

Inhalt

<i>Leucker, Roland Müller, Karl-Heinz de Hesselle, Jörg</i>	Vorwort	5
Baugrundabdichtung international		
<i>Heizmann, Andreas Sabew, Sewerin</i>	Geotechnische und ausführungstechnische Aspekte von Abdichtungsinjektionen bei großem Wasserandrang und hohem Wasserdruck in Druckwasserstollen	9
<i>Roberti, Piero Ibuk, Hursit</i>	Penetrationsinjektionen beim Dammbau an der kanadischen Diamantenmine Diavik A21 – Entwicklung von Zementsuspensionen für den Einbau mit der Closed-Loop-Methode	18
<i>Reichl, Ignaz Hinzmann, Uwe</i>	Iterative Festlegung von Abbruchkriterien für Injektionen bei Dämmen – Erfahrungen aus Österreich	23
<i>Liebetrau, Norbu Schmid, Ruben Schmid, René P.</i>	Polyurethaninjektionen in heiße Druckwasserquellen beim Straßentunnel Vaðlaheiði in Island	28
Bauwerksertüchtigung		
<i>Griebenow, Sven</i>	Fugeninstandsetzung bei begehbaren Versorgungskanälen – Typische Konstruktionsschäden, irtschaftliche Vorteile von Injektionen und Ausführungsbeispiele	35
<i>Uebachs, Stephan Brameshuber, Wolfgang † Kleen, Eugen Schwab, Eduard</i>	Injektionen für das kraftschlüssige Füllen von parallel zur Betonoberfläche verlaufenden Rissen in einer massigen Bodenplatte	41
<i>Kindler, Arne Rother, Tom Pirnbaum, Sven</i>	Hohlraumverfüllungen an Widerlagern und Flügelwänden für den Rück- und Neubau einer Eisenbahnüberführung in Reutlingen	46
Regelwerke und Recht		
<i>Mayer, Patrick</i>	Dichten von Rissen und Instandsetzung von Fehlstellen – Anwendung der DAfStb WU-Richtlinie in der Praxis	55
<i>Reichl, Ignaz Stadler, Gert Leitner, Stefan Hornich, Wolfgang</i>	Wie Ihnen die Richtlinie „ÖGG-Kommentar zur EN 12715 Injektionen“ bei der Ausführung hilft	59
<i>Fuchs, Bastian</i>	Rechtssichere Ausschreibung von Injektionen: Homogenbereiche nach VOB/C 2015 contra Baugrundbeschreibung nach DIN 18309	63

Baugrundertüchtigung

<i>Wittke, Martin</i> <i>Strangfeld, Wadim</i>	Injektionen zur Abdichtung von gering durchlässigem, anhydritführenden Fels bei Tunneln des Projekts Stuttgart 21 71
<i>Kainrath, Adrian</i> <i>Adam, Dietmar</i> <i>Kogler, Kurt</i>	Neue Erkenntnisse aus Großversuchen mit Niederdruckinjektionen zur Verfestigung von Lockergestein 76
<i>Meier, Joachim</i> <i>Menke, Jörg</i> <i>Böhm, Sebastian</i>	Kompensationsinjektion als flankierende Maßnahme bei innerstädtischen Infrastrukturprojekten 82

Bauwerksabdichtung

<i>Hofmann, Katrin</i>	Bedeutung von Fachplanung, Voruntersuchungen und Qualitätssicherung für eine haftungssichere und wirtschaftliche Ausführung von Injektions- und Instandsetzungsarbeiten 91
<i>Schälicke, Hendrik</i>	Gezielte Fugennachdichtung ohne aufwendige Betonbohrungen bei WU-Betonkonstruktionen und Tübbingtunneln 94
<i>Spoerhase, Franz Hartmuth</i>	Flächeninjektionen in Widerlagerwände zur Sanierung der Bahnsteigunterführung in Garmisch-Partenkirchen 99