

Bauingenieur

Die richtungweisende Zeitschrift im Bauingenieurwesen

Jahresinhalt 2006 Band 81

Sprecher der Herausgeber

K. Zilch, München

Herausgeber

G. Girmscheid, Zürich

R. Katzenbach, Darmstadt

H. Pasternak, Cottbus

P. Wriggers, Hannover

K. Zilch, München

Alle Beiträge unter www.bauingenieur.de recherchierbar

Autorenverzeichnis 2006
Author index 2006

- Akkermann, J.; Hewener, A.: Erdbebenmessung des Schiffshebewerks am Dreischluchten-Staudamm, China (HA) 171
Angelmaier, V.; Friede, R.; Steinmann, R.: Das Parkhaus für die Neue Landesmesse in Stuttgart über der Autobahn A8 (HA) 413
Aschaber, M.; Hintringer, H.; Kirsch, P.; Wicke, M.: Die Wiederherstellung der Spannbetonbrücken im Paznauntal (HA) 153
Astheimer, B. → Katzenbach, R.
Becker, A. → Gralla, M.
Berner, F.; Hahr, H.: Hochschullehrer – Memorandum: Baubetrieb und Bauwirtschaft – Universitäre Lehre und Forschung (HA) 110
Biegus, A.; Rykaluk, K.: Zum Einsturz der Messehalle in Kattowitz (HA) 517
Blümel, S. → Rudolf-Wittrin, W.
Boley, C. → Schmitz, S.
Böttcher, M. → Lange, J.
Brachmann, A.: Wohnen und Parken im Zentrum von München (KTB) 351
Breuherr, K.; Fritsche, T.; Gläser, Ch.; Pfisterer, H.; Zilch, K.: Innovative Methoden zur Verstärkung der Franz-Josef-Strauß-Brücke in Passau (HA) 7
Buschmeyer, W.; Lubasch, P.: Temperaturbeanspruchung von Straßenbrücken aus Beton (HA) 189
Claus, G.; Schymiczek, K.: Biofilme in Tunneldrainagen (HA) 367
Dallner, C. → Hülder, G.
Dehne, M.; Kruse, D.: Brandschutz bei mehrgeschossigen Holzbauten – Praxiserfahrung und neue Entwicklungen (HA) 142
Döge, T. → Gebbeken, N.
Dreyer, J. → Girmscheid, G.
Dreyer, O. → Peil, U.
Ehrenstein, G.W. → Hülder, G.
Eiding, J. → Schiller, W.
Eilering, S.: Ideelle Biegedrillknicklasten von seitlich am Obergurt gestützten Brett-schichtträgern (HA) 489
El-Mossallamy, Y. → Lutz, B.
Essl, R. → Zilch, K.
Feix, J.; Zorn, A.; Kuss, S.; Zotl, W.: Dynamische Berechnung der Erdbebeeinwirkung bei der Überbauung der Stadtbahnbögen Spittelauer Lände in Wien (HA) 161
Feldmann, M.; Gerasch, W.-J.; Wolperding, G.: Einsatz schlanker Außenstützen für die neue Philharmonie in Luxemburg durch Reduktion der Schwingungsamplituden (HA) 465
Feyrer, K.; Wehking, K.-H.: Lebensdauer von Drahtseilen unter schwellender Zugkraft – Wissenstand und Ausblick (HA) 533
Fillibeck, J.; Vogt, N.; Zaunseder, M.: Bau der U-Bahn-Linie U3 Nord, Los 1 in München (HA) 359
Friede, R. → Angelmaier, V.
Friedrich, H.: Instandsetzung orthotroper Fahrbahnplatten durch Aufkleben von Stahlblechen (HA) 289
Fritsche, T. → Breuherr, K.
Fritzsche, M. → Schach, R.
Gebbeken, N.; Döge, T.: Der Reflexionsfaktor bei der senkrechten Reflexion von Luftstoßwellen an starren und nachgiebigen Materialien (HA) 497
Gehbauer, F.; Kirsch, J.: Lean Construction – Produktivitätssteigerung durch „schlanke“ Bauprozesse (HA) 505
Gerasch, W.-J. → Feldmann, M.
Giese, S.; Kirsch, A.; Ziegler, M.: Numerische Untersuchung von Schwervorgängen mit der Diskrete-Partikel-Methode (HA) 232
Girmscheid, G.; Dreyer, J.: Public Private Partnership – Begriffliche Strukturierung und Modellbildung (HA) 99
Girmscheid, G.: NPV-Wirtschaftlichkeitsanalysemodell – Lebenszyklusbetrachtung von kommunalen Straßenunterhalts-PPPs (HA) 455
Girmscheid, G.: Risikobasiertes probabilistisches LC-NPV-Modell – Bewertung alternativer baulicher Lösungen (HA) 394
Girmscheid, G.; Schaiter, B.; Scheteling, K.: HDD – Horizontal Directional Drilling – Druckbedingte Schadensereignisse bei Pilotbohrungen (HA) 523
Gläser, Ch. → Breuherr, K.
Gralla, M.; Becker, A.: Bewertung von Planungsleistungen und deren baubetriebliche Berücksichtigung (HA) 126
Grünberg, J.; Hansen, M.: Fundamentbemessung nach neuem Sicherheitskonzept – Schnittstellenproblem Bodenfuge – (HA) 240
Gutberlet, C. → Katzenbach R.
Hahr, H. → Berner, F.
Hankers, Ch.; Matzdorff, D.: Bauen im Bestand – Verstärkung mit Spritzbeton (HA) 303
Hansen, M. → Grünberg, J.
Hartz, U.: EN 10080 für Betonstahl (HA) 195
Häupel, H. → Schach, R.
Hemmert-Halswick, A.; Ullrich, S.: Minderung der Geräuschemissionen von Fahrbahnübergängen (HA) 135
Hennecke, M. → Zilch, K.
Herrmann, N. → Larcher, M.
Hewener, A. → Akkermann, J.
Hintringer, H. → Aschaber, M.
Hülder, G.; Dallner, C.; Ehrenstein, G.W.: Aushärtung von Epoxidharzklebstoffen zur nachträglichen Verstärkung von Tragwerken mit CFK-Lamellen (HA) 449
Jentzsch, K.J.; Liscovius, R.: Die Rekonstruktion der Bahnsteighallen des Dresdner Hauptbahnhofes – moderne Membran über historischem Stahlfachwerk (HA) 323
Katzenbach, R. → Moormann, Ch.
Katzenbach, R.; Astheimer, B.; Wachter, S.; Vogler, M.; Seip, M.: Instandsetzung einer instabilen Tiefen Baugrube in gespanntem Grundwasser (HA) 511
Katzenbach, R.; Gutberlet, C.; Wachter, S.: Der Phicometer-Scherversuch als leistungsfähiges Verfahren zur in-situ Bestimmung der Scherfestigkeit im Bohrloch (HA) 406
Katzenbach, R.; Ramm, H.: Möglichkeiten und Grenzen der Nutzung von Bestandsfundamentierungen (HA) 311
Keller, T. → Rojek, R.
Kellner, C. → Vogt, N.
Kirsch, A. → Giese, S.
Kirsch, P. → Aschaber, M.
Kirsch, J. → Gehbauer, F.
Kratzer, K. → Seim, W.
Krätzig, W. B.; Petryna, Y.S.: Iterative Berechnung inelastischer Stahlbetonstabwerke mit linearer FE-Software (HA) 181
Kruse, D. → Dehne, M.
Kuss, S. → Feix, J.
Kusterle, W.: Spritzbeton – Technologie 2006 (T) 302
Lange, J.; Böttcher, M.: Theoretische und experimentelle Grundlagen für die Berechnung von Wand-Sandwichelementen mit Öffnungen (HA) 441
Larcher, M.; Herrmann, N.; Stempniewski, L.: Explosionssimulation leichter Hallenhüllkonstruktionen (HA) 271
Lehnert, S.; Schween, T.: Bauen mit Folienkissen (HA) 285
Leupold, D.; Merkel, G.: Subaquatische Vorkonsolidierungsarbeiten zur Stabilisierung eingelagerter Feinschlammteilings auf einer industriellen Absetzanlage (HA) 67
Liscovius, R. → Jentzsch, K.J.
Lorenz, T.; Mandl, P.; Robra, J.: Der neue Kontrollturm am Flughafen Wien (HA) 203

- Lubasch, P. → Buschmeyer, W.
Lutz, B.; El-Mossallamy, Y.; Richter, Th.:
Ein einfaches, für die Handrechnung
geeignetes Berechnungsverfahren zur
Abschätzung des globalen Last-Setzungs-
verhaltens von Kombinierten Pfahl-
Plattengründungen (HA) 61
- Mandl, P. → Lorenz, T.
Matzdorff, D. → Hankers, Ch.
Mazzolani, F.: The waterway strait crossing
by means of Submerged Floating Tunnels
(HA) 218
Meinz, J. → Pasternak, H.
Meinz, J.: Access steel – Eurocodes made
easy! (B) 436
Merkel, G. → Leupold, D.
Moormann, Ch.; Katzenbach, R.: Experi-
mentelle und rechnerische Untersuchun-
gen zum Tragverhalten räumlicher Aus-
steifungssysteme von Tiefen Baugruben
(HA) 373
Müller, B. → Vogt, N.
Müller, R.; Wagner, M.: Berechnung
sprengwirkungshemmender Fenster- und
Fassadenkonstruktionen (HA) 475
Münsch, R.; Reinhardt, H.-W.: Bauschäden
an Membrantragwerken und zugehörige
Werkstoff-Prüfverfahren (HA) 332
- Naujoks, B.: Tragwerk und Montage der
Bügelgebäude des Berliner Hauptbahn-
hofs (HA) 43
Neuberg, F. → Wassouf, Z.
Nowotny, H. → Seim, W.
- Ofner, R. → Wimmer, H.
Otto, J. → Schach, R.
- Pasternak, H. → Rudolf-Wittrin, W.
Pasternak, H.; Meinz, J.: Versuche zu
geklebten Verstärkungen im Stahlhoch-
bau (HA) 212
Peil, U.; Dreyer, O.: Regen-Wind induzierte
Seilschwingungen in laminarer und
turbulenter Strömung (HA) 224
Peil, U.; Ruff, D.: Leichte Träger aus Sand-
wichelementen für die Bauwerkssanie-
rung – experimentelle Untersuchungen
(HA) 81
Petryna, Y.S. → Krätzig, W.B.
Pfeiffer, U. → Seim, W.
Pfisterer, H. → Breuherr, K.
- Ramm, H. → Katzenbach R.
Rank, E. → Wassouf, Z.
Rein, A.: Wandelbares Dach Festungsarena
Kufstein (KTB) 356
Reinecke, R.: Eingriffe an der Kommunwand
– Gefahren beim Bauen im Bestand
(HA) 318
Reinhardt, H.-W. → Münsch, R.
Richter, Th. → Lutz, B.
Robra, J. → Lorenz, T.
Rojek, R.; Romer, R.; Keller, T.: Neuartige
Modelle für die Steggrenztragfähigkeit
in Stahlbetontragwerken ohne Stegbe-
wehrung (HA) 23
Romer, R. → Rojek, R.
Rubin, H.: Vereinfachte Berechnung der
Wölbkrafttorsion von Stäben mit dünn-
wandigen Hohlquerschnitten (HA) 538
Rudolf-Wittrin, W.; Stimpfle, B.; Blümel, S.;
Pasternak, H.: Von der CargoLifter-Werft-
halle zu Tropical Islands – Konstruktion,
Herstellung und Montage der neuen
ETFE-Folienkissen-Eindeckung (HA) 33
Ruff, D. → Peil, U.
Rykaluk, K. → Biegus, A.
- Schach, R.; Otto, J.; Häupel, H.; Fritzsche,
M.: Lebenszykluskosten von Brückenbau-
werken (HA) 343
Schaiter, B. → Girmscheid, G.
Scheteling, K. → Girmscheid, G.
Schiller, W.; Eiding, J.: Problemfall Sport-
Hallen (B) 464
Schmitz, S.; Boley, C.; Zou, Y.: Kontakterosi-
on bei Dämmen und Deichen (HA) 387
Schneider, F.; Wörner, J.-D.: Zeitabhängiges
Materialverhalten von Glas (HA) 278
Schönenberger, L. → Wenger, P.
Schröter, F.: Anwendung von höherfesten
Stahlwerkstoffen für Schweißkonstrukti-
onen in Wasserkraftanlagen (HA) 429
Schween, T. → Lehnert, S.
Schymiczek, K. → Claus, G.
Seiler, Ch.: Auslegung von Straßengelän-
dern der Rückhaltstufe H2 nach DIN EN
1317 auf der Grundlage von Crash Simu-
lationen (HA) 87
Seim, W.; Kratzer, K.; Pfeiffer, U.; Nowotny,
H.: Die Linachtalsperre bei Vöhrenbach
im Schwarzwald – Nachweis der Erdbe-
bensicherheit (HA) 72
Seip, M. → Katzenbach, R.
Sobek, W.; Winterstetter, Th.: Der Neubau
der Mannheimer Versicherung – Trans-
parenz und Innovation (HA) 1
Spang, K.: Innovative Projektabwicklung
bei Bauprojekten – Plädoyer für einen
Paradigmenwechsel – (HA) 117
- Steinmann, R. → Angelmaier, V.
Stempniewski, L. → Larcher, M.
Stimpfle, B. → Rudolf-Wittrin, W.
Stimpfle, B.: Bolzenbemessung auf Biegung
in zweischnittigen Verbindungen
(HA) 426
Strohmann, I.: 25. Steinfurter Stahlbau-
Seminar (T) 358
Szatmári, I.: Das Schiebeverfahren beim Bau
der Donau-Brücke bei Dunaujváros
(HA) 437
Ulrich, S. → Hemmert-Halswick, A.
van Treeck, C. → Wassouf, Z.
- Vogler, M. → Katzenbach, R.
Vogt, N. → Fillibeck, J.
Vogt, N.; Kellner, C.; Müller, B.: Geothermie
im Zentrum Münchens: Machbarkeitsstu-
die am Beispiel der Erweiterung U6
Marienplatz (HA) 293
- Wachter, S. → Katzenbach R.
Wachter, S. → Katzenbach, R.
Wagner, M. → Müller, R.
Wassouf, Z.; Egger, M.; van Treeck, C.;
Rank, E.; Neuberg, F.: Produktmodell
basierte Simulation des Ressourcenbe-
darfs von Bauwerken (HA) 251
Wehking, K.-H. → Feyrer, K.
Wenger, P.; Schönenberger, L.: Erneuerung
Tunnel San Bernardino – Generelle
Instandsetzung unter Verkehr (HA) 337
Wicke, M. → Aschaber, M.
Wimmer, H.; Ofner, R.: Traglastberechnun-
gen von Mikropfählen in weichen Böden
(HA) 53
Winterstetter, Th. → Sobek, W.
Wolperding, G. → Feldmann, M.
Wörner, J.-D. → Schneider, F.
- Zaunseder, M. → Fillibeck, J.
Ziegler, F.: Der Flüssigkeitstilger dämpft
Schwingungen im Hoch- und Brückenbau
(HA) 259
Ziegler, M. → Giese, S.
Zilch, K. → Breuherr, K.
Zilch, K.; Essl, R.; Hennecke, M.: Der
Neubau der Innbrücke Gars – Hochleis-
tungsbeton B85 im Großbrückenbau
(HA) 14
Zorn, A. → Feix, J.
Zotl, W. → Feix, J.
Zou, Y. → Schmitz, S.

Aussteifungssysteme, räumliche

Experimentelle und rechnerische Untersuchungen zum Tragverhalten räumlicher Aussteifungssysteme von Tiefen Baugruben (HA), *Moormann, Ch.; Katzenbach, R.*, S. 373

Bahnhöfe

Die Rekonstruktion der Bahnsteighallen des Dresdner Hauptbahnhofes – moderne Membran über historischem Stahlfachwerk (HA), *Jentzsch, K.J.; Liscovius, R.*, S. 323

Balkentragwerke

Vereinfachte Berechnung der Wölbkrafttorsion von Stäben mit dünnwandigen Hohlquerschnitten (HA), *Rubin, H.*, S. 538

Baubwicklung

Das Schieberverfahren beim Bau der Donau-Brücke bei Dunaujváros (HA), *Szatmari, I.*, S. 437

Baubeschreibung

Der Neubau der Mannheimer Versicherung – Transparenz und Innovation (HA), *Sobek, W.; Winterstetter, Th.*, S. 1

Der Neubau der Innbrücke Gars – Hochleistungs-beton B85 im Großbrückenbau (HA), *Zilch, K.; Essl, R.; Hennecke, M.*, S. 14

Tragwerk und Montage der Bügelgebäude des Berliner Hauptbahnhofes (HA), *Naujoks, B.*, S. 43

Der neue Kontrollturm am Flughafen Wien (HA), *Lorenz, T.; Mandl, P.; Robra, J.*, S. 203

Geothermie im Zentrum Münchens: Machbarkeitsstudie am Beispiel der Erweiterung U6 Marienplatz (HA), *Vogt, N.; Kellner, C.; Müller, B.*, S. 293

Die Rekonstruktion der Bahnsteighallen des Dresdner Hauptbahnhofes – moderne Membran über historischem Stahlfachwerk (HA), *Jentzsch, K.J.; Liscovius, R.*, S. 323

Wohnen und Parken im Zentrum von München (HA), *Brachmann, A.*, S. 351

Das Parkhaus für die Neue Landesmesse in Stuttgart über der Autobahn A8 (HA), *Angelmaier, V.; Friede, R.; Steinmann, R.*, S. 413

Baubetrieb

Lean Construction – Produktivitätssteigerung durch „schlanke“ Bauprozesse (HA), *Gehbauer, F.; Kirsch, J.* S. 504

Baubetriebsforschung

Hochschullehrer – Memorandum: Baubetrieb und Bauwirtschaft – Universitäre Lehre und Forschung (HA), *Berner, F.; Hahr, H.*, S. 110

Baubetriebslehre

Hochschullehrer – Memorandum: Baubetrieb und Bauwirtschaft – Universitäre Lehre und Forschung (HA), *Berner, F.; Hahr, H.*, S. 110

Baubetriebswissenschaft

Hochschullehrer – Memorandum: Baubetrieb und Bauwirtschaft – Universitäre Lehre und Forschung (HA), *Berner, F.; Hahr, H.*, S. 110

Baudynamik

Dynamische Berechnung der Erdbebeneinwirkung bei der Überbauung der Stadtbahnbögen Spittelauer Lände in Wien (HA), *Feix, J.; Zorn, A.; Kuss, S.; Zotl, W.*, S. 161

Erdbebenbemessung des Schiffshebewerks am Drei-Schluchten-Staudamm, China (HA), *Akkermann, J.; Hewener, A.*, S. 171

Bauen im Bestand

Möglichkeiten und Grenzen der Nutzung von Bestandsfundamentierungen (HA), *Katzenbach, R.; Ramm, H.*, S. 311

Bauerhaltung

Instandsetzung orthotroper Fahrbahnplatten durch Aufkleben von Stahlblechen (HA), *Friedrich, H.*, S. 289

Die Rekonstruktion der Bahnsteighallen des Dresdner Hauptbahnhofes – moderne Membran über historischem Stahlfachwerk (HA), *Jentzsch, K.J.; Liscovius, R.*, S. 323

Baugruben

Experimentelle und rechnerische Untersuchungen zum Tragverhalten räumlicher Aussteifungssysteme von Tiefen Baugruben (HA), *Moormann, Ch.; Katzenbach, R.*, S. 373

Baugrubenkennzahl

Experimentelle und rechnerische Untersuchungen zum Tragverhalten räumlicher Aussteifungssysteme von Tiefen Baugruben (HA), *Moormann, Ch.; Katzenbach, R.*, S. 373

Instandsetzung einer instabilen Tiefen Baugrube in gespanntem Grundwasser (HA), *Katzenbach, R.; Asteheimer, B.; Wachter, S.; Vogler, M.; Seip, M.*, S. 511

Baugrund

Eingriffe an der Kommunwand – Gefahren beim Bauen im Bestand (HA), *Reinecke, R.*, S. 318

Wohnen und Parken im Zentrum von München (HA), *Brachmann, A.*, S. 351

Baugrunderkundung

Der Phicometer-Scherversuch als leistungsfähiges Verfahren zur in-situ Bestimmung der Scherfestigkeit im Bohrloch (HA), *Katzenbach, R.; Gutberlet, C.; Wachter, S.*, S. 406

Baumanagement

Lean Construction – Produktivitätssteigerung durch „schlanke“ Bauprozesse (HA), *Gehbauer, F.; Kirsch, J.* S. 504

Bauprozess

Subaquatische Vorkonsolidierungsarbeiten zur Stabilisierung eingelagerter Feinschlammteilinge auf einer industriellen Absetzanlage (HA), *Leupold, D.; Merkel, D.*, S. 67

Public Private Partnership – Begriffliche Strukturierung und Modellbildung (HA), *Girmscheid, G.; Dreyer, J.*, S. 99

Hochschullehrer – Memorandum: Baubetrieb und Bauwirtschaft – Universitäre Lehre und Forschung (HA), *Berner, F.; Hahr, H.*, S. 110

Innovative Projektentwicklung bei Bauprojekten – Plädoyer für einen Paradigmenwechsel – (HA), *Spang, K.*, S. 117

Erneuerung Tunnel San Bernardino – Generelle Instandsetzung unter Verkehr (HA), *Wenger, W.; Schönenberger, L.*, S. 337

Lebenszykluskosten von Brückenbauwerken (HA), *Schach, R.; Otto, J.; Häupel, H.; Fritzsche, M.*, S. 343

Risikobasiertes probabilistisches LC-NPV-Modell – Bewertung alternativer baulicher Lösungen (HA), *Girmscheid, G.*, S. 394

NPV-Wirtschaftlichkeitsanalysemodell – Lebenszyklusbetrachtung von kommunalen Straßenunterhalts-PPPs (HA), *Girmscheid, G.*, S. 455

HDD – Horizontal Directional Drilling Druckbedingte Schadensereignisse bei Pilotbohrungen (HA), *Girmscheid, G.; Schaiter, B.; Scheteling, K.*, S. 523

Bauprozessmanagement

Bewertung von Planungsleistungen und deren baubetriebliche Berücksichtigung (HA), *Gralla, M.; Becker, A.*, S. 126

Bauschäden

Bauschäden an Membrantragwerken und zugehörige Werkstoff-Prüfverfahren (HA), *Münster, R.; Reinhardt, H.-W.*, S. 332

Baustoffe

Zeitabhängiges Materialverhalten von Glas (HA), *Schneider, F.; Wörmer, J.-D.*, S. 278

Anwendung von höherfesten Stahlwerkstoffen für Schweißkonstruktionen in Wasserkraftanlagen (HA), *Schröter, F.*, S. 429

Bemessung

Neuartige Modelle für die Steggrenztragfähigkeit in Stahlbetontragwerken ohne Stegbewehrung (HA), *Rojek, R.; Romer, R.; Keller, T.*, S. 23

Traglastberechnungen von Mikropfählen in weichen Böden (HA), *Wimmer, H.; Ofner, R.*, S. 53

Dynamische Berechnung der Erdbebeneinwirkung bei der Überbauung der Stadtbahnbögen Spittelauer Lände in Wien (HA), *Feix, J.; Zorn, A.; Kuss, S.; Zotl, W.*, S. 161

Erdbebenbemessung des Schiffshebewerks am Drei-Schluchten-Staudamm, China (HA), *Akkermann, J.; Hewener, A.*, S. 171

Iterative Berechnung inelastischer Stahlbetonstabwerke mit linearer FE-Software (HA), *Krätzig, W. B.; Petryna, Y. S.*, S. 181

Fundamentbemessung nach neuem Sicherheitskonzept- Schnittstellenproblem Bodenfuge – (HA), *Grünberg, J.; Hansen, M.*, S. 240

Experimentelle und rechnerische Untersuchungen zum Tragverhalten räumlicher Aussteifungssysteme von Tiefen Baugruben (HA), *Moormann, Ch.; Katzenbach, R.*, S. 373

Beobachtungsmethode

Instandsetzung einer instabilen Tiefen Baugru-
be in gespanntem Grundwasser (HA),
*Katzenbach, R.; Asteheimer, B.; Wachter,
S.; Vogler, M.; Seip, M.*, S. 511

Berechnung

Regen-Wind induzierte Seilschwingungen in
laminarer und turbulenter Strömung (HA),
Peil, U.; Dreyer, O., S. 224

Bauen mit Folienkissen (HA), *Lehnert, S.;*
Schween, T., S. 285

Berechnungen

Ein einfaches, für die Handrechnung geeig-
netes Berechnungsverfahren zur Abschät-
zung des globalen Last-Setzungsverhaltens
von Kombinierten Pfahl-Plattengründungen
(HA), *Lutz, B.; El-Mossallamy, Y.; Richter,
Th.*, S. 61

Betonstahl

EN 10080 für Betonstahl (HA), *Hartz, U.*,
S. 195

Biegedrillknicken

Ideelle Biegedrillknicklasten von seitlich am
Obergurt gestützten Brettschichtträgern
(HA), *Eilering, S.*, S. 488

Biofilme

Biofilme in Tunneldrainagen (HA), *Claus, G.;*
Schymiczek, K., S. 367

Brandschutz

Brandschutz bei mehrgeschossigen Holzbau-
ten – Praxiserfahrungen und neue Entwick-
lungen (HA), *Dehne, M.; Kruse, D.*, S. 142

Brettschichtträger

Ideelle Biegedrillknicklasten von seitlich am
Obergurt gestützten Brettschichtträgern
(HA), *Eilering, S.*, S. 488

Brücke

Regen-Wind induzierte Seilschwingungen in
laminarer und turbulenter Strömung (HA),
Peil, U.; Dreyer, O., S. 224

Brücken

Auslegung von Straßengeländern der Rück-
haltstufe H2 nach DIN EN 1317 auf der
Grundlage von Crash Simulationen (HA),
Seiler, Ch., S. 87

Minderung der Geräuschemission von Fahr-
bahnübergängen (HA), *Hemmert-Halswick,
A.; Ullrich, S.*, S. 135

Instandsetzung orthotroper Fahrbahnplatten
durch Aufkleben von Stahlblechen (HA),
Friedrich, H., S. 289

Brückenbau

Innovative Methoden zur Verstärkung der
Franz-Josef-Strauß-Brücke in Passau (HA),
Breuherr, K.; Fritzsche, T.; Gläser, Ch.;
Pfisterer, H.; Zilch, K., S. 7

Der Neubau der Innbrücke Gars – Hochleis-
tungs-beton B85 im Großbrückenbau (HA),
Zilch, K.; Essl, R.; Hennecke, M., S. 14

Die Wiederherstellung der Spannbetonbrü-
cken im Paznauntal (HA), *Aschaber, M.;*
Hintringer, H.; Kirsch, P.; Wicke, M., S. 153

Temperaturbeanspruchung von Straßen-
brücken aus Beton (HA), *Buschmeyer, W.;*
Lubasch, P., S. 189

Der Flüssigkeitstilger dämpft Schwingungen
im Hoch- und Brückenbau (HA), *Ziegler, F.*,
S. 259

Lebenszykluskosten von Brückenbauwerken
(HA), *Schach, R.; Otto, J.; Häupel, H.;*
Fritzsche, M., S. 343

Das Schiebeverfahren beim Bau der Donau-
Brücke bei Dunaujváros (HA), *Szatmari, I.*,
S. 437

Brückenlager

Die Wiederherstellung der Spannbeton-
brücken im Paznauntal (HA), *Aschaber, M.;*
Hintringer, H.; Kirsch, P.; Wicke, M., S. 153

CFK-Lamellen

Aushärtung von Epoxidharzklebstoffen zur
nachträglichen Verstärkung von Tragwer-
ken mit CFK-Lamellen (HA), *Hülder, G.;*
Dallner, C.; Ehrenstein, G.W., S. 449

crash simulation

Auslegung von Straßengeländern der Rück-
haltstufe H2 nach DIN EN 1317 auf der
Grundlage von Crash Simulationen (HA),
Seiler, Ch., S. 87

Dächer

Zum Einsturz der Messehalle in Kattowitz
(HA), *Biegus, A.; Rykaluk, K.*, S. 517

Damm- und Deichbau

Kontakterosion bei Dämmen und Deichen
(HA), *Schmitz, S.; Boley, C.; Zou, Y.*, S. 387

Dämpfung

Der Flüssigkeitstilger dämpft Schwingungen
im Hoch- und Brückenbau (HA), *Ziegler, F.*,
S. 259

Diskrete-Partikel-Methode

Numerische Untersuchung von Schervorgän-
gen mit Diskrete-Partikel-Methode (HA),
Giese, S.; Kirsch, A.; Ziegler, M., S. 232

Einwirkungen

Der Reflexionsfaktor bei der senkrechten
Reflexion von Luftstoßwellen (HA),
Gebbeken, N.; Döge, T. S. 496

Zum Einsturz der Messehalle in Kattowitz
(HA), *Biegus, A.; Rykaluk, K.*, S. 517

Entscheidungsmodell

Risikobasiertes probabilistisches LC-NPV-
Modell – Bewertung alternativer baulicher
Lösungen (HA), *Girmscheid, G.*, S. 394

Entwässerung

Biofilme in Tunneldrainagen (HA), *Claus, G.;*
Schymiczek, K., S. 367

Entwurf

Ein einfaches, für die Handrechnung geeig-
netes Berechnungsverfahren zur Abschät-
zung des globalen Last-Setzungsverhaltens
von Kombinierten Pfahl-Plattengründungen
(HA), *Lutz, B.; El-Mossallamy, Y.; Richter,
Th.*, S. 61

The waterway strait crossing by means of
Submerged Floating Tunnels (HA),
Mazzolani, F., S. 218

Möglichkeiten und Grenzen der Nutzung von
Bestandsfundamentierungen (HA),
Katzenbach, R.; Ramm, H., S. 311

Erdbeben

Dynamische Berechnung der Erdbebeneinwir-
kung bei der Überbauung der Stadtbahn-
bögen Spittelauer Lände in Wien (HA),
Feix, J.; Zorn, A.; Kuss, S.; Zotl, W., S. 161

Erdbebenbemessung des Schiffshebewerks am
Drei-Schluchten-Staudamm, China (HA),
Akkermann, J.; Hewener, A., S. 171

Erdbebensicherheit

Die Linachtalsperre bei Vöhrenbach im
Schwarzwald – Nachweis der Erdbeben-
sicherheit (HA), *Seim, W.; Kratzer, K.;*
Pfeiffer, U.; Nowotny, H., S. 72

Erneuerung

Erneuerung Tunnel San Bernardino – Generel-
le Instandsetzung unter Verkehr (HA),
Wenger, W.; Schönenberger, L., S. 337

Explosion

Explosionssimulation leichter Hallenhüll-
konstruktionen (HA), *Larcher, M.;*
Herrmann, N.; Stempniewski, L., S. 271

Berechnung sprengwirkungshemmender
Fenster- und Fassadenkonstruktionen (HA),
Müller, R.; Wagner, M., S. 475

Der Reflexionsfaktor bei der senkrechten
Reflexion von Luftstoßwellen (HA),
Gebbeken, N.; Döge, T. S. 496

Fahrbahnübergänge

Minderung der Geräuschemission von Fahr-
bahnübergängen (HA), *Hemmert-Halswick,
A.; Ullrich, S.*, S. 135

Fahrzeuganprall

Auslegung von Straßengeländern der Rück-
haltstufe H2 nach DIN EN 1317 auf der
Grundlage von Crash Simulationen (HA),
Seiler, Ch., S. 87

Fassaden

Theoretische und experimentelle Grundlagen
für die Berechnung von Wand-Sandwich-
elementen mit Öffnungen (HA), *Lange, J.;*
Böttcher, M., S. 441

Fassadenkonstruktion

Berechnung sprengwirkungshemmender
Fenster- und Fassadenkonstruktionen (HA),
Müller, R.; Wagner, M., S. 475

FE-Berechnung

Iterative Berechnung inelastischer Stahlbeton-
stabwerke mit linearer FE-Software (HA),
Krätzig, W. B.; Petryna, Y. S., S. 181

Fertigstellungsgrad

Bewertung von Planungsleistungen und deren
baubetriebliche Berücksichtigung (HA),
Gralla, M.; Becker, A., S. 126

Fertigteile

The waterway strait crossing by means of
Submerged Floating Tunnels (HA),
Mazzolani, F., S. 218

Finite Elemente

Berechnung sprengwirkungshemmender Fenster- und Fassadenkonstruktionen (HA), Müller, R.; Wagner, M, S. 475

Flüssigkeitstilger

Der Flüssigkeitstilger dämpft Schwingungen im Hoch- und Brückenbau (HA), Ziegler, F., S. 259

Fördertechnik

Lebensdauer von Drahtseilen unter schwellender Zugkraft – Wissensstand und Ausblick (HA), Feyrer, K.; Wehking, K.-H., S. 533

Forschung & Entwicklung

Kontakterosion bei Dämmen und Deichen (HA), Schmitz, S.; Boley, C.; Zou, Y., S. 387

Forschung + Entwicklung

Numerische Untersuchung von Schervorgängen mit Diskrete-Partikel-Methode (HA), Giese, S.; Kirsch, A.; Ziegler, M., S. 232

Forschung und Entwicklung

Neuartige Modelle für die Steggrenztragfähigkeit in Stahlbetontragwerken ohne Stegbewehrung (HA), Rojek, R.; Romer, R.; Keller, T., S. 23

Möglichkeiten und Grenzen der Nutzung von Bestandsfundamentierungen (HA), Katzenbach, R.; Ramm, H., S. 311

Der Phicometer-Scherversuch als leistungsfähiges Verfahren zur in-situ Bestimmung der Scherfestigkeit im Bohrloch (HA), Katzenbach, R.; Gutberlet, C.; Wachter, S., S. 406

Fundamente

Eingriffe an der Kommunwand – Gefahren beim Bauen im Bestand (HA), Reinecke, R., S. 318

Gebäudeinformationsmodell

Produktmodell basierte Simulation des Ressourcenbedarfs von Bauwerken (HA), Wassouf, Z.; Egger, M.; van Treeck, C.; Rank, E., S. 251

Geotechnik

Ein einfaches, für die Handrechnung geeignetes Berechnungsverfahren zur Abschätzung des globalen Last-Setzungsverhaltens von Kombinierten Pfahl-Plattengründungen (HA), Lutz, B.; El-Mossallamy, Y.; Richter, Th., S. 61

Subaquatische Vorkonsolidierungsarbeiten zur Stabilisierung eingelagerter Feinschlammteils auf einer industriellen Absetzanlage (HA), Leupold, D.; Merkel, D., S. 67

Numerische Untersuchung von Schervorgängen mit Diskrete-Partikel-Methode (HA), Giese, S.; Kirsch, A.; Ziegler, M., S. 232

Möglichkeiten und Grenzen der Nutzung von Bestandsfundamentierungen (HA), Katzenbach, R.; Ramm, H., S. 311

Der Phicometer-Scherversuch als leistungsfähiges Verfahren zur in-situ Bestimmung der Scherfestigkeit im Bohrloch (HA), Katzenbach, R.; Gutberlet, C.; Wachter, S., S. 406

Geothermie

Geothermie im Zentrum Münchens: Machbarkeitsstudie am Beispiel der Erweiterung U6 Marienplatz (HA), Vogt, N.; Kellner, C.; Müller, B., S. 293

Geräuschemissionen

Minderung der Geräuschemission von Fahrbahnübergängen (HA), Hemmert-Halswick, A.; Ullrich, S., S. 135

Gewälbestaumauer

Die Linachtalsperre bei Vöhrenbach im Schwarzwald – Nachweis der Erdbebensicherheit (HA), Seim, W.; Kratzer, K.; Pfeiffer, U.; Nowotny, H., S. 72

Glasbau

Zeitabhängiges Materialverhalten von Glas (HA), Schneider, F.; Wörner, J.-D., S. 278

Grundbau

Fundamentbemessung nach neuem Sicherheitskonzept- Schnittstellenproblem Bodenfuge – (HA), Grünberg, J.; Hansen, M., S. 240

Geothermie im Zentrum Münchens: Machbarkeitsstudie am Beispiel der Erweiterung U6 Marienplatz (HA), Vogt, N.; Kellner, C.; Müller, B., S. 293

Grundlagen

Minderung der Geräuschemission von Fahrbahnübergängen (HA), Hemmert-Halswick, A.; Ullrich, S., S. 135

Iterative Berechnung inelastischer Stahlbetonstabwerke mit linearer FE-Software (HA), Krätzig, W. B.; Petryna, Y. S., S. 181

Bolzenbemessung auf Biegung in zweischnittigen Verbindungen (HA), Stimpfle, B., S. 426

Theoretische und experimentelle Grundlagen für die Berechnung von Wand-Sandwich-elementen mit Öffnungen (HA), Lange, J.; Böttcher, M., S. 441

Grundlagenforschung

Lebensdauer von Drahtseilen unter schwellender Zugkraft – Wissensstand und Ausblick (HA), Feyrer, K.; Wehking, K.-H., S. 533

Gründungen

Ein einfaches, für die Handrechnung geeignetes Berechnungsverfahren zur Abschätzung des globalen Last-Setzungsverhaltens von Kombinierten Pfahl-Plattengründungen (HA), Lutz, B.; El-Mossallamy, Y.; Richter, Th., S. 61

Hallen

Von der CargoLifter-Werfthalle zu Tropical Islands – Konstruktion, Herstellung und Montage der neuen ETFE-Folienkissen-Eindeckung (HA), Rudolf-Wittrn, W.; Stimpfle, B.; Blümel, S.; Pasternak, H., S. 33

Hallenbau

Zum Einsturz der Messehalle in Kattowitz (HA), Biegus, A.; Rykaluk, K., S. 517

Hallentragwerke

Explosionssimulation leichter Hallenhüllkonstruktionen (HA), Larcher, M.; Herrmann, N.; Stempniewski, L., S. 271

HDD

HDD – Horizontal Directional Drilling Druckbedingte Schadensereignisse bei Pilotbohrungen (HA), Girmscheid, G.; Schaiter, B.; Scheteling, K., S. 523

Hochbau

Der Neubau der Mannheimer Versicherung – Transparenz und Innovation (HA), Sobek, W.; Winterstetter, Th., S. 1

Tragwerk und Montage der Bügelgebäude des Berliner Hauptbahnhofes (HA), Naujoks, B., S. 43

Leichte Träger aus Sandwichelementen für die Bauwerkssanierung – experimentelle Untersuchungen (HA), Peil, U.; Ruff, D., S. 81

Brandschutz bei mehrgeschossigen Holzbauten – Praxiserfahrungen und neue Entwicklungen (HA), Dehne, M.; Kruse, D., S. 142

Dynamische Berechnung der Erdbebeneinwirkung bei der Überbauung der Stadtbahnbögen Spittelauer Lände in Wien (HA), Feix, J.; Zorn, A.; Kuss, S.; Zoti, W., S. 161

Versuche zu geklebten Verstärkungen im Stahlhochbau (HA), Pasternak, H.; Meinz, J., S. 212

Der Flüssigkeitstilger dämpft Schwingungen im Hoch- und Brückenbau (HA), Ziegler, F., S. 259

Das Parkhaus für die Neue Landesmesse in Stuttgart über der Autobahn A8 (HA), Angelmaier, V.; Friede, R.; Steinmann, R., S. 413

hochfester Beton

Der Neubau der Innbrücke Gars – Hochleistungs-beton B85 im Großbrückenbau (HA), Zilch, K.; Essl, R.; Hennecke, M., S. 14

Holzbau

Brandschutz bei mehrgeschossigen Holzbauten – Praxiserfahrungen und neue Entwicklungen (HA), Dehne, M.; Kruse, D., S. 142

Hydraulische Kontakterosion

Kontakterosion bei Dämmen und Deichen (HA), Schmitz, S.; Boley, C.; Zou, Y., S. 387

Instandsetzung

Die Wiederherstellung der Spannbetonbrücken im Paznauntal (HA), Aschaber, M.; Hintringer, H.; Kirsch, P.; Wicke, M., S. 153

Temperaturbeanspruchung von Straßenbrücken aus Beton (HA), Buschmeyer, W.; Lubasch, P., S. 189

Klebstoffe

Aushärtung von Epoxidharzklebstoffen zur nachträglichen Verstärkung von Tragwerken mit CFK-Lamellen (HA), Hülder, G.; Dallner, C.; Ehrenstein, G. W., S. 449

Kommentar

Brandschutz bei mehrgeschossigen Holzbauten – Praxiserfahrungen und neue Entwicklungen (HA), Dehne, M.; Kruse, D., S. 142

- EN 10080 für Betonstahl (HA), *Hartz, U.*, S. 195
- Kommunwand**
Eingriffe an der Kommunwand – Gefahren beim Bauen im Bestand (HA), *Reinecke, R.*, S. 318
- Kunststoffe**
Bauen mit Folienkissen (HA), *Lehnert, S.; Schween, T.*, S. 285
Instandsetzung orthotroper Fahrbahnplatten durch Aufkleben von Stahlblechen (HA), *Friedrich, H.*, S. 289
- Lean Construction**
Lean Construction – Produktivitätssteigerung durch „schlanke“ Bauprozesse (HA), *Gehbauer, F.; Kirsch, J.* S. 504
- Lebenszykluskosten**
Lebenszykluskosten von Brückenbauwerken (HA), *Schach, R.; Otto, J.; Häupel, H.; Fritzsche, M.*, S. 343
- Lebenszykluskostenanalyse**
Risikobasiertes probabilistisches LC-NPV-Modell – Bewertung alternativer baulicher Lösungen (HA), *Girmscheid, G.*, S. 394
- Leichtbau**
Von der CargoLifter–Werfthalle zu Tropical Islands – Konstruktion, Herstellung und Montage der neuen ETFE-Folienkissen-Eindeckung (HA), *Rudolf-Wittrin, W.; Stimpfle, B.; Blümel, S.; Pasternak, H.*, S. 33
Leichte Träger aus Sandwechelementen für die Bauwerkssanierung – experimentelle Untersuchungen (HA), *Peil, U.; Ruff, D.*, S. 81
Bauen mit Folienkissen (HA), *Lehnert, S.; Schween, T.*, S. 285
Theoretische und experimentelle Grundlagen für die Berechnung von Wand-Sandwich-elementen mit Öffnungen (HA), *Lange, J.; Böttcher, M.*, S. 441
- Massivbau**
Aushärtung von Epoxidharzklebstoffen zur nachträglichen Verstärkung von Tragwerken mit CFK-Lamellen (HA), *Hülde, G.; Dallner, C.; Ehrenstein, G. W.*, S. 449
- Membranbau**
Der neue Kontrollturm am Flughafen Wien (HA), *Lorenz, T.; Mandl, P.; Robra, J.*, S. 203
Die Rekonstruktion der Bahnsteighallen des Dresdner Hauptbahnhofes – moderne Membran über historischem Stahlfachwerk (HA), *Jentsch, K.J.; Liscovius, R.*, S. 323
- Membrantragwerke**
Bauschäden an Membrantragwerken und zugehörige Werkstoff-Prüfverfahren (HA), *Münsch, R.; Reinhardt, H.-W.*, S. 332
- Montage**
Von der CargoLifter–Werfthalle zu Tropical Islands – Konstruktion, Herstellung und Montage der neuen ETFE-Folienkissen-Eindeckung (HA), *Rudolf-Wittrin, W.; Stimpfle, B.; Blümel, S.; Pasternak, H.*, S. 33
- Net-Present-Value**
NPV-Wirtschaftlichkeitsanalysemodell – Lebenszyklusbetrachtung von kommunalen Straßenunterhalts-PPPs (HA), *Girmscheid, G.*, S. 455
- Norm**
EN 10080 für Betonstahl (HA), *Hartz, U.*, S. 195
- Normenkommentar**
Fundamentbemessung nach neuem Sicherheitskonzept- Schnittstellenproblem Bodenfuge – (HA), *Grünberg, J.; Hansen, M.*, S. 240
- Ökobilanzierung**
Produktmodell basierte Simulation des Ressourcenbedarfs von Bauwerken (HA), *Wassouf, Z.; Egger, M.; van Treeck, C.; Rank, E.*, S. 251
- Optimierungspotenzial**
Innovative Projektabwicklung bei Bauprojekten – Plädoyer für einen Paradigmenwechsel – (HA), *Spang, K.*, S. 117
- Planungsleistung**
Bewertung von Planungsleistungen und deren baubetriebliche Berücksichtigung (HA), *Gralla, M.; Becker, A.*, S. 126
- PPP-Definition**
Public Private Partnership – Begriffliche Strukturierung und Modellbildung (HA), *Girmscheid, G.; Dreyer, J.*, S. 99
- Produktmodellierung**
Produktmodell basierte Simulation des Ressourcenbedarfs von Bauwerken (HA), *Wassouf, Z.; Egger, M.; van Treeck, C.; Rank, E.*, S. 251
- Projektabwicklung**
Innovative Projektabwicklung bei Bauprojekten – Plädoyer für einen Paradigmenwechsel – (HA), *Spang, K.*, S. 117
- Prüfverfahren**
Bauschäden an Membrantragwerken und zugehörige Werkstoff-Prüfverfahren (HA), *Münsch, R.; Reinhardt, H.-W.*, S. 332
- Public Private Partnership**
Public Private Partnership – Begriffliche Strukturierung und Modellbildung (HA), *Girmscheid, G.; Dreyer, J.*, S. 99
NPV-Wirtschaftlichkeitsanalysemodell – Lebenszyklusbetrachtung von kommunalen Straßenunterhalts-PPPs (HA), *Girmscheid, G.*, S. 455
- Querkraft**
Neuartige Modelle für die Steggrenztragfähigkeit in Stahlbetontragwerken ohne Stegbewehrung (HA), *Rojek, R.; Romer, R.; Keller, T.*, S. 23
- Reflexion**
Der Reflexionsfaktor bei der senkrechten Reflexion von Luftstoßwellen (HA), *Gebbeken, N.; Döge, T.* S. 496
- Ressourcenverbrauch**
Produktmodell basierte Simulation des Ressourcenbedarfs von Bauwerken (HA), *Wassouf, Z.; Egger, M.; van Treeck, C.; Rank, E.*, S. 251
- Sanierung**
Innovative Methoden zur Verstärkung der Franz-Josef-Strauß-Brücke in Passau (HA), *Breuherr, K.; Fritzsche, T.; Gläser, Ch.; Pfisterer, H.; Zilch, K.*, S. 7
Subaquatische Vorkonsolidierungsarbeiten zur Stabilisierung eingelagerter Feinschlamm-tailings auf einer industriellen Absetzanlage (HA), *Leupold, D.; Merkel, D.*, S. 67
Eingriffe an der Kommunwand – Gefahren beim Bauen im Bestand (HA), *Reinecke, R.*, S. 318
- Schirmgewölbesicherung**
Bau der U-Bahn-Linie U3 Nord, Los 1 in München – Oberflächensetzungen beim Spritzbetonvortrieb mit Schirmgewölbesicherungen (HA), *Fillibeck, J.; Vogt, N.; Zauneder, M.*, S. 359
- Schnittgrößen**
Vereinfachte Berechnung der Wölbkrafttorsion von Stäben mit dünnwandigen Hohlquerschnitten (HA), *Rubin, H.*, S. 538
- Schwingungen**
Regen-Wind induzierte Seilschwingungen in laminarer und turbulenter Strömung (HA), *Peil, U.; Dreyer, O.*, S. 224
Der Flüssigkeitstilger dämpft Schwingungen im Hoch- und Brückenbau (HA), *Ziegler, F.*, S. 259
- Schwingungsdämpfer**
Einsatz schlanker Außenstützen für die neue Philharmonie in Luxemburg (HA) *Feldmann, M.; Gerasch, W.-J.; Wolperding, G.* S. 465
- Sedimentationsanlagen**
Subaquatische Vorkonsolidierungsarbeiten zur Stabilisierung eingelagerter Feinschlamm-tailings auf einer industriellen Absetzanlage (HA), *Leupold, D.; Merkel, D.*, S. 67
- Seile**
Von der CargoLifter–Werfthalle zu Tropical Islands – Konstruktion, Herstellung und Montage der neuen ETFE-Folienkissen-Eindeckung (HA), *Rudolf-Wittrin, W.; Stimpfle, B.; Blümel, S.; Pasternak, H.*, S. 33
The waterway strait crossing by means of Submerged Floating Tunnels (HA), *Mazzolani, F.*, S. 218
Regen-Wind induzierte Seilschwingungen in laminarer und turbulenter Strömung (HA), *Peil, U.; Dreyer, O.*, S. 224
Lebensdauer von Drahtseilen unter schwellender Zugkraft – Wissensstand und Ausblick (HA), *Feyrer, K.; Wehking, K.-H.*, S. 533
- Setzungen**
Bau der U-Bahn-Linie U3 Nord, Los 1 in München – Oberflächensetzungen beim Spritzbetonvortrieb mit Schirmgewölbe-

- sicherungen (HA), *Fillibeck, J.; Vogt, N.; Zaunseeder, M.*, S. 359
- Simulation**
- Explosionssimulation leichter Hallenhüllkonstruktionen (HA), *Larcher, M.; Herrmann, N.; Stempniewski, L.*, S. 271
- Spannbeton**
- Innovative Methoden zur Verstärkung der Franz-Josef-Strauß-Brücke in Passau (HA), *Breuherr, K.; Fritsche, T.; Gläser, Ch.; Pfisterer, H.; Zilch, K.*, S. 7
- Die Wiederherstellung der Spannbetonbrücken im Paznauntal (HA), *Aschaber, M.; Hintringer, H.; Kirsch, P.; Wicke, M.*, S. 153
- Spezialtiefbau**
- Traglastberechnungen von Mikropfählen in weichen Böden (HA), *Wimmer, H.; Ofner, R.*, S. 53
- Spritzbeton**
- Bauen im Bestand – Verstärkung mit Spritzbeton (HA), *Hankers, Ch.; Matzdorff, D.*, S. 303
- Spritzbetonvortrieb**
- Bau der U-Bahn-Linie U3 Nord, Los 1 in München – Oberflächensetzungen beim Spritzbetonvortrieb mit Schirmgewölbesicherungen (HA), *Fillibeck, J.; Vogt, N.; Zaunseeder, M.*, S. 359
- Stabilität**
- Traglastberechnungen von Mikropfählen in weichen Böden (HA), *Wimmer, H.; Ofner, R.*, S. 53
- Stabwerke**
- Zum Einsturz der Messehalle in Kattowitz (HA), *Biegus, A.; Rykaluk, K.*, S. 517
- Stahlbau**
- Versuche zu geklebten Verstärkungen im Stahlhochbau (HA), *Pasternak, H.; Meinz, J.*, S. 212
- Instandsetzung orthotroper Fahrbahnplatten durch Aufkleben von Stahlblechen (HA), *Friedrich, H.*, S. 289
- Das Parkhaus für die Neue Landesmesse in Stuttgart über der Autobahn A8 (HA), *Angelmaier, V.; Friede, R.; Steinmann, R.*, S. 413
- Bolzenbemessung auf Biegung in zweischnittigen Verbindungen (HA), *Stimpfle, B.*, S. 426
- Anwendung von höherfesten Stahlwerkstoffen für Schweißkonstruktionen in Wasserkraftanlagen (HA), *Schröter, F.*, S. 429
- Das Schieberverfahren beim Bau der Donau-Brücke bei Dunaujváros (HA), *Szatmari, I.*, S. 437
- Stahlbetonbau**
- Iterative Berechnung inelastischer Stahlbetonstabwerke mit linearer FE-Software (HA), *Krätzig, W. B.; Petryna, Y. S.*, S. 181
- Fundamentbemessung nach neuem Sicherheitskonzept- Schnittstellenproblem Bodenfuge – (HA), *Grünberg, J.; Hansen, M.*, S. 240
- Bauen im Bestand – Verstärkung mit Spritzbeton (HA), *Hankers, Ch.; Matzdorff, D.*, S. 303
- Stahlstützen**
- Einsatz schlanker Außenstützen für die neue Philharmonie in Luxemburg (HA) *Feldmann, M.; Gerasch, W.-J.; Wolperding, G.* S. 465
- Straßengeländer**
- Auslegung von Straßengeländern der Rückhaltstufe H2 nach DIN EN 1317 auf der Grundlage von Crash Simulationen (HA), *Seiler, Ch.*, S. 87
- Talsperre**
- Die Linchtalsperre bei Vöhrenbach im Schwarzwald – Nachweis der Erdbebensicherheit (HA), *Seim, W.; Kratzer, K.; Pfeiffer, U.; Nowotny, H.*, S. 72
- Technische Mechanik**
- Numerische Untersuchung von Schervorgängen mit Diskrete-Partikel-Methode (HA), *Giese, S.; Kirsch, A.; Ziegler, M.*, S. 232
- Temperaturbeanspruchung**
- Temperaturbeanspruchung von Straßenbrücken aus Beton (HA), *Buschmeyer, W.; Lubasch, P.*, S. 189
- Tiefe Baugrube**
- Instandsetzung einer instabilen Tiefen Baugrube in gespanntem Grundwasser (HA), *Katzenbach, R.; Asteheimer, B.; Wachter, S.; Vogler, M.; Seip, M.*, S. 511
- Tiefbau**
- HDD – Horizontal Directional Drilling Druckbedingte Schadensereignisse bei Pilotbohrungen (HA), *Girmscheid, G.; Schaiter, B.; Scheteling, K.*, S. 523
- Traglastberechnung**
- Traglastberechnungen von Mikropfählen in weichen Böden (HA), *Wimmer, H.; Ofner, R.*, S. 53
- Tragsicherheitsnachweis**
- Ideelle Biegedrillknicklasten von seitlich am Obergurt gestützten Brettschichtträgern (HA), *Eilering, S.* S. 488
- Tragwerk**
- Der Neubau der Mannheimer Versicherung – Transparenz und Innovation (HA), *Sobek, W.; Winterstetter, Th.*, S. 1
- Tunnel**
- The waterway strait crossing by means of Submerged Floating Tunnels (HA), *Mazzolani, F.*, S. 218
- Tunnelbau**
- Erneuerung Tunnel San Bernardino – Generelle Instandsetzung unter Verkehr (HA), *Wenger, W.; Schönenberger, L.*, S. 337
- Biofilme in Tunnel drainagen (HA), *Claus, G.; Schymiczek, K.*, S. 367
- Turmartige Bauten**
- Der neue Kontrollturm am Flughafen Wien (HA), *Lorenz, T.; Mandl, P.; Robra, J.*, S. 203
- Verbindungstechnik**
- Versuche zu geklebten Verstärkungen im Stahlhochbau (HA), *Pasternak, H.; Meinz, J.*, S. 212
- Bolzenbemessung auf Biegung in zweischnittigen Verbindungen (HA), *Stimpfle, B.*, S. 426
- Anwendung von höherfesten Stahlwerkstoffen für Schweißkonstruktionen in Wasserkraftanlagen (HA), *Schröter, F.*, S. 429
- Verbundbau**
- Tragwerk und Montage der Bügelgebäude des Berliner Hauptbahnhofes (HA), *Naujoks, B.*, S. 43
- Vereisung**
- Geothermie im Zentrum Münchens: Machbarkeitsstudie am Beispiel der Erweiterung U6 Marienplatz (HA), *Vogt, N.; Kellner, C.; Müller, B.*, S. 293
- Verstärken**
- Bauen im Bestand – Verstärkung mit Spritzbeton (HA), *Hankers, Ch.; Matzdorff, D.*, S. 303
- Aushärtung von Epoxidharzklebstoffen zur nachträglichen Verstärkung von Tragwerken mit CFK-Lamellen (HA), *Hülde, G.; Dallner, C.; Ehrenstein, G. W.*, S. 449
- Versuche**
- Leichte Träger aus Sandwichelementen für die Bauwerkssanierung – experimentelle Untersuchungen (HA), *Peil, U.; Ruff, D.*, S. 81
- Versuche zu geklebten Verstärkungen im Stahlhochbau (HA), *Pasternak, H.; Meinz, J.*, S. 212
- Zeitabhängiges Materialverhalten von Glas (HA), *Schneider, F.; Wörner, J.-D.*, S. 278
- Der Phicometer-Scherversuch als leistungsfähiges Verfahren zur in-situ Bestimmung der Scherfestigkeit im Bohrloch (HA), *Katzenbach, R.; Gutberlet, C.; Wachter, S.*, S. 406
- Theoretische und experimentelle Grundlagen für die Berechnung von Wand-Sandwichelementen mit Öffnungen (HA), *Lange, J.; Böttcher, M.*, S. 441
- Wasserbau**
- Erdbebenbemessung des Schiffshebewerks am Drei-Schluchten-Staudamm, China (HA), *Akkermann, J.; Hewener, A.*, S. 171
- Wasserkraftanlagen**
- Anwendung von höherfesten Stahlwerkstoffen für Schweißkonstruktionen in Wasserkraftanlagen (HA), *Schröter, F.*, S. 429
- Windlasten, dynamische**
- Einsatz schlanker Außenstützen für die neue Philharmonie in Luxemburg (HA), *Feldmann, M.; Gerasch, W.-J.; Wolperding, G.*, S. 465
- Wirtschaftlichkeitsanalyse**
- NPV-Wirtschaftlichkeitsanalysemodell – Lebenszyklusbetrachtung von kommunalen Straßenunterhalts-PPPs (HA), *Girmscheid, G.*, S. 455
- Wölbkrafttorsion**
- Vereinfachte Berechnung der Wölbkrafttorsion von Stäben mit dünnwandigen Hohlquerschnitten (HA), *Rubin, H.*, S. 538