

INHALTSVERZEICHNIS

Fachvorträge

Mitteltiefe Erdwärmesondenspeicher – Lösung für den Nutzungskonflikt Grundwasserschutz versus Geothermienutzung? 9

Sass, I.; Welsch, B.; Schulte, D.

Erzeugung von Biomasse für die Biogasgewinnung aus Sicht des Boden- und Gewässerschutzes..
..... 18

Eulenstein, F.; v. Buttlar, C.; Drechsler, H.; Luyten-Naujoks, K.; Feldwisch, N.; Aue, C.; Beisecker, R.; Schindler, R.

Das Oberflächennahe Geothermische Potenzial von Nordrhein-Westfalen 28

Schäfer, I.

Tracerversuche in geothermischen Reservoirs - Sorptionsverhalten und Temperatureinfluss 33

Vaitl, T.; Wohnlich, S.

Hydrogeochemie geothermischer Reservoirs und deren Einfluss auf technische Nutzbarkeit ... 46

Knuth, C.; Wisotzky, F.; Wohnlich, S.

Altbergbau und Geothermie an Beispielen des Rheinischen Schiefergebirges..... 58

Wieber, G.

Anthropogen bedingte Pyritoxidationsprozesse in verschiedenen Gesteinen NRWs und deren Auswirkungen auf die Grundwasserbeschaffenheit..... 70

Droste, B.; Wisotzky, F.; Wohnlich, S.

Energetische Optimierung bei der Grundwassergewinnung 86

Plath, M.

Fracking und Grundwasser..... 93

Meiners, G.

Kurzzusammenfassungen der Posterpräsentationen

- Isotopenuntersuchungen zur Charakterisierung von Nitratreduktionsprozessen.....** 103
Banning, A.; Wisotzky, F.
- Arzneiwirkstoffe und Hormone in Gewässern** 104
Eilert, J.
- Lokalisierung von hydraulisch wirksamen Klüften mittels der Kombination von geophysikalischen und geohydraulischen Methoden** 105
Jagert, F.
- Nutzung Geothermischer Energie von Flutungswässern aus den Abbauhohlräumen des Zwickauer Steinkohlenbergbaus.....** 108
Konrad, C.; Schumann, J.
- Gesamthydraulische Charakterisierung eines aufgelassenen Erzbergwerkschachtes.....** 109
Kramer, A.
- Sanierung einer Chrom-Grundwasserbelastung in Bochum-Gerthe** 110
Meid, M.
- Untersuchung von Uranfreisetzungs- und Nitratreduktionsprozessen in Terrassensedimenten der Niederrheinischen Bucht.....** 111
Röder, J.; Banning, A.; Wisotzky, F.