

# Inhalt

|   |  |     |
|---|--|-----|
| 1 | Grabenlose Trinkwasserrohrauswechselung –<br>Verfahrensbeschreibung .....                            | 11  |
|   | <b>Norbert Friedhoff</b>   |     |
| 2 | Permanente und mobile Hochwasserschutzsysteme .....  | 18  |
|   | <b>Gerd Stüber</b>   |     |
| 3 | Grundwasseranstieg in Berlin – Ursachen, Wirkungen,<br>Lösungsansätze .....                          | 33  |
|   | <b>Manfred Schafhauser</b>   |     |
| 4 | Energieeffizienz in der Vibrationsrammtechnik .....  | 43  |
|   | <b>Albrecht Kleibl</b>   |     |
| 5 | Multi-Mode-TBM – Flexible Maschinentechnik für stark<br>variierende Baugründe .....                  | 55  |
|   | <b>Gerhard Wehrmeyer</b>   |     |
| 6 | Zuverlässiger Hochwasserschutz mit Stahlspundwänden –<br>Innovationen der Spundwandpresstechnik..... | 75  |
|   | <b>Naji Al-Arja</b>  |     |
| 7 | Genehmigungs- und Zulassungsvoraussetzungen von<br>Bodenmischsäulen .....                            | 89  |
|   | <b>Fabian Kirsch, Kurt-M. Borchert</b>   |     |
| 8 | Baustrukturelle Entwicklung in Hong Kong und zukünftige<br>Projekte in Asien .....                   | 105 |
|   | <b>Guido Rautenberg</b>  |     |