallbedingungen. Die Kombination großmaßstäblicher In-situ-Versuche und gezielter Laborexperimente mit der geochemischen Modellierung führt zu einem vertieften Verständnis der Reaktionen und Zusammenhänge in den sehr komplexen Systemen. Die Zusammensetzungen vieler hundert natürlicher Salzlösungen aus Kali- und Steinsalzbergwerken und die Ergebnisse langjähriger In-situ-Messungen in gefluteten Kalischächten Norddeutschlands werden ebenso vorgestellt, wie neue Verfahren zur Gewinnung von belastbaren Daten für die Störfallbetrachtung. Über die Auswertung dieses umfangreichen Datenmaterials wird der heutige Stand der geochemischen Modellierung hochsalinärer Lösungen aufgezeigt und ein Beitrag zur Szenariendiskussion und zur Beantwortung praktischer Fragen der Endlagersicherheit in der Betriebs- und Nachbetriebsphase geleistet.

Download and Read Online Zur Geochemie und geochemischen Modellierung hochsalinärer Lösungen mineralischer Rohstoffe (Geologisches Jahrbuch. Sonderhefte) Horst J Herbert #OOF2UEJVNC7

Lesen Sie Zur Geochemie und geochemischen Modellierung hochsalinärer Lösungen mineralischer Rohstoffe (Geologisches Jahrbuch. Sonderhefte) von Horst J Herbert für online ebook Zur Geochemie und geochemischen Modellierung hochsalinärer Lösungen mineralischer Rohstoffe (Geologisches Jahrbuch. Sonderhefte) von Horst J Herbert Kostenlose PDF d0wnl0ad, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher, Online-Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen, Online-Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen Zur Geochemie und geochemischen Modellierung hochsalinärer Lösungen mineralischer Rohstoffe (Geologisches Jahrbuch. Sonderhefte) von Horst J Herbert Bücher online zu lesen. Online Zur Geochemie und geochemischen Modellierung hochsalinärer Lösungen mineralischer Rohstoffe (Geologisches Jahrbuch. Sonderhefte) von Horst J Herbert ebook PDF herunterladen Zur Geochemie und geochemischen Modellierung hochsalinärer Lösungen mineralischer Rohstoffe (Geologisches Jahrbuch. Sonderhefte) von Horst J Herbert Doc Zur Geochemie und geochemischen Modellierung hochsalinärer Lösungen mineralischer Rohstoffe (Geologisches Jahrbuch. Sonderhefte) von Horst J Herbert Mobipocket Zur Geochemie und geochemischen Modellierung hochsalinärer Lösungen mineralischer Rohstoffe (Geologisches Jahrbuch. Sonderhefte) von Horst J Herbert EPub