

# Bauingenieur

Die richtungweisende Zeitschrift im Bauingenieurwesen

## Jahresinhalt 2017

## Band 92

### **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, (TB) = Technischer Bericht

## Additive Fertigung mit Beton

CONPrint3D: Beton-3D-Druck als Ersatz für den Mauerwerksbau (HA), *Schach, R.; Krause, M.; Näther, M.; Nerella, V. N.* .....Heft 9, S. 355-363

## Automatisierung

CONPrint3D: Beton-3D-Druck als Ersatz für den Mauerwerksbau (HA), *Schach, R.; Krause, M.; Näther, M.; Nerella, V. N.* .....Heft 9, S. 355-363

## Baudynamik

Schwingungsisolation von Gebäuden mittels hochbelastbarer, elastischer Punkt- und Streifenlagerung, dargestellt am Beispiel des Projekts Einkaufszentrum und Hotel Moosach (HA), *Gerhafer, U.; Zindler, R.; Grass, B.* .....Heft 1, S. 32-38

Temperatur- und Massenkompensation für Langzeit-Brückenüberwachung (HA), *Furtmüller, T.; Adam, C.; Veit-Egerer, R.* .....Heft 12, S. 528-536

## Bauelemente

Analyse des Tragverhaltens vorgespannter Anker unter Verwendung eines gekoppelten Federmodells (HA), *Adam, D.; Breit, K.; Stadler, J.; Kohlböck, D.; Kainrath, A.* .....Heft 4, S. 165-173

## Baugrund-Tragwerk-Interaktion

Aktivierung des Pfahlmantelwiderstandes von Bohrpfehlen im Festgestein (HA), *Mähner, D.; Korte, A.; Spang, Ch.; Festag, G.* .....Heft 4, S. 155-164

Analyse des Tragverhaltens vorgespannter Anker unter Verwendung eines gekoppelten Federmodells (HA), *Adam, D.; Breit, K.; Stadler, J.; Kohlböck, D.; Kainrath, A.* .....Heft 4, S. 165-173

## Baumanagement

Erfolgsfaktoren und Rahmenbedingungen von Wertschöpfungspartnerschaften für die Realisierung von Bauvorhaben – Eine empirische Analyse am Beispiel von Unternehmensimmobilien (HA), *Dörr, A.; Pfnür, A.; Glock, C.* .....Heft 2, S. 51-64

## Bauprozess

Bauwerksinspektion mit unbemannten Flugsystemen (HA), *Schach, R.; Weller, C.* .....Heft 6, S. 271-279

Planung und Bau von drei Freivorbaugroßbrücken im Zuge des PPP-Projektes SAAone in den Niederlanden (HA), *Zedler, T.; Riedel, S.* .....Heft 7/8, S. 299-306

Tunnelbau in einer Großrutschung – Wuyi Tunnel der Hochgeschwindigkeitsbahnstrecke Hefei-Fuzhou, VR China (TB), *Stingl, V.; Neumann, P.; Kirschner, H.* .....Heft 12, S. 550-557

## Baurecht

Wertung strategischer und lebenszyklusorientierter Zuschlagskriterien für die Vergabe von Bauleistungen (HA), *Niewerth, S.; Vogt, P.; Thewes, M.* .....Heft 9, S. 398-405

## Baustoffe

Schadensklassifizierung für Gebäude nach Extremereignissen (HA), *Ramin, M.; Carstens, S.; Roller, C.; Stolz, A.* .....Heft 1, S. 1-10

Gradientenverbesserte Microplane-Modelle für Beton (HA), *Zreid, I.; Steinke, Ch.; Kaliske, M.* .....Heft 2, S. 87-95

Festigkeitsortierung von Bauholz in historischen Gebäuden – Bericht zum Stand der Technik (HA), *Linke, G.; Rug, W.; Pasternak, H.* .....Heft 5, S. 229-236

## Bauwerkserhaltung

Rabitzgewölbe. Von der Herstellung bis zur statischen Ertüchtigung der Abhänger (HA), *Richter, D.; Köck, B.; Holzer, S. M.* .....Heft 3, S. 123-132

Bauwerksinspektion mit unbemannten Flugsystemen (HA), *Schach, R.; Weller, C.* .....Heft 6, S. 271-279

## Bemessung

Verfahren zur langfristigen Sicherheitsbetrachtung von Deponiebauwerken (HA), *Finsterwalder, K.; Sager, D.* .....Heft 1, S. 11-19

Lärmschutzwände entlang von Hochgeschwindigkeitsstrecken: Normung – Berechnung – Messung (HA), *Reiterer, M.; Lachinger, S.; Kari, H.* .....Heft 1, S. 39-49

## Berechnung

Schadensklassifizierung für Gebäude nach Extremereignissen (HA), *von Ramin, M.; Carstens, S.; Roller, C.; Stolz, A.* .....Heft 1, S. 1-10

Zur Statik des Schubelastischen Laminatbalkens (HA), *Wimmer, H.* .....Heft 02, S. 79-86

Gradientenverbesserte Microplane-Modelle für Beton (HA), *Zreid, I.; Steinke, Ch.; Kaliske, M.* .....Heft 2, S. 87-95

Eine auf Randpunkten basierte hierarchische Spline Parametrisierung für zwei- und dreidimensionale Strukturen (HA), *Chan, C. L.; Anitescu, C.; Rabczuk, T.* .....Heft 5, S. 191-199

Dübelkennlinien von Verbunddübelleisten mit Stahlversagen (HA), *Classen, M.; Herbrand, M.; Stark, A.* .....Heft 6, S. 237-244

MODIS – Ein Simulationsmodell zur Bewertung von Verkehrsflächen nach dem Shared-Space-Gestaltungsprinzip (HA), *Schiermeyer, C.; Pascucci, F.; Rinke, N.; Berkahn, V.; Friedrich, B.* .....Heft 7/8, S. 341-346

Zur Behandlung von Vouten im Rahmen der FEM (HA), *Herwig, T.; Wagner, W.* .....Heft 10, S. 444-453

Sicherheitsaspekte bei nicht-linearen FEM Berechnungen (HA), *Zilch, K.; Tecusan, R.* .....Heft 12, S. 518-527

## bergmännischer Tunnelbau

2. S-Bahn-Stammstrecke München – Besondere geotechnische Untersuchungen für ein herausforderndes Innenstadtprojekt (HA), *Fillibeck, J.; Sailer, M.; Kretschmer, M.; Loga, H.* .....Heft 7/8, S. 323-331

## Bestandsbau

Zuverlässigkeitsbewertung von Holzbauteilen im Bestand (HA), *Loebjinski, M.; Rug, W.; Pasternak, H.* .....Heft 2, S. 65-73

Festigkeitsortierung von Bauholz in historischen Gebäuden – Bericht zum Stand der Technik (HA), *Linke, G.; Rug, W.; Pasternak, H.* .....Heft 5, S. 229-236

## Beton

Schadensklassifizierung für Gebäude nach Extremereignissen (HA), *von Ramin, M.; Carstens, S.; Roller, C.; Stolz, A.* .....Heft 1, S. 1-10

## Betonbau

Charakterisierung von Bauteiloberflächen – Rautiefenbestimmung mittels konventioneller und laserbasierter Verfahren (HA), *Vogler, N.; Gluth, G. J. G.; Oppat, K.; Kühne, H.-C.* .....Heft 3, S. 97-104

# Sachregister

(HA) = Hauptaufsatz, (TB) = Technischer Bericht

Nachweis der Kippstabilität schlanker Stahlbeton- und Spannbetonträger komplexer Geometrie mit der nicht-linearen FEM (HA), *Kolodziejczyk, A.; Maurer, R.* .....Heft 5, S. 212-222

Hochfrequente Ermüdungsversuche zur Schubkraftübertragung in unbewehrten Fugen (HA), *Berger, J.; Huber, P.; Feix, J.; Kollegger, J.* .....Heft 6, S. 245-255

Ermittlung der Materialkennwerte der Bewehrung für die Bemessung von textilbewehrten Bauteilen (HA), *Rempel, S.; Ricker, M.* .....Heft 6, S. 280-288

Ein B-WIM-System zur Verkehrslastbestimmung durch kombinierte Auswertung lokaler und globaler Tragwerksreaktionen (HA), *von der Haar, C.; Marx, S.* .....Heft 7/8, S. 347-353

## **Bodendynamik**

Verschleißbeurteilung für die Verdichtung mit Oszillationswalzen (HA), *Pistol, J.; Adam, D.* .....Heft 4, S. 143-154

## **Bodenmechanik**

Untersuchungen zum Einfluss von Stauspiegelschwankungen auf das Verhalten einer langsamen Massenbewegung (HA), *Ausweger, G. M.; Schweiger, H. F.; Marte, R.* .....Heft 9, S. 377-386

Wie realistisch sind Berechnungen in der Geotechnik? (HA), *Kolymbas, D.* .....Heft 12, S. 513-517

## **Brettschichtholz**

Tragverhalten von verschraubten Brettsperrholz Wand-Deckenstößen mit und ohne elastische Zwischenlagen (HA), *Maderebner, R.; Gerhaher, U.; Flach, M.; Hirschmüller, S.* .....Heft 11, S. 495-502

## **Brückenbau**

Vergleich von Ermüdungslasten für Eisenbahnbrücken aus Lastmodell und Messdaten (HA), *Schmid, J.; Lener, G.* .....Heft 2, S. 74-78

Nachrechnung bestehender Straßenbrücken auf Grundlage messbasierter Lastmodelle (HA), *Schmidmeier, M.; Schütz, K. G.; Ehmman, R.; Willberg, U.* .....Heft 4, S. 174-178

Bauwerksinspektion mit unbemannten Flugsystemen (HA), *Schach, R.; Weller, C.* .....Heft 6, S. 271-279

Fertigteileinsatz im Brückenbau – Chancen nutzen (HA), *Marzahn, G.; Karroum, A.* .....Heft 7/8, S. 293-298

Planung und Bau von drei Freivorbaugroßbrücken im Zuge des PPP-Projektes SAAone in den Niederlanden (HA), *Zedler, T.; Riedel, S.* .....Heft 7/8, S. 299-306

Ein B-WIM-System zur Verkehrslastbestimmung durch kombinierte Auswertung lokaler und globaler Tragwerksreaktionen (HA), *von der Haar, C.; Marx, S.* .....Heft 7/8, S. 347-353

BIM-gerechter Entwurf von Brücken – Grundlagen, Methodik und technische Anforderungen (HA), *Nöldgen, M.; Bach, A.* .....Heft 10, S. 407-415

Temperatur- und Massenkompensation für Langzeit-Brückenüberwachung (HA), *Furtmüller, T.; Adam, C.; Veit-Egerer, R.* .....Heft 12, S. 528-536

## **Building Information Modeling**

Der Bezugssystemwechsel im amtlichen Vermessungswesen und seine Folgen bei der Nutzung von Lage- und Höhenkoordinaten für Bauvorhaben (HA), *Heunecke, O.* .....Heft 9, S. 370-376

BIM-gerechter Entwurf von Brücken – Grundlagen, Methodik und technische Anforderungen (HA), *Nöldgen, M.; Bach, A.* .....Heft 10, S. 407-415

## **Dauerhaftigkeit**

Einwirkung von Aufgrabungen im Straßenraum auf die Zustandsentwicklung von kommunalen Straßen (HA), *Wang, D.; Schneider, M.; Kemper, D.; Fischer, L.; Oeser, M.* .....Heft 1, S. 20-31

Prüfkonzept zur Untersuchung des Dauerstandverhaltens von textilbewehrtem Beton (HA), *Spelter, A.; Rempel, S.; Will, N.; Hegger, J.* .....Heft 9, S. 364-369

## **Dehnung**

Ermittlung von Dehnungen in Stahlbauteilen unter Anwendung der infraroten Thermographie (HA), *Kouniaki, K.M.; Lignos, X.; Vayas, I.* .....Heft 03, S. 105-114

## **Deponiebau**

Verfahren zur langfristigen Sicherheitsbetrachtung von Deponiebauwerken (HA), *Finsterwalder, K.; Sager, D.* .....Heft 01, S. 11-19

## **Digitale Methoden**

Eine auf Randpunkten basierte hierarchische Spline Parametrisierung für zwei- und dreidimensionale Strukturen (HA), *Chan, C. L.; Anitescu, C.;*

*Rabczuk, T.* .....Heft 5, S. 191-199

MODIS – Ein Simulationsmodell zur Bewertung von Verkehrsflächen nach dem Shared-Space-Gestaltungsprinzip (HA), *Schiermeyer, C.; Pascucci, F.; Rinke, N.; Berkahn, V.; Friedrich, B.* .....Heft 7/8, S. 341-346

Konzepte für Datenqualität und Datenablage bei Entwurf und Umsetzung von Monitoringsystemen (HA), *Herrmann, R.; Rabe, J.; Bolle, G.; Marx, S.* .....Heft 12, S. 537-545

## **Dynamik**

Schwingungsuntersuchungen mit dem Smartphone und Tablet (HA), *Sadegh-Azar, H.; Feldbusch, A.; Agne, P.; Kögel, C.* .....Heft 5, S. 200-211

160km/h auf Hilfsbrücken der ÖBB (HA), *Menge, M.; Mack, Th.; Geier, R.; Petraschek, Th.; Bruschetini-Ambro, Z.; Salcher, P.* .....Heft 7/8, S. 313-322

Erdbebenbeanspruchung von Wasserbauwerken (HA), *Matildis, G.* .....Heft 7/8, S. 332-340

Bodendynamische Effekte bei der Auslegung von Schüttgutfundamenten flüssigkeitsgefüllter Tankbauwerke unter seismischer Beanspruchung (HA), *Schatten, H.; Holtschoppen, B.; Michel, P.; Klinkel, S.* .....Heft 10, S. 435-443

## **Entwurf**

Schwingungsisolierung von Gebäuden mittels hochbelastbarer, elastischer Punkt- und Streifenlagerung, dargestellt am Beispiel des Projekts Einkaufszentrum und Hotel Moosach (HA), *Gerhaher, U.; Zindler, R.; Grass, B.* .....Heft 1, S. 32-38

2. S-Bahn-Stammstrecke München – Besondere geotechnische Untersuchungen für ein herausforderndes Innenstadtprojekt (HA), *Fillibeck, J.; Sailer, M.; Kretschmer, M.; Loga, H.* .....Heft 7/8, S. 323-331

BIM-gerechter Entwurf von Brücken – Grundlagen, Methodik und technische Anforderungen (HA), *Nöldgen, M.; Bach, A.* .....Heft 10, S. 407-415

## **Erdbau**

Verschleißbeurteilung für die Verdichtung mit Oszillationswalzen (HA), *Pistol, J.; Adam, D.* .....Heft 4, S. 143-154

# Sachregister

(HA) = Hauptaufsatz, (TB) = Technischer Bericht

## Erdbeben

Erdbebenbeanspruchung von Wasserbauwerken (HA), *Matildis, G.* .....Heft 7/8, S. 332-340

Bodendynamische Effekte bei der Auslegung von Schüttgutfundamenten

flüssigkeitsgefüllter Tankbauwerke unter seismischer Beanspruchung (HA), *Schatten, H.*;

*Holtschoppen, B.*; *Michel, P.*; *Klinkel, S.* .....Heft 10, S. 435-443

## Ermüdung

Vergleich von Ermüdungslasten für Eisenbahnbrücken aus Lastmodell und Messdaten (HA), *Schmid, J.*; *Lener, G.* .....Heft 2, S. 74-78

Das Verhalten von reparaturgeschweißten Altstählen unter nicht vorwiegend ruhender Beanspruchung (Teil 2) (HA), *Doliva, S.* .....Heft 5, S. 223-228

Hochfrequente Ermüdungsversuche zur Schubkraftübertragung in unbewehrten Fugen (HA), *Berger, J.*; *Huber, P.*; *Feix, J.*; *Kollegger, J.* .....Heft 6, S. 245-255

Mikroskalige Analyse des Ermüdungsverhaltens von Asphalten (HA), *Hu, J.*; *Liu, P.*; *Wang, D.*; *Oeser, M.* .....Heft 6, S. 256-262

Aufbereitete Schadensäquivalenzfaktoren für Ermüdungsnachweise von orthotropen Fahrbahnplatten stählerner Straßenbrücken (HA), *Unterweger, H.*; *Novak, F.*; *Ogris, A.* .....Heft 10, S. 416-426

## Fassaden

Zeitabhängige Windbeanspruchungen von geklebten Fassadenanschlüssen (HA), *Kemper, F.*; *Ledecky, L.*; *Feldmann, M.*; *Pasternak, H.*; *Fischer, V.* .....Heft 3, S. 115-122

## Feldversuche

Labor- und Feldversuche zur realitätsnahen Beurteilung der Querkrafttragfähigkeit von bestehenden Spannbetonbrücken (HA), *Fischer, O.*; *Schramm, N.*; *Gehrlein, S.* .....Heft 11, S. 455-463

## Finite-Elemente-Methode

Nachweis der Kippstabilität schlanker Stahlbeton- und Spannbetonträger komplexer Geometrie mit der nicht-linearen FEM (HA), *Kolodziejczyk, A.*; *Maurer, R.* .....Heft 5, S. 212-222

Untersuchungen zum Einfluss von Stauspiegelschwankungen auf das Verhalten einer langsamen Massenbewegung (HA),

*Ausweger, G. M.*; *Schweiger, H. F.*; *Marte, R.* .....Heft 9, S. 377-386

Zur Behandlung von Vouten im Rahmen der FEM (HA), *Herwig, T.*; *Wagner, W.* .....Heft 10, S. 444-453

## Forschung und Entwicklung

Charakterisierung von Bauteiloberflächen – Rautiefenbestimmung mittels konventioneller und laserbasierter Verfahren (HA), *Vogler, N.*; *Gluth, G. J. G.*; *Oppat, K.*; *Kühne, H.-C.* .....Heft 3, S. 97-104

Verschleißbeurteilung für die Verdichtung mit Oszillationswalzen (HA), *Pistrol, J.*; *Adam, D.* .....Heft 4, S. 143-154

Aktivierung des Pfahlmantelwiderstandes von Bohrpfehlen im Festgestein (HA), *Mähner, D.*; *Korte, A.*; *Spang, Ch.*; *Festag, G.* .....Heft 4, S. 155-164

Schwingungsuntersuchungen mit dem Smartphone und Tablet (HA), *Sadegh-Azar, H.*; *Feldbusch, A.*; *Agne, P.*; *Kögel, C.* .....Heft 5, S. 200-211

Mikroskalige Analyse des Ermüdungsverhaltens von Asphalten (HA), *Hu, J.*; *Liu, P.*; *Wang, D.*; *Oeser, M.* .....Heft 6, S. 256-262

Verformungsakkumulation bei Monopilegründungen in Sand mit Lastrichtungswechseln (HA), *Le, V. H.*; *Rackwitz, F.*; *Savidis, S.* .....Heft 6, S. 263-270

Ermittlung der Materialkennwerte der Bewehrung für die Bemessung von textilbewehrten Bauteilen (HA), *Rempel, S.*; *Ricker, M.* .....Heft 6, S. 280-288

CONPrint3D: Beton-3D-Druck als Ersatz für den Mauerwerksbau (HA), *Schach, R.*; *Krause, M.*; *Näther, M.*; *Nerella, V. N.* .....Heft 9, S. 355-363

Prüfkonzept zur Untersuchung des Dauerstandverhaltens von textilbewehrtem Beton (HA), *Spelter, A.*; *Rempel, S.*; *Will, N.*; *Hegger, J.* .....Heft 9, S. 364-369

Wertung strategischer und lebenszyklusorientierter Zuschlagskriterien für die Vergabe von Bauleistungen (HA), *Niewerth, S.*; *Vogt, P.*; *Thewes, M.* .....Heft 9, S. 398-405

Monitoring von Querkraftversuchen an Spannbetondurchlaufträgern mit Ultraschall und Codawelleninterferometrie (HA), *Niederleithinger, E.*; *Herbrand, M.*; *Müller, M.* .....Heft 11, S. 474-481

Infrastrukturmanagement – ein Baukasten für Organisationsmodelle mit Privatsektorbeteiligung (Teil I) (HA), *Alfen, H. W.* .....Heft 11, S. 482-494

Tragmechanismen neuartiger, kleinskaliger Pin-Verbundmittel (HA), *Christou, G.*; *Herbrand, M.*; *Kopp, M.*; *Wolters, K.*; *Schäfer, J.* .....Heft 11, S. 503-512

Temperatur- und Massenkompensation für Langzeit-Brückenüberwachung (HA), *Furtmüller, T.*; *Adam, C.*; *Veit-Egerer, R.* .....Heft 12, S. 528-536

Infrastrukturmanagement – ein Baukasten für Organisationsmodelle mit Privatsektorbeteiligung (Teil II) (HA), *Alfen, H. W.* .....Heft 12, S. 546-549

## Geotechnik

Verformungsakkumulation bei Monopilegründungen in Sand mit Lastrichtungswechseln (HA), *Le, V. H.*; *Rackwitz, F.*; *Savidis, S.* .....Heft 6, S. 263-270

Untersuchungen zum Einfluss von Stauspiegelschwankungen auf das Verhalten einer langsamen Massenbewegung (HA), *Ausweger, G. M.*; *Schweiger, H. F.*; *Marte, R.* .....Heft 9, S. 377-386

## Glasbau

Zur Statik des schubelastischen Laminatbalkens (HA), *Wimmer, H.* .....Heft 2, S. 79-86

## Gründungstechnik

Aktivierung des Pfahlmantelwiderstandes von Bohrpfehlen im Festgestein (HA), *Mähner, D.*; *Korte, A.*; *Spang, Ch.*; *Festag, G.* .....Heft 4, S. 155-164

Verformungsakkumulation bei Monopilegründungen in Sand mit Lastrichtungswechseln (HA), *Le, V. H.*; *Rackwitz, F.*; *Savidis, S.* .....Heft 6, S. 263-270

## Grundbau

Wie realistisch sind Berechnungen in der Geotechnik? (HA), *Kolybas, D.* .....Heft 12, S. 513-517

## Grundlagen

Zuverlässigkeitsbewertung von Holzbauteilen im Bestand (HA), *Loebjinski, M.*; *Rug, W.*; *Pasternak, H.* .....Heft 2, S. 65-73

Analyse des Tragverhaltens vorgespannter Anker unter Verwendung eines gekoppelten Federmodells (HA), *Adam, D.*; *Breit, K.*; *Stadler, J.*; *Kohlböck, D.*; *Kainrath, A.* .....Heft 4, S. 165-173

# Sachregister

(HA) = Hauptaufsatz, (TB) = Technischer Bericht

Eine auf Randpunkten basierte hierarchische Spline Parametrisierung für zwei- und dreidimensionale Strukturen (HA), *Chan, C. L.; Anitescu, C.; Rabczuk, T.* .....Heft 5, S. 191-199

Untersuchungen zum Einfluss von Stauspiegelschwankungen auf das Verhalten einer langsamen Massenbewegung (HA), *Ausweger, G. M.; Schweiger, H. F.; Marte, R.* .....Heft 9, S. 377-386

Wie realistisch sind Berechnungen in der Geotechnik? (HA), *Kolybas, D.* .....Heft 12, S. 513-517

Konzepte für Datenqualität und Datenablage bei Entwurf und Umsetzung von Monitoringsystemen (HA), *Herrmann, R.; Rabe, J.; Bolle, G.; Marx, S.* .....Heft 12, S. 537-545

## Grundwasser

Verfahren zur langfristigen Sicherheitsbetrachtung von Deponiebauwerken (HA), *Finsterwalder, K.; Sager, D.* .....Heft 1, S. 11-19

## Hilfsbrücken

160km/h auf Hilfsbrücken der ÖBB (HA), *Menge, M.; Mack, Th.; Geier, R.; Petraschek, Th.; Bruschetini-Ambro, Z.; Salcher, P.* .....Heft 7/8, S. 313-322

## Hochbau

Schadensklassifizierung für Gebäude nach Extremereignissen (HA), *von Ramin, M.; Carstens, S.; Roller, C.; Stolz, A.* .....Heft 1, S. 1-10

Schwingungsisolierung von Gebäuden mittels hochbelastbarer, elastischer Punkt- und Streifenlagerung, dargestellt am Beispiel des Projekts Einkaufszentrum und Hotel Moosach (HA), *Gerhaher, U.; Zindler, R.; Grass, B.* .....Heft 1, S. 32-38

Erfolgsfaktoren und Rahmenbedingungen von Wertschöpfungspartnerschaften für die Realisierung von Bauvorhaben – Eine empirische Analyse am Beispiel von Unternehmensimmobilien (HA), *Dörr, A.; Pfnür, A.; Glock, C.* .....Heft 2, S. 51-64

Gradientenverbesserte Microplane-Modelle für Beton (HA), *Zreid, I.; Steinke, Ch.; Kaliske, M.* .....Heft 2, S. 87-95

CONPrint3D: Beton-3D-Druck als Ersatz für den Mauerwerksbau (HA), *Schach, R.; Krause, M.; Näther, M.; Nerella, V. N.* .....Heft 9, S. 355-363

Zur Behandlung von Vouten im Rahmen der FEM (HA), *Herwig, T.; Wagner, W.* .....Heft 10, S. 444-453

## Holzbau

Zuverlässigkeitsbewertung von Holzbauteilen im Bestand (HA), *Loebjinski, M.; Rug, W.; Pasternak, H.* .....Heft 2, S. 65-73

Zimmermannsmäßige Verbindungen – Klassifizierung und Tragverhalten (HA), *Meisel, A.* .....Heft 4, S. 179-189

Festigkeitssortierung von Bauholz in historischen Gebäuden – Bericht zum Stand der Technik (HA), *Linke, G.; Rug, W.; Pasternak, H.* .....Heft 5, S. 229-236

Tragverhalten von verschraubten Brettsperrholz Wand-Deckenstößen mit und ohne elastische Zwischenlagen (HA), *Maderbner, R.; Gerhaher, U.; Flach, M.; Hirschmüller, S.* .....Heft 11, S. 495-502

## Industriebau

Bodendynamische Effekte bei der Auslegung von Schüttgutfundamenten flüssigkeitsgefüllter Tankbauwerke unter seismischer Beanspruchung (HA), *Schatten, H.; Holtschoppen, B.; Michel, P.; Klinkel, S.* .....Heft 10, S. 435-443

## Kleerverbindungen

Zeitabhängige Windbeanspruchungen von geklebten Fassadenanschlüssen (HA), *Kemper, F.; Ledecy, L.; Feldmann, M.; Pasternak, H.; Fischer, V.* .....Heft 3, S. 115-122

## Konfliktmanagement

MODIS – Ein Simulationsmodell zur Bewertung von Verkehrsflächen nach dem Shared-Space-Gestaltungsprinzip (HA), *Schiermeyer, C.; Pascucci, F.; Rinke, N.; Berkhahn, V.; Friedrich, B.* .....Heft 7/8, S. 341-346

## Konstruktion

160km/h auf Hilfsbrücken der ÖBB (HA), *Menge, M.; Mack, Th.; Geier, R.; Petraschek, Th.; Bruschetini-Ambro, Z.; Salcher, P.* .....Heft 7/8, S. 313-322

## Kraftwerksbau

Verformungsakkumulation bei Monopilegründungen in Sand mit Lastrichtungswechseln (HA), *Le, V. H.; Rackwitz, F.; Savidis, S.* .....Heft 6, S. 263-270

## Lärmschutzwände

Lärmschutzwände entlang von Hochgeschwindigkeitsstrecken: Normung – Berechnung – Messung

(HA), *Reiterer, M.; Lachinger, S.; Kari, H.* .....Heft 1, S. 39-49

## Lager/Lagerung

Schwingungsisolierung von Gebäuden mittels hochbelastbarer, elastischer Punkt- und Streifenlagerung, dargestellt am Beispiel des Projekts Einkaufszentrum und Hotel Moosach (HA), *Gerhaher, U.; Zindler, R.; Grass, B.* .....Heft 1, S. 32-38

## Lebensdauer

Vergleich von Ermüdungslasten für Eisenbahnbrücken aus Lastmodell und Messdaten (HA), *Schmid, J.; Lener, G.* .....Heft 2, S. 74-78

Konzepte für Datenqualität und Datenablage bei Entwurf und Umsetzung von Monitoringsystemen (HA), *Herrmann, R.; Rabe, J.; Bolle, G.; Marx, S.* .....Heft 12, S. 537-545

## Lebenszyklus

Bauwerksinspektion mit unbemannten Flugsystemen (HA), *Schach, R.; Weller, C.* .....Heft 6, S. 271-279

Wertung strategischer und lebenszyklusorientierter Zuschlagskriterien für die Vergabe von Bauleistungen (HA), *Niewerth, S.; Vogt, P.; Thewes, M.* .....Heft 9, S. 398-405

Infrastrukturmanagement – ein Baukasten für Organisationsmodelle mit Privatsektorbeteiligung (Teil I) (HA), *Alfen, H. W.* .....Heft 11, S. 482-494

Infrastrukturmanagement – ein Baukasten für Organisationsmodelle mit Privatsektorbeteiligung (Teil II) (HA), *Alfen, H. W.* .....Heft 12, S. 546-549

## maschineller Tunnelbau

2. S-Bahn-Stammstrecke München – Besondere geotechnische Untersuchungen für ein herausforderndes Innenstadtprojekt (HA), *Fillibeck, J.; Sailer, M.; Kretschmer, M.; Loga, H.* .....Heft 7/8, S. 323-331

## Massenbewegung

Tunnelbau in einer Großbrutschung – Wuyi Tunnel der Hochgeschwindigkeitsbahnstrecke Hefei-Fuzhou, VR China (TB), *Stingl, V.; Neumann, P.; Kirschner, H.* .....Heft 12, S. 550-557

## Mauerwerksbau

CONPrint3D: Beton-3D-Druck als Ersatz für den Mauerwerksbau (HA), *Schach, R.; Krause, M.; Näther, M.; Nerella, V. N.* .....Heft 9, S. 355-363

# Sachregister

(HA) = Hauptaufsatz, (TB) = Technischer Bericht

## Messungen

Vergleich von Ermüdungslasten für Eisenbahnbrücken aus Lastmodell und Messdaten (HA), *Schmid, J.; Lener, G.* .....Heft 2, S. 74-78

Charakterisierung von Bauteiloberflächen – Rautiefbestimmung mittels konventioneller und laserbasierter Verfahren (HA), *Vogler, N.; Gluth, G. J. G.; Oppat, K.; Kühne, H.-C.* .....Heft 3, S. 97-104

Nachrechnung bestehender Straßenbrücken auf Grundlage messbasierter Lastmodelle (HA), *Schmidmeier, M.; Schütz, K. G.; Ehmann, R.; Willberg, U.* .....Heft 4, S. 174-178

Schwingungsuntersuchungen mit dem Smartphone und Tablet (HA), *Sadegh-Azar, H.; Feldbusch, A.; Agne, P.; Kögel, C.* .....Heft 5, S. 200-211

Festigkeitssortierung von Bauholz in historischen Gebäuden – Bericht zum Stand der Technik (HA), *Linke, G.; Rug, W.; Pasternak, H.* .....Heft 5, S. 229-236

Ein B-WIM-System zur Verkehrslastbestimmung durch kombinierte Auswertung lokaler und globaler Tragwerksreaktionen (HA), *von der Haar, C.; Marx, S.* .....Heft 7/8, S. 347-353

Der Bezugssystemwechsel im amtlichen Vermessungswesen und seine Folgen bei der Nutzung von Lage- und Höhenkoordinaten für Bauvorhaben (HA), *Heunecke, O.* .....Heft 9, S. 370-376

Monitoring von Querkraftversuchen an Spannbetondurchlaufträgern mit Ultraschall und

Codawelleninterferometrie (HA), *Niederleithinger, E.; Herbrand, M.; Müller, M.* .....Heft 11, S. 474-481

Temperatur- und Massenkompensation für Langzeit-Brückenüberwachung (HA), *Furtmüller, T.; Adam, C.; Veit-Egerer, R.* .....Heft 12, S. 528-536

## Nachhaltigkeit

Wertung strategischer und lebenszyklusorientierter Zuschlagskriterien für die Vergabe von Bauleistungen (HA), *Niewerth, S.; Vogt, P.; Thewes, M.* .....Heft 9, S. 398-405

Infrastrukturmanagement – ein Baukasten für Organisationsmodelle mit Privatsektorbeteiligung (Teil I) (HA), *Alfen, H. W.* .....Heft 11, S. 482-494

Infrastrukturmanagement – ein Baukasten für Organisationsmodelle mit Privatsektorbeteiligung (Teil II)

(HA), *Alfen, H. W.* .....Heft 12, S. 546-549

## Nachrechnung

Fertigteileinsatz im Brückenbau – Chancen nutzen (HA), *Marzahn, G.; Karroum, A.* .....Heft 7/8, S. 293-298

Ertüchtigung der Autobahnbrücke über den Neckar und Neckarkanal in Heidelberg-Wieblingen (HA), *Retzepis, I.; Siepen, W.* .....Heft 7/8, S. 307-312

## Neuartige Verbundmittel

Tragmechanismen neuartiger, kleinskaliger Pin-Verbundmittel (HA), *Christou, G.; Herbrand, M.; Kopp, M.; Wolters, K.; Schäfer, J.* .....Heft 11, S. 503-512

## Normen

Der Bezugssystemwechsel im amtlichen Vermessungswesen und seine Folgen bei der Nutzung von Lage- und Höhenkoordinaten für Bauvorhaben (HA), *Heunecke, O.* .....Heft 9, S. 370-376

## Numerik

Wie realistisch sind Berechnungen in der Geotechnik? (HA), *Kolymbas, D.* .....Heft 12, S. 513-517

## Planung

Infrastrukturmanagement – ein Baukasten für Organisationsmodelle mit Privatsektorbeteiligung (Teil I) (HA), *Alfen, H. W.* .....Heft 11, S. 482-494

Infrastrukturmanagement – ein Baukasten für Organisationsmodelle mit Privatsektorbeteiligung (Teil II) (HA), *Alfen, H. W.* .....Heft 12, S. 546-549

## Probabilistik

Nachrechnung bestehender Straßenbrücken auf Grundlage messbasierter Lastmodelle (HA), *Schmidmeier, M.; Schütz, K. G.; Ehmann, R.; Willberg, U.* .....Heft 4, S. 174-178

Sicherheitsaspekte bei nicht-linearen FEM Berechnungen (HA), *Zilch, K.; Tecusan, R.* .....Heft 12, S. 518-527

## Projektmanagement

Erfolgsfaktoren und Rahmenbedingungen von Wertschöpfungspartnerschaften für die Realisierung von Bauvorhaben – Eine empirische Analyse am Beispiel von Unternehmensimmobilien (HA), *Dörr, A.; Pfnür, A.; Glock, C.* .....Heft 2, S. 51-64

Infrastrukturmanagement – ein Baukasten für Organisationsmodelle mit Privatsektorbeteiligung (Teil I)

(HA), *Alfen, H. W.* .....Heft 11, S. 482-494

Infrastrukturmanagement – ein Baukasten für Organisationsmodelle mit Privatsektorbeteiligung (Teil II) (HA), *Alfen, H. W.* .....Heft 12, S. 546-549

## Qualitätssicherung

Verschleißbeurteilung für die Verdichtung mit Oszillationswalzen (HA), *Pistol, J.; Adam, D.* .....Heft 4, S. 143-154

Bauwerksinspektion mit unbemannten Flugsystemen (HA), *Schach, R.; Weller, C.* .....Heft 6, S. 271-279

## Sanierung

Rabitzgewölbe. Von der Herstellung bis zur statischen Ertüchtigung der Abhänger (HA), *Richter, D.; Köck, B.; Holzer, S. M.* .....Heft 3, S. 123-132

## Schäden

Einwirkung von Aufgrabungen im Straßenraum auf die Zustandsentwicklung von kommunalen Straßen (HA), *Wang, D.; Schneider, M.; Kemper, D.; Fischer, L.; Oeser, M.* .....Heft 1, S. 20-31

## Schub

Labor- und Feldversuche zur realitätsnahen Beurteilung der Querkrafttragfähigkeit von bestehenden Spannbetonbrücken (HA), *Fischer, O.; Schramm, N.; Gehrlein, S.* .....Heft 11, S. 455-463

Querkraftversuche an Spannbetondurchlaufträgern mit Rechteck- und I-Querschnitt (HA), *Herbrand, M.; Classen, M.; Adam, V.* .....Heft 11, S. 465-473

Monitoring von Querkraftversuchen an Spannbetondurchlaufträgern mit Ultraschall und

Codawelleninterferometrie (HA), *Niederleithinger, E.; Herbrand, M.; Müller, M.* .....Heft 11, S. 474-481

## Sicherheit

Verfahren zur langfristigen Sicherheitsbetrachtung von Deponiebauwerken (HA), *Finsterwalder, K.; Sager, D.* .....Heft 1, S. 11-19

Sicherheitsaspekte bei nicht-linearen FEM Berechnungen (HA), *Zilch, K.; Tecusan, R.* .....Heft 12, S. 518-527

Tunnelbau in einer Großrutschung – Wuyi Tunnel der Hochgeschwindigkeitsbahnstrecke Hefei-Fuzhou, VR China (TB), *Stingl, V.; Neumann, P.; Kirschner, H.* .....Heft 12, S. 550-557

# Sachregister

(HA) = Hauptaufsatz, (TB) = Technischer Bericht

## Spannbeton

Ertüchtigung der Autobahnbrücke über den Neckar und Neckarkanal in Heidelberg-Wieblingen (HA), *Retzepis, I.; Siepen, W.* .....Heft 7/8, S. 307-312

Sicherheitsaspekte bei nicht-linearen FEM Berechnungen (HA), *Zilch, K.; Tecusan, R.* .....Heft 12, S. 518-527

## Spannbetonbau

Labor- und Feldversuche zur realitätsnahen Beurteilung der Querkrafttragfähigkeit von bestehenden Spannbetonbrücken (HA), *Fischer, O.; Schramm, N.; Gehrlein, S.* .....Heft 11, S. 455-463

Querkraftversuche an Spannbetondurchlaufträgern mit Rechteck- und I-Querschnitt (HA), *Herbrand, M.; Classen, M.; Adam, V.* .....Heft 11, S. 465-473

Monitoring von Querkraftversuchen an Spannbetondurchlaufträgern mit Ultraschall und Codawelleninterferometrie (HA), *Niederleithinger, E.; Herbrand, M.; Müller, M.* .....Heft 11, S. 474-481

## Spezialtiefbau

Aktivierung des Pfahlmantelwiderstandes von Bohrpfehlen im Festgestein (HA), *Mähner, D.; Korte, A.; Spang, Ch.; Festag, G.* .....Heft 4, S. 155-164

Analyse des Tragverhaltens vorgespannter Anker unter Verwendung eines gekoppelten Federmodells (HA), *Adam, D.; Breit, K.; Stadler, J.; Kohlböck, D.; Kainrath, A.* .....Heft 4, S. 165-173

## Stabilität

Nachweis der Kippstabilität schlanker Stahlbeton- und Spannbetonträger komplexer Geometrie mit der nicht-linearen FEM (HA), *Kolodziejczyk, A.; Maurer, R.* .....Heft 5, S. 212-222

## Stabtragwerke

Zur Behandlung von Vouten im Rahmen der FEM (HA), *Herwig, T.; Wagner, W.* .....Heft 10, S. 444-453

## Stahlbau

Ermittlung von Dehnungen in Stahlbauteilen unter Anwendung der infraroten Thermographie (HA), *Kouniaki, K.M.; Lignos, X.; Vayas, I.* .....Heft 3, S. 105-114

Das Verhalten von reparaturgeschweißten Altstählen unter nicht vorwiegend ruhender Beanspruchung (Teil 2) (HA), *Doliva, S.* .....Heft 5, S. 223-228

160km/h auf Hilfsbrücken der ÖBB (HA), *Menge, M.; Mack, Th.; Geier, R.; Petraschek, Th.; Bruschetini-Ambro, Z.; Salcher, P.* .....Heft 7/8, S. 313-322

## Aufbereitete

Schadensäquivalenzfaktoren für Ermüdungsnachweise von orthotropen Fahrbahnplatten stählerner Straßenbrücken (HA), *Unterweger, H.; Novak, F.; Ogris, A.* .....Heft 10, S. 416-426

## Stöße

Tragverhalten von verschraubten Brettsper Holz Wand-Deckenstößen mit und ohne elastische Zwischenlagen (HA), *Maderebner, R.; Gerhafer, U.; Flach, M.; Hirschmüller, S.* .....Heft 11, S. 495-502

## Straßenbau

Einwirkung von Aufgrabungen im Straßenraum auf die Zustandsentwicklung von kommunalen Straßen (HA), *Wang, D.; Schneider, M.; Kemper, D.; Fischer, L.; Oeser, M.* .....Heft 1, S. 20-31

Mikroskalige Analyse des Ermüdungsverhaltens von Asphalten (HA), *Hu, J.; Liu, P.; Wang, D.; Oeser, M.* .....Heft 6, S. 256-262

## Straßenbrücke

Aufbereitete Schadensäquivalenzfaktoren für Ermüdungsnachweise von orthotropen Fahrbahnplatten stählerner Straßenbrücken (HA), *Unterweger, H.; Novak, F.; Ogris, A.* .....Heft 10, S. 416-426

## Technische Mechanik

Schadensklassifizierung für Gebäude nach Extremereignissen (HA), *von Ramin, M.; Carstens, S.; Roller, C.; Stolz, A.* .....Heft 1, S. 1-10

Zur Statik des Schubelastischen Laminatbalkens (HA), *Wimmer, H.* .....Heft 2, S. 79-86

Gradientenverbesserte Microplane-Modelle für Beton (HA), *Zreid, I.; Steinke, Ch.; Kaliske, M.* .....Heft 2, S. 87-95

## Textiles Bauen

Ermittlung der Materialkennwerte der Bewehrung für die Bemessung von textilibewehrten Bauteilen (HA), *Rempel, S.; Ricker, M.* .....Heft 6, S. 280-288

Prüfkonzept zur Untersuchung des Dauerstandverhaltens von textilibewehrtem Beton (HA), *Spelter, A.; Rempel, S.; Will, N.; Hegger, J.* .....Heft 9, S. 364-369

## Thermographie

Ermittlung von Dehnungen in Stahlbauteilen unter Anwendung der infraroten Thermographie (HA), *Kouniaki, K.M.; Lignos, X.; Vayas, I.* .....Heft 3, S. 105-114

## Tragverhalten

Zimmermannsmäßige Verbindungen – Klassifizierung und Tragverhalten (HA), *Meisel, A.* .....Heft 4, S. 179-189

## Tunnelbau

2. S-Bahn-Stammstrecke München – Besondere geotechnische Untersuchungen für ein herausforderndes Innenstadtprojekt (HA), *Fillibeck, J.; Sailer, M.; Kretschmer, M.; Loga, H.* .....Heft 7/8, S. 323-331

Tunnelbau in einer Großrutschung – Wuyi Tunnel der Hochgeschwindigkeitsbahnstrecke Hefei-Fuzhou, VR China (TB), *Stingl, V.; Neumann, P.; Kirschner, H.* .....Heft 12, S. 550-557

## Verbindungen

Zimmermannsmäßige Verbindungen – Klassifizierung und Tragverhalten (HA), *Meisel, A.* .....Heft 4, S. 179-189

## Verbindungsmittel

Tragverhalten von verschraubten Brettsper Holz Wand-Deckenstößen mit und ohne elastische Zwischenlagen (HA), *Maderebner, R.; Gerhafer, U.; Flach, M.; Hirschmüller, S.* .....Heft 11, S. 495-502

## Verbindungstechnik

Dübelkennlinien von Verbunddübeln mit Stahlversagen (HA), *Classen, M.; Herbrand, M.; Stark, A.* .....Heft 6, S. 237-244

## Verbundbau

Zur Statik des Schubelastischen Laminatbalkens (HA), *Wimmer, H.* .....Heft 2, S. 79-86

Dübelkennlinien von Verbunddübeln mit Stahlversagen (HA), *Classen, M.; Herbrand, M.; Stark, A.* .....Heft 6, S. 237-244

Tragmechanismen neuartiger, kleinskaliger Pin-Verbundmittel (HA), *Christou, G.; Herbrand, M.; Kopp, M.; Wolters, K.; Schäfer, J.* .....Heft 11, S. 503-512

## Verkehrsbau

Lärmschutzwände entlang von Hochgeschwindigkeitsstrecken: Normung – Berechnung – Messung (HA), *Reiterer, M.; Lachinger, S.; Kari, H.* .....Heft 1, S. 39-49

# Sachregister

(HA) = Hauptaufsatz, (TB) = Technischer Bericht

Planung und Bau von drei Freivorbaugroßbrücken im Zuge des PPP-Projektes SAAone in den Niederlanden (HA), *Zedler, T.; Riedel, S.* .....Heft 7/8, S. 299-306

## Verkehrswegebau

MODIS – Ein Simulationsmodell zur Bewertung von Verkehrsflächen nach dem Shared-Space-Gestaltungsprinzip (HA), *Schiermeyer, C.; Pascucci, F.; Rinke, N.; Berkhahn, V.; Friedrich, B.* .....Heft 7/8, S. 341-346

## Verstärkung

Fertigteileinsatz im Brückenbau – Chancen nutzen (HA), *Marzahn, G.; Karroum, A.* .....Heft 7/8, S. 293-298

Ertüchtigung der Autobahnbrücke über den Neckar und Neckarkanal in Heidelberg-Wieblingen (HA), *Retzepis, I.; Siepen, W.* .....Heft 7/8, S. 307-312

## Versuche

Rabitzgewölbe. Von der Herstellung bis zur statischen Ertüchtigung der Abhänger (HA), *Richter, D.; Köck, B.; Holzer, S. M.* .....Heft 3, S. 123-132

Das Verhalten von reparaturgeschweißten Altstählen unter nicht vorwiegend ruhender Beanspruchung (Teil 2) (HA), *Doliva, S.* .....Heft 5, S. 223-228

Hochfrequente Ermüdungsversuche zur Schubkraftübertragung in unbewehrten Fugen (HA), *Berger, J.; Huber, P.; Feix, J.; Kollegger, J.* .....Heft 6, S. 245-255

Labor- und Feldversuche zur realitätsnahen Beurteilung der Querkrafttragfähigkeit von bestehenden Spannbetonbrücken (HA), *Fischer, O.; Schramm, N.; Gehrlein, S.* .....Heft 11, S. 455-463

Querkraftversuche an Spannbetondurchlaufträgern mit Rechteck- und I-Querschnitt (HA), *Herbrand, M.; Classen, M.; Adam, V.* .....Heft 11, S. 465-473

## Wasserbau

Erdbebenbeanspruchung von Wasserbauwerken (HA), *Matildis, G.* .....Heft 7/8, S. 332-340

Konzepte für Datenqualität und Datenablage bei Entwurf und Umsetzung von Monitoringsystemen (HA), *Herrmann, R.; Rabe, J.; Bolle, G.; Marx, S.* .....Heft 12, S. 537-545

## Windbelastung

Zeitabhängige Windbeanspruchungen von geklebten Fassadenanschlüssen (HA), *Kemper, F.; Ledecy, L.; Feldmann, M.; Pasternak, H.; Fischer, V.* .....Heft 3, S. 115-122

## Windenergie

Konzepte für Datenqualität und Datenablage bei Entwurf und Umsetzung von Monitoringsystemen (HA), *Herrmann, R.; Rabe, J.; Bolle, G.; Marx, S.* .....Heft 12, S. 537-545

## Zuverlässigkeit

Zuverlässigkeitsbewertung von Holzbauteilen im Bestand (HA), *Loebjinski, M.; Rug, W.; Pasternak, H.* .....Heft 2, S. 65-73



# Verfasserregister

(HA) = Hauptaufsatz, (TB) = Technischer Bericht

## A

- Adam, D.; Pistol, J.:*  
Verschleißbeurteilung für die Verdichtung mit Oszillationswalzen (HA)  
.....Heft 4, S. 143-154
- Adam, D.; Breit, K.; Stadler, J.; Kohlböck, D.; Kainrath, A.:*  
Analyse des Tragverhaltens vorgespannter Anker unter Verwendung eines gekoppelten Federmodells (HA)  
.....Heft 4, S. 165-173
- Adam, V.; Herbrand, M.; Classen, M.:* Querkraftversuche an Spannbetondurchlaufträgern mit Rechteck- und I-Querschnitt (HA) .....Heft 11, S. 465-473
- Adam, C.; Furtmüller, T.; Veit-Egerer, R.:* Temperatur- und Massenkompensation für Langzeit-Brückenüberwachung (HA) .....Heft 12, S. 528-536
- Agne, P.; Sadegh-Azar, H.; Feldbusch, A.; Kögel, C.:*  
Schwingungsuntersuchungen mit dem Smartphone und Tablet (HA) .....Heft 5, S. 200-211
- Alfen, H. W.:*  
Infrastrukturmanagement – ein Baukasten für Organisationsmodelle mit Privatsektorbeteiligung (Teil I) (HA) .....Heft 11, S. 482-494
- Alfen, H. W.:*  
Infrastrukturmanagement – ein Baukasten für Organisationsmodelle mit Privatsektorbeteiligung (Teil II) (HA) .....Heft 12, S. 546-549
- Anitescu, C.; Chan, C. L.; Rabczuk, T.:* Eine auf Randpunkten basierte hierarchische Spline Parametrisierung für zwei- und dreidimensionale Strukturen (HA) .....Heft 5, S. 191-199
- Arndt, M.; Groß, T.:* Herstellen von Arbeitsebenen im Gewässer und im städtischen Umfeld (TB) .....Heft 9, S. 387-391
- Ausweger, G. M.; Schweiger, H. F.; Marte, R.:* Untersuchungen zum Einfluss von Stauspiegelschwankungen auf das Verhalten einer langsamen Massenbewegung (HA) .....Heft 9, S. 377-386

## B

- Bach, A.; Nöldgen, M.:* BIM-gerechter Entwurf von Brücken – Grundlagen, Methodik und technische Anforderungen (HA) .....Heft 10, S. 407-415
- Belevicius, R.; Juozapaitis, A.; Rusakevicius, D.; Misiunaite, I.;*

- Valentinavicius, S.:* Optimal Schemes of Underslung Girder Foot Bridges for Different Spans and Deck Types (TB) .....Heft 10, S. 427-434
- Berger, J.; Huber, P.; Feix, J.; Kollegger, J.:* Hochfrequente Ermüdungsversuche zur Schubkraftübertragung in unbewehrten Fugen (HA) .....Heft 6, S. 245-255
- Berkhahn, V.; Schiermeyer, C.; Pascucci, F.; Rinke, N.; Friedrich, B.:* MODIS – Ein Simulationsmodell zur Bewertung von Verkehrsflächen nach dem Shared-Space-Gestaltungsprinzip (HA) .....Heft 7/8, S. 341-346
- Bolle, G.; Herrmann, R.; Rabe, J.; Marx, S.:* Konzepte für Datenqualität und Datenablage bei Entwurf und Umsetzung von Monitoringsystemen (HA) .....Heft 12, S. 537-545
- Breit, K.; Adam, D.; Stadler, J.; Kohlböck, D.; Kainrath, A.:*  
Analyse des Tragverhaltens vorgespannter Anker unter Verwendung eines gekoppelten Federmodells (HA) .....Heft 4, S. 165-173
- Bruschetini-Ambro, Z.; Menge, M.; Mack, Th.; Geier, R.; Petraschek, Th.; Salcher, P.:* 160km/h auf Hilfsbrücken der ÖBB (HA) .....Heft 7/8, S. 313-322

## C

- Carstens, S.; von Ramin, M.; Roller, C.; Stolz, A.:*  
Schadensklassifizierung für Gebäude nach Extremereignissen (HA) .....Heft 1, S. 1-10
- Chan, C. L.; Anitescu, C.; Rabczuk, T.:* Eine auf Randpunkten basierte hierarchische Spline Parametrisierung für zwei- und dreidimensionale Strukturen (HA) .....Heft 5, S. 191-199
- Christou, G.; Herbrand, M.; Kopp, M.; Wolters, K.; Schäfer, J.:* Tragmechanismen neuartiger, kleinskaliger Pin-Verbundmittel (HA) .....Heft 11, S. 503-512
- Classen, M.; Herbrand, M.; Stark, A.:*  
Dübelkennlinien von Verbunddübelleisten mit Stahlversagen (HA) .....Heft 6, S. 237-244
- Classen, M.; Herbrand, M.; Adam, V.:* Querkraftversuche an Spannbetondurchlaufträgern mit Rechteck- und I-Querschnitt (HA) .....Heft 11, S. 465-473

## D

- Dörr, A.; Pfnür, A.; Glock, C.:*  
Erfolgsfaktoren und Rahmenbedingungen von Wertschöpfungspartnerschaften für die Realisierung von Bauvorhaben – Eine empirische Analyse am Beispiel von Unternehmensimmobilien (HA) .....Heft 2, S. 51-64
- Doliva, S.:* Das Verhalten von reparaturgeschweißten Altstählen unter nicht vorwiegend ruhender Beanspruchung (Teil 2) (HA) .....Heft 5, S. 223-228

## E

- Ehmann, R.; Schmidmeier, M.; Schütz, K. G.; Willberg, U.:*  
Nachrechnung bestehender Straßenbrücken auf Grundlage messbasierter Lastmodelle (HA) .....Heft 4, S. 174-178

## F

- Feix, J.; Berger, J.; Huber, P.; Kollegger, J.:* Hochfrequente Ermüdungsversuche zur Schubkraftübertragung in unbewehrten Fugen (HA) .....Heft 6, S. 245-255
- Feldbusch, A.; Sadegh-Azar, H.; Agne, P.; Kögel, C.:*  
Schwingungsuntersuchungen mit dem Smartphone und Tablet (HA) .....Heft 5, S. 200-211
- Feldmann, M.; Kemper, F.; Ledecy, L.; Pasternak, H.; Fischer, V.:*  
Zeitabhängige Windbeanspruchungen von geklebten Fassadenanschlüssen (HA) .....Heft 3, S. 115-122
- Festag, G.; Mähner, D.; Korte, A.; Spang, Ch.:* Aktivierung des Pfahlmantelwiderstandes von Bohrpfehlen im Festgestein (HA) .....Heft 4, S. 155-164
- Fillibeck, J.; Sailer, M.; Kretschmer, M.; Loga, H.:* 2. S-Bahn-Stammstrecke München – Besondere geotechnische Untersuchungen für ein herausforderndes Innenstadtprojekt (HA) .....Heft 7/8, S. 323-331
- Finsterwalder, K.; Sager, D.:*  
Verfahren zur langfristigen Sicherheitsbetrachtung von Deponiebauwerken (HA) .....Heft 1, S. 11-19
- Fischer, L.; Wang, D.; Schneider, M.; Kemper, D.; Oeser, M.:* Einwirkung von Aufgrabungen im Straßenraum auf die Zustandsentwicklung

# Verfasserregister

(HA) = Hauptaufsatz, (TB) = Technischer Bericht

- von kommunalen Straßen (HA)  
.....Heft 1, S. 20-31
- Fischer, V.; Kemper, F.; Ledecy, L.;  
Feldmann, M.; Pasternak, H.:*  
Zeitabhängige  
Windbeanspruchungen von  
geklebten  
Fassadenanschlüssen (HA)  
.....Heft 3, S. 115-122
- Fischer, O.; Schramm, N.; Gehrlein,  
S.:* Labor- und Feldversuche  
zur realitätsnahen Beurteilung  
der Querkrafttragfähigkeit von  
bestehenden  
Spannbetonbrücken (HA)  
.....Heft 11, S. 455-463
- Flach, M.; Maderebner, R.;  
Gerhaher, U.; Hirschmüller, S.:*  
Tragverhalten von  
verschraubten Brettsper Holz  
Wand-Deckenstößen mit und  
ohne elastische Zwischenlagen  
(HA) .....Heft 11, S. 495-502
- Friedrich, B.; Schiermeyer, C.;  
Pascucci, F.; Rinke, N.;  
Berkhahn, V.:* MODIS – Ein  
Simulationsmodell zur  
Bewertung von Verkehrsflächen  
nach dem Shared-Space-  
Gestaltungsprinzip (HA)  
.....Heft 7/8, S. 341-346
- Furtmüller, T.; Adam, C.;  
Veit-Egerer, R.:* Temperatur-  
und Massenkompensation für  
Langzeit-Brückenüberwachung  
(HA) .....Heft 12, S. 528-536
- G**
- Gehrlein, S.; Fischer, O.;  
Schramm, N.:* Labor- und  
Feldversuche zur realitätsnahen  
Beurteilung der  
Querkrafttragfähigkeit von  
bestehenden  
Spannbetonbrücken (HA)  
.....Heft 11, S. 455-463
- Geier, R.; Menge, M.; Mack, Th.;  
Petraschek, Th.;  
Bruschetini-Ambro, Z.;  
Salcher, P.:* 160km/h auf  
Hilfsbrücken der ÖBB (HA)  
.....Heft 7/8, S. 313-322
- Gerhaher, U.; Zindler, R.; Grass, B.:*  
Schwingungsisolation von  
Gebäuden mittels  
hochbelastbarer, elastischer  
Punkt- und Streifenlagerung,  
dargestellt am Beispiel des  
Projekts Einkaufszentrum und  
Hotel Moosach (HA)  
.....Heft 1, S. 32-38
- Gerhaher, U.; Maderebner, R.;  
Flach, M.; Hirschmüller, S.:*  
Tragverhalten von  
verschraubten Brettsper Holz  
Wand-Deckenstößen mit und  
ohne elastische Zwischenlagen  
(HA) .....Heft 11, S. 495-502
- Glock, C.; Dörr, A.; Pfnür, A.:*  
Erfolgsfaktoren und  
Rahmenbedingungen von  
Wertschöpfungspartnerschaften  
für die Realisierung von  
Bauvorhaben – Eine empirische  
Analyse am Beispiel von  
Unternehmensimmobilien (HA)  
.....Heft 2, S. 51-64
- Gluth, G. J. G.; Vogler, N.;  
Oppat, K.; Kühne, H.-C.:*  
Charakterisierung von  
Bauteiloberflächen –  
Rautiefestimmung mittels  
konventioneller und  
laserbasierter Verfahren (HA)  
.....Heft 3, S. 97-104
- Grass, B.; Gerhaher, U.; Zindler, R.:*  
Schwingungsisolation von  
Gebäuden mittels  
hochbelastbarer, elastischer  
Punkt- und Streifenlagerung,  
dargestellt am Beispiel des  
Projekts Einkaufszentrum und  
Hotel Moosach (HA)  
.....Heft 1, S. 32-38
- Groß, T.; Arndt, M.:* Herstellen von  
Arbeitsebenen im Gewässer  
und im städtischen Umfeld (TB)  
.....Heft 9, S. 387-391
- H**
- Hegger, J.; Spelter, A.; Rempel, S.;  
Will, N.:* Prüfkonzept zur  
Untersuchung des  
Dauerstandverhaltens von  
textilbewehrtem Beton (HA)  
.....Heft 9, S. 364-369
- Herbrand, M.; Classen, M.; Stark, A.:*  
Dübelkennlinien von  
Verbunddübelleisten mit  
Stahlversagen (HA)  
.....Heft 6, S. 237-244
- Herbrand, M.; Classen, M.;  
Adam, V.:* Querkraftversuche  
an Spannbetondurchlaufträgern  
mit Rechteck- und I-Querschnitt  
(HA) .....Heft 11, S. 465-473
- Herbrand, M.; Niederleithinger, E.;  
Müller, M.:* Monitoring von  
Querkraftversuchen an  
Spannbetondurchlaufträgern  
mit Ultraschall und  
Codawelleninterferometrie (HA)  
.....Heft 11, S. 474-481
- Herbrand, M.; Christou, G.;  
Kopp, M.; Walters, K.;  
Schäfer, J.:* Tragmechanismen  
neuartiger, kleinskaliger  
Pin-Verbundmittel (HA)  
.....Heft 11, S. 503-512
- Herrmann, R.; Rabe, J.; Bolle, G.;  
Marx, S.:* Konzepte für  
Datenqualität und Datenablage  
bei Entwurf und Umsetzung von  
Monitoringsystemen (HA)  
.....Heft 12, S. 537-545
- Herwig, T.; Wagner, W.:* Zur  
Behandlung von Vouten im  
Rahmen der FEM (HA)  
.....Heft 10, S. 444-453
- Heunecke, O.:* Der  
Bezugssystemwechsel im  
amtlichen Vermessungswesen  
und seine Folgen bei der  
Nutzung von Lage- und  
Höhenkoordinaten für  
Bauvorhaben (HA)  
.....Heft 9, S. 370-376
- Hinzen, M.:* Prüfmethode zur  
Ermittlung des  
Zugtragverhaltens von textiler  
Bewehrung für Beton (TB)  
.....Heft 6, S. 289-291
- Hirschmüller, S.; Maderebner, R.;  
Gerhaher, U.; Flach, M.:*  
Tragverhalten von  
verschraubten Brettsper Holz  
Wand-Deckenstößen mit und  
ohne elastische Zwischenlagen  
(HA) .....Heft 11, S. 495-502
- Hochmuth, M.:* Brückenbau mit BIM.  
Innovative Planungsmethode  
mit vielen Chancen (TB)  
.....Heft 3, S. 133-137
- Holtschoppen, B.; Schatten, H.;  
Michel, P.; Klinkel, S.:*  
Bodendynamische Effekte bei  
der Auslegung von  
Schüttgutfundamenten  
flüssigkeitsgefüllter  
Tankbauwerke unter  
seismischer Beanspruchung  
(HA) .....Heft 10, S. 435-443
- Holzer, S. M.; Richter, D.; Köck, B.:*  
Rabitzgewölbe. Von der  
Herstellung bis zur statischen  
Ertüchtigung der Abhänger  
(HA) .....Heft 3, S. 123-132
- Hu, J.; Liu, P.; Wang, D.; Oeser, M.:*  
Mikroskalige Analyse des  
Ermüdungsverhaltens von  
Asphalten (HA) .....Heft 6,  
S. 256-262
- Huber, P.; Berger, J.; Feix, J.;  
Kollegger, J.:* Hochfrequente  
Ermüdungsversuche zur  
Schubkraftübertragung in  
unbewehrten Fugen (HA)  
.....Heft 6, S. 245-255
- J**
- Juozapaitis, A.; Belevicius, R.;  
Rusakevicius, D.; Misiunaite, I.;  
Valentinavicius, S.:* Optimal  
Schemes of Underslung Girder  
Foot Bridges for Different  
Spans and Deck Types (TB)  
.....Heft 10, S. 427-434
- K**
- Kainrath, A.; Adam, D.; Breit, K.;  
Stadler, J.; Kohlböck, D.:*  
Analyse des Tragverhaltens  
vorgespannter Anker unter  
Verwendung eines gekoppelten

# Verfasserregister

(HA) = Hauptaufsatz, (TB) = Technischer Bericht

- Federmodells (HA)  
.....Heft 4, S. 165-173
- Kaliske, M.; Zreid, I.; Steinke, Ch.:*  
Gradientenverbesserte  
Microplane-Modelle für Beton  
(HA) .....Heft 2, S. 87-95
- Kari, H.; Reiterer, M.; Lachinger, S.:*  
Lärmschutzwände entlang von  
Hochgeschwindigkeitsstrecken:  
Normung – Berechnung –  
Messung (HA) .....Heft 1,  
S. 39-49
- Karroum, A.; Marzahn, G.:*  
Fertigteileinsatz im Brückenbau  
– Chancen nutzen (HA)  
.....Heft 7/8, S. 293-298
- Kemper, D.; Wang, D.;*  
*Schneider, M.; Fischer, L.;*  
*Oeser, M.:* Einwirkung von  
Aufgrabungen im Straßenraum  
auf die Zustandsentwicklung  
von kommunalen Straßen (HA)  
.....Heft 1, S. 20-31
- Kemper, F.; Ledecy, L.;*  
*Feldmann, M.; Pasternak, H.;*  
*Fischer, V.:* Zeitabhängige  
Windbeanspruchungen von  
geklebten  
Fassadenanschlüssen (HA)  
.....Heft 3, S. 115-122
- Kirschner, H.; Stingl, V.;*  
*Neumann, P.:* Tunnelbau in  
einer Großbrutschung – Wuyi  
Tunnel der  
Hochgeschwindigkeitsbahnstre-  
cke Hefei-Fuzhou, VR China  
(TB) .....Heft 12, S. 550-557
- Klinkel, S.; Schatten, H.;*  
*Holtschoppen, B.; Michel, P.:*  
Bodendynamische Effekte bei  
der Auslegung von  
Schüttgutfundamenten  
flüssigkeitsgefüllter  
Tankbauwerke unter  
seismischer Beanspruchung  
(HA) .....Heft 10, S. 435-443
- Köck, B.; Richter, D.; Holzer, S. M.:*  
Rabitzgewölbe. Von der  
Herstellung bis zur statischen  
Ertüchtigung der Abhänger  
(HA) .....Heft 3, S. 123-132
- Kögel, C.; Sadegh-Azar, H.;*  
*Feldbusch, A.; Agne, P.:*  
Schwingungsuntersuchungen  
mit dem Smartphone und  
Tablet (HA) .....Heft 5,  
S. 200-211
- Kohlböck, D.; Adam, D.; Breit, K.;*  
*Stadler, J.; Kainrath, A.:*  
Analyse des Tragverhaltens  
vorgespannter Anker unter  
Verwendung eines gekoppelten  
Federmodells (HA)  
.....Heft 4, S. 165-173
- Kollegger, J.; Berger, J.; Huber, P.;*  
*Feix, J.:* Hochfrequente  
Ermüdungsversuche zur  
Schubkraftübertragung in  
unbewehrten Fugen (HA)  
.....Heft 6, S. 245-255
- Kolodziejczyk, A.; Maurer, R.:*  
Nachweis der Kippstabilität  
schlanker Stahlbeton- und  
Spannbetontträger komplexer  
Geometrie mit der nicht-  
linearen FEM (HA)  
.....Heft 5, S. 212-222
- Kolymbas, D.:* Wie realistisch sind  
Berechnungen in der  
Geotechnik? (HA)  
.....Heft 12, S. 513-517
- Kopp, M.; Christou, G.;*  
*Herbrand, M.; Wolters, K.;*  
*Schäfer, J.:* Tragmechanismen  
neuartiger, kleinskaliger Pin-  
verbundmittel (HA)  
.....Heft 11, S. 503-512
- Korte, A.; Mähner, D.; Spang, Ch.;*  
*Festag, G.:* Aktivierung des  
Pfahlmantelwiderstandes von  
Bohrpfählen im Festgestein  
(HA) .....Heft 4, S. 155-164
- Kouniaki, K.M.; Lignos, X.; Vayas, I.:*  
Ermittlung von Dehnungen in  
Stahlbauteilen unter  
Anwendung der infraroten  
Thermographie (HA)  
.....Heft 3, S. 105-114
- Krause, M.; Schach, R.; Näther, M.;*  
*Nerella, V. N.:* CONPrint3D:  
Beton-3D-Druck als Ersatz für  
den Mauerwerksbau (HA)  
.....Heft 9, S. 355-363
- Kretschmer, M.; Fillibeck, J.;*  
*Sailer, M.; Loga, H.:* 2. S-Bahn-  
Stammstrecke München –  
Besondere geotechnische  
Untersuchungen für ein  
herausforderndes  
Innenstadtprojekt (HA)  
.....Heft 7/8, S. 323-331
- Kron, C.; Rhode, Ch.; Mozer, M.;*  
*Mehlig, B.:* Baubegleitendes  
Störungs-Controlling –  
Konfliktmanagement bei  
Großbauvorhaben hinsichtlich  
Planungs- und  
Bauablaufstörungen (TB)  
.....Heft 9, S. 392-397
- Kühne, H.-C.; Vogler, N.;*  
*Gluth, G. J. G.; Oppat, K.:*  
Charakterisierung von  
Bauteiloberflächen –  
Rautiefefestimmung mittels  
konventioneller und  
laserbasierter Verfahren (HA)  
.....Heft 3, S. 97-104
- L**
- Lachinger, S.; Reiterer, M.; Kari, H.:*  
Lärmschutzwände entlang von  
Hochgeschwindigkeitsstrecken:  
Normung – Berechnung –  
Messung (HA) .....Heft 1,  
S. 39-49
- Le, V. H.; Rackwitz, F.; Savidis, S.:*  
Verformungsakkumulation bei  
Monopilegründungen in Sand  
mit Lastrichtungswechseln (HA)  
.....Heft 6, S. 263-270
- Ledecy, L.; Kemper, F.;*  
*Feldmann, M.; Pasternak, H.;*  
*Fischer, V.:* Zeitabhängige  
Windbeanspruchungen von  
geklebten  
Fassadenanschlüssen (HA)  
.....Heft 3, S. 115-122
- Lener, G.; Schmid, J.:* Vergleich von  
Ermüdungslasten für  
Eisenbahnbrücken aus  
Lastmodell und Messdaten  
(HA) .....Heft 2, S. 74-78
- Lignos, X.; Kouniaki, K.M.; Vayas, I.:*  
Ermittlung von Dehnungen in  
Stahlbauteilen unter  
Anwendung der infraroten  
Thermographie (HA)  
.....Heft 3, S. 105-114
- Linke, G.; Rug, W.; Pasternak, H.:*  
Festigkeitssortierung von  
Bauholz in historischen  
Gebäuden – Bericht zum Stand  
der Technik (HA) .....Heft 5,  
S. 229-236
- Liu, P.; Hu, J.; Wang, D.; Oeser, M.:*  
Mikroskalige Analyse des  
Ermüdungsverhaltens von  
Asphalten (HA) .....Heft 6,  
S. 256-262
- Loebjinski, M.; Rug, W.;*  
*Pasternak, H.:*  
Zuverlässigkeitsbewertung von  
Holzbauteilen im Bestand (HA)  
.....Heft 2, S. 65-73
- Loga, H.; Fillibeck, J.; Sailer, M.;*  
*Kretschmer, M.:* 2. S-Bahn-  
Stammstrecke München –  
Besondere geotechnische  
Untersuchungen für ein  
herausforderndes  
Innenstadtprojekt (HA)  
.....Heft 7/8, S. 323-331
- M**
- Mack, Th.; Menge, M.; Geier, R.;*  
*Petraschek, Th.;*  
*Bruschetini-Ambro, Z.;*  
*Salcher, P.:* 160km/h auf  
Hilfsbrücken der ÖBB (HA)  
.....Heft 7/8, S. 313-322
- Maderebner, R.; Gerhaher, U.;*  
*Flach, M.; Hirschmüller, S.:*  
Tragverhalten von  
verschraubten Brettsperrholz  
Wand-Deckenstößen mit und  
ohne elastische Zwischenlagen  
(HA) .....Heft 11, S. 495-502
- Mähner, D.; Korte, A.; Spang, Ch.;*  
*Festag, G.:* Aktivierung des  
Pfahlmantelwiderstandes von  
Bohrpfählen im Festgestein  
(HA) .....Heft 4, S. 155-164
- Marte, R.; Ausweger, G. M.;*  
*Schweiger, H. F.:*  
Untersuchungen zum Einfluss  
von Stauspiegelschwankungen

# Verfasserregister

(HA) = Hauptaufsatz, (TB) = Technischer Bericht

- auf das Verhalten einer langsamen Massenbewegung (HA) .....Heft 9, S. 377-386
- Marx, S.; von der Haar, C.:* Ein B-WIM-System zur Verkehrslastbestimmung durch kombinierte Auswertung lokaler und globaler Tragwerksreaktionen (HA) .....Heft 7/8, S. 347-353
- Marx, S.; Herrmann, R.; Rabe, J.; Bolle, G.:* Konzepte für Datenqualität und Datenablage bei Entwurf und Umsetzung von Monitoringsystemen (HA) .....Heft 12, S. 537-545
- Marzahn, G.; Karroum, A.:* Fertigteileinsatz im Brückenbau – Chancen nutzen (HA) .....Heft 7/8, S. 293-298
- Matildis, Georgios:* Erdbebenbeanspruchung von Wasserbauwerken (HA) .....Heft 7/8, S. 332-340
- Maurer, R.; Kolodziejczyk, A.:* Nachweis der Kippstabilität schlanker Stahlbeton- und Spannbetontträger komplexer Geometrie mit der nicht-linearen FEM (HA) .....Heft 5, S. 212-222
- Mehlig, B.; Rhode, Ch.; Mozer, M.; Kron, C.:* Baubegleitendes Störungs-Controlling – Konfliktmanagement bei Großbauvorhaben hinsichtlich Planungs- und Bauablaufstörungen (TB) .....Heft 9, S. 392-397
- Meisel, A.:* Zimmermannsmäßige Verbindungen – Klassifizierung und Tragverhalten (HA) .....Heft 4, S. 179-189
- Menge, M.; Mack, Th.; Geier, R.; Petraschek, Th.; Bruschetini-Ambro, Z.; Salcher, P.:* 160km/h auf Hilfsbrücken der ÖBB (HA) .....Heft 7/8, S. 313-322
- Michel, P.; Schatten, H.; Holtschoppen, B.; Klinkel, S.:* Bodendynamische Effekte bei der Auslegung von Schüttgutfundamenten flüssigkeitsgefüllter Tankbauwerke unter seismischer Beanspruchung (HA) .....Heft 10, S. 435-443
- Misiunaite, I.; Belevicius, R.; Juozapaitis, A.; Rusakevicius, D.; Valentinavicius, S.:* Optimal Schemes of Underslung Girder Foot Bridges for Different Spans and Deck Types (TB) .....Heft 10, S. 427-434
- Mozer, M.; Rhode, Ch.; Mehlig, B.; Kron, C.:* Baubegleitendes Störungs-Controlling – Konfliktmanagement bei Großbauvorhaben hinsichtlich Planungs- und Bauablaufstörungen (TB) .....Heft 9, S. 392-397
- Müller, M.; Niederleithinger, E.; Herbrand, M.:* Monitoring von Querkraftversuchen an Spannbetondurchlaufträgern mit Ultraschall und Codawelleninterferometrie (HA) .....Heft 11, S. 474-481
- N**
- Näther, M.; Schach, R.; Krause, M.; Nerella, V. N.:* CONPrint3D: Beton-3D-Druck als Ersatz für den Mauerwerksbau (HA) .....Heft 9, S. 355-363
- Nerella, V. N.; Schach, R.; Krause, M.; Näther, M.:* CONPrint3D: Beton-3D-Druck als Ersatz für den Mauerwerksbau (HA) .....Heft 9, S. 355-363
- Neumann, P.; Stingl, V.; Kirschner, H.:* Tunnelbau in einer Großbruttschung – Wuyi Tunnel der Hochgeschwindigkeitsbahnstrecke Hefei-Fuzhou, VR China (TB) .....Heft 12, S. 550-557
- Niederleithinger, E.; Herbrand, M.; Müller, M.:* Monitoring von Querkraftversuchen an Spannbetondurchlaufträgern mit Ultraschall und Codawelleninterferometrie (HA) .....Heft 11, S. 474-481
- Niewerth, S.; Vogt, P.; Thewes, M.:* Wertung strategischer und lebenszyklusorientierter Zuschlagskriterien für die Vergabe von Bauleistungen (HA) .....Heft 9, S. 398-405
- Nöldgen, M.; Bach, A.:* BIM-gerechter Entwurf von Brücken – Grundlagen, Methodik und technische Anforderungen (HA) .....Heft 10, S. 407-415
- Novak, F.; Unterweger, H.; Ogris, A.:* Aufbereitete Schadensäquivalenzfaktoren für Ermüdungsnachweise von orthotropen Fahrbahnplatten stählerner Straßenbrücken (HA) .....Heft 10, S. 416-426
- O**
- Oeser, M.; Wang, D.; Schneider, M.; Kemper, D.; Fischer, L.:* Einwirkung von Aufgrabungen im Straßenraum auf die Zustandsentwicklung von kommunalen Straßen (HA) .....Heft 1, S. 20-31
- Oeser, M.; Hu, J.; Liu, P.; Wang, D.:* Mikroskalige Analyse des Ermüdungsverhaltens von Asphalt (HA) .....Heft 6, S. 256-262
- Ogris, A.; Unterweger, H.; Novak, F.:* Aufbereitete Schadensäquivalenzfaktoren für Ermüdungsnachweise von orthotropen Fahrbahnplatten stählerner Straßenbrücken (HA) .....Heft 10, S. 416-426
- Oppat, K.; Vogler, N.; Gluth, G. J. G.; Kühne, H.-C.:* Charakterisierung von Bauteiloberflächen – Rautiefenbestimmung mittels konventioneller und laserbasierter Verfahren (HA) .....Heft 3, S. 97-104
- P**
- Pascucci, F.; Schiermeyer, C.; Rinke, N.; Berkahn, V.; Friedrich, B.:* MODIS – Ein Simulationsmodell zur Bewertung von Verkehrsflächen nach dem Shared-Space-Gestaltungsprinzip (HA) .....Heft 7/8, S. 341-346
- Pasternak, H.; Loebjinski, M.; Rug, W.:* Zuverlässigkeitsbewertung von Holzbauteilen im Bestand (HA) .....Heft 2, S. 65-73
- Pasternak, H.; Kemper, F.; Ledecy, L.; Feldmann, M.; Fischer, V.:* Zeitabhängige Windbeanspruchungen von geklebten Fassadenanschlüssen (HA) .....Heft 3, S. 115-122
- Pasternak, H.; Linke, G.; Rug, W.:* Festigkeitssortierung von Bauholz in historischen Gebäuden – Bericht zum Stand der Technik (HA) .....Heft 5, S. 229-236
- Petraschek, Th.; Menge, M.; Mack, Th.; Geier, R.; Bruschetini-Ambro, Z.; Salcher, P.:* 160km/h auf Hilfsbrücken der ÖBB (HA) .....Heft 7/8, S. 313-322
- Pfnür, A.; Dörr, A.; Glock, C.:* Erfolgsfaktoren und Rahmenbedingungen von Wertschöpfungspartnerschaften für die Realisierung von Bauvorhaben – Eine empirische Analyse am Beispiel von Unternehmensimmobilien (HA) .....Heft 2, S. 51-64
- Pistol, J.; Adam, D.:* Verschleißbeurteilung für die Verdichtung mit Oszillationswalzen (HA) .....Heft 4, S. 143-154

# Verfasserregister

(HA) = Hauptaufsatz, (TB) = Technischer Bericht

## R

- Rabczuk, T.; Chan, C. L.; Anitescu, C.:* Eine auf Randpunkten basierte hierarchische Spline Parametrisierung für zwei- und dreidimensionale Strukturen (HA) .....Heft 5, S. 191-199
- Rabe, J.; Herrmann, R.; Bolle, G.; Marx, S.:* Konzepte für Datenqualität und Datenablage bei Entwurf und Umsetzung von Monitoringsystemen (HA) .....Heft 12, S. 537-545
- Rackwitz, F.; Le, V. H.; Savidis, S.:* Verformungsakkumulation bei Monopilegründungen in Sand mit Lastrichtungswechseln (HA) .....Heft 6, S. 263-270
- Reiterer, M.; Lachinger, S.; Kari, H.:* Lärmschutzwände entlang von Hochgeschwindigkeitsstrecken: Normung – Berechnung – Messung (HA) .....Heft 1, S. 39-49
- Rempel, S.; Ricker, M.:* Ermittlung der Materialkennwerte der Bewehrung für die Bemessung von textilbewehrten Bauteilen (HA) .....Heft 6, S. 280-288
- Rempel, S.; Spelter, A.; Will, N.; Hegger, J.:* Prüfkonzepkt zur Untersuchung des Dauerstandverhaltens von textilbewehrtem Beton (HA) .....Heft 9, S. 364-369
- Retzepis, I.; Siepen, W.:* Ertüchtigung der Autobahnbrücke über den Neckar und Neckarkanal in Heidelberg-Wieblingen (HA) .....Heft 7/8, S. 307-312
- Rhode, Ch.; Mozer, M.; Mehlig, B.; Kron, C.:* Baubegleitendes Störungs-Controlling – Konfliktmanagement bei Großbauvorhaben hinsichtlich Planungs- und Bauablaufstörungen (TB) .....Heft 9, S. 392-397
- Richter, D.; Köck, B.; Holzer, S. M.:* Rabetgewölbe. Von der Herstellung bis zur statischen Ertüchtigung der Abhänger (HA) .....Heft 3, S. 123-132
- Ricker, M.; Rempel, S.:* Ermittlung der Materialkennwerte der Bewehrung für die Bemessung von textilbewehrten Bauteilen (HA) .....Heft 6, S. 280-288
- Riedel, S.; Zedler, T.:* Planung und Bau von drei Freivorbaugroßbrücken im Zuge des PPP-Projektes SAAone in den Niederlanden (HA) .....Heft 7/8, S. 299-306
- Rinke, N.; Schiermeyer, C.; Pascucci, F.; Berkhahn, V.; Friedrich, B.:* MODIS – Ein Simulationsmodell zur Bewertung von Verkehrsflächen nach dem Shared-Space-Gestaltungsprinzip (HA) .....Heft 7/8, S. 341-346
- Roller, C.; von Ramin, M.; Carstens, S.; Stolz, A.:* Schadensklassifizierung für Gebäude nach Extremereignissen (HA) .....Heft 1, S. 1-10
- Rug, W.; Loebjinski, M.; Pasternak, H.:* Zuverlässigkeitsbewertung von Holzbauteilen im Bestand (HA) .....Heft 2, S. 65-73
- Rug, W.; Linke, G.; Pasternak, H.:* Festigkeitssortierung von Bauholz in historischen Gebäuden – Bericht zum Stand der Technik (HA) .....Heft 5, S. 229-236
- Rusakevicius, D.; Belevicius, R.; Juozapaitis, A.; Misiunaite, I.; Valentinavicius, S.:* Optimal Schemes of Underslung Girder Foot Bridges for Different Spans and Deck Types (TB) .....Heft 10, S. 427-434
- Sadegh-Azar, H.; Feldbusch, A.; Agne, P.; Kögel, C.:* Schwingungsuntersuchungen mit dem Smartphone und Tablet (HA) .....Heft 5, S. 200-211
- Sager, D.; Finsterwalder, K.:* Verfahren zur langfristigen Sicherheitsbetrachtung von Deponiebauwerken (HA) .....Heft 1, S. 11-19
- Sailer, M.; Fillibeck, J.; Kretschmer, M.; Loga, H.:* 2. S-Bahn-Stammstrecke München – Besondere geotechnische Untersuchungen für ein herausforderndes Innenstadtprojekt (HA) .....Heft 7/8, S. 323-331
- Salcher, P.; Menge, M.; Mack, Th.; Geier, R.; Petraschek, Th.; Bruschetini-Ambro, Z.:* 160km/h auf Hilfsbrücken der ÖBB (HA) .....Heft 7/8, S. 313-322
- Savidis, S.; Le, V. H.; Rackwitz, F.:* Verformungsakkumulation bei Monopilegründungen in Sand mit Lastrichtungswechseln (HA) .....Heft 6, S. 263-270
- Schach, R.; Weller, C.:* Bauwerksinspektion mit unbemannten Flugsystemen (HA) .....Heft 6, S. 271-279
- Schach, R.; Krause, M.; Näther, M.; Nerella, V. N.:* CONPrint3D: Beton-3D-Druck als Ersatz für den Mauerwerksbau (HA) .....Heft 9, S. 355-363
- Schäfer, J.; Christou, G.; Herbrand, M.; Kopp, M.; Wolters, K.:* Tragmechanismen neuartiger, kleinskaliger Pin-Verbundmittel (HA) .....Heft 11, S. 503-512
- Schatten, H.; Holtschoppen, B.; Michel, P.; Klinkel, S.:* Bodendynamische Effekte bei der Auslegung von Schüttgutfundamenten flüssigkeitsgefüllter Tankbauwerke unter seismischer Beanspruchung (HA) .....Heft 10, S. 435-443
- Schiermeyer, C.; Pascucci, F.; Rinke, N.; Berkhahn, V.; Friedrich, B.:* MODIS – Ein Simulationsmodell zur Bewertung von Verkehrsflächen nach dem Shared-Space-Gestaltungsprinzip (HA) .....Heft 7/8, S. 341-346
- Schmid, J.; Lener, G.:* Vergleich von Ermüdungslasten für Eisenbahnbrücken aus Lastmodell und Messdaten (HA) .....Heft 2, S. 74-78
- Schmidmeier, M.; Schütz, K. G.; Ehmann, R.; Willberg, U.:* Nachrechnung bestehender Straßenbrücken auf Grundlage messbasierter Lastmodelle (HA) .....Heft 4, S. 174-178
- Schneider, M.; Wang, D.; Kemper, D.; Fischer, L.; Oeser, M.:* Einwirkung von Aufgrabungen im Straßenraum auf die Zustandsentwicklung von kommunalen Straßen (HA) .....Heft 1, S. 20-31
- Schramm, N.; Fischer, O.; Gehrlein, S.:* Labor- und Feldversuche zur realitätsnahen Beurteilung der Querkrafttragfähigkeit von bestehenden Spannbetonbrücken (HA) .....Heft 11, S. 455-463
- Schütz, K. G.; Schmidmeier, M.; Ehmann, R.; Willberg, U.:* Nachrechnung bestehender Straßenbrücken auf Grundlage messbasierter Lastmodelle (HA) .....Heft 4, S. 174-178
- Schweiger, H. F.; Ausweger, G. M.; Marte, R.:* Untersuchungen zum Einfluss von Stauspiegelschwankungen auf das Verhalten einer langsamen Massenbewegung (HA) .....Heft 9, S. 377-386
- Siepen, W.; Retzepis, I.:* Ertüchtigung der Autobahnbrücke über den Neckar und Neckarkanal in Heidelberg-Wieblingen (HA) .....Heft 7/8, S. 307-312
- Spang, Ch.; Mähner, D.; Korte, A.; Festag, G.:* Aktivierung des

# Verfasserregister

(HA) = Hauptaufsatz, (TB) = Technischer Bericht

- Pfahlmantelwiderstandes von Bohrpfählen im Festgestein (HA) .....Heft 4, S. 155-164
- Spelter, A.; Rempel, S.; Will, N.; Hegger, J.*: Prüfkonzept zur Untersuchung des Dauerstandverhaltens von textilbewehrtem Beton (HA) .....Heft 9, S. 364-369
- Sprinke, P.*: Ersatzneubau der Lennetalbrücke (TB) .....Heft 3, S. 138-142
- Stadler, J.; Adam, D.; Breit, K.; Kohlböck, D.; Kainrath, A.*: Analyse des Tragverhaltens vorgespannter Anker unter Verwendung eines gekoppelten Federmodells (HA) .....Heft 4, S. 165-173
- Stark, A.; Classen, M.; Herbrand, M.*: Dübelkennlinien von Verbunddübeln mit Stahlversagen (HA) .....Heft 6, S. 237-244
- Steinke, Ch.; Zreid, I.; Kaliske, M.*: Gradientenverbesserte Microplane-Modelle für Beton (HA) .....Heft 2, S. 87-95
- Stingl, V.; Neumann, P.; Kirschner, H.*: Tunnelbau in einer Großbrüschung – Wuyi Tunnel der Hochgeschwindigkeitsbahnstrecke Hefei-Fuzhou, VR China (TB) .....Heft 12, S. 550-557
- Stolz, A.; von Ramin, M.; Carstens, S.; Roller, C.*: Schadensklassifizierung für Gebäude nach Extremereignissen (HA) .....Heft 1, S. 1-10
- T**
- Tecusan, R.; Zilch, K.*: Sicherheitsaspekte bei nicht-linearen FEM Berechnungen (HA) .....Heft 12, S. 518-527
- Thewes, M.; Niewerth, S.; Vogt, P.*: Wertung strategischer und lebenszyklusorientierter Zuschlagskriterien für die Vergabe von Bauleistungen (HA) .....Heft 9, S. 398-405
- U**
- Unterwiesing, H.; Novak, F.; Ogris, A.*: Aufbereitete Schadensäquivalenzfaktoren für Ermüdungsnachweise von orthotropen Fahrbahnplatten stählerner Straßenbrücken (HA) .....Heft 10, S. 416-426
- V**
- Valentinavicius, S.; Belevicius, R.; Juozapaitis, A.; Rusakevicius, D.; Misiunaite, I.*: Optimal Schemes of Underslung Girder Foot Bridges for Different Spans and Deck Types (TB) .....Heft 10, S. 427-434
- Vayas, I.; Kouniaki, K.M.; Lignos, X.*: Ermittlung von Dehnungen in Stahlbauteilen unter Anwendung der infraroten Thermographie (HA) .....Heft 03, S. 105-114
- Veit-Egerer, R.; Furtmüller, T.; Adam, C.*: Temperatur- und Massenkompensation für Langzeit-Brückenüberwachung (HA) .....Heft 12, S. 528-536
- Vogler, N.; Gluth, G. J. G.; Oppat, K.; Kühne, H.-C.*: Charakterisierung von Bauteiloberflächen – Rautiefenbestimmung mittels konventioneller und laserbasierter Verfahren (HA) .....Heft 3, S. 97-104
- Vogt, P.; Niewerth, S.; Thewes, M.*: Wertung strategischer und lebenszyklusorientierter Zuschlagskriterien für die Vergabe von Bauleistungen (HA) .....Heft 9, S. 398-405
- von der Haar, C.; Marx, S.*: Ein B-WIM-System zur Verkehrslastbestimmung durch kombinierte Auswertung lokaler und globaler Tragwerksreaktionen (HA) .....Heft 7/8, S. 347-353
- von Ramin, M.; Carstens, S.; Roller, C.; Stolz, A.*: Schadensklassifizierung für Gebäude nach Extremereignissen (HA) .....Heft 1, S. 1-10
- W**
- Wagner, W.; Herwig, T.*: Zur Behandlung von Vouten im Rahmen der FEM (HA) .....Heft 10, S. 444-453
- Wang, D.; Schneider, M.; Kemper, D.; Fischer, L.; Oeser, M.*: Einwirkung von Aufgrabungen im Straßenraum auf die Zustandsentwicklung von kommunalen Straßen (HA) .....Heft 1, S. 20-31
- Wang, D.; Hu, J.; Liu, P.; Oeser, M.*: Mikroskalige Analyse des Ermüdungsverhaltens von Asphalten (HA) .....Heft 6, S. 256-262
- Weller, C.; Schach, R.*: Bauwerksinspektion mit unbemannten Flugsystemen (HA) .....Heft 6, S. 271-279
- Will, N.; Spelter, A.; Rempel, S.; Hegger, J.*: Prüfkonzept zur Untersuchung des Dauerstandverhaltens von textilbewehrtem Beton (HA) .....Heft 9, S. 364-369
- Willberg, U.; Schmidmeier, M.; Schütz, K. G.; Ehmann, R.*: Nachrechnung bestehender Straßenbrücken auf Grundlage messbasierter Lastmodelle (HA) .....Heft 4, S. 174-178
- Wimmer, H.*: Zur Statik des schubelastischen Laminatbalkens (HA) .....Heft 2, S. 79-86
- Wolters, K.; Christou, G.; Herbrand, M.; Kopp, M.; Schäfer, J.*: Tragmechanismen neuartiger, kleinskaliger Pin-Verbundmittel (HA) .....Heft 11, S. 503-512
- Z**
- Zedler, T.; Riedel, S.*: Planung und Bau von drei Freivorbaugroßbrücken im Zuge des PPP-Projektes SAAone in den Niederlanden (HA) .....Heft 7/8, S. 299-306
- Zilch, K.; Tecusan, R.*: Sicherheitsaspekte bei nicht-linearen FEM Berechnungen (HA) .....Heft 12, S. 518-527
- Zindler, R.; Gerhauer, U.; Grass, B.*: Schwingungsisolation von Gebäuden mittels hochbelastbarer, elastischer Punkt- und Streifenlagerung, dargestellt am Beispiel des Projekts Einkaufszentrum und Hotel Moosach (HA) .....Heft 1, S. 32-38
- Zreid, I.; Steinke, Ch.; Kaliske, M.*: Gradientenverbesserte Microplane-Modelle für Beton (HA) .....Heft 2, S. 87-95

# Chronik

(HA) = Hauptaufsatz, (TB) = Technischer Bericht

## 01

Schadensklassifizierung für Gebäude nach Extremereignissen (HA), von *Ramin, M.; Carstens, S.; Roller, C.; Stolz, A.* .....Heft 1, S. 1-10

Verfahren zur langfristigen Sicherheitsbetrachtung von Deponiebauwerken (HA), *Finsterwalder, K.; Sager, D.* .....Heft 1, S. 11-19

Einwirkung von Aufgrabungen im Straßenraum auf die Zustandsentwicklung von kommunalen Straßen (HA), *Wang, D.; Schneider, M.; Kemper, D.; Fischer, L.; Oeser, M.* .....Heft 1, S. 20-31

Schwingungsisolation von Gebäuden mittels hochbelastbarer, elastischer Punkt- und Streifenlagerung, dargestellt am Beispiel des Projekts Einkaufszentrum und Hotel Moosach (HA), *Gerhaher, U.; Zindler, R.; Grass, B.* .....Heft 1, S. 32-38

Lärmschutzwände entlang von Hochgeschwindigkeitsstrecken: Normung – Berechnung – Messung (HA), *Reiterer, M.; Lachinger, S.; Kari, H.* .....Heft 1, S. 39-49

## 02

Erfolgsfaktoren und Rahmenbedingungen von Wertschöpfungspartnerschaften für die Realisierung von Bauvorhaben – Eine empirische Analyse am Beispiel von Unternehmensimmobilien (HA), *Dörr, A.; Pfnür, A.; Glock, C.* .....Heft 2, S. 51-64

Zuverlässigkeitsbewertung von Holzbauteilen im Bestand (HA), *Loebjinski, M.; Rug, W.; Pasternak, H.* .....Heft 2, S. 65-73

Vergleich von Ermüdungslasten für Eisenbahnbrücken aus Lastmodell und Messdaten (HA), *Schmid, J.; Lener, G.* .....Heft 2, S. 74-78

Zur Statik des schubelastischen Laminatbalkens (HA), *Wimmer, H.* .....Heft 2, S. 79-86

Gradientenverbesserte Microplane-Modelle für Beton (HA), *Zreid, I.; Steinke, Ch.; Kaliske, M.* .....Heft 2, S. 87-95

## 03

Charakterisierung von Bauteiloberflächen – Rautiefenbestimmung mittels konventioneller und laserbasierter Verfahren (HA), *Vogler, N.; Gluth, G. J. G.; Oppat, K.; Kühne, H.-C.* .....Heft 3, S. 97-104

Ermittlung von Dehnungen in Stahlbauteilen unter Anwendung der infraroten Thermographie (HA), *Kouniaki, K.M.; Lignos, X.; Vayas, I.* .....Heft 3, S. 105-114

Zeitabhängige Windbeanspruchungen von geklebten Fassadenanschlüssen (HA), *Kemper, F.; Ledecy, L.; Feldmann, M.; Pasternak, H.; Fischer, V.* .....Heft 3, S. 115-122

Rabitzgewölbe. Von der Herstellung bis zur statischen Ertüchtigung der Abhänger (HA), *Richter, D.; Köck, B.; Holzer, S. M.* .....Heft 3, S. 123-132

Brückenbau mit BIM. Innovative Planungsmethode mit vielen Chancen (TB), *Hochmuth, M.* .....Heft 3, S. 133-137

Ersatzneubau der Lennetalbrücke (TB), *Sprinke, P.* .....Heft 3, S. 138-142

## 04

Verschleißbeurteilung für die Verdichtung mit Oszillationswalzen (HA), *Pistol, J.; Adam, D.* .....Heft 4, S. 143-154

Aktivierung des Pfahlmantelwiderstandes von Bohrpfählen im Festgestein (HA), *Mähner, D.; Korte, A.; Spang, Ch.; Festag, G.* .....Heft 4, S. 155-164

Analyse des Tragverhaltens vorgespannter Anker unter Verwendung eines gekoppelten Federmodells (HA), *Adam, D.; Breit, K.; Stadler, J.; Kohlböck, D.; Kainrath, A.* .....Heft 4, S. 165-173

Nachrechnung bestehender Straßenbrücken auf Grundlage messbasierter Lastmodelle (HA), *Schmidmeier, M.; Schütz, K. G.; Ehmann, R.; Willberg, U.* .....Heft 4, S. 174-178

Zimmermannsmäßige Verbindungen – Klassifizierung und Tragverhalten (HA), *Meisel, A.* .....Heft 4, S. 179-189

## 05

Eine auf Randpunkten basierte hierarchische Spline Parametrisierung für zwei- und dreidimensionale Strukturen (HA), *Chan, C. L.; Anitescu, C.; Rabczuk, T.* .....Heft 5, S. 191-199

Schwingungsuntersuchungen mit dem Smartphone und Tablet (HA), *Sadegh-Azar, H.; Feldbusch, A.; Agne, P.; Kögel, C.* .....Heft 5, S. 200-211

Nachweis der Kippstabilität schlanker Stahlbeton- und Spannbetonträger komplexer Geometrie mit der nicht-linearen FEM (HA), *Kolodziejczyk, A.; Maurer, R.* .....Heft 5, S. 212-222

Das Verhalten von reparaturgeschweißten Altstählen unter nicht vorwiegend ruhender Beanspruchung (Teil 2) (HA), *Doliva, S.* .....Heft 5, S. 223-228

Festigkeitssortierung von Bauholz in historischen Gebäuden – Bericht zum Stand der Technik (HA), *Linke, G.; Rug, W.; Pasternak, H.* .....Heft 5, S. 229-236

## 06

Dübelkennlinien von Verbunddübelleisten mit Stahlversagen (HA), *Classen, M.; Herbrand, M.; Stark, A.* .....Heft 6, S. 237-244

Hochfrequente Ermüdungsversuche zur Schubkraftübertragung in unbewehrten Fugen (HA), *Berger, J.; Huber, P.; Feix, J.; Kollegger, J.* .....Heft 6, S. 245-255

Mikroskalige Analyse des Ermüdungsverhaltens von Asphalten (HA), *Hu, J.; Liu, P.; Wang, D.; Oeser, M.* .....Heft 6, S. 256-262

Verformungsakkumulation bei Monopilegründungen in Sand mit Lastrichtungswechseln (HA), *Le, V. H.; Rackwitz, F.; Savidis, S.* .....Heft 6, S. 263-270

# Chronik

(HA) = Hauptaufsatz, (TB) = Technischer Bericht

Bauwerksinspektion mit unbemannten Flugsystemen (HA), *Schach, R.; Weller, C.* .....Heft 6, S. 271-279  
Ermittlung der Materialkennwerte der Bewehrung für die Bemessung von textilbewehrten Bauteilen (HA), *Rempel, S.; Ricker, M.* .....Heft 6, S. 280-288

Prüfmethode zur Ermittlung des Zugtragverhaltens von textiler Bewehrung für Beton (TB), *Hinzen, M.* .....Heft 6, S. 289-291

## 07/08

Fertigteileinsatz im Brückenbau – Chancen nutzen (HA), *Marzahn, G.; Karroum, A.* .....Heft 7/8, S. 293-298

Planung und Bau von drei Freivorbaugroßbrücken im Zuge des PPP-Projektes SAAone in den Niederlanden (HA), *Zedler, T.; Riedel, S.* .....Heft 7/8, S. 299-306

Ertüchtigung der Autobahnbrücke über den Neckar und Neckarkanal in Heidelberg-Wieblingen (HA), *Retzepis, I.; Siepen, W.* .....Heft 7/8, S. 307-312

160km/h auf Hilfsbrücken der ÖBB (HA), *Menge, M.; Mack, Th.; Geier, R.; Petraschek, Th.; Bruschetini-Ambro, Z.; Salcher, P.* .....Heft 7/8, S. 313-322

2. S-Bahn-Stammstrecke München – Besondere geotechnische Untersuchungen für ein herausforderndes Innenstadtprojekt (HA), *Fillibeck, J.; Sailer, M.; Kretschmer, M.; Loga, H.* .....Heft 7/8, S. 323-331

Erdbebenbeanspruchung von Wasserbauwerken (HA), *Matildis, G.* .....Heft 7/8, S. 332-340

MODIS – Ein Simulationsmodell zur Bewertung von Verkehrsflächen nach dem Shared-Space-Gestaltungsprinzip (HA), *Schiermeyer, C.; Pascucci, F.; Rinke, N.; Berkhahn, V.; Friedrich, B.* .....Heft 7/8, S. 341-346

Ein B-WIM-System zur Verkehrslastbestimmung durch kombinierte Auswertung lokaler und globaler Tragwerksreaktionen (HA), *von der Haar, C.; Marx, S.* .....Heft 7/8, S. 347-353

## 09

CONPrint3D: Beton-3D-Druck als Ersatz für den Mauerwerksbau (HA), *Schach, R.; Krause, M.; Näther, M.; Nerella, V. N.* .....Heft 9, S. 355-363

Prüfkonzept zur Untersuchung des Dauerstandverhaltens von textilbewehrtem Beton (HA), *Spelter, A.; Rempel, S.; Will, N.; Hegger, J.* .....Heft 9, S. 364-369

Der Bezugssystemwechsel im amtlichen Vermessungswesen und seine Folgen bei der Nutzung von Lage- und Höhenkoordinaten für Bauvorhaben (HA), *Heunecke, O.* .....Heft 9, S. 370-376

Untersuchungen zum Einfluss von Stauspiegelschwankungen auf das Verhalten einer langsamen Massenbewegung (HA), *Ausweger, G. M.; Schweiger, H. F.; Marte, R.* .....Heft 9, S. 377-386

Herstellen von Arbeitsebenen im Gewässer und im städtischen Umfeld (TB), *Groß, T.; Arndt, M.* .....Heft 9, S. 387-391

Baubegleitendes Störungs-Controlling – Konfliktmanagement bei Großbauvorhaben hinsichtlich Planungs- und Bauablaufstörungen (TB), *Rhode, Ch.; Mozer, M.; Mehlig, B.; Kron, C.* .....Heft 9, S. 392-397

Wertung strategischer und lebenszyklusorientierter Zuschlagskriterien für die Vergabe von Bauleistungen (HA), *Niewerth, S.; Vogt, P.; Thewes, M.* .....Heft 9, S. 398-405

## 10

BIM-gerechter Entwurf von Brücken – Grundlagen, Methodik und technische Anforderungen (HA), *Nöldgen, M.; Bach, A.* .....Heft 10, S. 407-415

Aufbereitete Schadensäquivalenzfaktoren für Ermüdungsnachweise von orthotropen Fahrbahnplatten stählerner Straßenbrücken (HA), *Unterweger, H.; Novak, F.; Ogris, A.* .....Heft 10, S. 416-426

Optimal Schemes of Underslung Girder Foot Bridges for Different Spans and Deck Types (TB), *Belevicius, R.; Juozapaitis, A.; Rusakevicius, D.; Misiunaite, I.; Valentinavicius, S.* .....Heft 10, S. 427-434

Bodendynamische Effekte bei der Auslegung von Schüttgutfundamenten flüssigkeitsgefüllter Tankbauwerke unter seismischer Beanspruchung (HA), *Schatten, H.; Holtschoppen, B.; Michel, P.; Klinkel, S.* .....Heft 10, S. 435-443

Zur Behandlung von Vouten im Rahmen der FEM (HA), *Herwig, T.; Wagner, W.* .....Heft 10, S. 444-453

## 11

Labor- und Feldversuche zur realitätsnahen Beurteilung der Querkrafttragfähigkeit von bestehenden Spannbetonbrücken (HA), *Fischer, O.; Schramm, N.; Gehrlein, S.* .....Heft 11, S. 455-463

Querkraftversuche an Spannbetondurchlaufträgern mit Rechteck- und I-Querschnitt (HA), *Herbrand, M.; Classen, M.; Adam, V.* .....Heft 11, S. 465-473

Monitoring von Querkraftversuchen an Spannbetondurchlaufträgern mit Ultraschall und Codawelleninterferometrie (HA), *Niederleithinger, E.; Herbrand, M.; Müller, M.* .....Heft 11, S. 474-481

Infrastrukturmanagement – ein Baukasten für Organisationsmodelle mit Privatsektorbeteiligung (Teil I) (HA), *Alfen, H. W.* .....Heft 11, S. 482-494

Tragverhalten von verschraubten Brettsper Holz Wand-Deckenstößen mit und ohne elastische Zwischenlagen (HA), *Maderebner, R.; Gerhauer, U.; Flach, M.; Hirschmüller, S.* .....Heft 11, S. 495-502

Tragmechanismen neuartiger, kleinskaliger Pin-Verbundmittel (HA), *Christou, G.; Herbrand, M.; Kopp, M.; Wolters, K.; Schäfer, J.* .....Heft 11, S. 503-512

## 12

Wie realistisch sind Berechnungen in der Geotechnik? (HA), *Kolymbas, D.* .....Heft 12, S. 513-517

Sicherheitsaspekte bei nicht-linearen FEM Berechnungen (HA), *Zilch, K.; Tecusan, R.* .....Heft 12, S. 518-527



# Chronik

(HA) = Hauptaufsatz, (TB) = Technischer Bericht

Temperatur- und Massenkompensation für Langzeit-Brückenüberwachung (HA), *Furtmüller, T.; Adam, C.; Veit-Egerer, R.* .....Heft 12, S. 528-536

Konzepte für Datenqualität und Datenablage bei Entwurf und Umsetzung von Monitoringsystemen (HA), *Herrmann, R.; Rabe, J.; Bolle, G.; Marx, S.* .....Heft 12, S. 537-545

Infrastrukturmanagement – ein Baukasten für Organisationsmodelle mit Privatsektorbeteiligung (Teil II) (HA), *Alfen, H. W.* .....Heft 12, S. 546-549

Tunnelbau in einer Großbrutschung – Wuyi Tunnel der Hochgeschwindigkeitsbahnstrecke Hefei-Fuzhou, VR China (TB), *Stingl, V.; Neumann, P.; Kirschner, H.* .....Heft 12, S. 550-557