

BauPortal

Heft 8 • 130. Jahrgang • Dezember 2018
 Fachzeitschrift der
 Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft



www.bgbau.de
 www.BauPortal-digital.de
 Redaktion: bauportal@bgbau.de

Erscheinungsweise:

8 Ausgaben im Jahr 2018:

1 (Januar)	5 (Juli)
2 (März)	6 (September)
3 (April)	7 (Oktober)
4 (Juni)	8 (Dezember)

Beilagenhinweis:

Dieser Ausgabe liegt ein Prospekt der
 Fa. Peter Berghaus GmbH,
 51515 Kürten-Herweg, bei.
 Wir bitten unsere Leser
 um freundliche Beachtung.

Titelbild:

Kalottenquerschnitt mit
 doppeltem Ulmenstollenvortrieb
 (Foto: BeMo Tunnelling GmbH)



Inhalt:

Arbeitssicherheit im Ulmenstollenvortrieb	2
aktuell – rund um die BG BAU	5
Tunnelbau	
• Anspruchsvolle Geometrie im Eppenbergtunnel	10
Schalungs- und Gerüstbautechnik	
• Verwendung älterer Gerüstsysteme	12
• Gewerkespezifische Regeln für den Gerüstbau	14
• Systemintegrierte Sicherheit aus Prinzip	18
• Wetter-, Lärm- und Umweltschutz bei Asbestsanierung der Bettentürme in Münster	20
Kranteknik / Hebebühnen	
• Teleskopstapler auf Baustellen sicher betreiben	22
• Turmdrehkrane neben Bahnen	30
Bohr-, Schneid- und Befestigungstechnik	
• Leistungsvergleich von Ankern für Beton	40
EDV im Baubetrieb / Informationstechnologie	
• BIM-5D – Modellbasierte Planung und Realisierung eines Gaskraftwerks in Nigeria	44
• Der schnelle Weg zur Betriebsmittelprüfung	46
Bauen im Bestand	
• Fallrohrsanierung im laufenden Betrieb einer Ferienwohnanlage	47
Stichwort Recht	
• Der stolpernde Vorarbeiter und die abstürzende Gerüststange	50
• Versteckte denkmalgeschützte Wandfliesen durchbohrt – Haftung! / Bauen im Bestand: Bei Möglichkeit Neubaustandard geschuldet	55
Fachbereich Bauwesen – Prüf- und Zertifizierungsstelle im DGUV Test	56
Mitteilungen aus der Industrie	21, 43
Veranstaltungen	57
Buchbesprechungen	58
Impressum	60