

# Bauingenieur

Die richtungweisende Zeitschrift im Bauingenieurwesen

## Jahresinhalt 2016

## Band 91

### **Sprecher der Herausgeber**

J. Hegger, Aachen

### **Herausgeber**

J. Hegger, Aachen

D. Adam, Wien

S. Haghsheno, Karlsruhe

H. Pasternak, Cottbus/Braunschweig

P. Wriggers, Hannover

Alle Beiträge unter [www.bauingenieur.de](http://www.bauingenieur.de) recherchierbar

# Sachregister

(HA) = Hauptaufsatz, (KTB) = Kurzer technischer Bericht

## Abdichtungen

Beanspruchung des Tunnel-  
Abdichtungssystems durch  
Belastungen aus Gebirgs- und  
Wasserdruck (HA), *Mähner, D.;*  
*Schmeing, J.; Koroliuk, S.*  
.....Heft 12, S. 477-486

## Baubeschreibung

Eisenbahnüberführung Ottendorfer  
Viadukt –Brückenneubau innerhalb  
einer Sperrpause von vier Monaten  
(HA), *Otto, J.; Bösche, T.; Teich, S.*  
.....Heft 10, S. 393-400

## Baubetrieb

LCC-Modellierung von U-Bahn-  
Stationen: Teil 2 – Entwicklung  
eines Berechnungstools (HA),  
*Jodl, H.G.; Makovec, A.;*  
*Schranz, Ch.* .....Heft 01, S. 9-17

Anforderungen an Struktur und  
Detaillierung von Termin- und  
Ablaufplanung zur Steuerung von  
Bauprojekten – Teil 2: Anwendung  
auf die Realisierung von Bau-  
projekten (HA), *Greitemann, P.;*  
*Zimmermann, J.* .....Heft 01,  
S. 18-25

Die Streitbeilegung bei Infra-  
strukturprojekten in Deutschland –  
Ein Lösungsvorschlag nach dem  
Vorbild in der Schweiz (HA),  
*Kron, C.; Berner, F.* .....Heft 02,  
S. 81-83

Standardisiertes Verfahrensmodell  
für die Ausschreibung und Vergabe  
von Bauprojekten durch private  
Partnerschaften (HA), *Michalik, T.;*  
*Hermes, M.; Berner, F.*  
.....Heft 03, S. 85-94

Bewertung der Neufassung der  
VOB/A aus wettbewerblicher  
Perspektive (HA), *Himmel, W.;*  
*Malkwitz, A.* .....Heft 09,  
S. 381-387

## Baugrunderkundung

Abrasivitätsuntersuchung von Boden  
und Fels im Kontext der neuen  
VOB/C (HA), *Alber, M.;*  
*Plinninger, R.* .....Heft 05,  
S. 200-207

## Baumanagement

Standardisiertes Verfahrensmodell  
für die Ausschreibung und Vergabe  
von Bauprojekten durch private  
Partnerschaften (HA), *Michalik, T.;*  
*Hermes, M.; Berner, F.*  
.....Heft 03, S. 85-94

Optimierung der Bauausführung  
unter beengten Verhältnissen (HA),  
*Gräser, D.; Lange, S.; Hermes, M.;*  
*Berner, F.* .....Heft 04, S. 166-171

Bewertung der Neufassung der  
VOB/A aus wettbewerblicher  
Perspektive (HA), *Himmel, W.;*  
*Malkwitz, A.* .....Heft 09,  
S. 381-387

Wechselwirkungen zwischen Lean  
Construction und der Arbeits-  
methode BIM am Beispiel der BIM-  
Anwendungsfälle Visualisierung und  
Bauablaufmodellierung (HA),  
*Berner, F.; Hermes, M.; Spieth, D.*  
.....Heft 11, S. 466-472

## Baumaschinen

Neue Technologien im Bauprozess  
als Qualitätssicherung ressourcen-  
gerechten Bauens (HA),  
*Lublasser, E.; Brell-Cokcan, S.*  
.....Heft 07/08, S. 317-321

## Bauphysik

Passive und aktive Maßnahmen zur  
Flächenkühlung im Stahl(leicht)bau  
(HA), *Kuhnhenne, M.; Döring, B.;*  
*Reger, V.* .....Heft 07/08,  
S. 309-316

## Bauprozess

Optimierung der Bauausführung  
unter beengten Verhältnissen (HA),  
*Gräser, D.; Lange, S.; Hermes, M.;*  
*Berner, F.* .....Heft 04, S. 166-171

Wechselwirkungen zwischen Lean  
Construction und der Arbeits-  
methode BIM am Beispiel der BIM-  
Anwendungsfälle Visualisierung und  
Bauablaufmodellierung (HA),  
*Berner, F.; Hermes, M.; Spieth, D.*  
.....Heft 11, S. 466-472

## Bauprozesse

Bauen und Betreiben nachhaltiger  
Gebäude – Kompletierung der  
nationalen Bewertungsmethodik  
(HA), *Weixler, O. K.; Pohl, S.;*  
*Graubner, C.-A.* .....Heft 07/08,  
S. 297-308

Verklebungen beim maschinellen  
Tunnelvortrieb: Normative  
Regelungen, Klassifikation und  
Prognose (HA), *Feinendegen, M.;*  
*Ziegler, M.* .....Heft 09,  
S. 350-359

## Baurecht

Die Streitbeilegung bei Infra-  
strukturprojekten in Deutschland –  
Ein Lösungsvorschlag nach dem  
Vorbild in der Schweiz (HA),  
*Kron, C.; Berner, F.* .....Heft 02,  
S. 81-83

Bewertung der Neufassung der  
VOB/A aus wettbewerblicher  
Perspektive (HA), *Himmel, W.;*  
*Malkwitz, A.* .....Heft 09,  
S. 381-387

## Bauteilversuche

Bemessungskonzepte für die  
Ermittlung der Trag- und  
Ermüdungsfestigkeit von  
Reparaturschweißungen (HA),  
*Klassen, J.; Lang, R.; Lener, G.*  
.....Heft 01, S. 34-39

## Bemessung

Systemberechnung mehrfeldriger  
Straßenbrücken in Verbund-  
bauweise – Abbildung und  
Auswirkungen der Nachgiebigkeit  
der Verbundfuge (HA), *Taras, A.;*  
*Unterweger, H.* .....Heft 09,  
S. 360-370

Einheitliches Querkraftmodell für  
Stahl- und Spannbetonbrücken –  
erweiterte Grundlagen (HA),  
*Herbrand, M.; Classen, M.; Stark,*  
*A.; Kueres, D.* .....Heft 12,  
S. 487-495

## Berechnung

CFD-Brandsimulationen zur Unter-  
suchung der Personen-sicherheit in  
zweiröhren Tunnel mit Querschlä-  
gen (HA), *Amouzandeh, A.; Zeiml,*  
*M.; Lackner, R.; Heissenberger, R.*  
.....Heft 05, S. 173-178

Zum Tragverhalten von Suction-  
Buckets unter zyklisch lateralen  
Einwirkungen (HA), *Tasan, H. E.*  
.....Heft 12, S. 496-505

Finite-Elemente-Simulation der  
Reifen-Fahrbahn-Interaktion (HA),  
*Wollny, I.; Hartung, F.; Kaliske, M.*  
.....Heft 12, S. 506-517

## Bergmännischer Tunnelbau

Beanspruchung des Tunnel-  
Abdichtungssystems durch  
Belastungen aus Gebirgs- und  
Wasserdruck (HA), *Mähner, D.;*  
*Schmeing, J.; Koroliuk, S.*  
.....Heft 12, S. 477-486

## Beton

Experimentelle Untersuchungen zur  
Ausbildung eines Tragstoßes bei  
ein- und zweiachsig gespannten  
Elementdecken - Hintergrund und  
experimentelle Untersuchungen  
(HA), *Weglarzy, J.; Mähner, D.*  
.....Heft 01, S. 1-8

## Betonbau

Vermeidung von Haftverbund-  
schäden von Fliesenbelägen auf  
schwindendem Beton (HA),  
*Urban, F.; Schäper, M.; Henrich, J.*  
.....Heft 02, S. 57-70

Optimierte Formen aus Textilbeton  
am Beispiel der Grillmöbel „Donau-  
welle“ (HA), *Kromoser, B.; Ritt, M.*  
.....Heft 10, S. 425-433

Einheitliches Querkraftmodell für  
Stahl- und Spannbetonbrücken –  
erweiterte Grundlagen (HA),  
*Herbrand, M.; Classen, M.; Stark,*  
*A.; Kueres, D.* .....Heft 12,  
S. 487-495

## Bodendynamik

Untersuchungen zur Wirkung des  
Impulsverdichters (HA),  
*Paulmichl, I.; Gruber, B.;*  
*Falkner, F.- J.; Adam, D.; Adam, C.*  
.....Heft 06, S. 259-270

Dynamische Verdichtung und walzenintegrierte Verdichtungs-kontrolle mit Oszillationswalzen (HA), *Pistol, J.; Adam, D.* .....Heft 09, S. 337-349

#### **Bodenverbesserung**

Untersuchungen zur Wirkung des Impulsverdichters (HA), *Paulmichl, I.; Gruber, B.; Falkner, F.-J.; Adam, D.; Adam, C.* .....Heft 06, S. 259-270

#### **Bogenbrücke**

Die Weinbergbrücke in Rathenow (HA), *Nier, M.; Bleicher, A.; Schlaich, M.* .....Heft 02, S. 71-80

#### **Brückenbau**

The Link between Past and Present: Bicycle and Pedestrian Underslung Girder Bridge over the river Neman in Lithuania (HA), *Karieta, V.; Misiunaite, I.* .....Heft 04, S. 152-158

Der Umgang mit dem Brückenbestand – Ein Vergleich zwischen Deutschland und den USA (HA), *Curbach, M.; Garibaldi, M. P.; Steinbock, O.* .....Heft 06, S. 215-226

Berechnungsansatz zur Ermittlung der Schubtragfähigkeit bestehender Spannbetonbrückenträger mit geringem Querkraftbewehrungsgrad (HA), *Kolleger, J.; Huber, T.; Kromoser, B.; Huber, P.* .....Heft 06, S. 227-237

Systemberechnung mehrfeldriger Straßenbrücken in Verbundbauweise – Abbildung und Auswirkungen der Nachgiebigkeit der Verbundfuge (HA), *Taras, A.; Unterweger, H.* .....Heft 09, S. 360-370

Eisenbahnüberführung Ottendorfer Viadukt –Brückenneubau innerhalb einer Sperrpause von vier Monaten (HA), *Otto, J.; Bösche, T.; Teich, S.* .....Heft 10, S. 393-400

Lastannahmen im Brückenbau – Vergleich von Verkehrslasten für Eisenbahnbrücken aus Lastmodellen und Messdaten (HA), *Schmid, J.; Lener, G.* .....Heft 10, S. 410-416

#### **Building Information Modeling**

Wechselwirkungen zwischen Lean Construction und der Arbeitsmethode BIM am Beispiel der BIM-Anwendungsfälle Visualisierung und Bauablaufmodellierung (HA), *Berner, F.; Hermes, M.; Spieth, D.* .....Heft 11, S. 466-472

#### **Decken**

Die Tragberechnung randgestützter Rechteckplatten unter Gleichlast aufgrund energetisch konformer Bruchbilder (HA), *Kessler, H.-G.* .....Heft 03, S. 120-130

Spannbeton-Fertigdecken nach den Zulassungen des DIBt und DIN EN 1168 – Hintergründe und Vergleiche zum Querkraftnachweis (HA), *Roggendorf, T.; Herbrand, M.; Kerkeni, N.* .....Heft 11, S. 446-455

Bemessung von Spannbeton-Fertigdecken nach DIN EN 1168 unter Berücksichtigung des bisherigen Nachweiskonzeptes in Deutschland (HA), *Roggendorf, T.; Kerkeni, N.; Herbrand, M.* .....Heft 11, S. 456-465

#### **Dynamik**

Einfluss personeninduzierter Deckenschwingungen auf die Messgenauigkeit von Kraftmessplatten in Ganglaboren (HA), *Francke, W.; Firus, A.; Werkle, H.* .....Heft 03, S. 110-119

Erdbebenantwortspektren einer weichen Bodenschicht auf einem Halbraum (HA), *Werkle, H.* .....Heft 04, S. 131-139

#### **Einwirkungen**

Lastannahmen im Brückenbau – Vergleich von Verkehrslasten für Eisenbahnbrücken aus Lastmodellen und Messdaten (HA), *Schmid, J.; Lener, G.* .....Heft 10, S. 410-416

Beanspruchung des Tunnel-Abdichtungssystems durch Belastungen aus Gebirgs- und Wasserdruck (HA), *Mähner, D.; Schmeing, J.; Koroliuk, S.* .....Heft 12, S. 477-486

#### **Elementdecken**

Experimentelle Untersuchungen zur Ausbildung eines Tragstoßes bei ein- und zweiachsig gespannten Elementdecken - Hintergrund und experimentelle Untersuchungen (HA), *Weglarzy, J.; Mähner, D.* .....Heft 01, S. 1-8

#### **Elementversuch**

Ansatz zur Erfassung der Porenwasserdruckakkumulation bei Offshore-Monopilegründungen (HA), *Wiesener, S.; Schädlich, B.; Richter, Th.; Kirsch, F.* .....Heft 01, S. 26-33

#### **Erdbau**

Dynamische Verdichtung und walzenintegrierte Verdichtungs-kontrolle mit Oszillationswalzen (HA), *Pistol, J.; Adam, D.* .....Heft 09, S. 337-349

#### **Erdbeben**

Erdbebenantwortspektren einer weichen Bodenschicht auf einem Halbraum (HA), *Werkle, H.* .....Heft 04, S. 131-139

#### **Ermüdung**

Das Verhalten von reparaturgeschweißten Altstählen unter nicht vorwiegend ruhender Beanspruchung (HA), *Doliva, S.* .....Heft 10, S. 417-424

#### **Fertigteile**

Spannbeton-Fertigdecken nach den Zulassungen des DIBt und DIN EN 1168 – Hintergründe und Vergleiche zum Querkraftnachweis (HA), *Roggendorf, T.; Herbrand, M.; Kerkeni, N.* .....Heft 11, S. 446-455

Bemessung von Spannbeton-Fertigdecken nach DIN EN 1168 unter Berücksichtigung des bisherigen Nachweiskonzeptes in Deutschland (HA), *Roggendorf, T.; Kerkeni, N.; Herbrand, M.* .....Heft 11, S. 456-465

#### **Finite Elemente**

Modelle in der Strukturmechanik (HA), *Wriggers, P.* .....Heft 02, S. 41-45

Ein neues FE-Modell zur Berechnung von geschichteten Platten mit kontinuierlichen interlaminaeren Schubspannungen (HA), *Gruttmann, F.; Wagner, W.* .....Heft 05, S. 179-187

#### **Finite-Elemente-Methode**

Numerische Simulation von balken- und plattenförmigen Bauteilen aus Stahlbeton und UHPC mit einem plastischen Schädigungsmodell (HA), *Classen, M.; Stark, A.; Kueres, D.; Herbrand, M.* .....Heft 02, S. 46-56

Transport von Großkomponenten aus der Stilllegung kerntechnischer Anlagen in Deutschland – Erfahrungen bei der mechanischen Integritätsbewertung (HA), *Wille, F.; Droste, B.; Komann, St.* .....Heft 05, S. 188-192

Zum Tragverhalten von Suction-Buckets unter zyklisch lateralen Einwirkungen (HA), *Tasan, H. E.* .....Heft 12, S. 496-505

Finite-Elemente-Simulation der Reifen-Fahrbahn-Interaktion (HA), *Wollny, I.; Hartung, F.; Kaliske, M.* .....Heft 12, S. 506-517

#### **Forschung und Entwicklung**

LCC-Modellierung von U-Bahn-Stationen: Teil 2 – Entwicklung eines Berechnungstools (HA), *Jodl, H.G.; Makovec, A.; Schranz, Ch.* .....Heft 01, S. 9-17

Einfluss personeninduzierter Deckenschwingungen auf die Messgenauigkeit von Kraftmessplatten in Ganglaboren (HA), *Francke, W.; Firus, A.; Werkle, H.* .....Heft 03, S. 110-119

Erdbebenantwortspektren einer weichen Bodenschicht auf einem Halbraum (HA), *Werkle, H.* .....Heft 04, S. 131-139

Mindestverdübelung von Verbundträgern mit kleinskaligen Verbundmitteln – Herleitung des Mindestverdübelungsgrades durch systematischen Einsatz nicht-linearer Finite-Elemente-Berechnungen (HA), *Herbrand, M.; Classen, M.* .....Heft 04, S. 140-151

Auswirkung des Streumittel-einsatzes im Winterdienst auf die Griffigkeitsentwicklung der Asphaltoberfläche (HA), *He, L.; Oeser, M.; Tan, Y.; Wang, D.* .....Heft 04, S. 159-165

Untersuchungen zur Wirkung des Impulsverdichters (HA), *Paulmichl, I.; Gruber, B.; Falkner, F.-J.; Adam, D.; Adam, C.* .....Heft 06, S. 259-270

Klimatisierung von Gebäuden mit hohen Komfortanforderungen unter Verwendung regenerativer Energie (HA), *Schuck, M.; Speerforck, A.; Niemann, P.; Grabe, J.; Schmitz, G.* .....Heft 07/08, S. 288-296

Dynamische Verdichtung und walzenintegrierte Verdichtungskontrolle mit Oszillationswalzen (HA), *Pistol, J.; Adam, D.* .....Heft 09, S. 337-349

#### **Fußgängerbrücke**

Die Weinbergbrücke in Rathenow (HA), *Nier, M.; Bleicher, A.; Schlaich, M.* .....Heft 02, S. 71-80

#### **Geotechnik**

Abrasivitätsuntersuchung von Boden und Fels im Kontext der neuen VOB/C (HA), *Alber, M.; Plinninger, R.* .....Heft 05, S. 200-207

Untersuchungen zur Wirkung des Impulsverdichters (HA), *Paulmichl, I.; Gruber, B.; Falkner, F.-J.; Adam, D.; Adam, C.* .....Heft 06, S. 259-270

Klimatisierung von Gebäuden mit hohen Komfortanforderungen unter Verwendung regenerativer Energie (HA), *Schuck, M.; Speerforck, A.; Niemann, P.; Grabe, J.; Schmitz, G.* .....Heft 07/08, S. 288-296

Zum Tragverhalten von Suction-Buckets unter zyklisch lateralen Einwirkungen (HA), *Tasan, H. E.* .....Heft 12, S. 496-505

#### **Geothermie**

Klimatisierung von Gebäuden mit hohen Komfortanforderungen unter Verwendung regenerativer Energie (HA), *Schuck, M.; Speerforck, A.; Niemann, P.; Grabe, J.; Schmitz, G.* .....Heft 07/08, S. 288-296

#### **Grundlagen**

Ein neues FE-Modell zur Berechnung von geschichteten Platten mit kontinuierlichen interlaminaren Schubspannungen (HA), *Gruttmann, F.; Wagner, W.* .....Heft 05, S. 179-187

Studien zum Beulverhalten von eng ringversteiften Kreiszylinderschalen unter Axialdruck (HA), *Jäger, A.; Pasternak, H.* .....Heft 10, S. 401-409

Lastannahmen im Brückenbau – Vergleich von Verkehrslasten für Eisenbahnbrücken aus Lastmodellen und Messdaten (HA), *Schmid, J.; Lener, G.* .....Heft 10, S. 410-416

#### **Hochbau**

Einfluss personeninduzierter Deckenschwingungen auf die Messgenauigkeit von Kraftmessplatten in Ganglaboren (HA), *Francke, W.; Firus, A.; Werkle, H.* .....Heft 03, S. 110-119

Green Building- und Nachhaltigkeits-Zertifizierungssysteme: Steuerungsinstrumente und Kommunikationstools für nachhaltige Immobilienentwicklung in Neubau und Bestand (HA), *Herzog, K.* .....Heft 07/08, S. 281-287

#### **Holz-Beton-Verbundbauweise**

Holz-Beton-Verbundbauweise: Gebrauchstauglichkeit und Tragfähigkeit von Vollgewindeschrauben zur Sanierung bestehender Holzbalkendecken (HA), *Brunner, M.; Rubin, D.; Lener, G.; Maderebner, R.* .....Heft 03, S. 103-109

#### **Holzbau**

Entwicklung einer modularen Systembauweise zur Realisierung von Parkhäusern aus Holz (HA), *Winter, S.; Glaser, P.* .....Heft 05, S. 193-199

#### **Kernteknik**

Transport von Großkomponenten aus der Stilllegung kerntechnischer Anlagen in Deutschland – Erfahrungen bei der mechanischen Integritätsbewertung (HA), *Wille, F.; Droste, B.; Komann, St.* .....Heft 05, S. 188-192

#### **Kommentar**

Bewertung der Neufassung der VOB/A aus wettbewerblicher Perspektive (HA), *Himmel, W.; Malkwitz, A.* .....Heft 09, S. 381-387

#### **Komposite**

Ein neues FE-Modell zur Berechnung von geschichteten Platten mit kontinuierlichen interlaminaren Schubspannungen (HA), *Gruttmann, Friedrich; Wagner, Werner* .....Heft 05, S. 179-187

#### **Konstruktion**

Stabilitätsnachweis für seismisch beanspruchte Tankbauwerke nach dem LBA/MNA-Konzept (HA), *Rosin, J.; Butenweg, C.; Klinkel, S.* .....Heft 12, S. 518-526

#### **Lean Construction**

Wechselwirkungen zwischen Lean Construction und der Arbeitsmethode BIM am Beispiel der BIM-Anwendungsfälle Visualisierung und Bauablaufmodellierung (HA), *Berner, F.; Hermes, M.; Spieth, D.* .....Heft 11, S. 466-472

#### **Lebensdauer**

Vermeidung von Haftverbundschäden von Fliesenbelägen auf schwindendem Beton (HA), *Urban, F.; Schäper, M.; Henrich, J.* .....Heft 02, S. 57-70

Auswirkung des Streumittelleinsatzes im Winterdienst auf die Griffigkeitsentwicklung der Asphaltoberfläche (HA), *He, L.; Oeser, M.; Tan, Y.; Wang, D.* .....Heft 04, S. 159-165

Lastannahmen im Brückenbau – Vergleich von Verkehrslasten für Eisenbahnbrücken aus Lastmodellen und Messdaten (HA), *Schmid, J.; Lener, G.* .....Heft 10, S. 410-416

#### **Lebenszyklus**

LCC-Modellierung von U-Bahn-Stationen: Teil 2 – Entwicklung eines Berechnungstools (HA), *Jodl, H.G.; Makovec, A.; Schranz, Ch.* .....Heft 01, S. 9-17

Bauen und Betreiben nachhaltiger Gebäude – Komplettierung der nationalen Bewertungsmethodik (HA), *Weixler, O. K.; Pohl, S.; Graubner, C.-A.* .....Heft 07/08, S. 297-308

Neue Technologien im Bauprozess als Qualitätssicherung ressourcengerechten Bauens (HA), *Lublasser, E.; Brell-Cokcan, S.* .....Heft 07/08, S. 317-321

#### **Leichtbau**

Passive und aktive Maßnahmen zur Flächenkühlung im Stahl(leicht)bau (HA), *Kuhnhenne, M.; Döring, B.; Reger, V.* .....Heft 07/08, S. 309-316

#### **maschineller Tunnelbau**

Verklebungen beim maschinellen Tunnelvortrieb: Normative Regelungen, Klassifikation und Prognose (HA), *Feinendegen, M.; Ziegler, M.* .....Heft 09, S. 350-359

#### **Messungen**

Digitale Bestimmung der Rauheit – Potenziale für Schubfugen (HA), *Zilch, K.; Lenz, P.* .....Heft 06, S. 248-258

Klimatisierung von Gebäuden mit hohen Komfortanforderungen unter Verwendung regenerativer Energie (HA), *Schuck, M.; Speerforck, A.; Niemann, P.; Grabe, J.; Schmitz, G.* .....Heft 07/08, S. 288-296

### Modellbildung

Modelle in der Strukturmechanik (HA), *Wriggers, P.* .....Heft 02, S. 41-45

### Monopiles

Ansatz zur Erfassung der Porenwasserdruckakkumulation bei Offshore-Monopilegründungen (HA), *Wiesener, S.; Schädlich, B.; Richter, Th.; Kirsch, F.* .....Heft 01, S. 26-33

### Nachhaltigkeit

Green Building- und Nachhaltigkeits-Zertifizierungssysteme: Steuerungsinstrumente und Kommunikationstools für nachhaltige Immobilienentwicklung in Neubau und Bestand (HA), *Herzog, K.* .....Heft 07/08, S. 281-287

Bauen und Betreiben nachhaltiger Gebäude – Komplettierung der nationalen Bewertungsmethodik (HA), *Weixler, O. K.; Pohl, S.; Graubner, C.-A.* .....Heft 07/08, S. 297-308

Neue Technologien im Bauprozess als Qualitätssicherung ressourcengerechten Bauens (HA), *Lublasser, E.; Brell-Cokcan, S.* .....Heft 07/08, S. 317-321

Nachhaltige Baumaterialien für temporäre Messebauten Analyse und Handlungsempfehlungen für die Praxis (KTb), *Riedler, J.; Wimmer, R.; Frisch, J.; Abend, Th.; Flinterhoff, A.; van Treeck, Ch.* .....Heft 07/08, S. 322-325

### Nachrechnung

Numerische Simulation von balken- und plattenförmigen Bauteilen aus Stahlbeton und UHPC mit einem plastischen Schädigungsmodell (HA), *Classen, M.; Stark, A.; Kueres, D.; Herbrand, M.* .....Heft 02, S. 46-56

Der Umgang mit dem Brückenbestand – Ein Vergleich zwischen Deutschland und den USA (HA), *Curbach, M.; Garibaldi, M. P.; Steinbock, O.* .....Heft 06, S. 215-226

### Normen

Abrasivitätsuntersuchung von Boden und Fels im Kontext der neuen VOB/C (HA), *Alber, M.; Plinninger, R.* .....Heft 05, S. 200-207

Der Umgang mit dem Brückenbestand – Ein Vergleich zwischen Deutschland und den USA (HA), *Curbach, M.; Garibaldi, M. P.; Steinbock, O.* .....Heft 06, S. 215-226

Schraubenvorspannung im Stahlbau (HA), *Volz, M.; Misiek, Th.* .....Heft 09, S. 371-380

### Numerik

Mindestverdübelung von Verbundträgern mit kleinskaligen Verbundmitteln – Herleitung des Mindestverdübelungsgrades durch systematischen Einsatz nicht-linearer Finite-Elemente-Berechnungen (HA), *Herbrand, M.; Classen, M.* .....Heft 04, S. 140-151

CFD-Brandsimulationen zur Untersuchung der Personensicherheit in zweiröhren Tunnel mit Querschlägen (HA), *Amouzandeh, A.; Zeiml, M.; Lackner, R.; Heissenberger, R.* .....Heft 05, S. 173-178

### Offshore-Windenergieanlagen

Ansatz zur Erfassung der Porenwasserdruckakkumulation bei Offshore-Monopilegründungen (HA), *Wiesener, S.; Schädlich, B.; Richter, Th.; Kirsch, F.* .....Heft 01, S. 26-33

### Parkhaus

Entwicklung einer modularen Systembauweise zur Realisierung von Parkhäusern aus Holz (HA), *Winter, S.; Glaser, P.* .....Heft 05, S. 193-199

### Porenwasserdruckakkumulation

Ansatz zur Erfassung der Porenwasserdruckakkumulation bei Offshore-Monopilegründungen (HA), *Wiesener, S.; Schädlich, B.; Richter, Th.; Kirsch, F.* .....Heft 01, S. 26-33

### Projektmanagement

Anforderungen an Struktur und Detaillierung von Termin- und Ablaufplanung zur Steuerung von Bauprojekten – Teil 2: Anwendung auf die Realisierung von Bauprojekten (HA), *Greitemann, P.; Zimmermann, J.* .....Heft 01, S. 18-25

Die Streitbeilegung bei Infrastrukturprojekten in Deutschland – Ein Lösungsvorschlag nach dem Vorbild in der Schweiz (HA), *Kron, C.; Berner, F.* .....Heft 02, S. 81-83

Green Building- und Nachhaltigkeits-Zertifizierungssysteme: Steuerungsinstrumente und Kommunikationstools für nachhaltige Immobilienentwicklung in Neubau und Bestand (HA), *Herzog, K.* .....Heft 07/08, S. 281-287

### Qualitätssicherung

Green Building- und Nachhaltigkeits-Zertifizierungssysteme: Steuerungsinstrumente und Kommunikationstools für nachhaltige Immobilienentwicklung in Neubau und Bestand (HA), *Herzog, K.* .....Heft 07/08, S. 281-287

Dynamische Verdichtung und walzenintegrierte Verdichtungskontrolle mit Oszillationswalzen (HA), *Pistrol, J.; Adam, D.* .....Heft 09, S. 337-349

### Reparaturschweißen

Bemessungskonzepte für die Ermittlung der Trag- und Ermüdungsfestigkeit von Reparaturschweißungen (HA), *Klassen, J.; Lang, R.; Lener, G.* .....Heft 01, S. 34-39

### Schale

Studien zum Beulverhalten von eng ringversteiften Kreiszylinderschalen unter Axialdruck (HA), *Jäger, A.; Pasternak, H.* .....Heft 10, S. 401-409

### Schalentragwerke

Stabilitätsnachweis für seismisch beanspruchte Tankbauwerke nach dem LBA/MNA-Konzept (HA), *Rosin, J.; Butenweg, C.; Klinke, S.* .....Heft 12, S. 518-526

### Schub

Berechnungsansatz zur Ermittlung der Schubtragfähigkeit bestehender Spannbetonbrückenträger mit geringem Querkraftbewehrungsgrad (HA), *Kollegger, J.; Huber, T.; Kromoser, B.; Huber, P.* .....Heft 06, S. 227-237

Experimentelle Untersuchung zum Querkrafttragverhalten von Spannbetonträgern mit geringer Schubbewehrung (HA), *Kollegger, J.; Huber, T.; Kromoser, T.; Huber, P.* .....Heft 06, S. 238-247

Digitale Bestimmung der Rauheit – Potenziale für Schubfugen (HA), *Zilch, K.; Lenz, P.* .....Heft 06, S. 248-258

Zur maximalen Durchstanztragfähigkeit von Einzelfundamenten mit einer neuartigen Durchstanzbewehrung (HA), *Kueres, D.; Ricker, M.; Stark, A.; Hegger, J.* .....Heft 11, S. 435-445

Einheitliches Querkraftmodell für Stahl- und Spannbetonbrücken – erweiterte Grundlagen (HA), *Herbrand, M.; Classen, M.; Stark, A.; Kueres, D.* .....Heft 12, S. 487-495

### Schwingfestigkeit

Bemessungskonzepte für die Ermittlung der Trag- und Ermüdungsfestigkeit von Reparaturschweißungen (HA), *Klassen, J.; Lang, R.; Lener, G.* .....Heft 01, S. 34-39

## Schwingungen

Hafenbrücke Neuss – Tragwerksplanung einer Stahlbogenbrücke unter Berücksichtigung dynamischer Fragestellungen (HA), *Sprinke, P.; Wehnert-Brigdar, A.; Bach, A.* .....Heft 03, S. 95-102

## Schwingungstilger

Hafenbrücke Neuss – Tragwerksplanung einer Stahlbogenbrücke unter Berücksichtigung dynamischer Fragestellungen (HA), *Sprinke, P.; Wehnert-Brigdar, A.; Bach, A.* .....Heft 03, S. 95-102

## Sicherheit

CFD-Brandsimulationen zur Untersuchung der Personensicherheit in zweiröhren Tunnel mit Querschlägen (HA), *Amouzandeh, A.; Zeiml, M.; Lackner, R.; Heissenberger, R.* .....Heft 05, S. 173-178

Transport von Großkomponenten aus der Stilllegung kerntechnischer Anlagen in Deutschland – Erfahrungen bei der mechanischen Integritätsbewertung (HA), *Wille, F.; Droste, B.; Komann, St.* .....Heft 05, S. 188-192

## Simulationen

Modelle in der Strukturmechanik (HA), *Wriggers, P.* .....Heft 02, S. 41-45

## Spannbeton

Berechnungsansatz zur Ermittlung der Schubtragfähigkeit bestehender Spannbetonbrückenträger mit geringem Querkraftbewehrungsgrad (HA), *Kolleger, J.; Huber, T.; Kromoser, B.; Huber, P.* .....Heft 06, S. 227-237

Experimentelle Untersuchung zum Querkrafttragverhalten von Spannbetonträgern mit geringer Schubbewehrung (HA), *Kolleger, J.; Huber, T.; Kromoser, T.; Huber, P.* .....Heft 06, S. 238-247

## Spannbetonbau

Zur maximalen Durchstanztragfähigkeit von Einzelfundamenten mit einer neuartigen Durchstanzbewehrung (HA), *Kueres, D.; Ricker, M.; Stark, A.; Hegger, J.* .....Heft 11, S. 435-445

Spannbeton-Fertigdecken nach den Zulassungen des DIBt und DIN EN 1168 – Hintergründe und Vergleiche zum Querkraftnachweis (HA), *Roggendorf, T.; Herbrand, M.; Kerkeni, N.* .....Heft 11, S. 446-455

Bemessung von Spannbeton-Fertigdecken nach DIN EN 1168 unter Berücksichtigung des bisherigen Nachweiskonzeptes in Deutschland (HA), *Roggendorf, T.; Kerkeni, N.; Herbrand, M.* .....Heft 11, S. 456-465

## Stabbogenbrücke

Hafenbrücke Neuss – Tragwerksplanung einer Stahlbogenbrücke unter Berücksichtigung dynamischer Fragestellungen (HA), *Sprinke, P.; Wehnert-Brigdar, A.; Bach, A.* .....Heft 03, S. 95-102

## Stabilität

The Link between Past and Present: Bicycle and Pedestrian Underslung Girder Bridge over the river Neman in Lithuania (HA), *Karieta, V.; Misiunaite, I.* .....Heft 04, S. 152-158

Studien zum Beulverhalten von eng ringversteiften Kreiszylinderschalen unter Axialdruck (HA), *Jäger, A.; Pasternak, H.* .....Heft 10, S. 401-409

Stabilitätsnachweis für seismisch beanspruchte Tankbauwerke nach dem LBA/MNA-Konzept (HA), *Rosin, J.; Butenweg, C.; Klinkel, S.* .....Heft 12, S. 518-526

## Stahlbau

Bemessungskonzepte für die Ermittlung der Trag- und Ermüdungsfestigkeit von Reparaturschweißungen (HA), *Klassen, J.; Lang, R.; Lener, G.* .....Heft 01, S. 34-39

Die Weinbergbrücke in Rathenow (HA), *Nier, M.; Bleicher, A.; Schlaich, M.* .....Heft 02, S. 71-80

Hafenbrücke Neuss – Tragwerksplanung einer Stahlbogenbrücke unter Berücksichtigung dynamischer Fragestellungen (HA), *Sprinke, P.; Wehnert-Brigdar, A.; Bach, A.* .....Heft 03, S. 95-102

The Link between Past and Present: Bicycle and Pedestrian Underslung Girder Bridge over the river Neman in Lithuania (HA), *Karieta, V.; Misiunaite, I.* .....Heft 04, S. 152-158

Schraubenvorspannung im Stahlbau (HA), *Volz, M.; Misiak, Th.* .....Heft 09, S. 371-380

Eisenbahnüberführung Ottendorfer Viadukt – Brückenneubau innerhalb einer Sperrpause von vier Monaten (HA), *Otto, J.; Bötsche, T.; Teich, S.* .....Heft 10, S. 393-400

Studien zum Beulverhalten von eng ringversteiften Kreiszylinderschalen unter Axialdruck (HA), *Jäger, A.; Pasternak, H.* .....Heft 10, S. 401-409

Das Verhalten von reparaturgeschweißten Altstählen unter nicht vorwiegend ruhender Beanspruchung (HA), *Doliva, S.* .....Heft 10, S. 417-424

## Stahlbetonbau

Numerische Simulation von balken- und plattenförmigen Bauteilen aus Stahlbeton und UHPC mit einem plastischen Schädigungsmodell (HA), *Classen, M.; Stark, A.; Kueres, D.; Herbrand, M.* .....Heft 02, S. 46-56

Die Tragberechnung randgestützter Rechteckplatten unter Gleichlast aufgrund energetisch konformer Bruchbilder (HA), *Kessler, H.-G.* .....Heft 03, S. 120-130

## Stahlhbetonbau

Digitale Bestimmung der Rauheit – Potenziale für Schubfugen (HA), *Zilch, K.; Lenz, P.* .....Heft 06, S. 248-258

## Statik

Stabilitätsnachweis für seismisch beanspruchte Tankbauwerke nach dem LBA/MNA-Konzept (HA), *Rosin, J.; Butenweg, C.; Klinkel, S.* .....Heft 12, S. 518-526

## Straßenbau

Auswirkung des Streumittel-einsatzes im Winterdienst auf die Griffigkeitsentwicklung der Asphaltoberfläche (HA), *He, L.; Oeser, M.; Tan, Y.; Wang, D.* .....Heft 04, S. 159-165

Finite-Elemente-Simulation der Reifen-Fahrbahn-Interaktion (HA), *Wollny, I.; Hartung, F.; Kaliske, M.* .....Heft 12, S. 506-517

## Straßenbelag

Finite-Elemente-Simulation der Reifen-Fahrbahn-Interaktion (HA), *Wollny, I.; Hartung, F.; Kaliske, M.* .....Heft 12, S. 506-517

## Strukturmechanik

Modelle in der Strukturmechanik (HA), *Wriggers, P.* .....Heft 02, S. 41-45

## Systembau

Entwicklung einer modularen Systembauweise zur Realisierung von Parkhäusern aus Holz (HA), *Winter, S.; Glaser, P.* .....Heft 05, S. 193-199

## technische Mechanik

Ein neues FE-Modell zur Berechnung von geschichteten Platten mit kontinuierlichen interlaminaeren Schubspannungen (HA), *Gruttmann, F.; Wagner, W.* .....Heft 05, S. 179-187

## Termin- und Kostenplanung

Anforderungen an Struktur und Detaillierung von Termin- und Ablaufplanung zur Steuerung von Bauprojekten – Teil 2: Anwendung auf die Realisierung von Bauprojekten (HA), *Greitemann, P.; Zimmermann, J.* .....Heft 01, S. 18-25

Standardisiertes Verfahrensmodell für die Ausschreibung und Vergabe von Bauprojekten durch private Partnerschaften (HA), *Michalik, T.; Hermes, M.; Berner, F.* .....Heft 03, S. 85-94

Optimierung der Bauausführung unter beengten Verhältnissen (HA), *Gräser, D.; Lange, S.; Hermes, M.; Berner, F.* .....Heft 04, S. 166-171

#### **Textiles Bauen**

Optimierte Formen aus Textilbeton am Beispiel der Grillmöbel „Donauwelle“ (HA), *Kromoser, B.; Ritt, M.* .....Heft 10, S. 425-433

#### **Tunnelbau**

CFD-Brandsimulationen zur Untersuchung der Personensicherheit in zweiröhren Tunnel mit Querschlägen (HA), *Amouzandeh, A.; Zeiml, M.; Lackner, R.; Heissenberger, R.* .....Heft 05, S. 173-178

Verklebungen beim maschinellen Tunnelvortrieb: Normative Regelungen, Klassifikation und Prognose (HA), *Feinendegen, M.; Ziegler, M.* .....Heft 09, S. 350-359

#### **Umweltschutz**

Nachhaltige Baumaterialien für temporäre Messebauten Analyse und Handlungsempfehlungen für die Praxis (KTB), *Riedler, J.; Wimmer, R.; Frisch, J.; Abend, Th.; Flinterhoff, A.; van Treeck, Ch.* .....Heft 07/08, S. 322-325

#### **Verbindungsmittel**

Holz-Beton-Verbundbauweise: Gebrauchstauglichkeit und Tragfähigkeit von Vollgewindeschrauben zur Sanierung bestehender Holzbalkendecken (HA), *Brunner, M.; Rubin, D.; Lener, G.; Maderebner, R.* .....Heft 03, S. 103-109

#### **Verbindungstechnik**

Schraubenvorspannung im Stahlbau (HA), *Volz, M.; Misiek, Th.* .....Heft 09, S. 371-380

#### **Verbundbau**

Mindestverdübelung von Verbundträgern mit kleinskaligen Verbundmitteln – Herleitung des Mindestverdübelungsgrades durch systematischen Einsatz nicht-linearer Finite-Elemente-Berechnungen (HA), *Herbrand, M.; Classen, M.* .....Heft 04, S. 140-151

Passive und aktive Maßnahmen zur Flächenkühlung im Stahl(leicht)bau (HA), *Kuhnhenne, M.; Döring, B.; Reger, V.* .....Heft 07/08, S. 309-316

Systemberechnung mehrfeldriger Straßenbrücken in Verbundbauweise – Abbildung und Auswirkungen der Nachgiebigkeit der Verbundfuge (HA), *Taras, A.; Unterweger, H.* .....Heft 09, S. 360-370

#### **Versuche**

Experimentelle Untersuchungen zur Ausbildung eines Tragstoßes bei ein- und zweiachsig gespannten Elementdecken - Hintergrund und experimentelle Untersuchungen (HA), *Weglarzy, J.; Mähner, D.* .....Heft 01, S. 1-8

Abrasivitätsuntersuchung von Boden und Fels im Kontext der neuen VOB/C (HA), *Alber, M.; Plinninger, R.* .....Heft 05, S. 200-207

Experimentelle Untersuchung zum Querkrafttragverhalten von Spannbetonträgern mit geringer Schubbewehrung (HA), *Kollegger, J.; Huber, T.; Kromoser, T.; Huber, P.* .....Heft 06, S. 238-247

Verklebungen beim maschinellen Tunnelvortrieb: Normative Regelungen, Klassifikation und Prognose (HA), *Feinendegen, M.; Ziegler, M.* .....Heft 09, S. 350-359

Das Verhalten von reparaturgeschweißten Altstählen unter nicht vorwiegend ruhender Beanspruchung (HA), *Doliva, S.* .....Heft 10, S. 417-424

Optimierte Formen aus Textilbeton am Beispiel der Grillmöbel „Donauwelle“ (HA), *Kromoser, B.; Ritt, M.* .....Heft 10, S. 425-433

Zur maximalen Durchstanztragfähigkeit von Einzelfundamenten mit einer neuartigen Durchstanzbewehrung (HA), *Kueres, D.; Ricker, M.; Stark, A.; Hegger, J.* .....Heft 11, S. 435-445

Beanspruchung des Tunnel-Abdichtungssystems durch Belastungen aus Gebirgs- und Wasserdruck (HA), *Mähner, D.; Schmeing, J.; Koroliuk, S.* .....Heft 12, S. 477-486

#### **Wasserbau**

Zum Tragverhalten von Suction-Buckets unter zyklisch lateralen Einwirkungen (HA), *Tasan, H. E.* .....Heft 12, S. 496-505

#### **Zeitabhängiges Materialverhalten**

Vermeidung von Haftverbundschäden von Fliesenbelägen auf schwindendem Beton (HA), *Urban, F.; Schäper, M.; Henrich, J.* .....Heft 02, S. 57-70

# Verfasserregister

(HA) = Hauptaufsatz, (KTB) = Kurzer technischer Bericht

## A

*Abend, Th.; Riedler, J.; Wimmer, R.; Frisch, J.; Flinterhoff, A.; van Treeck, Ch.*: Nachhaltige Baumaterialien für temporäre Messebauten Analyse und Handlungsempfehlungen für die Praxis (KTB) .....Heft 07/08, S. 322-325

*Adam, D.; Paulmichl, I.; Gruber, B.; Falkner, F.-J.; Adam, C.*: Untersuchungen zur Wirkung des Impulsverdichters (HA) .....Heft 06, S. 259-270

*Adam, C.; Paulmichl, I.; Gruber, B.; Falkner, F.-J.; Adam, D.*: Untersuchungen zur Wirkung des Impulsverdichters (HA) .....Heft 06, S. 259-270

*Adam, D.; Pistor, J.*: Dynamische Verdichtung und walzenintegrierte Verdichtungskontrolle mit Oszillationswalzen (HA) .....Heft 09, S. 337-349

*Alber, M.; Plinninger, R.*: Abrasivitätsuntersuchung von Boden und Fels im Kontext der neuen VOB/C (HA) .....Heft 05, S. 200-207

*Amend, H.*: Risiken befahrbarer Umkehrdächer (KTB) .....Heft 11, S. 473-475

*Amouzandeh, A.; Zeiml, M.; Lackner, R.; Heissenberger, R.*: CFD-Brandsimulationen zur Untersuchung der Personensicherheit in zweiröhren Tunnel mit Querschlägen (HA) .....Heft 05, S. 173-178

## B

*Bach, A.; Sprinke, P.; Wehnert-Brigdar, A.*: Hafenbrücke Neuss – Tragwerksplanung einer Stahlbogenbrücke unter Berücksichtigung dynamischer Fragestellungen (HA) .....Heft 03, S. 95-102

*Becker, N.*: Ressourceneffizienzpotenziale im Tiefbau (KTB) .....Heft 06, S. 277-279

*Berner, F.; Kron, C.*: Die Streitbeilegung bei Infrastrukturprojekten in Deutschland – Ein Lösungsvorschlag nach dem Vorbild in der Schweiz (HA) .....Heft 02, S. 81-83

*Berner, F.; Michalik, T.; Hermes, M.*: Standardisiertes Verfahrensmodell für die Ausschreibung und Vergabe von Bauprojekten durch private Partnerschaften (HA) .....Heft 03, S. 85-94

*Berner, F.; Gräser, D.; Lange, S.; Hermes, M.*: Optimierung der Bauausführung unter beengten Verhältnissen (HA) .....Heft 04, S. 166-171

*Berner, F.; Hermes, M.; Spieth, D.*: Wechselwirkungen zwischen Lean Construction und der Arbeitsmethode BIM am Beispiel der BIM-Anwendungsfälle Visualisierung und Bauablaufmodellierung (HA) .....Heft 11, S. 466-472

*Beyer, H.; Rohmann, J.*: Nachhaltige Erneuerung der Straßenrampen der Indiekkanalbrücke im Landkreis Cuxhaven (KTB) .....Heft 07/08, S. 326-336

*Bleicher, A.; Nier, M.; Schlaich, M.*: Die Weinbergbrücke in Rathenow (HA) .....Heft 02, S. 71-80

*Boehmer, A.; Reinhardt, M.; Herrmann, C.; Holtkämper, M.; Roll, E.*: Das Eisenbahn-Bundesamt (EBA) im Expertenetzwerk des Bundesministeriums für Verkehr und digitale Infrastruktur (BMVI) (KTB) .....Heft 09, S. 388-390

*Bösche, T.; Otto, J.; Teich, S.*: Eisenbahnüberführung Ottendorfer Viadukt – Brückenneubau innerhalb einer Sperrpause von vier Monaten (HA) .....Heft 10, S. 393-400

*Brell-Cokcan, S.; Lublasser, E.*: Neue Technologien im Bauprozess als Qualitätssicherung ressourcengerechten Bauens (HA) .....Heft 07/08, S. 317-321

*Brunner, M.; Rubin, D.; Lener, G.; Maderebner, R.*: Holz-Beton-Verbundbauweise: Gebrauchstauglichkeit und Tragfähigkeit von Vollgewindeschrauben zur Sanierung bestehender Holzbalkendecken (HA) .....Heft 03, S. 103-109

*Butenweg, C.; Rosin, J.; Klinkel, S.*: Stabilitätsnachweis für seismisch beanspruchte Tankbauwerke nach dem LBA/MNA-Konzept (HA) .....Heft 12, S. 518-526

## C

*Classen, M.; Stark, A.; Kueres, D.; Herbrand, M.*: Numerische Simulation von balken- und plattenförmigen Bauteilen aus Stahlbeton und UHPC mit einem plastischen Schädigungsmodell (HA) .....Heft 02, S. 46-56

*Classen, M.; Herbrand, M.*: Mindestverdübelung von Verbundträgern mit kleinskaligen Verbundmitteln – Herleitung des Mindestverdübelungsgrades durch systematischen Einsatz nicht-linearer Finite-Elemente-Berechnungen (HA) .....Heft 04, S. 140-151

*Classen, M.; Herbrand, M.; Stark, A.; Kueres, D.*: Einheitliches Querkraftmodell für Stahl- und Spannbetonbrücken – erweiterte Grundlagen (HA) .....Heft 12, S. 487-495

*Curbach, M.; Garibaldi, M. P.; Steinbock, O.*: Der Umgang mit dem Brückenbestand – Ein Vergleich zwischen Deutschland und den USA (HA) .....Heft 06, S. 215-226

## D

*Döring, B.; Kuhnhenne, M.; Reger, V.*: Passive und aktive Maßnahmen zur Flächenkühlung im Stahl(leicht)bau (HA) .....Heft 07/08, S. 309-316

*Doliva, S.*: Das Verhalten von reparaturgeschweißten Altstählen unter nicht vorwiegend ruhender Beanspruchung (HA) .....Heft 10, S. 417-424

*Droste, B.; Wille, F.; Komann, St.*: Transport von Großkomponenten aus der Stilllegung kerntechnischer Anlagen in Deutschland – Erfahrungen bei der mechanischen Integritätsbewertung (HA) .....Heft 05, S. 188-192

## F

*Fach, H.*: Auswirkungen durch das Inkrafttreten der neuen DIN 4109 (KTB) .....Heft 09, S. 390-392

*Falkner, F.-J.; Paulmichl, I.; Gruber, B.; Adam, D.; Adam, C.*: Untersuchungen zur Wirkung des Impulsverdichters (HA) .....Heft 06, S. 259-270

*Feinendegen, M.; Ziegler, M.*: Verklebungen beim maschinellen Tunnelvortrieb: Normative Regelungen, Klassifikation und Prognose (HA) .....Heft 09, S. 350-359

*Firus, A.; Francke, W.; Werkle, H.*: Einfluss personeninduzierter Deckenschwingungen auf die Messgenauigkeit von Kraftmessplatten in Ganglaboren (HA) .....Heft 03, S. 110-119

*Flinterhoff, A.; Riedler, J.; Wimmer, R.; Frisch, J.; Abend, Th.; van Treeck, Ch.*: Nachhaltige Baumaterialien für temporäre Messebauten Analyse und Handlungsempfehlungen für die Praxis (KTB) .....Heft 07/08, S. 322-325



*Francke, W.; Firus, A.; Werkle, H.:* Einfluss personenbezogener Deckenschwingungen auf die Messgenauigkeit von Kraftmessplatten in Ganglaboren (HA) .....Heft 03, S. 110-119

*Frisch, J.; Riedler, J.; Wimmer, R.; Abend, Th.; Flinterhoff, A.; van Treeck, Ch.:* Nachhaltige Baumaterialien für temporäre Messebauten Analyse und Handlungsempfehlungen für die Praxis (KTB) .....Heft 07/08, S. 322-325

## G

*Garibaldi, M. P.; Curbach, M.; Steinbock, O.:* Der Umgang mit dem Brückenbestand – Ein Vergleich zwischen Deutschland und den USA (HA) .....Heft 06, S. 215-226

*Glaser, P.; Winter, S.:* Entwicklung einer modularen Systembauweise zur Realisierung von Parkhäusern aus Holz (HA) .....Heft 05, S. 193-199

*Grabe, J.; Schuck, M.; Speerforck, A.; Niemann, P.; Schmitz, G.:* Klimatisierung von Gebäuden mit hohen Komfortanforderungen unter Verwendung regenerativer Energie (HA) .....Heft 07/08, S. 288-296

*Gräser, D.; Lange, S.; Hermes, M.; Berner, F.:* Optimierung der Bauausführung unter beengten Verhältnissen (HA) .....Heft 04, S. 166-171

*Graubner, C.-A.; Weixler, O. K.; Pohl, S.:* Bauen und Betreiben nachhaltiger Gebäude – Komplettierung der nationalen Bewertungsmethodik (HA) .....Heft 07/08, S. 297-308

*Greitemann, P.; Zimmermann, J.:* Anforderungen an Struktur und Detaillierung von Termin- und Ablaufplanung zur Steuerung von Bauprojekten – Teil 2: Anwendung auf die Realisierung von Bauprojekten (HA) .....Heft 01, S. 18-25

*Gruber, B.; Paulmichl, I.; Falkner, F.-J.; Adam, D.; Adam, C.:* Untersuchungen zur Wirkung des Impulsverdichters (HA) .....Heft 06, S. 259-270

*Gruttmann, Friedrich; Wagner, Werner:* Ein neues FE-Modell zur Berechnung von geschichteten Platten mit kontinuierlichen interlaminaren Schubspannungen (HA) .....Heft 05, S. 179-187

## H

*Hartung, F.; Wollny, I.; Kaliske, M.:* Finite-Elemente-Simulation der Reifen-Fahrbahn-Interaktion (HA) .....Heft 12, S. 506-517

*He, L.; Oeser, M.; Tan, Y.; Wang, D.:* Auswirkung des Streumittelensatzes im Winterdienst auf die Griffigkeitsentwicklung der Asphaltoberfläche (HA) .....Heft 04, S. 159-165

*Hegger, J.; Kueres, D.; Ricker, M.; Stark, A.:* Zur maximalen Durchstantragfähigkeit von Einzelfundamenten mit einer neuartigen Durchstanzbewehrung (HA) .....Heft 11, S. 435-445

*Heissenberger, R.; Amouzandeh, A.; Zeiml, M.; Lackner, R.:* CFD-Brandsimulationen zur Untersuchung der Personensicherheit in zweiröhren Tunnel mit Querschlägen (HA) .....Heft 05, S. 173-178

*Henrich, J.; Urban, F.; Schäper, M.:* Vermeidung von Haftverbundschäden von Fliesenbelägen auf schwindendem Beton (HA) .....Heft 02, S. 57-70

*Herbrand, M.; Classen, M.; Stark, A.; Kueres, D.:* Numerische Simulation von balken- und plattenförmigen Bauteilen aus Stahlbeton und UHPC mit einem plastischen Schädigungsmodell (HA) .....Heft 02, S. 46-56

*Herbrand, M.; Classen, M.:* Mindestverdübelung von Verbundträgern mit kleinskaligen Verbundmitteln – Herleitung des Mindestverdübelungsgrades durch systematischen Einsatz nicht-linearer Finite-Elemente-Berechnungen (HA) .....Heft 04, S. 140-151

*Herbrand, M.; Roggendorf, T.; Kerkeni, N.:* Spannbeton-Fertigdecken nach den Zulassungen des DIBt und DIN EN 1168 – Hintergründe und Vergleiche zum Querkraftnachweis (HA) .....Heft 11, S. 446-455

*Herbrand, M.; Roggendorf, T.; Kerkeni, N.:* Bemessung von Spannbeton-Fertigdecken nach DIN EN 1168 unter Berücksichtigung des bisherigen Nachweiskonzeptes in Deutschland (HA) .....Heft 11, S. 456-465

*Herbrand, M.; Classen, M.; Stark, A.; Kueres, D.:* Einheitliches Querkraftmodell für Stahl- und Spannbetonbrücken – erweiterte Grundlagen (HA) .....Heft 12, S. 487-495

*Hermes, M.; Michalik, T.; Berner, F.:* Standardisiertes Verfahrensmodell für die Ausschreibung und Vergabe von Bauprojekten durch private Partnerschaften (HA) .....Heft 03, S. 85-94

*Hermes, M.; Gräser, D.; Lange, S.; Berner, F.:* Optimierung der Bauausführung unter beengten Verhältnissen (HA) .....Heft 04, S. 166-171

*Hermes, M.; Berner, F.; Spieth, D.:* Wechselwirkungen zwischen Lean Construction und der Arbeitsmethode BIM am Beispiel der BIM-Anwendungsfälle Visualisierung und Bauablaufmodellierung (HA) .....Heft 11, S. 466-472

*Herrmann, C.; Reinhardt, M.; Holtkämper, M.; Boehmer, A.; Roll, E.:* Das Eisenbahn-Bundesamt (EBA) im Expertennetzwerk des Bundesministeriums für Verkehr und digitale Infrastruktur (BMVI) (KTB) .....Heft 09, S. 388-390

*Herzog, K.:* Green Building- und Nachhaltigkeits-Zertifizierungssysteme: Steuerungsinstrumente und Kommunikationstools für nachhaltige Immobilienentwicklung in Neubau und Bestand (HA) .....Heft 07/08, S. 281-287

*Himmel, W.; Malkwitz, A.:* Bewertung der Neufassung der VOB/A aus wettbewerblicher Perspektive (HA) .....Heft 09, S. 381-387

*Holtkämper, M.; Reinhardt, M.; Herrmann, C.; Boehmer, A.; Roll, E.:* Das Eisenbahn-Bundesamt (EBA) im Expertennetzwerk des Bundesministeriums für Verkehr und digitale Infrastruktur (BMVI) (KTB) .....Heft 09, S. 388-390

*Huber, P.; Kolleger, J.; Huber, T.; Kromoser, B.:* Berechnungsansatz zur Ermittlung der Schubtragfähigkeit bestehender Spannbetonbrückenträger mit geringem Querkraftbewehrungsgrad (HA) .....Heft 06, S. 227-237

*Huber, T.; Kolleger, J.; Kromoser, B.; Huber, P.:* Berechnungsansatz zur Ermittlung der Schubtragfähigkeit bestehender Spannbetonbrückenträger mit geringem Querkraftbewehrungsgrad (HA) .....Heft 06, S. 227-237

Huber, T.; Kollegger, J.; Kromoser, T.; Huber, P.: Experimentelle Untersuchung zum Querkrafttragverhalten von Spannbetonträgern mit geringer Schubbewehrung (HA) .....Heft 06, S. 238-247

Huber, P.; Kollegger, J.; Huber, T.; Kromoser, T.: Experimentelle Untersuchung zum Querkrafttragverhalten von Spannbetonträgern mit geringer Schubbewehrung (HA) .....Heft 06, S. 238-247

## J

Jäger, A.; Pasternak, H.: Studien zum Beulverhalten von eng ringversteiften Kreiszyinderschalen unter Axialdruck (HA) .....Heft 10, S. 401-409

Jodl, H.G.; Makovec, A.; Schranz, Ch.: LCC-Modellierung von U-Bahn-Stationen: Teil 2 – Entwicklung eines Berechnungstools (HA) .....Heft 01, S. 9-17

## K

Kaliske, M.; Wollny, I.; Hartung, F.: Finite-Elemente-Simulation der Reifen-Fahrbahn-Interaktion (HA) .....Heft 12, S. 506-517

Karieta, V.; Misiunaite, I.: The Link between Past and Present: Bicycle and Pedestrian Underslung Girder Bridge over the river Neman in Lithuania (HA) .....Heft 04, S. 152-158

Kerkeni, N.; Roggendorf, T.; Herbrand, M.: Spannbeton-Fertigdecken nach den Zulassungen des DIBt und DIN EN 1168 – Hintergründe und Vergleiche zum Querkraftnachweis (HA) .....Heft 11, S. 446-455

Kerkeni, N.; Roggendorf, T.; Herbrand, M.: Bemessung von Spannbeton-Fertigdecken nach DIN EN 1168 unter Berücksichtigung des bisherigen Nachweiskonzeptes in Deutschland (HA) .....Heft 11, S. 456-465

Kessler, H.-G.: Die Tragberechnung randgestützter Rechteckplatten unter Gleichlast aufgrund energetisch konformer Bruchbilder (HA) .....Heft 03, S. 120-130

Kirsch, F.; Wiesener, S.; Schädlich, B.; Richter, Th.: Ansatz zur Erfassung der Porenwasserdruckakkumulation bei Offshore-Monopilegründungen (HA) .....Heft 01, S. 26-33

Klassen, J.; Lang, R.; Lener, G.: Bemessungskonzepte für die Ermittlung der Trag- und Ermüdungsfestigkeit von Reparaturschweißungen (HA) .....Heft 01, S. 34-39

Klinkel, S.; Rosin, J.; Butenweg, C.: Stabilitätsnachweis für seismisch beanspruchte Tankbauwerke nach dem LBA/MNA-Konzept (HA) .....Heft 12, S. 518-526

Kollegger, J.; Huber, T.; Kromoser, B.; Huber, P.: Berechnungsansatz zur Ermittlung der Schubtragfähigkeit bestehender Spannbetonbrückenträger mit geringem Querkraftbewehrungsgrad (HA) .....Heft 06, S. 227-237

Kollegger, J.; Huber, T.; Kromoser, T.; Huber, P.: Experimentelle Untersuchung zum Querkrafttragverhalten von Spannbetonträgern mit geringer Schubbewehrung (HA) .....Heft 06, S. 238-247

Komann, St.; Wille, F.; Droste, B.: Transport von Großkomponenten aus der Stilllegung kerntechnischer Anlagen in Deutschland – Erfahrungen bei der mechanischen Integritätsbewertung (HA) .....Heft 05, S. 188-192

Koroliuk, S.; Mähner, D.; Schmeing, J.: Beanspruchung des Tunnel-Abdichtungssystems durch Belastungen aus Gebirgs- und Wasserdruck (HA) .....Heft 12, S. 477-486

Kromoser, B.; Kollegger, J.; Huber, T.; Huber, P.: Berechnungsansatz zur Ermittlung der Schubtragfähigkeit bestehender Spannbetonbrückenträger mit geringem Querkraftbewehrungsgrad (HA) .....Heft 06, S. 227-237

Kromoser, T.; Kollegger, J.; Huber, T.; Huber, P.: Experimentelle Untersuchung zum Querkrafttragverhalten von Spannbetonträgern mit geringer Schubbewehrung (HA) .....Heft 06, S. 238-247

Kromoser, B.; Ritt, M.: Optimierte Formen aus Textilbeton am Beispiel der Grillmöbel „Donauwelle“ (HA) .....Heft 10, S. 425-433

Kron, C.; Berner, F.: Die Streitbeilegung bei Infrastrukturprojekten in Deutschland – Ein Lösungsvorschlag nach dem Vorbild in der Schweiz (HA) .....Heft 02, S. 81-83

Kueres, D.; Classen, M.; Stark, A.; Herbrand, M.: Numerische Simulation von balken- und plattenförmigen Bauteilen aus Stahlbeton und UHPC mit einem plastischen Schädigungsmodell (HA) .....Heft 02, S. 46-56

Kueres, D.; Ricker, M.; Stark, A.; Hegger, J.: Zur maximalen Durchstanztragfähigkeit von Einzelfundamenten mit einer neuartigen Durchstanzbewehrung (HA) .....Heft 11, S. 435-445

Kueres, D.; Herbrand, M.; Classen, M.; Stark, A.: Einheitliches Querkraftmodell für Stahl- und Spannbetonbrücken – erweiterte Grundlagen (HA) .....Heft 12, S. 487-495

Kuhnhenne, M.; Döring, B.; Reger, V.: Passive und aktive Maßnahmen zur Flächenkühlung im Stahl(leicht)bau (HA) .....Heft 07/08, S. 309-316

## L

Lackner, R.; Amouzandeh, A.; Zeiml, M.; Heissenberger, R.: CFD-Brandsimulationen zur Untersuchung der Personensicherheit in zweiröhrigen Tunnel mit Querschlägen (HA) .....Heft 05, S. 173-178

Lang, R.; Klassen, J.; Lener, G.: Bemessungskonzepte für die Ermittlung der Trag- und Ermüdungsfestigkeit von Reparaturschweißungen (HA) .....Heft 01, S. 34-39

Lange, S.; Gräser, D.; Hermes, M.; Berner, F.: Optimierung der Bauausführung unter beengten Verhältnissen (HA) .....Heft 04, S. 166-171

Lener, G.; Klassen, J.; Lang, R.: Bemessungskonzepte für die Ermittlung der Trag- und Ermüdungsfestigkeit von Reparaturschweißungen (HA) .....Heft 01, S. 34-39

Lener, G.; Brunner, M.; Rubin, D.; Maderebner, R.: Holz-Beton-Verbundbauweise: Gebrauchstauglichkeit und Tragfähigkeit von Vollgewindeschrauben zur Sanierung bestehender Holzbalkendecken (HA) .....Heft 03, S. 103-109

Lener, G.; Schmid, J.: Lastannahmen im Brückenbau – Vergleich von Verkehrslasten für Eisenbahnbrücken aus Lastmodellen und Messdaten (HA) .....Heft 10, S. 410-416

Lenz, P.; Zilch, K.: Digitale Bestimmung der Rauheit – Potenziale für Schubfugen (HA) .....Heft 06, S. 248-258

Lublasser, E.; Brell-Cokcan, S.:  
Neue Technologien im Bauprozess als Qualitätssicherung ressourcengerechten Bauens (HA)  
.....Heft 07/08, S. 317-321

## M

Maderebner, R.; Brunner, M.;  
Rubin, D.; Lener, G.: Holz-Beton-Verbundbauweise: Gebrauchstauglichkeit und Tragfähigkeit von Vollgewindschrauben zur Sanierung bestehender Holzbalkendecken (HA) .....Heft 03, S. 103-109

Mähner, D.; Weglarzy, J.:  
Experimentelle Untersuchungen zur Ausbildung eines Tragstosses bei ein- und zweiachsig gespannten Elementdecken – Hintergrund und experimentelle Untersuchungen (HA)  
.....Heft 01, S. 1-8

Mähner, D.; Schmeing, J.;  
Koroliuk, S.: Beanspruchung des Tunnel-Abdichtungssystems durch Belastungen aus Gebirgs- und Wasserdruck (HA)  
.....Heft 12, S. 477-486

Makovec, A.; Jodl, H.G.;  
Schranz, Ch.: LCC-Modellierung von U-Bahn-Stationen: Teil 2 – Entwicklung eines Berechnungstools (HA)  
.....Heft 01, S. 9-17

Malkwitz, A.; Himmel, W.: Bewertung der Neufassung der VOB/A aus wettbewerblicher Perspektive (HA) .....Heft 09, S. 381-387

Mattern, D.; Puschmann, C.;  
Mellwig, S.: Das neue Werkvertragsrecht Teil 2: Normierung eines Architekten- und Ingenieurvertragsrechts sowie weitere Neuerungen (KTB)  
.....Heft 06, S. 271-275

Mellwig, S.; Puschmann, C.;  
Mattern, D.: Das neue Werkvertragsrecht Teil 2: Normierung eines Architekten- und Ingenieurvertragsrechts sowie weitere Neuerungen (KTB)  
.....Heft 06, S. 271-275

Michalik, T.; Hermes, M.; Berner, F.:  
Standardisiertes Verfahrensmodell für die Ausschreibung und Vergabe von Bauprojekten durch private Partnerschaften (HA) .....Heft 03, S. 85-94

Misiek, Th.; Volz, M.: Schraubenvorspannung im Stahlbau (HA)  
.....Heft 09, S. 371-380

Misiunaite, I.; Karieta, V.: The Link between Past and Present: Bicycle and Pedestrian Underslung Girder Bridge over the river Neman in Lithuania (HA) .....Heft 04, S. 152-158

## N

Niemann, P.; Schuck, M.;  
Speerforck, A.; Grabe, J.;  
Schmitz, G.: Klimatisierung von Gebäuden mit hohen Komfortanforderungen unter Verwendung regenerativer Energie (HA) .....Heft 07/08, S. 288-296

Nier, M.; Bleicher, A.; Schlaich, M.:  
Die Weinbergbrücke in Rathenow (HA)  
.....Heft 02, S. 71-80

## O

Oeser, M.; He, L.; Tan, Y.;  
Wang, D.: Auswirkung des Streumittelensatzes im Winterdienst auf die Griffigkeitsentwicklung der Asphaltoberfläche (HA)  
.....Heft 04, S. 159-165

Otto, J.; Börsche, T.; Teich, S.:  
Eisenbahnüberführung Ottendorfer Viadukt – Brückenneubau innerhalb einer Sperrpause von vier Monaten (HA)  
.....Heft 10, S. 393-400

## P

Pasternak, H.; Jäger, A.: Studien zum Beulverhalten von eng ringversteiften Kreiszyinderschalen unter Axialdruck (HA)  
.....Heft 10, S. 401-409

Paulmichl, I.; Gruber, B.;  
Falkner, F.-J.; Adam, D.;  
Adam, C.: Untersuchungen zur Wirkung des Impulsverdichters (HA) .....Heft 06, S. 259-270

Pistol, J.; Adam, D.: Dynamische Verdichtung und walzenintegrierte Verdichtungskontrolle mit Oszillationswalzen (HA)  
.....Heft 09, S. 337-349

Plinninger, R.; Alber, M.:  
Abrasivitätsuntersuchung von Boden und Fels im Kontext der neuen VOB/C (HA)  
.....Heft 05, S. 200-207

Pohl, S.; Weixler, O. K.;  
Graubner, C.-A.: Bauen und Betreiben nachhaltiger Gebäude – Komplettierung der nationalen Bewertungsmethodik (HA) .....Heft 07/08, S. 297-308

Puschmann, C.; Mellwig, S.;  
Mattern, D.: Das neue Werkvertragsrecht Teil 2: Normierung eines Architekten- und Ingenieurvertragsrechts sowie weitere Neuerungen (KTB)  
.....Heft 06, S. 271-275

## R

Reger, V.; Kuhnhenne, M.;  
Döring, B.: Passive und aktive Maßnahmen zur Flächenkühlung im Stahl(leicht)bau (HA)  
.....Heft 07/08, S. 309-316

Reinhardt, M.; Herrmann, C.;  
Holtkämper, M.; Boehmer, A.;  
Roll, E.: Das Eisenbahn-Bundesamt (EBA) im Expertennetzwerk des Bundesministeriums für Verkehr und digitale Infrastruktur (BMVI) (KTB)  
.....Heft 09, S. 388-390

Richter, Th.; Wiesener, S.;  
Schädlich, B.; Kirsch, F.: Ansatz zur Erfassung der Porenwasserdruckakkumulation bei Offshore-Monopilegründungen (HA) .....Heft 01, S. 26-33

Ricker, M.; Kueres, D.; Stark, A.;  
Hegger, J.: Zur maximalen Durchstanztragfähigkeit von Einzelfundamenten mit einer neuartigen Durchstanzbewehrung (HA) .....Heft 11, S. 435-445

Riedler, J.; Wimmer, R.; Frisch, J.;  
Abend, Th.; Flinterhoff, A.; van Treeck, Ch.: Nachhaltige Baumaterialien für temporäre Messebauten Analyse und Handlungsempfehlungen für die Praxis (KTB) .....Heft 07/08, S. 322-325

Ritt, M.; Kromoser, B.: Optimierte Formen aus Textilbeton am Beispiel der Grillmöbel „Donauwelle“ (HA) .....Heft 10, S. 425-433

Roggendorf, T.; Herbrand, M.;  
Kerkeni, N.: Spannbeton-Fertigdecken nach den Zulassungen des DIBt und DIN EN 1168 – Hintergründe und Vergleiche zum Querkraftnachweis (HA) .....Heft 11, S. 446-455

Roggendorf, T.; Kerkeni, N.;  
Herbrand, M.: Bemessung von Spannbeton-Fertigdecken nach DIN EN 1168 unter Berücksichtigung des bisherigen Nachweiskonzeptes in Deutschland (HA) .....Heft 11, S. 456-465

Rohmann, J.; Beyer, H.: Nachhaltige Erneuerung der Straßenrampen der Indiekkanalbrücke im Landkreis Cuxhaven (KTB)  
.....Heft 07/08, S. 326-336

Roll, E.; Reinhardt, M.;  
Herrmann, C.; Holtkämper, M.;  
Boehmer, A.: Das Eisenbahn-Bundesamt (EBA) im Expertennetzwerk des Bundesministeriums für Verkehr und digitale Infrastruktur (BMVI) (KTB)  
.....Heft 09, S. 388-390

Rosin, J.; Butenweg, C.; Klinkel, S.: Stabilitätsnachweis für seismisch beanspruchte Tankbauwerke nach dem LBA/MNA-Konzept (HA) .....Heft 12, S. 518-526

Rubin, D.; Brunner, M.; Lener, G.; Maderebner, R.: Holz-Beton-Verbundbauweise: Gebrauchstauglichkeit und Tragfähigkeit von Vollgewindeschrauben zur Sanierung bestehender Holzbalkendecken (HA) .....Heft 03, S. 103-109

## S

Schädlich, B.; Wiesener, S.; Richter, Th.; Kirsch, F.: Ansatz zur Erfassung der Porenwasserdruckakkumulation bei Offshore-Monopilegründungen (HA) .....Heft 01, S. 26-33

Schäper, M.; Urban, F.; Henrich, J.: Vermeidung von Haftverbundschäden von Fliesenbelägen auf schwindendem Beton (HA) .....Heft 02, S. 57-70

Schlaich, M.; Nier, M.; Bleicher, A.: Die Weinbergbrücke in Rathenow (HA) .....Heft 02, S. 71-80

Schmeing, J.; Mähner, D.; Koroliuk, S.: Beanspruchung des Tunnel-Abdichtungssystems durch Belastungen aus Gebirgs- und Wasserdruck (HA) .....Heft 12, S. 477-486

Schmid, J.; Lener, G.: Lastannahmen im Brückenbau – Vergleich von Verkehrslasten für Eisenbahnbrücken aus Lastmodellen und Messdaten (HA) .....Heft 10, S. 410-416

Schmitz, G.; Schuck, M.; Speerforck, A.; Niemann, P.; Grabe, J.: Klimatisierung von Gebäuden mit hohen Komfortanforderungen unter Verwendung regenerativer Energie (HA) .....Heft 07/08, S. 288-296

Schranz, Ch.; Jodl, H.G.; Makovec, A.: LCC-Modellierung von U-Bahn-Stationen: Teil 2 – Entwicklung eines Berechnungstools (HA) .....Heft 01, S. 9-17

Schuck, M.; Speerforck, A.; Niemann, P.; Grabe, J.; Schmitz, G.: Klimatisierung von Gebäuden mit hohen Komfortanforderungen unter Verwendung regenerativer Energie (HA) .....Heft 07/08, S. 288-296

Speerforck, A.; Schuck, M.; Niemann, P.; Grabe, J.; Schmitz, G.: Klimatisierung von Gebäuden mit hohen Komfortanforderungen unter Verwendung regenerativer Energie (HA) .....Heft 07/08, S. 288-296

Spieth, D.; Berner, F.; Hermes, M.: Wechselwirkungen zwischen Lean Construction und der Arbeitsmethode BIM am Beispiel der BIM-Anwendungsfälle Visualisierung und Bauablaufmodellierung (HA) .....Heft 11, S. 466-472

Sprinke, P.; Wehnert-Brigdar, A.; Bach, A.: Hafenbrücke Neuss – Tragwerksplanung einer Stahlbogenbrücke unter Berücksichtigung dynamischer Fragestellungen (HA) .....Heft 03, S. 95-102

Stark, A.; Classen, M.; Kueres, D.; Herbrand, M.: Numerische Simulation von balken- und plattenförmigen Bauteilen aus Stahlbeton und UHPC mit einem plastischen Schädigungsmodell (HA) .....Heft 02, S. 46-56

Stark, A.; Kueres, D.; Ricker, M.; Hegger, J.: Zur maximalen Durchstantragfähigkeit von Einzelfundamenten mit einer neuartigen Durchstanzbewehrung (HA) .....Heft 11, S. 435-445

Stark, A.; Herbrand, M.; Classen, M.; Kueres, D.: Einheitliches Querkraftmodell für Stahl- und Spannbetonbrücken – erweiterte Grundlagen (HA) .....Heft 12, S. 487-495

Steinbock, O.; Curbach, M.; Garibaldi, M. P.: Der Umgang mit dem Brückenbestand – Ein Vergleich zwischen Deutschland und den USA (HA) .....Heft 06, S. 215-226

## T

Tan, Y.; He, L.; Oeser, M.; Wang, D.: Auswirkung des Streumittleinsatzes im Winterdienst auf die Griffigkeitsentwicklung der Asphaltoberfläche (HA) .....Heft 04, S. 159-165

Taras, A.; Unterweger, H.: Systemberechnung mehrfeldriger Straßenbrücken in Verbundbauweise – Abbildung und Auswirkungen der Nachgiebigkeit der Verbundfuge (HA) .....Heft 09, S. 360-370

Tasan, H. E.: Zum Tragverhalten von Suction-Buckets unter zyklisch lateralen Einwirkungen (HA) .....Heft 12, S. 496-505

Teich, S.; Otto, J.; Bösche, T.: Eisenbahnüberführung Ottendorfer Viadukt – Brückenneubau innerhalb einer Sperrpause von vier Monaten (HA) .....Heft 10, S. 393-400

## U

Unterweger, H.; Taras, A.: Systemberechnung mehrfeldriger Straßenbrücken in Verbundbauweise – Abbildung und Auswirkungen der Nachgiebigkeit der Verbundfuge (HA) .....Heft 09, S. 360-370

Urban, F.; Schäper, M.; Henrich, J.: Vermeidung von Haftverbundschäden von Fliesenbelägen auf schwindendem Beton (HA) .....Heft 02, S. 57-70

## V

van Treeck, Ch.; Riedler, J.; Wimmer, R.; Frisch, J.; Abend, Th.; Flinterhoff, A.: Nachhaltige Baumaterialien für temporäre Messebauten Analyse und Handlungsempfehlungen für die Praxis (KTB) .....Heft 07/08, S. 322-325

Volz, M.; Misiek, Th.: Schraubenvorspannung im Stahlbau (HA) .....Heft 09, S. 371-380

## W

Wagner, W.; Gruttmann, F.: Ein neues FE-Modell zur Berechnung von geschichteten Platten mit kontinuierlichen interlaminaeren Schubspannungen (HA) .....Heft 05, S. 179-187

Wang, D.; He, L.; Oeser, M.; Tan, Y.: Auswirkung des Streumittleinsatzes im Winterdienst auf die Griffigkeitsentwicklung der Asphaltoberfläche (HA) .....Heft 04, S. 159-165

Weglarzy, J.; Mähner, D.: Experimentelle Untersuchungen zur Ausbildung eines Tragstoßes bei ein- und zweiachsig gespannten Elementdecken – Hintergrund und experimentelle Untersuchungen (HA) .....Heft 01, S. 1-8

Wehnert-Brigdar, A.; Sprinke, P.; Bach, A.: Hafenbrücke Neuss – Tragwerksplanung einer Stahlbogenbrücke unter Berücksichtigung dynamischer Fragestellungen (HA) .....Heft 03, S. 95-102

- Weixler, O. K.; Pohl, S.; Graubner, C.-A.:* Bauen und Betreiben nachhaltiger Gebäude – Komplettierung der nationalen Bewertungsmethodik (HA) .....Heft 07/08, S. 297-308
- Werkle, H.; Francke, W.; Firus, A.:* Einfluss personeninduzierter Deckenschwingungen auf die Messgenauigkeit von Kraftmessplatten in Ganglaboren (HA) .....Heft 03, S. 110-119
- Werkle, H.:* Erdbebenantwortspektren einer weichen Bodenschicht auf einem Halbraum (HA) .....Heft 04, S. 131-139
- Wiesener, S.; Schädlich, B.; Richter, Th.; Kirsch, F.:* Ansatz zur Erfassung der Porenwasserdruckakkumulation bei Offshore-Monopilegründungen (HA) .....Heft 01, S. 26-33
- Wille, F.; Droste, B.; Komann, St.:* Transport von Großkomponenten aus der Stilllegung kerntechnischer Anlagen in Deutschland – Erfahrungen bei der mechanischen Integritätsbewertung (HA) .....Heft 05, S. 188-192
- Wimmer, R.; Riedler, J.; Frisch, J.; Abend, Th.; Flinterhoff, A.; van Treeck, Ch.:* Nachhaltige Baumaterialien für temporäre Messebauten Analyse und Handlungsempfehlungen für die Praxis (KTB) .....Heft 07/08, S. 322-325
- Winter, S.; Glaser, P.:* Entwicklung einer modularen Systembauweise zur Realisierung von Parkhäusern aus Holz (HA) .....Heft 05, S. 193-199
- Wollny, I.; Hartung, F.; Kaliske, M.:* Finite-Elemente-Simulation der Reifen-Fahrbahn-Interaktion (HA) .....Heft 12, S. 506-517
- Wriggers, P.:* Modelle in der Strukturmechanik (HA) .....Heft 02, S. 41-45

## Z

- Zeiml, M.; Amouzandeh, A.; Lackner, R.; Heissenberger, R.:* CFD-Brandsimulationen zur Untersuchung der Personensicherheit in zweiröhren Tunnel mit Querschlägen (HA) .....Heft 05, S. 173-178
- Ziegler, M.; Feinendegen, M.:* Verklebungen beim maschinellen Tunnelvortrieb: Normative Regelungen, Klassifikation und Prognose (HA) .....Heft 09, S. 350-359