

## Inhaltsverzeichnis

Aerogeophysikalische Erkundung der elektrischen Leitfähigkeit (HEM – Hubschrauber- elektromagnetik) im Bereich des Staßfurt-Egelner Sattels TATYANA KERNER, BERNHARD SIEMON.....	9
Die Erkundung der elektrischen Leitfähigkeit im Deckgebirge des Staßfurter Sattels mittels hochauflösender Bodengeophysik YVONNE KRAUSE, MARKUS FURCHE, URSULA NOELL, CHRISTOPH GRISSEMANN.....	20
Ergebnisse der seismischen Messungen im Rahmen des Staßfurt-Projekts ULRICH POLOM, THOMAS LEDER .....	30
LIDAR – Auswertungen, Kernscanarbeiten sowie Koordinierung, Betreuung und Bearbeitung von geowissenschaftlichen Tiefbohrungen im Raum Staßfurt ANNE ALLENDORF, KERSTIN ABRAHAM, THOMAS SCHICHT .....	39
Seismologisches Monitoring im Bergschadengebiet Staßfurt GERNOT HARTMANN, MATTHIAS KEYSER.....	48
Hydrogeologie des Raumes Staßfurt – Teil 1 Hydrodynamik CHRISTOPH JAHNKE, NORBERT WALTER, FRANK HERRMANN, ANTJE BOHN, HANS-JÜRGEN VOIGT.....	53
Ergebnisse der Forschungsbohrungen GWE STF 1/08 und GWE STF 2/09 HANS-DIETRICH THORMEIER .....	58
3D-Modellierung des geologischen Aufbaus des Staßfurter Sattels und räumliche Darstellung der untertägigen Hohlräume CHRISTIAN DRESBACH, MAXIMILIAN PUSCH, JÖRG HAMMER, GERHARD MINGERZAHN, STEPHANIE FLEIG, JOACHIM BEHLAU .....	63
Geomechanische Modellierung UWE DÜSTERLOH, SVETLANA TEDEEVA .....	67
Hydrogeologie des Raumes Staßfurt – Teil 2 Hydrochemie und Isotopenhydrologie SUSANNE STADLER, CHRISTOPH JAHNKE, ANTJE BOHN .....	81
Grundwassermodellierung HANS-JÖRG DIERSCH, JUNFENG LUO, WOLFRAM RÜHAAK.....	85
Bestimmung der durchflusswirksamen Porosität an Bohrkernproben mittels Computer-Tomographie FRIEDER ENZMANN, THORE MEIER, MATTHIAS JANZ†, ZORAN JOVANOVIĆ, KAI RHEINGANS, JENS-OLIVER SCHWARZ, JÜRGEN GÖBBELS, MICHAEL KERSTEN .....	90
Tomographische Radiotraceruntersuchungen zu Transportprozessen im Salinar und seinem Deckgestein in Staßfurt JOHANNES KULENKAMPFF, MARTIN WOLF, MARION GRÜNDIG, HELMUT MITTMANN, MICHAEL RICHTER .....	97