

## **Editorial**

- 251 Traugott Scheytt · Gudrun Massmann  
Vier Jahre Editorenteam der Grundwasser –  
Die Mischung macht's

## **Fachbeitrag**

- 253 Johannes Ahrns · Rico Bartak · Thomas Grischek ·  
Richard Pörschke  
Hydraulische Optimierung des Reaktionsraumes um  
einen Infiltrationsbrunnen zur unterirdischen Enteisung.  
Feldversuche und numerische Simulation zur Planung  
der optimalen Verfahrensergiebigkeit (Teil 1/2)  
*Hydraulic optimization of the reaction zone around an  
injection well during subsurface iron removal. Field test and  
numerical modeling for optimum treatment efficiency  
(Part 1 of 2)*
- 267 Rico Bartak · Wolfgang Macheleidt · Johannes Ahrns ·  
Thomas Grischek  
Hydraulische Optimierung des Reaktionsraumes  
um einen Infiltrationsbrunnen zur unterirdischen  
Enteisung. Durchführung eines Feldversuchs mit  
Infiltrationssteuerung (Teil 2/2)  
*Hydraulic optimization of the reaction zone around an  
injection well during subsurface iron removal (SIR).  
Field test with an optimized injection regime (Part 2 of 2)*
- 277 Judith Orilski · Stefan Wohnlich  
Push-Pull-Tests in einer isolierten Einzelkluft –  
Geländeversuche und numerische Modellierung  
*Push-pull tests in an isolated single fracture –  
field tests and numerical modeling*
- 293 Siegfried Wilde · Carsten Hansen · Axel Bergmann  
Nachlassender Nitratabbau im Grundwasser und deren  
Folgen – abgestufte modellgestützte Bewertungsansätze  
*Decreasing denitrification capacity in aquifers:  
scaled model-based evaluation*

## **Technische Mitteilung**

- 309 Georg J. Houben · Martin Blümel  
Automatisierung des Verfahrens nach Beyer & Schweiger  
(1969) zur Bestimmung von Durchlässigkeit und Porosität  
aus Kornverteilungskurven  
*Automating the Beyer and Schweiger (1969) method  
for the determination of hydraulic conductivity and porosity  
from grain size data*

# **Nachrichten**

## **Hydrogeologische Notizen**

---

- 313 Grundwasser in eigener Sache
- 313 Fachsektion Hydrogeologie (FH-DGGV)
- 321 Personalien
- 322 Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft,  
Abwasser und Abfall e.V. (DWA)
- 322 Berichte und Informationen

## **Forum**

---

- 323 Fachsektion Hydrogeologie
- 324 Es stellt sich vor
- 325 Glosse

## **Literatur und Medien**

---

- 326 Buchbesprechungen

## **Veranstaltungskalender**

---

- 328 Tagungen und Kongresse
- 328 Fortbildungslehrgänge
- 329 Veranstaltungsankündigungen
- 330 26. FH-DGGV-Tagung Grundwasser im Umfeld von Bergbau,  
Energie und urbanen Räumen