



Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit, RS III 2,
Postfach 12 06 29, 53048 Bonn

TEL +49 22899 305-0

FAX +49 22899 305-3225

maileingang@bmu.bund.de

www.bmu.de

Thermomigration - Aktenauskunft nach IFG und UIG

Aktenzeichen: RS III 2-41012/II M [14843/-3/8]

Bonn, 19.04.2012

Sehr geehrter Herr Mehnert

Herzlichen Dank für Ihre Email vom 29. Februar 2012. Ich bitte um Verständnis, dass aufgrund der großen Anzahl der hier eingehenden Anfragen nicht alle Anfragen zeitnah beantwortet werden können.

Sie fragen nach wissenschaftlicher Literatur zum Thema Thermomigration und beantragen diesbezüglich Aktenauskunft nach UIG und IFG. Bei Ihrer Anfrage handelt es sich nicht um Informationen des Bundes, sondern um wissenschaftliche Informationen. Sie hätten den Referenten der Veranstaltung direkt anfragen können, so wie das unter Wissenschaftlern gängige Praxis ist.

Wir haben die Literatur-Anfrage freundlicherweise für Sie übernommen.

Anbei die von Ihnen angefragten Zitate:

HADLEY, G.R.; FARIS, G.W. (1980): Revised Theory of Water Transport in Rock Salt. -Sandia National Laboratories, SAND80-2398, Albuquerque.

OLANDER, D.R. (1984): A study of thermal-gradient-induced migration of brine inclusions in salt: Final report.- Office of Nuclear Waste Isolation, Battelle Mem. Inst., BMI/ONWI-538; Columbus/Ohio/USA.

SCHLICH, M. (1986): Simulation der Bewegung von im natürlichen Stein-salz enthaltener Feuchte im Temperaturfeld. - Gesellschaft für Strahlen und Umweltforschung München, GSF-Bericht 2/86, Neuherberg.





Seite 2

- SHEFELBINE, H.C. (1982): Brine Migration: A Summary Report. - Sandia National Laboratories, SAND82-0152, Albuquerque.
- OLANDER, D.R., MACHIELS A.J., YAGNIK S. (1980): Thermal Gradient Migration of Brine Inclusions in Salt, ONWI-208, Berkeley.
- YAGNIK S.K. (1982) Thermal-Gradient Migration of Brine Inclusions in Salt Crystals, Thesis, Berkeley.
- YAGNIK S.K. (1983) Interfacial stability of migrating brine inclusion in alkali halide single crystal supporting a temperature gradient, Journal of Crystal Growth, 62 (3), 612-626.
- OLANDER D.R., MACHIELS A.J., BALOOCH M., YAGNIK S.K., (1982) Thermal gradient migration of brine inclusions in synthetic alkali halide single crystals, Journal of Applied Physics, 53 (1), 669-681.
- MÜLLER Dr.E. (1985) The migration of gas-filled brine inclusions in rock salt under a temperature gradient, Crystal Research and Technology, 20(4), 521-526.
- ANTHONY T., CLINE H.E. (1973) Thermomigration of liquid droplets in salt. In: Fourth Symposium on Salt.
- ANTHONY T., CLINE H.E. (1971): Thermal Migration of Liquid Droplets Through Solids, J. Appl. Phys., 42, 3380.
- ANTHONY T., CLINE H.E. (1972): The thermomigration of biphasic vapor-liquid droplets in solids, Thermomigration de gouttelettes à deux phases liquide-vapeur dans les solides, Die Thermowanderung zweiphägiger Dampf-Flüssigkeits Tröpfchen in Festkörpern, Acta Metallurgica, 20 (2), 247-255.
- ZAVADA P., DESBOIS G., SCHWEDT A., LEXA O., URAI J.L. (2012): Extreme ductile deformation of fine-grained salt by coupled solution-precipitation creep and microcracking: Microstructural evidence from perennial Zechstein sequence (Neuhof salt mine, Germany), Journal of Structural Geology, 37, 89–104.

Mit freundlichen Grüßen,

[Redacted signature]