

# Inhalt

Vorwort .....	5
---------------	---

## Baugrundertüchtigung

---

<i>Sailer, Martin</i> <i>Fillibeck, Jochen</i> <i>Geuder, Stephan</i>	Ausführung einer Hebungsinjektion in stark durchlässigen Kiesen – Konzept und erzielter Erfolg .....	9
<i>Gutjahr, Stephan</i> <i>Otterbein, Reiner</i>	Kombinierte Injektionsmaßnahmen zur Stabilisierung und Rückstellung von Einzelfundamenten einer Lagehalle unter Aufrechterhaltung des Betriebs .....	16
<i>Forouzandeh, Yashar</i> <i>Boley, Conrad</i> <i>Tintelnot, Götz</i>	Experimentelle Untersuchungen zur Injizierbarkeit von Acrylatgelen in verschiedenkörnigen Böden .....	24
<i>Ouschan, Michael</i> <i>Maroschek, Philipp</i> <i>Sabew, Severin</i> <i>Winkler, Leopold</i>	Digitales Dokumentations- und Datenmanagement bei Injektionsmaßnahmen .....	32

## Bauwerksabdichtung

---

<i>Mähner, Dietmar</i> <i>Schälicke, Hendrik</i> <i>Engels, Michael</i>	Minimalinvasive Fugensanierung – Ergebnisse von vertieften Eignungsuntersuchungen und erste Erfahrungen aus der Praxis .....	41
<i>Schmid, Ruben</i> <i>Wagner, Dennis</i>	Eurasia-Tunnel Istanbul – Abdichtungsinjektionen bei hohem Wasserdruck und hohem Salzgehalt .....	47
<i>de Hesselle, Jörg</i>	Abdichtungsinjektionen zwischen Bestandsbauwerk und Neubau am Beispiel eines unterirdischen Fahrstuhlschachts .....	53

## Qualitätssicherung und Recht

---

<i>Fuchs, Bastian</i>	Verformungen bei Injektionen – Spannungsfeld zwischen Ausschreibungspflicht des Auftraggebers und Beobachtungs- und Kooperationspflicht des Unternehmers .....	63
<i>Kainrath, Adrian</i> <i>Pfeffer, Robert</i> <i>Hoiser, Sven</i>	Umweltrelevante und physikalische Eigenschaften von chemischen Injektionsmitteln sowie geeignete Verfahren zu deren Qualitätssicherung .....	68
<i>Schalk, Günther</i>	Injektionen als Nebenangebote und Sondervorschläge – Chancen und Risiken .....	76

### Bauwerksertüchtigung

---

<i>Riffer, Anja</i>	Ertüchtigung einer als WU-Beton geplanten Elementdecke mit Aufbeton ..... 83
<i>Freude, Felix Gebauer, Bernd Hechenbichler, Johann</i>	Alzkanal – Mehrstufige Ertüchtigung zweier Stollenanlagen innerhalb eines Triebwerkkanals ..... 89

### Baugrundabdichtung

---

<i>Kindler, Arne</i>	Umweltverträgliche Baustoffe im Spezialtiefbau am Beispiel eines vollbiologischen Weichgels zur Injektion in den Baugrund ..... 97
<i>Wittke, Martin Schmitt, Dieter</i>	Abdichtung der Übergangszone zwischen unausgelaugtem und ausgelaugtem Gipskeuper durch Injektionen mit Pasten, Suspensionen und Polyurethanen bei Tunneln des Projekts Stuttgart 21 ..... 104
<i>Hechenbichler, Johann Eichiner, Hans Landstorfer, Florian</i>	Speicher Durlassboden – Anwendung eines Manschettenrohrsystems mit außenliegenden Vliespackern bei der Ertüchtigung von Dichtungsschleiern ..... 111