

Curriculum Vitae

Name: Dr. Stefan **Folle**
Geboren am: 27.12.1957
Nationalität: deutsch
Beruf: Geologe
Sprachen: englisch



Berufserfahrung:

Seit Juli 2005: **STORCONSULT-Partner**
Beratender Geowissenschaftler BDG

1989 – Juni 2005 **Kavernen Bau- und Betriebs-GmbH, Hannover**
Leiter des Fachbereichs Geologie, Handlungsvollmacht seit 2003
Centre of Excellence bei Schlumberger IPM

1984 – 1989 **TU Clausthal, Institut für Geologie und Paläontologie, Abteilung Erdölgeologie**
Wissenschaftlicher Assistent mit Forschungs- und Lehrtätigkeit

Berufsausbildung:

1984 – 1987 **TU Clausthal**
Promotion, Dissertation

1977 – 1983 **TU Clausthal**
Studium Geologie, Abschluss Diplom-Geologe

Tätigkeitsschwerpunkte:

- Erstellung und Betreuung von Felderkundungs- und Felderweiterungsprogrammen (Seismik, Bohrungen etc.)
- Geologische Evaluierung von Aquiferen und Salzformationen zur Gasspeicherung
- Geologische Evaluierung von Salzformationen zur Solegewinnung
- Zusammenstellung und Betreuung von geologischen Laborprogrammen
- Untersuchung der Deckgebirgsdichte zur Optimierung des Gasspeicherdrucks
- Langzeitsicherheitsbetrachtungen
- Machbarkeitsstudien
- Technische Due Diligence

Curriculum Vitae Dr. Stefan Folle

Ausgewählte Tätigkeiten:

- Auswahl potenzieller CO₂-Speicherstandorte in Mecklenburg-Vorpommern, Brandenburg und Niedersachsen sowie angrenzender Seegebiete
- Evaluierung von Kavernenstandorten (Deutschland, Niederlande, Dänemark)
- Technische Due Diligence Studien, Salzbergwerk (Deutschland) und Salzkavernenspeicher (Deutschland)
- Untersuchung der Gasbildungsmechanismen und der menschlichen Einwirkungen in einem Endlager für radioaktive Abfälle und den damit verbundenen Auswirkung auf die Führung des Nachweises der Endlagersicherheit (Deutschland)
- Geologische Projektkoordination beim Abteufen von 5 Gasspeicherbohrungen (Portugal)
- Bohrungen zur Solegewinnung - Eignungsfeststellung eines Salzstocks (Abu Dhabi)
- Exploration eines Aquifers zur Gasspeicherung (Iran)
- Exploration eines Salzstocks zur Gasspeicherung (Iran)
- Untertagedeponierung; Auswahl geeigneter Salzformationen; Risikoabschätzung (Israel)
- Untertägige Abfalldeponierung; Langzeitsicherheit eines gefluteten Bergwerks (Deutschland)
- Untertagespeicherung von Erdgas in Salzkavernen; geologische Planung, Aufsicht und Bewertung für 8 Kavernenbohrungen (Deutschland)
- Umrüstung von 9 Rohölspeicherkavernen in Gasspeicherkavernen; Begutachtung der geologischen Bedingungen (Deutschland)
- Rohölspeicherung in Salzkavernen; geologische Planung, Überwachung und Bewertung von 7 Bohrungen (Deutschland)
- Untertägige Deponierung von Sonderabfällen in Salzkavernen; Geologische Evaluierung (Deutschland)
- Solegewinnung, Feasibility-Studie, Planung einer Kavernenbohrung (Niederlande)
- Geologische Planung, Überwachung und Bewertung von Gaskavernenbohrungen (13) in Deutschland für diverse Kunden
- Gasspeicherung in einem Aquifer; geologische Planung, Überwachung und Bewertung einer Horizontalbohrung (Deutschland)
- Kalibergbau; Bewertung von Kali führenden Horizonten (Thailand)
- Solegewinnung; Planung und Bewertung von Kavernenbohrungen (3); geologische Überwachung und Projektberatung (Spanien)
- Untersuchung der Deckgebirgsdichte für die Optimierung des Gasspeicherdrucks an Standorten in Deutschland und Dänemark

Curriculum Vitae Dr. Stefan Folle

Ausgewählte Publikationen:

- FOLLE, S.; SCHMIDT, U. (2012): **Gasspeicherung in Salzformationen des Mittleren Ostens - Aussichten**
mining geo (2012) 1 (in Vorbereitung)
- FOLLE, S. (2011): **Salt structures and their genesis as a basis for the evaluation of their storage relevance**
Oil Gas Europ. Mag. (2011) 1, S.OG15-
- FOLLE, S. (2010): **Presentation of Salt Structures and Considerations about their Genesis as a Basis for the Evaluation of their Economical Use**
SMRI Spring Technical Meeting, Grand Junction/USA, 26.-27.04.2010
- FOLLE, S. (2008): **Salt Structures – Exploration and Limits of Interpretation**
Z. geol. Wiss. Berlin 26 (2008) 4-5, pp. 321-333
- FOLLE, S. (2007): **Middle East Salt Deposits – Distribution and Potential Use**
Oil Gas European Magazine Vol. 33, No. 1, pp. 9-14
- FOLLE, S. (2004): **Salt Occurrence in the Gulf Region**
GeoArabia, Middle East Petroleum Geosciences, Vol. 9, Number 1, Abstract and Presentation
GEO 2004, 6th Middle East Geosciences Conference and Exhibition, 7-10 March, Kingdom of Bahrain
- FOLLE, S. (2001): **Gas Storage in Salt Caverns – Geological Framework**
Proc. SMRI Fall 2001 Meeting, Technical Class, Albuquerque, NM, 07.-10.10.2001, pp. 47-86
- FOLLE, S. (2000): **Geologische Rahmenbedingungen für den Kavernenbau**
Proc. DGMK-Frühjahrstagung Celle, 27.-28.04.2000, pp. 361-369, auch in EEK erschienen
- FOLLE, S.; BEUTEL, T. (2000): **Overview of salt occurrence in the Persian Gulf and Red Sea Region**
Proc. 8. World Salt Symp. "Salt 2000", Den Haag, Vol. 1, pp. 119-124
- FOLLE; S. (1998): **Geological aspects of the construction of caverns in salt**
Proc. SMRI Fall Meeting Rome, 04.-07.10.98, Poster Presentation, pp. 531-540
- FOLLE, S.; ROLFS, O. (1996): **Gravimeter yields rock density for cavern during operations**
Oil & Gas Journal, Jan. 22, pp. 40 - 45, Penn Well Publication, Tulsa, Oklahoma
- FOLLE, S. (1993): **Dichtebestimmungen im supradiapirischen Bereich**
Erdöl Erdgas Kohle 109 (1993) 10, pp.409-412, Urban Verlag, Hamburg/Wien
- FOLLE, S.; KHAN, F. A. (1988): **Diagenetical transformation of pores and their influence on flow properties depending on lithology**
Oil Gas European Magazine, 14/2, pp. 22-25, Urban Verlag, Hamburg/Wien
- FOLLE, S.; MÜLLER, K. (1988): **Kluftorientierung und -analytik an Bohrkernen**
Erdöl Erdgas Kohle 104 (1988) 6, pp. 253-256, Urban Verlag, Hamburg/Wien
- FOLLE, S. (1988):
Radiometrische Bohrlochmessungen im salinaren Gebirge und Versatz
Kali und Steinsalz 10 (1988) 1, pp.28-34
- FOLLE, S. (1987): **Laboruntersuchungen und radiometrische in situ-Messungen zur Ermittlung von Kenngrößen des Barrierensystems eines Endlagers für radioaktive Abfallstoffe im Salzgebirge**
Clausthaler Geowissenschaftliche Dissertationen, 27, 135 S., Selbstverlag des Geologischen Institutes der Technischen Universität Clausthal.

Curriculum Vitae Dr. Stefan Folle

Mitgliedschaften:

- Berufsverband Deutscher Geowissenschaftler (BDG)
- Deutsche Geologische Gesellschaft (DGG)
- Deutsche Wissenschaftliche Gesellschaft für Erdöl, Erdgas und Kohle e.V. (DGMK)