

Bauingenieur

Die richtungweisende Zeitschrift im Bauingenieurwesen

Jahresinhalt 2011

Band 86

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 2011

Author index 2011

- Adolph, F. → Andersson, H.
 Albers, B. → Savidis, S.A.
 Amland, S. → Andersson, H.
 Andersson, H.; Amland, S.; Adolph, F.; Benninghof, R.: Planung und Ausführung eines Straßentunnels in offener Bauweise in Stockholm, Schweden (HA) 207
- Bachmann, V. → Pasternak, H.
 Bachmann, V.: Deutscher Stahlbautag 2010, Weimar (T) 151
 Balzani, D. → Schröder, J.
 Becher, T. → Petry, I.
 Becker, A.; Vrettos, Ch.: Bodenmechanische Untersuchungen an Mischungen von rolligen und bindigen Böden mit Gummi aus Recyclingprozessen (HA) 548
 Beißner, E. → Eilering, S.
 Benninghof, R. → Andersson, H.
 Birkemeyer, J.: Nachhaltiges Bauen in elementierter Bauweise (TB) 544
 Blaß, H.J.; Schädle, P.: Erdbehavehalten einer neuartigen Holzbauweise: Versuchsergebnisse und numerische Simulation (HA) 116
 Bletzinger, K.-U. → Jordan, J.
 Bletzinger, K.-U. → Michalski, A.
 Breinlinger, F.; Kunz, C.; Loche, K.; Niemann, H.-J.; Novák, B.; Ruckenbrod, C.; Schwind, W.: Eurocode 1 – Einwirkungen auf Tragwerke (HA) 315
 Breitschaft, G.: Die bauaufsichtliche Einführung des Eurocodes (HA) 303
 Bretschneider, T., Hertle, R.: Zur Bemessung von Kopf- und Fußspindeln in Traggerüsten (HA) 61
 Buschmeyer, W. → Lubasch, P.
- Cremers, J. → Grunwald, G.
- Dalmer, F. → Kuhlmann, W.
 Dietsch, P. → Winter, S.
- Eilering, S.; Beißner, E.: Zur Stabilität von BSH-Kreisbogenbindern (HA) 76
- Fellmoser, P.: Monitoring von Holzkonstruktionen (TB) 541
 Finckh, W. → Zilch, K.
 Flemming, C.: Modifikation der Einheitspreisvergütung zur Verhinderung der Über- und Unterdeckung der Gemeinkosten durch Mengenabweichungen (HA) 281
 Franze, H. → Knaute, W.
 Frettlöhr, B. → Reineck, K.-H.: Versuche zum Maßstabseinfluss bei Biege- und zentrischer Zugbeanspruchung von UHFFB mit einer Druckfestigkeit von 169 MPa (HA) 227
 Fritsche, T.; Gläser, C.; Goj, K.; Wunderlich, P.; Zilch, K.: Verbundlose Vorspannung bei einer abschnittsweise hergestellten Brücke mit Erkenntnissen zum Spanngliedaustausch am Pilotprojekt Labertalbrücke (HA) 1
- Girmscheid, G. → Kersting, M.
 Girmscheid, G. → Kersting, M.
 Girmscheid, G. → Rinas, T.
 Girmscheid, G.: Risikoallokationsmodell (RA-Modell): Risikominimierung - Der kritische Erfolgsfaktor für Public Private Partnerships, Teil 1 (HA) 142
 Girmscheid, G.: Risikoallokationsmodell (RA-Modell): Zeitliche Risikobelastung – Der kritische Erfolgsfaktor für Public Private Partnerships Teil 2 (HA) 175
 Girmscheid, G.: Risikoallokationsmodell (RA-Modell): Risikotragfähigkeit – Der kritische Erfolgsfaktor für Public Private Partnership Teil 3(HA) 186
 Gläser, C. → Fritsche, T.
 Goj, K. → Fritsche, T.
 Gokus, S. → Kuhlmann, W.
 Graf, W. → Kaliske, M.
 Graubner, C.-A., Schmidt, H.; Heimann, H.: Eurocode 0 – Grundlagen der Tragwerksplanung (HA) 307
 Grunwald G.; Seethaler, M.; Cremers, J.: Olympiastadion Kiew (HA) 409
 Gruttmann, F. → Schröder, J.
- Haug, E. → Michalski, A.
 Häußler-Combe, U.; Kitzig, M.: Finite Elemente für Stahlbetonbalken (HA) 218
 Heimann, H. → Graubner, C.-A.
 Held, M.; Schnellenbach-Held, M.; Welsch, T.: Konstruktive Ausbildung und Bemessung des Knotens Flachdecke-Verbundrandstütze (HA) 70
 Hertle, R. → Bretschneider, T.
 Hettmann, R. → Misiek, Th.
 Hipke, T. → Rybandt, S.
 Hipke, T. → Rybandt, S.
 Hofstetter, G. → Theiner, Y.
 Hohlfeld, J. → Rybandt, S.
 Hohlfeld, J. → Rybandt, S.
 Holfelder, M. → Zehetmaier, G.
 Holzer, M. → Köck, B.
- Jordan, J.; Bletzinger, K.-U.: Effiziente Simulation großer Mauerwerksstrukturen mit diskreten Rissmodellen (HA) 520
- Kaliske, M.; Graf, W.; Sickert, J.-U.; Steinigen, F.: Numerische Prognose des Tragverhaltens textilverstärkter Stahlbetontragwerke (HA) 371
 Kamrath, P.; Hechler, O.: Eine Einführung in den Stand der Technik bei Abbruch- und Rückbauarbeiten: Konzepte, Möglichkeiten und Potential (HA) 269
 Käpplein, S. → Misiek, Th.
 Katzenbach, R.; Leppla, S.; Seip, M.: Das Verformungsverhalten des Frankfurter Tons infolge Baugrundentlastung (HA) 233
 Katzenbach, R.; Schuppener, B.; Weidle, A.; Ruppert, T.: Grenzzustandsnachweis in der Geotechnik nach EC 7-1 (HA) 356
 Keil, A.; Meese, L.: Dynamisch und kraftvoll – Zwei Überführungen über die A8 (HA) 36
 Kempfert, H.-G.; Lüking, J.; Mardfeldt, B.: Zum Ansatz von Verbundspannungen bei Verpressmörtelpfählen (HA) 464
 Kersting, M.; Girmscheid, G.: Prozessbasiertes Entscheidungsmodell für die projektspezifische Schalungssystemauswahl – Geometrische Weg-Zeit-Analyse (HA) 475
 Kersting, M.; Girmscheid, G.: Prozessbasiertes Entscheidungsmodell für die projektspezifische Schalungssystemauswahl – Arbeitszeitverbrauchsanalyse und Kostenanalyse (HA) 485
 Kitzig, M. → Häußler-Combe, U.
 Knaute, W.; Franze, H.; Mielke, F.: Instandsetzung von Spannbetonbrücken – Probleme in der Bauphase (HA) 17
 Köck, B.; Holzer, M.: Zum Tragverhalten von Überblattungen in historischen Holztragwerken (HA) 106
 Kreye, J. → Schäper, M.
 Kubieniec, G. → Pasternak, H.
 Kuhlmann, W.; Dalmer, F.; Gokus, S.: Schwingungstilger zur Reduzierung kombinierter Biege- und Torsionsschwingungen an Fußgängerbrücken im Berliner Hauptbahnhof (HA) 26
 Kunz, C. → Breinlinger, F.
 Lackner, R. → Pichler, Ch.
 Lehar, H. → Theiner, Y.
 Lemke, O.: Dachkonstruktionen aus Holzfachwerkbindern – Einfluss von Quellen, Schwinden und Temperatur auf die Standsicherheit (KTB) 454
 Leppla, S. → Katzenbach, R.
 Lies, C. → Rybandt, S.
 Lies, C. → Rybandt, S.
 Loche, K. → Breinlinger, F.
 Lubasch, P.; Schnellenbach-Held, M.; Buschmeyer, W.: Computergestützte Identifikation von Verkehrslasten – Ergänzttes Bauwerksmonitoring – (HA) 433

- Lüking, J. → Kempfert, H.-G.
Mardfeldt, B. → Kempfert, H.-G.
Meese, L. → Keil, A.
Meinz, J.; Pasternak, H.: Zum vereinfachten rechnerischen Nachweis von Klebverbindungen im Stahlbau (HA) 261
Mestek, P.; Winter, S.: Punktstützung von Brettsperrholzkonstruktionen – Schubverstärkungen mit Vollgewindeschrauben (HA) 529
Michalski, A.; Haug, E.; Wüchner, R.; Bletzinger, K.-U.: Validierung eines numerischen Simulationskonzepts zur Strukturanalyse windbelasteter Membrantragwerke (HA) 129
Mielke, F. → Knaute, W.
Misiiek, Th.; Käßlein, S.; Hettmann, R.; Saal, H.; Ummenhofer, Th.: Rechnerische Ermittlung der Tragfähigkeit der Befestigung von Sandwichelementen (HA) 418
Münch, I.; Wagner, W.: Freie Softwareentwicklung im Bauingenieurwesen am Beispiel der Bemessung von Industriehallen (HA) 400
- Niederegger, Ch. → Pichler, Ch.
Niedermeier, R. → Zilch, K.
Niemann, H.-J. → Breinlinger, F.
Novák, B. → Breinlinger, F.
- Pasternak, H. → Meinz, J.
Pasternak, H.; Bachmann, V.; Kubieniec, G.; Vogt, M.; Urner, M.; Workowski, M.: Einsatz der Schweißsimulation zur Verbesserung der Tragfähigkeitsberechnungen komplexer Stahlleichtbaustrukturen – Teil 1 (HA) 493
Pasternak, H.; Robra, J.: Eurocode 3 – Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten (HA) 336
Petry, I.; Becher, T.; Steinauer, B.: Barrierefreie Gestaltung von Ingenieurbauwerken am Beispiel von Straßentunneln (HA) 53
Pichler, Ch.; Niederegger, Ch.; Lackner, R.: Mehrskalmodellierung von Thermo-beton auf Glasschaumgranulatbasis: Charakterisierung und Prognose der mechanischen und thermischen Eigenschaften (HA) 365
Pullmann, T. → Schnellenbach-Held, M.
- Reineck, K.-H. → Frettlöhr, B.
Reineck, K.-H.; Frettlöhr, B.: Versuche zum Maßstabseinfluss bei kombinierter Beanspruchung aus Biegung und Längskraft von UHFFB mit einer Druckfestigkeit von 211 MPa (HA) 42
Ricker, M.: Numerische Untersuchungen zum Durchstanzen von gedrungenen Einzelfundamenten (HA) 443
- Rinas, T.; Girmscheid, G.: Geschäftsmodell für die Schweizer Fertigteile – Markterschließung und Marktdurchdringung mit neuen Leistungsangeboten (HA) 288
Robra, J. → Pasternak, H.
Ruckenbrod, C. → Breinlinger, F.
Ruppert, T. → Katzenbach, R.
Rybandt, S.; Lies, C.; Hohlfeld, J.; Hipke, T.: Aluminiumschaum – Ein Werkstoff für das Bauwesen? (HA) 97
Rybandt, S.; Lies, C.; Hohlfeld, J.; Hipke, T.: Aluminiumschaum – Ein Werkstoff für das Bauwesen? Teil II: Anwendungsmöglichkeiten für Aluminiumschaum sowie deren Verbunde (HA) 425
- Saal, H. → Misiiek, Th.
Savidis, S.A.; Albers, B.; Tasan, H. E.; Savvidis, G.: Finite-Elemente-Berechnungen quasistatischer und dynamischer Probleme mit einem poroelastischen Zweikomponentenmodell (HA) 241
Savvidis, G. → Savidis, S.A.
Saxe, K. → Schröder, J.
Schacht, A.; Wang, D.; Steinauer, B.: Untersuchung der Kornausbrüche bei poroelastischen Fahrbahnbelägen mit dem Aachen-Ravelling-Tester (ARTE) (HA) 160
Schädle, P. → Blaß, H.J.
Schäper, M.; Kreye, J.: Feuchtemessung an Beton mit elektronischen Messgeräten (HA) 501
Schmidt, H. → Graubner, C.-A.
Schnellenbach-Held, M. → Held, M.
Schnellenbach-Held, M. → Lubasch, P.
Schnellenbach-Held, M.; Pullmann, T.: Genetische Optimierung von Tragstrukturen (HA) 390
Schröder, J.; Balzani, D.; Stranghöner, N.; Uhlemann, J.; Gruttmann, F.; Saxe, K.: Membranstrukturen mit nicht-linearem anisotropen Materialverhalten – Aspekte der Materialprüfung und der numerischen Simulation (HA) 381
Schuppener, B. → Katzenbach, R.
Schwind, W. → Breinlinger, F.
Seethaler, M. → Grunwald, G.
Seip, M. → Katzenbach, R.
Sickert, J.-U. → Kaliske, M.
Sondermann, W. → Wehr, J.
- Steinauer, B. → Petry, I.
Steinauer, B. → Schacht, A.
Steinigen, F. → Kaliske, M.
Stranghöner, N. → Schröder, J.
Strohmann, I.: Bemessungshilfen für den vereinfachten Biegedrillknicknachweis von I-Profilen mit und ohne Voute (HA) 251
- Tasan, H.E. → Savidis, S.A.
Theiner, Y.; Lehar, H.; Hofstetter, G.: Entwicklung eines Rohrsystems aus duktilem Gusseisen für sehr hohe Innendrucke (HA) 153
- Uhlemann, J. → Schröder, J.
Ummenhofer, Th. → Misiiek, Th.
Urner, M. → Pasternak, H.
- Vocke, B. → Zimmermann, J.
Vogt, G. → Pasternak, H.
Vogt, N. → Vogt, S.
Vogt, S.; Vogt, N.: Zeitabhängigkeit von Stützspannungen sehr weicher Böden und ihre Relevanz bei der Bemessung stabilitätsgefährdeter Pfahlgründungen (HA) 84
Vrettos, Ch. → Becker, A.
- Wagner, W. → Münch, I.
Wang, D. → Schacht, A.
Wehr, J.; Sondermann, W.: Risiken bei der Bemessung von Baugrundverbesserungsmethoden und pfahlähnlichen Traggliedern (HA) 459
Weidle, A. → Katzenbach, R.
Wellmann, C.; Wriggers, P.: Zwei-Skalen-Modell für die Beschreibung granularer Materialien (HA) 169
Welsch, T. → Held, M.
Wiens, U. → Zilch, K.
Wingenfeld, D. → Zilch, K.
Winter, S. → Mestek, P.
Winter, S.; Dietsch, P.: Eurocode 5 – Bemessung und Konstruktion von Holzbauwerken (HA) 348
Workowski, M. → Pasternak, H.
Wriggers, P. → Wellmann, C.
Wüchner, R. → Michalski, A.
Wunderlich, P. → Fritsche, T.
- Zehetmaier, G.; Holfelder, M.: Brücken des PPP-Projekts E18 Grimstad-Kristiansand in Norwegen (HA) 10
Zilch, K. → Fritsche, T.
Zilch, K.; Finckh, W.; Niedermeier, R.; Wiens, U.: DAFStb-Richtlinie: Verstärken von Betonbauteilen mit geklebter Bewehrung – Teil 1 (HA) 197
Zilch, K.; Wingenfeld, D.: Eurocode 2 – Bemessung und Konstruktion von Stahlbeton- und Spannbetontragwerken (HA) 327
Zimmermann, J.; Vocke, B.: Leistungsbilder für Organisationsplanung, Projektsteuerung und Projektleitung (HA) 511

Sachwortregister 2011

Abbruch

Eine Einführung in den Stand der Technik bei Abbruch- und Rückbauarbeiten: Konzepte, Möglichkeiten und Potential (HA), *Kamrath, P.; Hechler, O.*, Heft 6, S. 269–280

Aeroelastic

Validierung eines numerischen Simulationskonzepts zur Strukturanalyse windbelasteter Membrantragwerke (HA), *Michalski, A.; Haug, E.; Wüchner, R.; Bletzinger, K.-U.*, Heft 3, S. 129–141

Aluminiumschaum

Aluminiumschaum – Ein Werkstoff für das Bauwesen? (HA), *Rybandt, S.; Lies, C.; Hohlfeld, J.; Hipke, T.*, Heft 3, S. 97–105
Aluminiumschaum – Ein Werkstoff für das Bauwesen? Teil II: Anwendungsmöglichkeiten für Aluminiumschaum sowie deren Verbunde (HA), *Rybandt, S.; Lies, C.; Hohlfeld, J.; Hipke, T.*, Heft 10, S. 425–432

Anisotropes Material

Membranstrukturen mit nicht-linearem anisotropem Materialverhalten – Aspekte der Materialprüfung und der numerischen Simulation (HA), *Schröder, J.; Balzani, D.; Stranghöner, N.; Uhlemann, J.; Gruttmann, F.; Saxe, K.*, Heft 9, S. 381–389

Arbeitsgruppeneffizienz

Prozessbasiertes Entscheidungsmodell für die projektspezifische Schalungssystemauswahl – Arbeitszeitverbrauchsanalyse und Kostenanalyse (HA), *Kersting, M.; Girmscheid, G.*, Heft 11, S. 485–492

Barrierefreiheit

Barrierefreie Gestaltung von Ingenieurbauwerken am Beispiel von Straßentunneln (HA), *Petry, I.; Becher, T.; Steinauer, B.*, Heft 02, S. 53–60

Bauausführung

Planung und Ausführung eines Straßentunnels in offener Bauweise in Stockholm, Schweden (HA), *Andersson, H.; Amland, S.; Adolph, F.; Benninghof, R.*, Heft 5, S. 207–217

Baubeschreibung

Planung und Ausführung eines Straßentunnels in offener Bauweise in Stockholm, Schweden (HA), *Andersson, H.; Amland, S.; Adolph, F.; Benninghof, R.*, Heft 5, S. 207–217

Baugrund-Tragwerk-Interaktion

Das Verformungsverhalten des Frankfurter Tons infolge Baugrundentlastung (HA), *Katzenbach, R.; Leppla, S.; Seip, M.*, Heft 5, S. 233–240

Baugrundverformungen

Das Verformungsverhalten des Frankfurter Tons infolge Baugrundentlastung (HA), *Katzenbach, R.; Leppla, S.; Seip, M.*, Heft 5, S. 233–240

Baumanagement

Risikoallokationsmodell (RA-Modell): Risikominimierung Der kritische Erfolgsfaktor für Public Private Partnerships Teil 1 (HA), *Girmscheid, G.*, Heft 3, S. 142–150

Risikoallokationsmodell (RA-Modell): Zeitliche Risikobelastung – Der kritische Erfolgsfaktor für Public Private Partnerships, Teil 2 (HA), *Girmscheid, G.*, Heft 4, S. 175–185

Risikoallokationsmodell (RA-Modell): Risikotragfähigkeit -Der kritische Erfolgsfaktor für Public Private Partnerships, Teil 3 (HA), *Girmscheid, G.*, Heft 4, S. 186–195

Bauplanung

Genetische Optimierung von Tragstrukturen (HA), *Schnellenbach-Held, M.; Pullmann, T.*, Heft 9, S. 390–399

Baustoffe

Aluminiumschaum – Ein Werkstoff für das Bauwesen? (HA), *Rybandt, S.; Lies, C.; Hohlfeld, J.; Hipke, T.*, Heft 3, S. 97–105
Aluminiumschaum – Ein Werkstoff für das Bauwesen? Teil II: Anwendungsmöglichkeiten für Aluminiumschaum sowie deren Verbunde (HA), *Rybandt, S.; Lies, C.; Hohlfeld, J.; Hipke, T.*, Heft 10, S. 425–432

Bemessung

Konstruktive Ausbildung und Bemessung des Knotens Flachdecke – Verbundrandstütze (HA), *Held, M.; Schnellenbach-Held, M.; Welsch, T.*, Heft 02, S. 70–75
Entwicklung eines Rohrsystems aus duktilem Gusseisen für sehr hohe Innendrucke (HA), *Theiner, Y.; Lehar, H.; Hofstetter, G.*, Heft 4, S. 153–159
Eurocode 2 – Bemessung und Konstruktion von Stahlbeton- und Spannbetontragwerken (HA), *Zilch, K.; Wingenfeld, D.*, Heft 07, S. 327–335
Eurocode 3 – Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten (HA), *Pasternak, H.; Robra, J.*, Heft 07, S. 336–347
Eurocode 5 – Bemessung und Konstruktion von Holzbauwerken (HA), *Winter, S.; Dietsch, P.*, Heft 07, S. 348–355
Grenzzustandsnachweise in der Geotechnik nach EC 7–1 (HA), *Katzenbach, R.; Schuppener, B.; Weidle, A.; Ruppert, T.*, Heft 07, S. 356–363
Freie Softwareentwicklung im Bauingenieurwesen am Beispiel der Bemessung von Industriehallen (HA), *Münch, I.; Wagner, W.*, Heft 9, S. 400–408
Risiken bei der Bemessung von Baugrundverbesserungsmethoden und pfahlähnlichen Traggliedern (HA), *Wehr, J.; Sondermann, W.*, Heft 11, S. 459–463
Zum Ansatz von Verbundspannungen bei Verpressmörtelpfählen (HA), *Kempfert, H.-G.; Lükling, J.; Mardfeldt, B.*, Heft 11, S. 464–474

Berechnung

Zur Bemessung von Kopf- und Fußspindeln in Traggerüsten (HA), *Bretschneider, T.; Hertle, R.*, Heft 02, S. 61–69
Bemessungshilfen für den vereinfachten Biegedrillknicknachweis von I-Profilen mit und ohne Voute (HA), *Strohmann, I.*, Heft 6, S. 251–261
Rechnerische Ermittlung der Tragfähigkeit der Befestigung von Sandwichelementen (HA), *Misiek, Th.; Käpplein, S.; Hettmann, R.; Saal, H.; Ummenhofer, Th.*, Heft 10, S. 418–424

Beton

Versuche zum Maßstabseinfluss bei kombinierter Beanspruchung aus Biegung und Längskraft von UHFFB mit einer Druckfestigkeit von 211 MPa (HA), *Reineck, K.-H.; Frettlöhr, B.*, Heft 01, S. 42–52
Versuche zum Maßstabseinfluss bei Biege- und zentrischer Zugbeanspruchung von UHFFB mit einer Druckfestigkeit von 169 MPa (HA), *Frettlöhr, B.; Reineck, K.-H.*, Heft 5, S. 227–232
Mehrskalenmodellierung von Thermobeton auf Glasschaumgranulatbasis: Charakterisierung und Prognose der mechanischen und thermischen Eigenschaften (HA), *Pichler, Ch.; Niederegger, Ch.; Lackner, R.*, Heft 9, S. 365–370
Feuchtemessung an Beton mit elektronischen Messgeräten (HA), *Kreye, J.*, Heft 11, S. 501–509

Betonbrücke, monolithisch

Betonbrücke, integral
Dynamisch und kraftvoll Zwei Überführungen über die A8 (HA), *Keil, A.; Meese, L.*, Heft 01, S. 36–41

Biegedrillknicken

Zur Stabilität von BSH-Kreisbogenbindern (HA), *Eilerling, S.; Beißner, E.*, Heft 02, S. 76–83
Bemessungshilfen für den vereinfachten Biegedrillknicknachweis von I-Profilen mit und ohne Voute (HA), *Strohmann, I.*, Heft 6, S. 251–261

Bogenträger

Zur Stabilität von BSH-Kreisbogenbindern (HA), *Eilerling, S.; Beißner, E.*, Heft 02, S. 76–83

Brückenbau

Verbundlose Vorspannung bei einer abschnittsweise hergestellten Brücke mit Erkenntnissen zum Spanngliedaustausch am Pilotprojekt Labertalbrücke (HA), *Fritsche, Th.; Gläser, Ch.; Goj, Karl; Wunderlich, P.; Zilch, K.*, Heft 01, S. 1–9
Brücken des PPP-Projekts E18 Grimstad-Kristiansand in Norwegen (HA), *Zehetmaier, G.*, Heft 01, S. 10–16
Instandsetzung von Spannbetonbrücken – Probleme in der Bauphase (HA), *Knaute, W.; Franze, H.; Mielke, F.*, Heft 01, S. 17–25

- Computergestützte Identifikation von Verkehrslasten-Ergänzt Bauwerksmonitoring- (HA), *Lubasch, P.; Schnellenbach-Held, M.; Buschmeyer, W.*, Heft 10, S. 433–442
- CYCLONE-Analyse, modifiziert**
Prozessbasiertes Entscheidungsmodell für die projektspezifische Schalungssystemauswahl – Arbeitszeitverbrauchsanalyse und Kostenanalyse (HA), *Kersting, M.; Girmscheid, G.*, Heft 11, S. 485–492
- Diskrete Elemente**
Zwei-Skalen Modell für die Beschreibung granularer Materialien (HA), *Wellmann, C.; Wriggers, P.*, Heft 4, S. 169–174
- Durchstanzen**
Numerische Untersuchungen zum Durchstanzen von gedrungenen Einzelfundamenten (HA), *Ricker, M.; Hegger, J.*, Heft 10, S. 443–453
- Dynamik**
Finite-Elemente-Berechnungen quasistatischer und dynamischer Probleme mit einem poroelastischen Zweikomponentenmodell (HA), *Savidis, S.A.; Albers, B.; Tasan, H.E.; Savvidis, G.*, Heft 5, S. 241–249
- Eigenspannungen**
Einsatz der Schweißsimulation zur Verbesserung der Tragfähigkeitsberechnungen komplexer Stahlleichtbaustrukturen – Teil 1 (HA), *Pasternak, H.; Bachmann, V.; Kubieniec, G.; Dilger, K.; Vogt, M.; Urner, M.; Workowski, M.*, Heft 11, S. 493–500
- Elementarprozess**
Prozessbasiertes Entscheidungsmodell für die projektspezifische Schalungssystemauswahl – Geometrische Weg-Zeit-Analyse (HA), *Kersting, M.; Girmscheid, G.*, Heft 11, S. 475–484
- Entwurf**
Brücken des PPP-Projekts E18 Grimstad-Kristiansand in Norwegen (HA), *Zehetmaier, G.*, Heft 01, S. 10–16
- Erdbebenverhalten einer neuartigen Holzbauweise: Versuchsergebnisse und numerische Simulation (HA), *Blaß, H.J.; Schädle, P.*, Heft 3, S. 116–128
- Erdbeben**
Erdbebenverhalten einer neuartigen Holzbauweise: Versuchsergebnisse und numerische Simulation (HA), *Blaß, H.J.; Schädle, P.*, Heft 3, S. 116–128
- Fassaden**
Zum vereinfachten rechnerischen Nachweis von Klebverbindungen im Stahlbau (HA), *Meinz, J.; Pasternak, H.*, Heft 6, S. 262–268
- Finite Elemente**
Zur Stabilität von BSH-Kreisbogenbindern (HA), *Eilerling, S.; Beißner, E.*, Heft 02, S. 76–83
- Zwei-Skalen Modell für die Beschreibung granularer Materialien (HA), *Wellmann, C.; Wriggers, P.*, Heft 4, S. 169–174
- Membranstrukturen mit nicht-linearem anisotropem Materialverhalten – Aspekte der Materialprüfung und der numerischen Simulation (HA), *Schröder, J.; Balzani, D.; Stranghöner, N.; Uhlemann, J.; Gruttmann, F.; Saxe, K.*, Heft 9, S. 381–389
- Finite-Element-Berechnung**
Effiziente Simulation großer Mauerwerksstrukturen mit diskreten Rissmodellen (HA), *Bletzinger, K.-U.; Jordan, J.*, Heft 12, S. 520–528
- Entwicklung eines Rohrsystems aus duktilem Gusseisen für sehr hohe Innendrucke (HA), *Theiner, Y.; Lehar, H.; Hofstetter, G.*, Heft 4, S. 153–159
- Finite Elemente für Stahlbetonbalken (HA), *Häußler-Combe, U.; Kitzig, M.*, Heft 5, S. 218–226
- Numerische Untersuchungen zum Durchstanzen von gedrungenen Einzelfundamenten (HA), *Ricker, M.; Hegger, J.*, Heft 10, S. 443–453
- Forschung & Entwicklung**
Entwicklung eines Rohrsystems aus duktilem Gusseisen für sehr hohe Innendrucke (HA), *Theiner, Y.; Lehar, H.; Hofstetter, G.*, Heft 4, S. 153–159
- Untersuchung der Kornausbrüche bei poroelastischen Fahrbahnbelägen mit dem Aachener-Ravelling-Tester (ARTE) (HA), *Schacht, A.; Wang, D.; Steinauer, B.*, Heft 4, S. 160–168
- Das Verformungsverhalten des Frankfurter Tons infolge Baugrundentlastung (HA), *Katzenbach, R.; Leppla, S.; Seip, M.*, Heft 5, S. 233–240
- Finite-Elemente-Berechnungen quasistatischer und dynamischer Probleme mit einem poroelastischen Zweikomponentenmodell (HA), *Savidis, S.A.; Albers, B.; Tasan, H.E.; Savvidis, G.*, Heft 5, S. 241–249
- Grenzzustandsnachweise in der Geotechnik nach EC 7–1 (HA), *Katzenbach, R.; Schuppener, B.; Weidle, A.; Ruppert, T.*, Heft 07, S. 356–363
- Risiken bei der Bemessung von Baugrundverbesserungsmethoden und pfahlähnlichen Traggliedern (HA), *Wehr, J.; Sondermann, W.*, Heft 11, S. 459–463
- Zum Ansatz von Verbundspannungen bei Verpressmörtelpfählen (HA), *Kempfert, H.-G.; Lüking, J.; Mardfeldt, B.*, Heft 11, S. 464–474
- Bodenmechanische Untersuchungen an Mischungen von rolligen und bindigen Böden mit Gummi aus Recyclingprozessen (HA), *Becker, A.; Vrettos, C.*, Heft 12, S. 548–556
- Geschäftsmodell**
Geschäftsmodell für die Schweizer Fertigteilindustrie – Markterschließung und Marktdurchdringung mit neuen Leistungsangeboten (HA), *Rinas, T.; Girmscheid, G.*, Heft 6, S. 288–301
- Glasschaumgranulat**
Mehrskalenmodellierung von Thermobeton auf Glasschaumgranulatabasis: Charakterisierung und Prognose der mechanischen und thermischen Eigenschaften (HA), *Pichler, Ch.; Niederegger, Ch.; Lackner, R.*, Heft 9, S. 365–370
- Grundlagen**
Schwingungstilger zur Reduzierung kombinierter Biege- und Torsionsschwingungen an Fußgängerbrücken im Berliner Hauptbahnhof (HA), *Kuhlmann, W.; Dalmer, F.; Gokus, S.*, Heft 01, S. 26–35

- Versuche zum Maßstabseinfluss bei kombinierter Beanspruchung aus Biegung und Längskraft von UHFFB mit einer Druckfestigkeit von 211 MPa (HA), *Reineck, K.-H.; Frettlöhe, B.*, Heft 01, S. 42–52
- Versuche zum Maßstabseinfluss bei Biege- und zentrischer Zugbeanspruchung von UHFFB mit einer Druckfestigkeit von 169 MPa (HA), *Frettlöhr, B.; Reineck, K.-H.*, Heft 5, S. 227–232
- Zum vereinfachten rechnerischen Nachweis von Klebverbindungen im Stahlbau (HA), *Meinz, J.; Pasternak, H.*, Heft 6, S. 262–268
- Die bauaufsichtliche Einführung der Eurocodes (HA), *Breitschaft, G.*, Heft 07, S. 303–306
- Eurocode 0 – Grundlagen der Tragwerksplanung (HA), *Graubner, C.-A.; Schmidt, H.; Heimann, M.*, Heft 07, S. 307–314
- Einsatz der Schweißsimulation zur Verbesserung der Tragfähigkeitsberechnungen komplexer Stahlleichtbaustrukturen – Teil 1 (HA), *Pasternak, H.; Bachmann, V.; Kubieniec, G.; Dilger, K.; Vogt, M.; Urner, M.; Workowski, M.*, Heft 11, S. 493–500
- Hallenbau**
- Freie Softwareentwicklung im Bauingenieurwesen am Beispiel der Bemessung von Industriehallen (HA), *Münch, I.; Wagner, W.*, Heft 9, S. 400–408
- Hochbau**
- Konstruktive Ausbildung und Bemessung des Knotens Flachdecke – Verbundrandstütze (HA), *Held, M.; Schnellenbach-Held, M.; Welsch, T.*, Heft 02, S. 70–75
- Zum vereinfachten rechnerischen Nachweis von Klebverbindungen im Stahlbau (HA), *Meinz, J.; Pasternak, H.*, Heft 6, S. 262–268
- Holzbau**
- Zum Tragverhalten von Überblattungen in historischen Holztragwerken (HA), *Köck, B.; Holzer, St. M.*, Heft 3, S. 106–115
- Erdbebenverhalten einer neuartigen Holzbauweise: Versuchsergebnisse und numerische Simulation (HA), *Blaß, H.J.; Schädle, P.*, Heft 3, S. 116–128
- Eurocode 5 – Bemessung und Konstruktion von Holzbauwerken (HA), *Winter, S.; Dietsch, P.*, Heft 07, S. 348–355
- Punktstützung von Brettsperrholzkonstruktionen – Schubverstärkungen mit Vollgewindeschrauben (HA), *Mestek, P.; Winter, S.*, Heft 12, S. 529–540
- Industrialisierung**
- Geschäftsmodell für die Schweizer Fertigteilindustrie – Markterschließung und Marktdurchdringung mit neuen Leistungsangeboten (HA), *Rinas, T.; Girmscheid, G.*, Heft 6, S. 288–301
- Instandsetzung**
- Instandsetzung von Spannbetonbrücken – Probleme in der Bauphase (HA), *Knaute, W.; Franze, H.; Mielke, F.*, Heft 01, S. 17–25
- Kalkulation**
- Modifikation der Einheitspreisvergütung zur Verhinderung der Über- oder Unterdeckung der Gemeinkosten durch Mengenabweichungen (HA), *Flemming, C.*, Heft 6, S. 281–287
- Kleben**
- Zum vereinfachten rechnerischen Nachweis von Klebverbindungen im Stahlbau (HA), *Meinz, J.; Pasternak, H.*, Heft 6, S. 262–268
- Kooperation**
- Geschäftsmodell für die Schweizer Fertigteilindustrie – Markterschließung und Marktdurchdringung mit neuen Leistungsangeboten (HA), *Rinas, T.; Girmscheid, G.*, Heft 6, S. 288–301
- Kostenanalyse, holistisch**
- Prozessbasiertes Entscheidungsmodell für die projektspezifische Schalungssystemauswahl – Arbeitszeitverbrauchsanalyse und Kostenanalyse (HA), *Kersting, M.; Girmscheid, G.*, Heft 11, S. 485–492
- Kostenanalyse, modifiziert**
- Prozessbasiertes Entscheidungsmodell für die projektspezifische Schalungssystemauswahl – Arbeitszeitverbrauchsanalyse und Kostenanalyse (HA), *Kersting, M.; Girmscheid, G.*, Heft 11, S. 485–492
- Lastannahmen**
- Eurocode 1 – Einwirkungen auf Tragwerke (HA), *Kunz, C.; Loche, K.; Niemann, H.-J.; Novák, B.; Ruckebrod, C.; Schwind, W.*, Heft 07, S. 315–326
- Computergestützte Identifikation von Verkehrslasten-Ergänzt Bauwerksmonitoring- (HA), *Lubasch, P.; Schnellenbach-Held, M.; Buschmeyer, W.*, Heft 10, S. 433–442
- Logistikressourcenordnung**
- Prozessbasiertes Entscheidungsmodell für die projektspezifische Schalungssystemauswahl – Arbeitszeitverbrauchsanalyse und Kostenanalyse (HA), *Kersting, M.; Girmscheid, G.*, Heft 11, S. 485–492
- Materialprüfung**
- Membranstrukturen mit nicht-linearem anisotropem Materialverhalten – Aspekte der Materialprüfung und der numerischen Simulation (HA), *Schröder, J.; Balzani, D.; Stranghöner, N.; Uhlemann, J.; Gruttmann, F.; Saxe, K.*, Heft 9, S. 381–389
- Mauerwerksbau**
- Effiziente Simulation großer Mauerwerksstrukturen mit diskreten Rissmodellen (HA), *Bletzinger, K.-U.; Jordan, J.*, Heft 12, S. 520–528
- Mehrskalenmodellierung**
- Mehrskalenmodellierung von Thermobeton auf Glasschaumgranulatbasis: Charakterisierung und Prognose der mechanischen und thermischen Eigenschaften (HA), *Pichler, Ch.; Niederegger, Ch.; Lackner, R.*, Heft 9, S. 365–370
- Membranbau**
- Olympiastadion Kiew (HA), *Grunwald, G.; Seethaler, M.; Cremers, J.*, Heft 10, S. 409–417
- Membranstrukturen**
- Validierung eines numerischen Simulationskonzepts zur Strukturanalyse windbelasteter Membrantragwerke (HA), *Michalski, A.; Haug, E.; Wüchner, R.; Bletzinger, K.-U.*, Heft 3, S. 129–141
- Membranstrukturen mit nicht-linearem anisotropem Materialverhalten – Aspekte der Materialprüfung und der numerischen Simulation (HA), *Schröder, J.; Balzani, D.; Stranghöner, N.; Uhlemann, J.; Gruttmann, F.; Saxe, K.*, Heft 9, S. 381–389
- Messtechnik**
- Computergestützte Identifikation von Verkehrslasten-Ergänzt Bauwerksmonitoring- (HA), *Lubasch, P.; Schnellenbach-Held, M.; Buschmeyer, W.*, Heft 10, S. 433–442
- Feuchtemessung an Beton mit elektronischen Messgeräten (HA), *Kreye, J.*, Heft 11, S. 501–509
- Mikropfahl**
- Zeitabhängigkeit von Stützspannungen sehr weicher Böden und ihre Relevanz bei der Bemessung stabilitätsgefährdeter Pfahlgründungen (HA), *Vogt, S.; Vogt, N.*, Heft 02, S. 84–94
- Multiskalenmethoden**
- Zwei-Skalen Modell für die Beschreibung granularer Materialien (HA), *Wellmann, C.; Wriggers, P.*, Heft 4, S. 169–174
- Normen**
- Barrierefreie Gestaltung von Ingenieurbauwerken am Beispiel von Straßentunneln (HA), *Petry, I.; Becher, T.; Steinauer, B.*, Heft 02, S. 53–60
- Zur Bemessung von Kopf- und Fußspindeln in Traggerüsten (HA), *Bretschneider, T.; Hertle, R.*, Heft 02, S. 61–69
- DAfStb-Richtlinie: Verstärken von Betonbauteilen mit geklebter Bewehrung – Teil 1: Bemessung und Konstruktion (HA), *Zilch, K.; Finckh, W.; Niedermeier, R.; Wiens, U.*, Heft 5, S. 197–206
- Die bauaufsichtliche Einführung der Eurocodes (HA), *Breitschaft, G.*, Heft 07, S. 303–306
- Eurocode 0 – Grundlagen der Tragwerksplanung (HA), *Graubner, C.-A.; Schmidt, H.; Heimann, M.*, Heft 07, S. 307–314

- Eurocode 1 – Einwirkungen auf Tragwerke (HA), *Kunz, C.; Loche, K.; Niemann, H.-J.; Novák, B.; Ruckebrod, C.; Schwind, W.*, Heft 07, S. 315–326
- Eurocode 2 – Bemessung und Konstruktion von Stahlbeton- und Spannbetontragwerken (HA), *Zilch, K.; Wingefeld, D.*, Heft 07, S. 327–335
- Eurocode 3 – Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten (HA), *Pasternak, H.; Robra, J.*, Heft 07, S. 336–347
- Eurocode 5 – Bemessung und Konstruktion von Holzbauwerken (HA), *Winter, S.; Dietsch, P.*, Heft 07, S. 348–355
- Grenzzustandsnachweise in der Geotechnik nach EC 7–1 (HA), *Katzenbach, R.; Schuppener, B.; Weidle, A.; Ruppert, T.*, Heft 07, S. 356–363
- Numerische Simulation**
- Validierung eines numerischen Simulationskonzepts zur Strukturanalyse windbelasteter Membrantragwerke (HA), *Michalski, A.; Haug, E.; Wüchner, R.; Bletzinger, K.-U.*, Heft 3, S. 129–141
- Optimierung**
- Genetische Optimierung von Tragstrukturen (HA), *Schnellenbach-Held, M.; Pullmann, T.*, Heft 9, S. 390–399
- Organisationsplanung**
- Leistungsbilder für Organisationsplanung, Projektsteuerung und Projektleitung (HA), *Zimmermann, J.; Vocke, B.*, Heft 12, S. 511–519
- Partnerschaftliches Bauen**
- Modifikation der Einheitspreisvergütung zur Verhinderung der Über- oder Unterdeckung der Gemeinkosten durch Mengenabweichungen (HA), *Flemming, C.*, Heft 6, S. 281–287
- Pfahlrammen**
- Zwei-Skalen Modell für die Beschreibung granularer Materialien (HA), *Wellmann, C.; Wriggers, P.*, Heft 4, S. 169–174
- Projektmanagement**
- Leistungsbilder für Organisationsplanung, Projektsteuerung und Projektleitung (HA), *Zimmermann, J.; Vocke, B.*, Heft 12, S. 511–519
- Public Private Partnership (PPP)**
- Risikoallokationsmodell (RA-Modell): Risikominimierung Der kritische Erfolgsfaktor für Public Private Partnerships Teil 1 (HA), *Girmscheid, G.*, Heft 3, S. 142–150
- Risikoallokationsmodell (RA-Modell): Zeitliche Risikobelastung – Der kritische Erfolgsfaktor für Public Private Partnerships, Teil 2 (HA), *Girmscheid, G.*, Heft 4, S. 175–185
- Risikoallokationsmodell (RA-Modell): Risikotragfähigkeit -Der kritische Erfolgsfaktor für Public Private Partnerships, Teil 3 (HA), *Girmscheid, G.*, Heft 4, S. 186–195
- Querkraft**
- Punktstützung von Brettsperrholzkonstruktionen – Schubverstärkungen mit Vollgewindeschrauben (HA), *Mestek, P.; Winter, S.*, Heft 12, S. 529–540
- Recycling**
- Eine Einführung in den Stand der Technik bei Abbruch- und Rückbauarbeiten: Konzepte, Möglichkeiten und Potential (HA), *Kamrath, P.; Hechler, O.*, Heft 6, S. 269–280
- Risiko**
- Modifikation der Einheitspreisvergütung zur Verhinderung der Über- oder Unterdeckung der Gemeinkosten durch Mengenabweichungen (HA), *Flemming, C.*, Heft 6, S. 281–287
- Risikobelastung, zeitliche**
- Risikoallokationsmodell (RA-Modell): Zeitliche Risikobelastung – Der kritische Erfolgsfaktor für Public Private Partnerships, Teil 2 (HA), *Girmscheid, G.*, Heft 4, S. 175–185
- Risikominimierung**
- Risikoallokationsmodell (RA-Modell): Risikominimierung Der kritische Erfolgsfaktor für Public Private Partnerships Teil 1 (HA), *Girmscheid, G.*, Heft 3, S. 142–150
- Risikotragfähigkeit**
- Risikoallokationsmodell (RA-Modell): Risikotragfähigkeit -Der kritische Erfolgsfaktor für Public Private Partnerships, Teil 3 (HA), *Girmscheid, G.*, Heft 4, S. 186–195
- Rückbau**
- Eine Einführung in den Stand der Technik bei Abbruch- und Rückbauarbeiten: Konzepte, Möglichkeiten und Potential (HA), *Kamrath, P.; Hechler, O.*, Heft 6, S. 269–280
- Sandwichelemente**
- Rechnerische Ermittlung der Tragfähigkeit der Befestigung von Sandwichelementen (HA), *Misiek, Th.; Käßlein, S.; Hettmann, R.; Saal, H.; Ummenhofer, Th.*, Heft 10, S. 418–424
- Sanierung**
- Feuchtemessung an Beton mit elektronischen Messgeräten (HA), *Kreye, J.*, Heft 11, S. 501–509
- Schalungssystemauswahl, projektspezifisch**
- Schalungssystemauswahl, prozessbasiert**
- Prozessbasiertes Entscheidungsmodell für die projektspezifische Schalungssystemauswahl – Geometrische Weg-Zeit-Analyse (HA), *Kersting, M.; Girmscheid, G.*, Heft 11, S. 475–484
- Prozessbasiertes Entscheidungsmodell für die projektspezifische Schalungssystemauswahl – Arbeitszeitverbrauchsanalyse und Kostenanalyse (HA), *Kersting, M.; Girmscheid, G.*, Heft 11, S. 485–492
- Schweißen**
- Einsatz der Schweißsimulation zur Verbesserung der Tragfähigkeitsberechnungen komplexer Stahlleichtbaustrukturen – Teil 1 (HA), *Pasternak, H.; Bachmann, V.; Kubieniec, G.; Dilger, K.; Vogt, M.; Urner, M.; Workowski, M.*, Heft 11, S. 493–500
- Schwingungen, Schwingungstilger**
- Schwingungstilger zur Reduzierung kombinierter Biege- und Torsionsschwingungen an Fußgängerbrücken im Berliner Hauptbahnhof (HA), *Kuhlmann, W.; Dalmer, F.; Gokus, S.*, Heft 01, S. 26–35
- Seile**
- Olympiastadion Kiew (HA), *Grunwald, G.; Seethaler, M.; Cremers, J.*, Heft 10, S. 409–417
- Sicherheit**
- Risiken bei der Bemessung von Baugrundverbesserungsmethoden und pfahlähnlichen Traggliedern (HA), *Wehr, J.; Sondermann, W.*, Heft 11, S. 459–463
- Sicherheitstheorie**
- Eurocode 0 – Grundlagen der Tragwerksplanung (HA), *Graubner, C.-A.; Schmidt, H.; Heimann, M.*, Heft 07, S. 307–314
- Softwareentwicklung**
- Freie Softwareentwicklung im Bauingenieurwesen am Beispiel der Bemessung von Industriehallen (HA), *Münch, I.; Wagner, W.*, Heft 9, S. 400–408
- Sportstättenbau**
- Olympiastadion Kiew (HA), *Grunwald, G.; Seethaler, M.; Cremers, J.*, Heft 10, S. 409–417
- Stabilität**
- Zur Stabilität von BSH-Kreisbogenbindern (HA), *Eilering, S.; Reißner, E.*, Heft 02, S. 76–83
- Zeitabhängigkeit von Stützspannungen sehr weicher Böden und ihre Relevanz bei der Bemessung stabilitätsgefährdeter Pfahlgründungen (HA), *Vogt, S.; Vogt, N.*, Heft 02, S. 84–94
- Bemessungshilfen für den vereinfachten Biegedrillknicknachweis von I-Profilen mit und ohne Voute (HA), *Strohmann, I.*, Heft 6, S. 251–261
- Stahlbau**
- Zur Bemessung von Kopf- und Fußspindeln in Traggerüsten (HA), *Bretschneider, T.; Hertle, R.*, Heft 02, S. 61–69
- Bemessungshilfen für den vereinfachten Biegedrillknicknachweis von I-Profilen mit und ohne Voute (HA), *Strohmann, I.*, Heft 6, S. 251–261
- Eurocode 3 – Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten (HA), *Pasternak, H.; Robra, J.*, Heft 07, S. 336–347
- Einsatz der Schweißsimulation zur Verbesserung der Tragfähigkeitsberechnungen komplexer Stahlleichtbaustrukturen – Teil 1 (HA), *Pasternak, H.; Bachmann, V.; Kubieniec, G.; Dilger, K.; Vogt, M.; Urner, M.; Workowski, M.*, Heft 11, S. 493–500

Stahlbeton- und Spannbetonbau

Eurocode 2 – Bemessung und Konstruktion von Stahlbeton- und Spannbetontragwerken (HA), *Zilch, K.; Wingenfeld, D.*, Heft 07, S. 327–335

Stahlbeton/Stahlbetonbau

Numerische Prognose des Tragverhaltens textilverstärkter Stahlbetontragwerke (HA), *Kaliske, M.; Graf, W.; Sickert, J.-U.; Steinigen, F.*, Heft 9, S. 371–380

DAfStb-Richtlinie: Verstärken von Betonbauteilen mit geklebter Bewehrung – Teil 1: Bemessung und Konstruktion (HA), *Zilch, K.; Finckh, W.; Niedermeier, R.; Wiens, U.*, Heft 5, S. 197–206

Finite Elemente für Stahlbetonbalken (HA), *Häußler-Combe, U.; Kitzig, M.*, Heft 5, S. 218–226

Numerische Untersuchungen zum Durchstanzen von gedruckten Einzelfundamenten (HA), *Ricker, M.; Hegger, J.*, Heft 10, S. 443–453

Statik

Freie Softwareentwicklung im Bauingenieurwesen am Beispiel der Bemessung von Industriehallen (HA), *Münch, I.; Wagner, W.*, Heft 9, S. 400–408

Statische Berechnung

Numerische Prognose des Tragverhaltens textilverstärkter Stahlbetontragwerke (HA), *Kaliske, M.; Graf, W.; Sickert, J.-U.; Steinigen, F.*, Heft 9, S. 371–380

Systemtheorie

Geschäftsmodell für die Schweizer Fertigteilindustrie – Markterschließung und Marktdurchdringung mit neuen Leistungsangeboten (HA), *Rinas, T.; Girmscheid, G.*, Heft 6, S. 288–301

Temperatur

Mehrskalenmodellierung von Thermobeton auf Glasschaumgranulatbasis: Charakterisierung und Prognose der mechanischen und thermischen Eigenschaften (HA), *Pichler, Ch.; Niederegger, Ch.; Lackner, R.*, Heft 9, S. 365–370

Textilverstärkung

Numerische Prognose des Tragverhaltens textilverstärkter Stahlbetontragwerke (HA), *Kaliske, M.; Graf, W.; Sickert, J.-U.; Steinigen, F.*, Heft 9, S. 371–380

Tragverhalten

Aluminiumschaum – Ein Werkstoff für das Bauwesen? (HA), *Rybandt, S.; Lies, C.; Hohlfeld, J.; Hipke, T.*, Heft 3, S. 97–105

Aluminiumschaum – Ein Werkstoff für das Bauwesen? Teil II: Anwendungsmöglichkeiten für Aluminiumschaum sowie deren Verbunde (HA), *Rybandt, S.; Lies, C.; Hohlfeld, J.; Hipke, T.*, Heft 10, S. 425–432

Tunnelbau

Planung und Ausführung eines Straßentunnels in offener Bauweise in Stockholm, Schweden (HA), *Andersson, H.; Amland, S.; Adolph, F.; Benninghof, R.*, Heft 5, S. 207–217

Überblattungen

Zum Tragverhalten von Überblattungen in historischen Holztragwerken (HA), *Köck, B.; Holzer, St. M.*, Heft 3, S. 106–115

Verbindungsmittel

Rechnerische Ermittlung der Tragfähigkeit der Befestigung von Sandwichelementen (HA), *Misiek, Th.; Käpplein, S.; Hettmann, R.; Saal, H.; Ummenhofer, Th.*, Heft 10, S. 418–424

Verbindungsstechnik

Zum Tragverhalten von Überblattungen in historischen Holztragwerken (HA), *Köck, B.; Holzer, St. M.*, Heft 3, S. 106–115

Verbundbau

Konstruktive Ausbildung und Bemessung des Knotens Flachdecke – Verbundrandstütze (HA), *Held, M.; Schnellenbach-Held, M.; Welsch, T.*, Heft 02, S. 70–75

Verbundspannung

Zum Ansatz von Verbundspannungen bei Verpressmörtelpfählen (HA), *Kempfert, H.-G.; Lüking, J.; Mardfeldt, B.*, Heft 11, S. 464–474

Verbundversagen

Numerische Prognose des Tragverhaltens textilverstärkter Stahlbetontragwerke (HA), *Kaliske, M.; Graf, W.; Sickert, J.-U.; Steinigen, F.*, Heft 9, S. 371–380

Vergütung

Modifikation der Einheitspreisvergütung zur Verhinderung der Über- oder Unterdeckung der Gemeinkosten durch Mengenabweichungen (HA), *Flemming, C.*, Heft 6, S. 281–287

Verkehrswegebau

Untersuchung der Kornausbrüche bei poroelastischen Fahrbahnbelägen mit dem Aachener-Ravelling-Tester (ARTE) (HA), *Schacht, A.; Wang, D.; Steinauer, B.*, Heft 4, S. 160–168

Verpressmörtelpfahl

Zum Ansatz von Verbundspannungen bei Verpressmörtelpfählen (HA), *Kempfert, H.-G.; Lüking, J.; Mardfeldt, B.*, Heft 11, S. 464–474

Verstärkung

DAfStb-Richtlinie: Verstärken von Betonbauteilen mit geklebter Bewehrung – Teil 1: Bemessung und Konstruktion (HA), *Zilch, K.; Finckh, W.; Niedermeier, R.; Wiens, U.*, Heft 5, S. 197–206

Punktstützung von Brettsperrholzkonstruktionen – Schubverstärkungen mit Vollgewindeschrauben (HA), *Mestek, P.; Winter, S.*, Heft 12, S. 529–540

Versuche: Gummi-Boden-Mischungen

Bodenmechanische Untersuchungen an Mischungen von rolligen und bindigen Böden mit Gummi aus Recyclingprozessen (HA), *Becker, A.; Vrettos, C.*, Heft 12, S. 548–556

Vorfertigung

Geschäftsmodell für die Schweizer Fertigteilindustrie – Markterschließung und Marktdurchdringung mit neuen Leistungsangeboten (HA), *Rinas, T.; Girmscheid, G.*, Heft 6, S. 288–301

Vorspannung

Verbundlose Vorspannung bei einer abschnittsweise hergestellten Brücke mit Erkenntnissen zum Spanngliedaustausch am Pilotprojekt Labertalbrücke (HA), *Fritsche, Th.; Gläser, Ch.; Goj, Karl; Wunderlich, P.; Zilch, K.*, Heft 01, S. 1–9

Weg-Zeit-Analyse

Prozessbasiertes Entscheidungsmodell für die projektspezifische Schalungssystemauswahl – Geometrische Weg-Zeit-Analyse (HA), *Kersting, M.; Girmscheid, G.*, Heft 11, S. 475–484

Prozessbasiertes Entscheidungsmodell für die projektspezifische Schalungssystemauswahl – Arbeitszeitverbrauchsanalyse und Kostenanalyse (HA), *Kersting, M.; Girmscheid, G.*, Heft 11, S. 485–492

Windbelastung

Validierung eines numerischen Simulationskonzepts zur Strukturanalyse windbelasteter Membrantragwerke (HA), *Michalski, A.; Haug, E.; Wüchner, R.; Bletzinger, K.-U.*, Heft 3, S. 129–141

Zweiphasenelement

Finite-Elemente-Berechnungen quasistatischer und dynamischer Probleme mit einem poroelastischen Zweikomponentenmodell (HA), *Savidis, S.A.; Albers, B.; Tassan, H.E.; Savvidis, G.*, Heft 5, S. 241–249