

Bauingenieur

Die richtungsweisende Zeitschrift im Bauingenieurwesen

Jahresinhalt 2009 Band 84

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 2009

Author index 2009

- Ackermann, F. P.; Kurz, W.; Schnell, J.:
Zum Tragverhalten von durchlaufenden
stahlfaserbewehrten Stahlverbunddecken
(HA) 498
- Arnold, A. → Maurer, R.
Avci, B. → Wriggers, P.
- Bachmann, V. → Pasternak, H.
Bathon, L.; Bletz, O.: Parkhäuser in Holz-
Beton-Verbundbauweise (K) 254
Becker, W. → Mittelstedt, Ch.
Beerhorst, M. → Mittelstedt, Ch.
Beitzel, H. → Brameshuber, W.
Beitzel, M. → Brameshuber, W.
Bletz, O. → Bathon, L.
Bock, Th.: Das Dach wird zuerst gebaut –
und das Erdgeschoss zuerst rückgebaut
(HA) 47
Böhme, W.: Sanierung einer Schwimmhalle
in Potsdam (HA) 95
Bohnenmann, C. → Brameshuber, W.
Bolt, J.: Beitrag zur Berechnung exzentrisch
belasteter Mehrbolzen-Reibschluss-
Verbindungen auf einer steifen Platte
(HA) 256
Borrmann, A. → Hegger, J.
Boska, E. → Graubner, C.-A.
Bräm, M.: Betonelementbau:
neu zu entwerfen! (HA) 57
Brameshuber, W.; Beitzel, H.; Beitzel, M.;
Bohnenmann, C.; Dehn, F.; Graubner,
C.-A.; König, A.; Lingemann, J.; Müller,
H.S.; Pistol, K.; Proske, T.; Stettner, C.;
Zilch, K.: Schalungsbelastung durch
Hochleistungsbetone mit fließfähiger
Konsistenz – Materialuntersuchungen
und Großversuche (HA) 150
Brockmann, Ch. → Girmscheid, G.
Brune, B.: 28. Stahlbauseminar Steinfurt /
Münster (T) 420
Buschmeyer, W.; Roder, Ch.; Haardt, P.;
Gusia, P. J.: Zum Verstärken von Beton-
brücken der Bundesfernstraßen (HA) 172
- Csesznák, A.: Die nördliche Donau-Brücke
der Autobahn MO bei Budapest (T) 281
Csesznák, A. → Böhme, W.
- Dehn, F. → Brameshuber, W.
Dembicky, E.: Blitzermittlung der Durchbie-
gung (K) 450
Dorrer, G.: Ersatzneubau der ÖBB Donau-
brücke Tulln (HA) 409
Dreßen, T. → Hegger, J.
Dreyer, J., Girmscheid, G.: Generisch-den-
klogisch-deduktive Prozessmodellgestal-
tung – PPP-Prozessmodell für den kom-
munalen Straßenunterhalt (HA) 195
Dreyer, J.; Girmscheid, G.: PPP-Part-
neringmodell – PPP-Prozessmodell für
den kommunalen Straßenunterhalt in der
Schweiz (HA) 374
Dunai, L. → Katula, L.
Dürr, M.; Saal, H.: Die drehbettende
Wirkung von Sandwichelementen beim
Biegedrillknicknachweis in der Neufas-
sung der DIN 18800–2 (HA) 247
- Empelmann, M.; Heumann, G.: Qualitäts-
merkmale lebensorientierter Brückenbau-
werke (HA) 438
Espert, M.; Krug, M.: Schleuse Bamberg;
Instandsetzung östlicher Kammerwand:
Höchste Anforderungen an Planung und
Ausführung (HA) 119
- Fehling, E.; Stürz, J.: Neuste Erkenntnisse
zur Bemessung von Mauerwerk unter
Erdbebeneinwirkungen (HA) 482
Feix, J. → Strobl, G.
Fischer, O.; Seiler, Ch.: Planung der Hoch-
straße BAB A 281 (Bremen) in Stahlver-
bundbauweise mit luftdicht verschweiß-
ten Kästen (HA) 208
- Gehlen, C. → Hegger, J.
Gensichen, V.: Plädoyer für eine bessere
Kultur im Umgang mit EDV-Programmen
(HA) 535
Girmscheid, G.; Brockmann, Ch.: Erfolgs-
faktoren internationaler Construction
Joint Ventures (HA) 392
Girmscheid, G.: Risikoidentifikations- und
Risikoallokationsmodell (RIA-Modell)
(HA) 505
Girmscheid, G.; Lunze, D.: Baukasten für
energetisch optimierte Gebäude (HA) 330
Girmscheid, G. → Dreyer, J.
Grabe, J. → Henke, S.
Graubner, C.-A. → Brameshuber, W.
Graubner, C.-A. → Spengler, M.
Graubner, C.-A.; Boska, E.; Motzko, C.;
Proske, T.: Schalungsbelastung durch
Hochleistungsbetone mit fließfähiger
Konsistenz – Berechnungsmodell und
baupraktische Umsetzung (HA) 163
Graubner, C.-A.; Schneider, C.; Schulte, C.;
Mieleke, T.: Umwelt- und Nachhaltig-
keitszertifizierungssysteme für Gebäude
im Vergleich (HA) 320
Gündel, M. → Hauke, B.
Gusia, P.J. → Buschmeyer, W.
- Haardt, P. → Buschmeyer, W.
Haller, P. → Heiduschke, A.
Handel, E. → Szyskowitz, T.
Hauer, B. → Hegger, J.
- Hauke, B.: Zur Ressourceneffizienz und
Ökobilanzierung von Baustahl in
geschlossenen industriellen Kreisläufen
(HA) 313
Hauke, B.; Gündel, M.; Hoffmeister, B.:
Zur Auslegung von Baustrukturen in
Verbundbauweise unter Anprall- und
Explosionslasten (HA) 30
Häußler-Combe, U.: Berechnung des Last-
Verformungsverhaltens von Stahlbeton-
Hohlkastenträgern unter Querkraftbie-
gung und Torsion mit FE-Verfahren
(HA) 270
Häußler-Combe, U.; Hartig, J.: Rissbildung
von Stahlbeton bei Zwangsbeanspru-
chungen (HA) 546
Hegger, J.; Dreßen, T.; Schießl, P.; Gehlen,
C.; Zintel, M.; Mayer, T.F.; Kessler, S.;
Rank, E.; Lukas, K.; Borrmann, A.; Hauer,
B.; Wiens, U.: Beton – Nachhaltiges Bau-
en im Lebenszyklus (HA) 304
Heiduschke, A.; Haller, P.; Zum Tragverhal-
ten gewickelter Formholzrohre unter
axialem Druck (HA) 262
Helter, E. → Wellenbrock, I.
Henke, S.; Grabe, J.: Zu den Möglichkeiten
und Grenzen der numerischen Simulation
der Herstellung von Baugruben (HA) 358
Heumann, G. → Empelmann, M.
Hoffmeister, B. → Hauke, B.
Hosser, D.; Richter, E.: Brandschutztech-
nische Bemessung von Stahlbetonstützen
nach DIN 4102 Teil 4 und Teil 22 und
nach Eurocode 2 Teil 1–2 (HA) 472
- Ittershagen, M.: Optimierte Baugruben-
und Gründungskonzepte für Baumaßnah-
men in dicht bebauten Innenstadtbie-
ten (HA) 349
- Janßen, P.: Innerstädtisches Bauen heute:
Neubau der Gablenzbrücke in Kiel
(HA) 110
- Katula, L.; Dunai, L.: Full scale bolted beam-
to-beam end-plate connections under
bending (HA) 132
Katzenbach, R. → Wachter, S.
Kessler, S. → Hegger, J.
Kipp, T.; Wellenbrock, I.; Helter, E.:
Stahlkonstruktion für das Dach der Rhein-
Neckar-Arena (HA) 283
Kirschke, D. → Kreutzer, M.
König, A. → Brameshuber, W.
Kreutzer, M.; Kirschke, D.; Vogt, L.:
Wuhan – Guangzhou Passenger
Dedicated Line (WGPDL) (HA) 185
Krug, M. → Espert, M.
Kurz, W. → Ackermann, F. P.

- Langkabel, R. → Maurer, R.
 Lenz, P. → Zilch, K.
 Lingemann, J. → Brameshuber, W.
 Loskant, D. → Osebolt, R.
 Lukas, K. → Hegger, J.
 Lunze, D. → Girmscheid, G.
- Mattheiß, J.: Entwurfsgrundlagen und Entwicklungsmöglichkeiten für frei vorgebaute Spannbetonbalkenbrücken (HA) 10
- Maurer, R.; Arnold, A.: Bemessung von Tragwerken aus Stahlbeton und Spannbeton für eine kombinierte Beanspruchung aus Last und Biegezwang (HA) 427
- Maurer, R.; Arnold, A.; Langkabel, R.: Die neue Prager Brücke (HA) 453
- Mayer, T.F. → Hegger, J.
 Meins, E. → Wallbaum, H.
- Meyer, L.: Umsetzung von Labor-High-Tech in die Praxis am Beispiel moderner Betontechnologie (HA) 149
- Meyer, N.: 3. Siegener Symposium zur „Sicherung von Dämmen, Deichen und Stauanlagen“ (T) 437
- Mieleke, T. → Graubner, C.-A.
- Mittelstedt, Ch.: Beuluntersuchungen am rechteckigen gelenkig gelagerten longitudinal ausgesteiften orthotropen Platten unter Längsdruck – Theorie (HA) 73
- Mittelstedt, Ch.: Beuluntersuchungen an rechteckigen gelenkig gelagerten longitudinal ausgesteiften orthotropen Platten unter Längsdruck – Vergleichsrechnungen und Vorschlag für ein praxistaugliches Rechenverfahren (HA) 139
- Mittelstedt, Ch.; Beerhorst, M.; Becker, W.: Ein Beitrag zur Analyse des Flansch-Beulproblems dünnwandiger anisotroper Composite-Träger (HA) 35
- Mittelstedt, Ch.; Schröder, K.-U.; Möcker, T.: Geschlossen-analytische Behandlung des Nachbeulverfahrens von Laminatplatten (HA) 523
- Möcker, T. → Mittelstedt, Ch.
- Motzko, C. → Graubner, C.-A.
- Müller, H.-S. → Brameshuber, W.
- Münsch, R.: Spannungs-Dehnungs-Verhalten eines Schattendach-Gittergewebes bei zweiachsigem Zug (HA) 447
- Novák, B.; Reichert, F.: Aspekte zum Tragverhalten von Doppelverbundträgern mit Trapezblechstegen – Experimentelle Untersuchungen (HA) 491
- Osebolt, R.; Loskant, D.: Der Wettbewerbliche Dialog – Erste Praxiserfahrungen mit dem Partnerschaftsmodell für öffentliche Auftraggeber (HA) 386
- Pasternak, H. → Böhme, W.
- Pasternak, H.; Robra, J.; Bachmann, V.: Wellstegträger mit größeren Stegblechdicken – Fertigungstechnologie und Tragverhalten (HA) 415
- Pistol, K. → Brameshuber, W.
- Proske, T. → Brameshuber, W.
- Proske, T. → Graubner, C.-A.
- Püschel, W. → Werkle, H.
- Racky, P.; Stichnoth, P.: Empfehlungen für die vertragliche Allokation betriebsphasenspezifischer Risiken bei PPP-Projekten im Schulbau (HA) 513
- Rank, E. → Hegger, J.
- Rank, E. → Schleinkofer, M.
- Reichert, F. → Novák, B.
- Richter, E. → Hosser, D.
- Robra, J. → Pasternak, H.
- Robra, J.; Salzer, C.: Statische Berechnung der Stahlkonstruktion der Radrennbahn Erfurt (HA) 27
- Roder, Ch. → Buschmeyer, W.
- Roller, M.; Salzer, C.: Die Stahlkonstruktion des UNIQA Gebäudes in Wien (HA) 401
- Saal, H. → Dürr, M.
- Sadegh-Azar, P.; Ziegler, M.: Wirksame Erschütterungsreduktion durch einfach herzustellende Isolierkörper im Boden (HA) 101
- Salzer, C. → Robra, J.
- Salzer, C. → Roller, M.
- Seiler, Ch. → Fischer, O.
- Seim, W.: Erdbebensicherheit von Holzrahmenkonstruktionen – zwei unterschiedliche Nachweiskonzepte (HA) 236
- Szyskowitz, T.; Zenker, G.; Handel, E.: MUMUTH – Frei geformtes Raumtragwerk (HA) 179
- Schießl, P. → Hegger, J.
- Schimanowskij, A.: Neue Lösungen für Fußballstadien in der Ukraine (HA) 421
- Schleinkofer, M.; Rank, E.: Ein Ansatz zur automatischen Erstellung eines 3D-Modells für den Baubestand (HA) 65
- Schneider, C. → Graubner, C.-A.
- Schnell, J. → Ackermann, F.P.
- Schröder, K.-U. → Mittelstedt, Ch.
- Schulte, C. → Graubner, C.-A.
- Spengler, M., Graubner C.-A.: Vorschlag für ein Antwortspektrum zur Erfassung der Dynamik von Eisenbahnbrücken (HA) 1
- Stettner, C. → Brameshuber, W.
- Stichnoth, P. → Racky, P.
- Strobl, G.; Feix, J.: Bemessung der Kragplatten von Massivbrücken für die neuen europäischen Lastansätze (HA 85)
- Stürz, J. → Fehling, E.
- Unterweger, H.; Wiesler, B.: Systemberechnung mehrfeldriger Straßenbrücken in Verbundbauweise mit dem „Zweistabmodell“ (HA) 16
- Vogt, L. → Kreutzer, M.
- Wachter, S.; Katzenbach, R.: CARCREEP – Ein benutzerdefiniertes Stoffmodell zur Untersuchung von Rückstandshalden (HA) 368
- Wallbaum, H.; Meins, E.: Nicht-Nachhaltiges Planen, Bauen und Betreiben – Aus guten Gründen (noch) die Praxis in der Bauwirtschaft? (HA) 291
- Wellenbrock, I. → Kipp, T.
- Werkle, H.; Püschel, W.: Durch Menschen induzierte Schwingungen von Fußgängerbrücken aus Aluminium (HA) 223
- Wiens, U. → Hegger, J.
- Wiesler, B. → Unterweger, H.
- Woltering, S. → Wriggers, P.
- Wriggers, P.; Avci, B.; Woltering, S.: Schwingungsreduktion einer Pontonanlage in Bremerhaven (HA) 539
- Zenker, G. → Szyskowitz, T.
- Ziegler, M. → Sadegh-Azar, P.
- Zilch, K. → Brameshuber, W.
- Zilch, K.; Lenz, P.: Beton-Beton-Verbund – Potenziale für Neubau und Ertüchtigung (HA) 466
- Zintel, M. → Hegger, J.

Sachwortregister 2009

Antwortspektrum

Erdbebensicherheit von Holzrahmenkonstruktionen – zwei unterschiedliche Nachweiskonzepte (HA), *Seim, W.*, Heft 5, S. 236–245

Ausgesteifte Platten

Beuluntersuchungen an rechteckigen gelenkig gelagerten longitudinal ausgesteiften orthotropen Platten unter Längsdruck – Teil 1: Theorie (HA), *Mittelstedt, Ch.*, Heft 2, S. 73–84

Beuluntersuchungen an rechteckigen gelenkig gelagerten longitudinal ausgesteiften orthotropen Platten unter Längsdruck – Vergleichsrechnungen und Vorschlag für ein praxistaugliches Rechenverfahren – (HA), *Mittelstedt, Ch.*, Heft 3, S. 139–148

Außergewöhnliche Einwirkungen

Zur Auslegung von Baustrukturen in Verbundbauweise unter Anprall- und Explosionslasten (HA), *Hauke, B.; Gündel, M.; Hoffmeister, B.*, Heft 1, S. 30–34

Balkentheorie

Plädoyer für eine bessere Kultur im Umgang mit EDV-Programmen (HA), *Gensichen, V.*, Heft 12, S. 535–538

Bauausführung

Schalungsbelastung durch Hochleistungsbetone mit fließfähiger Konsistenz – Berechnungsmodell und baupraktische Umsetzung (HA), *Graubner, C.-A.; Motzko, C.; Boska, E.; Proske, T.*, Heft 04, S. 163–171

MUMUTH – Frei geformtes Raumtragwerk (HA), *Szyszkowitz, T.; Zenkner, G.; Handel, E.*, Heft 4, S. 179–183

Baubeschreibung

Statische Berechnung der Stahlkonstruktion der Radrennbahn Erfurt (HA), *Robra, J.; Salzer, C.*, Heft 1, S. 27–29

Innerstädtisches Bauen heute: Neubau der Gablenzbrücke in Kiel (HA), *Janßen, Th.*, Heft 3, S. 110–118

MUMUTH – Frei geformtes Raumtragwerk (HA), *Szyszkowitz, T.; Zenkner, G.; Handel, E.*, Heft 4, S. 179–183

Stahlkonstruktion für das Dach der Rhein-Neckar-Arena (HA), *Kipp, Thomas; Wellenbrock, Ingo; Helter, Eric*, Heft 6, S. 283–290

Optimierte Baugruben- und Gründungskonzepte für Baumaßnahmen in dicht bebauten Innenstadtgebieten (HA), *Ittershagen, M.*, Heft 9, S. 349–357

Die Stahlkonstruktion des UNIQA Gebäudes in Wien (HA), *Roller, M.; Salzer, C.*, Heft 10, S. 401–408

Ersatzneubau der ÖBB Donaubrücke Tulln (HA), *Dorner, G.*, Heft 10, S. 409–414

Neue Lösungen für Fußballstadien in der Ukraine (HA), *Schimanowskij, A.*, Heft 10, S. 421–426

Die neue Prager Brücke, Leipzig (HA), *Maurer, R.; Arnold, A.; Langkabel, R.*, Heft 11, S. 453–458

Baudynamik

Vorschlag für ein Antwortspektrum zur Erfassung der Dynamik von Eisenbahnbrücken (HA), *Spengler, M.; Graubner, C.-A.*, Heft 1, S. 1–9

Baugruben

Optimierte Baugruben- und Gründungskonzepte für Baumaßnahmen in dicht bebauten Innenstadtgebieten (HA), *Ittershagen, M.*, Heft 09, S. 349–357

Zu den Möglichkeiten und Grenzen der numerischen Simulation der Herstellung von Baugruben (HA), *Henke, S.; Grabe, J.*, Heft 9, S. 358–367

Baugrund – Tragwerk – Interaktion

Optimierte Baugruben- und Gründungskonzepte für Baumaßnahmen in dicht bebauten Innenstadtgebieten (HA), *Ittershagen, M.*, Heft 9, S. 349–357

Baumanagement

Generisch-denklogisch-deduktive Prozessmodellgestaltung – PPP-Prozessmodell für den kommunalen Straßenunterhalt in der Schweiz (HA), *Dreyer, J.; Girmscheid, G.*, Heft 5, S. 195–207

Beton – Nachhaltiges Bauen im Lebenszyklus (HA), *Hegger, J.; Dreßen, T.; Schießl, P.; Zintel, M.; Mayer, T.F.; Kessler, S.; Rank, E.; Lukas, K.; Borrmann, A.; Hauer, B.; Wiens, U.*, Heft 8, S. 304–312

Umwelt- und Nachhaltigkeitszertifizierungssysteme für Gebäude im Vergleich (HA), *Graubner, C.-A.; Schneider, C.; Schulte, C.; Mieleke, T.*, Heft 8, S. 320–329

Bauprozess

Das Dach wird zuerst gebaut -und das Erdgeschoss zuerst rückgebaut (HA), *Bock, T.*, Heft 2, S. 47–55

Wuhan – Guangzhou Passenger Dedicated Line (WGPDL) – 1000 km Hochgeschwindigkeits-Eisenbahnstrecke in Zentralchina – (HA), *Kreutzer, M.; Kirschke, D.; Vogt, L.*, Heft 4, S. 185–194

Der Wettbewerbliche Dialog – Erste Praxiserfahrungen mit dem Partnerschaftsmodell für öffentliche Auftraggeber (HA), *Osebold, R.; Loskant, D.*, Heft 9, S. 386–391

Baustellenautomatisierung

Das Dach wird zuerst gebaut -und das Erdgeschoss zuerst rückgebaut (HA), *Bock, T.*, Heft 2, S. 47–55

Baustoffe

Spannungs-Dehnungs-Verhalten eines Schattendach-Gittergewebes bei zweiachsigem Zug (HA), *Münsch, R.*, Heft 10, S. 447–449

Substitution des Stahls durch Ultra-Hochleistungsbeton auf Produktebene (HA), *Tue, N.V.*, Heft 11, S. 459–465

Beton-Beton-Verbund – Potenziale für Neubau und Ertüchtigung (HA), *Zilch, K.; Lenz, P.*, Heft 11, S. 466–471

Zum Tragverhalten von durchlaufenden stahlfaserbewehrten Stahlverbunddecken (HA), *Ackermann, F. P.; Kurz, W.; Schnell, J.*, Heft 11, S. 498–503

Bauteilversuche

Wellstegträger mit größeren Stegblechdicken –Fertigungstechnologie und Tragverhalten (HA), *Pasternak, H.; Robra, J.; Bachmann, V.*, Heft 10, S. 415–419

Bemessung

Entwurfsgrundlagen und Entwicklungsmöglichkeiten für frei vorgebaute Spannbetonbalkenbrücken (HA), *Mattheiß, J.*, Heft 1, S. 10–15

Bemessung von Tragwerken aus Stahlbeton und Spannbeton für eine kombinierte Beanspruchung aus Last und Biegezwang (HA), *Maurer, R.; Arnold, A.*, Heft 10, S. 427–437

Brandschutztechnische Bemessung von Stahlbetonstützen nach DIN 4102 Teil 4 und Teil 22 und nach Eurocode 2 Teil 1–2 (HA), *Hosser, D.; Richter, E.*, Heft 11, S. 472–481

Berechnung

Vorschlag für ein Antwortspektrum zur Erfassung der Dynamik von Eisenbahnbrücken (HA), *Spengler, M.; Graubner, C.-A.*, Heft 1, S. 1–9

Entwurfsgrundlagen und Entwicklungsmöglichkeiten für frei vorgebaute Spannbetonbalkenbrücken (HA), *Mattheiß, J.*, Heft 1, S. 10–15

Bemessung der Kragplatten von Massivbrücken für die neuen europäischen Lastansätze (HA), *Strobl, G.; Feix, J.*, Heft 2, S. 85–94

Beitrag zur Berechnung exzentrisch belasteter Mehrbolzen- Reibschluss- Verbindungen auf einer steifen Platte (HA), *Bolt, J.*, Heft 6, S. 256–261

Wellstegträger mit größeren Stegblechdicken –Fertigungstechnologie und Tragverhalten (HA), *Pasternak, H.; Robra, J.; Bachmann, V.*, Heft 10, S. 415–419

Bemessung von Tragwerken aus Stahlbeton und Spannbeton für eine kombinierte Beanspruchung aus Last und Biegezwang (HA), *Maurer, R.; Arnold, A.*, Heft 10, S. 427–437

Qualitätsmerkmale lebensdauerorientierter Brückenbauwerke (HA), *Empelmann, M.; Heumann, G.*, Heft 10, S. 438–446

Betonelementbau

Betonelementbau: neu zu entwerfen! (HA), *Bräm, Matthias*, Heft 2, S. 57–64

Beulen

Ein Beitrag zur Analyse des Flansch-Beulproblems dünnwandiger anisotroper Composite-Träger (HA), *Mittelstedt, Ch.; Beerhorst, M.; Becker, W.*, Heft 1, S. 35–45

Bewehrung, textile

Zum Tragverhalten gewickelter Formholzrohrreunter axialem Druck (HA), *Heiduschke, A.; Haller, P.*, Heft 6, S. 262–269

Brandschutz

Brandschutztechnische Bemessung von Stahlbetonstützen nach DIN 4102 Teil 4 und Teil 22 und nach Eurocode 2 Teil 1–2 (HA), *Hosser, D.; Richter, E.*, Heft 11, S. 472–481

Brücken

Innerstädtisches Bauen heute: Neubau der Gablenzbrücke in Kiel (HA), *Janßen, Th.*, Heft 3, S. 110–118

Ersatzneubau der ÖBB Donaubrücke Tulln (HA), *Dorrer, G.*, Heft 10, S. 409–414

Vorschlag für ein Antwortspektrum zur Erfassung der Dynamik von Eisenbahnbrücken (HA), *Spengler, M.; Graubner, C.-A.*, Heft 1, S. 1–9

Entwurfsgrundlagen und Entwicklungsmöglichkeiten für frei vorgebaute Spannbetonbalkenbrücken (HA), *Mattheiß, J.*, Heft 1, S. 10–15

Bemessung der Kragplatten von Massivbrücken für die neuen europäischen Lastansätze (HA), *Strobl, G.; Feix, J.*, Heft 2, S. 85–94

Zum Verstärken von Betonbrücken der Bundesfernstraßen (HA), *Buschmeyer, W.; Roder, Ch.; Haardt, P.; Gusia, P.J.*, Heft 4, S. 172–178

Bemessung von Tragwerken aus Stahlbeton und Spannbeton für eine kombinierte Beanspruchung aus Last und Biegezwang (HA), *Maurer, R.; Arnold, A.*, Heft 10, S. 427–437

Qualitätsmerkmale lebensdauerorientierter Brückenbauwerke (HA), *Empelmann, M.; Heumann, G.*, Heft 10, S. 438–446

Die neue Prager Brücke, Leipzig (HA), *Maurer, R.; Arnold, A.; Langkabel, R.*, Heft 11, S. 453–458

Aspekte zum Tragverhalten von Doppelverbundträgern mit Trapezblechstegen – Experimentelle Untersuchungen (HA), *Novák, B.; Reichert, F.*, Heft 11, S. 491–497

Composites

Ein Beitrag zur Analyse des Flansch-Beulproblems dünnwandiger anisotroper Composite-Träger (HA), *Mittelstedt, Ch.; Beerhorst, M.; Becker, W.*, Heft 1, S. 35–45

Beuluntersuchungen an rechteckigen gelenkig gelagerten longitudinal ausgesteiften orthotropen Platten unter Längsdruck – Teil 1: Theorie (HA), *Mittelstedt, Ch.*, Heft 2, S. 73–84

Beuluntersuchungen an rechteckigen gelenkig gelagerten longitudinal ausgesteiften orthotropen Platten unter Längsdruck – Vergleichsrechnungen und Vorschlag für ein praxistaugliches Rechenverfahren – (HA), *Mittelstedt, Ch.*, Heft 3, S. 139–148

Datenmodell

Ein Ansatz zur automatischen Erstellung eines 3D-Modells für den Baubestand (HA), *Schleinkofer, M.; Rank, E.*, Heft 2, S. 65–72

Dauerhaftigkeit

Qualitätsmerkmale lebensdauerorientierter Brückenbauwerke (HA), *Empelmann, M.; Heumann, G.*, Heft 10, S. 438–446

Rissbildung von Stahlbeton bei Zwangbeanspruchungen (HA), *Häußler-Combe, U.; Hartig, J.*, Heft 12, S. 546–556

Deponiebau

CapCreep – Ein benutzerdefiniertes Stoffmodell zur Untersuchung von Rückstandshalden (HA), *Wachter, S.*, Heft 9, S. 368–373

Dynamik

Durch Menschen induzierte Schwingungen von Fußgängerbrücken aus Aluminium (HA), *Werkle, H.; Püschel, W.*, Heft 5, S. 223–235

Wirksame Erschütterungsreduktion durch einfach herzustellende Isolierkörper im Boden (HA), *Sadegh-Azar, P.; Ziegler, M.*, Heft 3, S. 101–109

Eisenbahn

Wuhan – Guangzhou Passenger Dedicated Line (WGPDL) – 1000 km Hochgeschwindigkeits-Eisenbahnstrecke in Zentralchina – (HA), *Kreutzer, M.; Kirschke, D.; Vogt, L.*, Heft 4, S. 185–194

Energieoptimierung

Baukasten für energetisch optimierte Gebäude (HA), *Girmscheid, G.; Lunze, D.*, Heft 8, S. 330–348

Entscheidungsmodell

Risikoidentifikations- und Risikoallokationsmodell (RIA-Modell) – Der kritische Erfolgsfaktor für Public-Private-Partnership (HA), *Girmscheid, G.*, Heft 12, S. 505–512

Entwurf

Schleuse Bamberg Instandsetzung östliche Kammerwand: Höchste Anforderungen an Planung und Ausführung (HA), *Espert, M.; Krug, M.*, Heft 3, S. 119–131

Erdbeben

Erdbebensicherheit von Holzrahmenkonstruktionen – zwei unterschiedliche Nachweiskonzepte (HA), *Seim, W.*, Heft 5, S. 236–245

Neuste Erkenntnisse zur Bemessung von Mauerwerk unter Erdbebeneinwirkungen (HA), *Fehling, E.; Stürz, J.*, Heft 11, S. 482–490

Erfolgsfaktoren

Erfolgsfaktoren Internationaler Construction Joint Ventures (HA), *Girmscheid, G.; Brockmann, Ch.*, Heft 9, S. 392–400

Erschütterungsreduktion

Wirksame Erschütterungsreduktion durch einfach herzustellende Isolierkörper im Boden (HA), *Sadegh-Azar, P.; Ziegler, M.*, Heft 3, S. 101–109

FE-Verfahren

Berechnung des Last-Verformungsverhaltens von Stahlbeton-Hohlkastenträgern unter Querkraftbiegung und Torsion mit FE-Verfahren (HA), *Häußler-Combe, U.*, Heft 6, S. 270–280

Fluid-Struktur-Interaktion

Schwingungsreduktion einer Pontonanlage in Bremerhaven (HA), *Wriggers, P.; Avci, B.; Woltering, S.*, Heft 12, S. 539–545

Formholzrohr

Zum Tragverhalten gewickelter Formholzrohrreunter axialem Druck (HA), *Heiduschke, A.; Haller, P.*, Heft 6, S. 262–269

Forschung & Entwicklung

Wirksame Erschütterungsreduktion durch einfach herzustellende Isolierkörper im Boden (HA), *Sadegh-Azar, P.; Ziegler, M.*, Heft 3, S. 101–109

CapCreep – Ein benutzerdefiniertes Stoffmodell zur Untersuchung von Rückstandshalden (HA), *Wachter, S.*, Heft 9, S. 368–373

Beton-Beton-Verbund – Potenziale für Neubau und Ertüchtigung (HA), *Zilch, K.; Lenz, P.*, Heft 11, S. 466–471

Schalungsbelastung durch Hochleistungsbetone mit fließfähiger Konsistenz – Materialuntersuchungen und Großversuche (HA), *Bramhuber, W.; Beitzel, H.; Beitzel, M.; Bohnemann, C.; Dehn, F.; Graubner, C.-A.; König, A.; Lingemann, J.; Müller, H.S.; Pistol, K.; Proske, T.; Stettner, C.; Zilch, K.*, Heft 4, S. 150–162

Zu den Möglichkeiten und Grenzen der numerischen Simulation der Herstellung von Baugruben (HA), *Henke, S.; Grabe, J.*, Heft 9, S. 358–367

Fußgängerbrücke

Durch Menschen induzierte Schwingungen von Fußgängerbrücken aus Aluminium (HA), *Werkle, H.; Püschel, W.*, Heft 5,

Gebäudemanagement

Empfehlungen für die vertragliche Allokation betriebsphasenspezifischer Risiken bei PPP-Projekten im Schulbau (HA), *Racky, P.; Stichnoth, P.*, Heft 12, S. 513–521

Genauigkeit

Plädoyer für eine bessere Kultur im Umgang mit EDV-Programmen (HA), *Gensichen, V.*, Heft 12, S. 535–538

Geotechnik

Wirksame Erschütterungsreduktion durch einfach herzustellende Isolierkörper im Boden (HA), *Sadegh-Azar, P.; Ziegler, M.*, Heft 3, S. 101–109

Optimierte Baugruben- und Gründungskonzepte für Baumaßnahmen in dicht bebauten Innenstadtbereichen (HA), *Ittershagen, M.*, Heft 9, S. 349–357

Zu den Möglichkeiten und Grenzen der numerischen Simulation der Herstellung von Baugruben (HA), *Henke, S.; Grabe, J.*, Heft 9, S. 358–367

CapCreep – Ein benutzerdefiniertes Stoffmodell zur Untersuchung von Rückstandshalten (HA), *Wachter, S.*, Heft 9, S. 368–373

Geschlossen-analytische Methode

Geschlossen-analytische Behandlung des Nachbeulverhaltens von Laminatplatten (HA), *Mittelstedt, Ch.; Schröder, K. – U.; Möcker, T.*, Heft 12, S. 523–534

Großprojekte

Erfolgsfaktoren Internationaler Construction Joint Ventures (HA), *Girmscheid, G.; Brockmann, Ch.*, Heft 9, S. 392–400

Grundlagen

Zur Auslegung von Baustrukturen in Verbundbauweise unter Anprall- und Explosionslasten (HA), *Hauke, B.; Gündel, M.; Hoffmeister, B.*, Heft 1, S. 30–34

Full scale tests on bolted beam-to-beam end-plate connections under bending (HA), *Katula, L.; Dunai, L.*, Heft 3, S. 132–138

Schalungsbelastung durch Hochleistungsbetone mit fließfähiger Konsistenz – Materialuntersuchungen und Großversuche (HA), *Bramshuber, W.; eitzel, H.; Beitzel, M.; Bohnemann, C.; Dehn, F.; Graubner, C.-A.; König, A.; Lingemann, J.; Müller, H.S.; Pistol, K.; Proske, T.; Stettner, C.; Zilch, K.*, Heft 4, S. 150–162

Die drehbettende Wirkung von Sandwich-elementen beim Biegedrillknicknachweis in der Neufassung der DIN 18800–2 (HA), *Dürr, M.; Saal, H.*, Heft 6, S. 247–253

Zur Ressourceneffizienz und Ökobilanzierung von Baustahl in geschlossenen industriellen Kreisläufen (HA), *Hauke, B.*, Heft 8, S. 313–317

Wellstegträger mit größeren Stegblechdicken–Fertigungstechnologie und Tragverhalten (HA), *Pasternak, H.; Robra, J.; Bachmann, V.*, Heft 10, S. 415–419

Rissbildung von Stahlbeton bei Zwangsbeanspruchungen (HA), *Häußler-Combe, U.; Hartig, J.*, Heft 12, S. 546–556

Gütesiegel

Nicht-Nachhaltiges Planen, Bauen und Betreiben – Aus guten Gründen (noch) die Praxis in der Bauwirtschaft? (HA), *Wallbaum, H.; Meins, E.*, Heft 8, S. 291–303

Hallen

Full scale tests on bolted beam-to-beam end-plate connections under bending (HA), *Katula, L.; Dunai, L.*, Heft 3, S. 132–138

Herstellprozess

Planung der Hochstraße BAB A 281 (Bremen) in Stahlverbundbauweise mit luftdicht verschweißten Kästen (HA), *Fischer, O.; Seiler, Ch.*, Heft 5, S. 208–222

Zu den Möglichkeiten und Grenzen der numerischen Simulation der Herstellung von Baugruben (HA), *Henke, S.; Grabe, J.*, Heft 9, S. 358–367

Hochbau

Das Dach wird zuerst gebaut -und das Erdgeschoss zuerst rückgebaut (HA), *Bock, T.*, Heft 2, S. 47–55

Die Stahlkonstruktion des UNIQA Gebäudes in Wien (HA), *Roller, M.; Salzer, C.*, Heft 10, S. 401–408

Holzbau

Erdbebensicherheit von Holzrahmenkonstruktionen – zwei unterschiedliche Nachweiskonzepte (HA), *Seim, W.*, Heft 5, S. 236–245

Immobilienverwertung

Nicht-Nachhaltiges Planen, Bauen und Betreiben – Aus guten Gründen (noch) die Praxis in der Bauwirtschaft? (HA), *Wallbaum, H.; Meins, E.*, Heft 8, S. 291–303

Instandsetzung

Schleuse Bamberg Instandsetzung östliche Kammerwand: Höchste Anforderungen an Planung und Ausführung (HA), *Espert, M.; Krug, M.*, Heft 3, S. 119–131

kommunaler Straßenunterhalt

PPP-Partneringmodell – PPP-Prozessmodell für den kommunalen Straßenunterhalt in der Schweiz (HA), *Dreyer, J.; Girmscheid, G.*, Heft 9, S. 374–385

Kunststoffe, faserverstärkte

Zum Tragverhalten gewickelter Formholzrohre unter axialem Druck (HA), *Heiduschke, A.; Haller, P.*, Heft 6, S. 262–269

Lamine

Geschlossen-analytische Behandlung des Nachbeulverhaltens von Laminatplatten (HA), *Mittelstedt, Ch.; Schröder, K. – U.; Möcker, T.*, Heft 12, S. 523–534

Lastannahmen

Durch Menschen induzierte Schwingungen von Fußgängerbrücken aus Aluminium (HA), *Werkle, H.; Püschel, W.*, Heft 5, S. 223–235

LC-Leistungsangebot

Baukasten für energetisch optimierte Gebäude (HA), *Girmscheid, G.; Lunze, D.*, Heft 8, S. 330–348

Lebenszykluskostenoptimierung

Baukasten für energetisch optimierte Gebäude (HA), *Girmscheid, G.; Lunze, D.*, Heft 8, S. 330–348

Leichtbau

Die drehbettende Wirkung von Sandwich-elementen beim Biegedrillknicknachweis in der Neufassung der DIN 18800–2 (HA), *Dürr, M.; Saal, H.*, Heft 6, S. 247–253

Wellstegträger mit größeren Stegblechdicken–Fertigungstechnologie und Tragverhalten (HA), *Pasternak, H.; Robra, J.; Bachmann, V.*, Heft 10, S. 415–419

Materialmodelle

Schalungsbelastung durch Hochleistungsbetone mit fließfähiger Konsistenz – Berechnungsmodell und baupraktische Umsetzung (HA), *Graubner, C.-A.; Motzko, C.; Boska, E.; Proske, T.*, Heft 4, S. 163–171

Mauerwerksbau

Neuste Erkenntnisse zur Bemessung von Mauerwerk unter Erdbebeneinwirkungen (HA), *Fehling, E.; Stürz, J.*, Heft 11, S. 482–490

Membranbau

Statische Berechnung der Stahlkonstruktion der Radrennbahn Erfurt (HA), *Robra, J.; Salzer, C.*, Heft 1, S. 27–29

Spannungs-Dehnungs-Verhalten eines Schattendach-Gittergewebes bei zweiachsigem Zug (HA), *Münsch, R.*, Heft 10, S. 447–449

Nachbeulen

Geschlossen-analytische Behandlung des Nachbeulverhaltens von Laminatplatten (HA), *Mittelstedt, Ch.; Schröder, K. – U.; Möcker, T.*, Heft 12, S. 523–534

Nachhaltigkeit

Nicht-Nachhaltiges Planen, Bauen und Betreiben – Aus guten Gründen (noch) die Praxis in der Bauwirtschaft? (HA), *Wallbaum, H.; Meins, E.*, Heft 8, S. 291–303

Beton – Nachhaltiges Bauen im Lebenszyklus (HA), *Hegger, J.; Dreßen, T.; Schießl, P.; Zintel, M.; Mayer, T.F.; Kessler, S.; Rank, E.; Lukas, K.; Borrmann, A.; Hauer, B.; Wiens, U.*, Heft 8, S. 304–312

Zur Ressourceneffizienz und Ökobilanzierung von Baustahl in geschlossenen industriellen Kreisläufen (HA), *Hauke, B.*, Heft 8, S. 313–317

Umwelt- und Nachhaltigkeitszertifizierungssysteme für Gebäude im Vergleich (HA), *Graubner, C.-A.; Schneider, C.; Schulte, C.; Mieleke, T.*, Heft 8, S. 320–329

Neuronale Netze

Ein Ansatz zur automatischen Erstellung eines 3D-Modells für den Baubestand (HA), *Schleinkofer, M.; Rank, E.*, Heft 2, S. 65–72

Nichtlineare Schwingungen

Schwingungsreduktion einer Pontonanlage in Bremerhaven (HA), *Wriggers, P.; Avci, B.; Woltering, S.*, Heft 12, S. 539–545

Normen

Schalungsbelastung durch Hochleistungsbetone mit fließfähiger Konsistenz – Materialuntersuchungen und Großversuche (HA), *Bramshuber, W.; Beitzel, H.; Beitzel, M.; Bohnemann, C.; Dehn, F.; Graubner, C.-A.; König, A.; Lingemann, J.; Müller, H.S.; Pistol, K.; Proske, T.; Stettner, C.; Zilch, K.*, Heft 4, S. 150–162

Schalungsbelastung durch Hochleistungsbetone mit fließfähiger Konsistenz – Berechnungsmodell und baupraktische Umsetzung (HA), *Graubner, C.-A.; Motzko, C.; Boska, E.; Proske, T.*, Heft 4, S. 163–171

Beton – Nachhaltiges Bauen im Lebenszyklus (HA), *Hegger, J.; Dreßen, T.; Schießl, P.; Zintel, M.; Mayer, T.F.; Kessler, S.; Rank, E.; Lukas, K.; Borrmann, A.; Hauer, B.; Wiens, U.*, Heft 8, S. 304–312

Umwelt- und Nachhaltigkeitszertifizierungssysteme für Gebäude im Vergleich (HA), *Graubner, C.-A.; Schneider, C.; Schulte, C.; Mieleke, T.*, Heft 8, S. 320–329

Planung

Betonelementbau: neu zu entwerfen! (HA), *Bräm, Matthias*, Heft 2, S. 57–64

Platten

Geschlossen-analytische Behandlung des Nachbeulverhaltens von Laminatplatten (HA), *Mittelstedt, Ch.; Schröder, K. – U.; Möcker, T.*, Heft 12, S. 523–534

Plattenbeulen

Beuluntersuchungen an rechteckigen gelenkig gelagerten longitudinal ausgesteiften orthotropen Platten unter Längsdruck – Teil 1: Theorie (HA), *Mittelstedt, Ch.*, Heft 2, S. 73–84

Beuluntersuchungen an rechteckigen gelenkig gelagerten longitudinal ausgesteiften orthotropen Platten unter Längsdruck – Vergleichsrechnungen und Vorschlag für ein praxistaugliches Rechenverfahren – (HA), *Mittelstedt, Ch.*, Heft 3, S. 139–148

Ponton

Schwingungsreduktion einer Pontonanlage in Bremerhaven (HA), *Wriggers, P.; Avci, B.; Woltering, S.*, Heft 12, S. 539–545

Public-Private-Partnership (PPP)

Risikoidentifikations- und Risikoallokationsmodell (RIA-Modell) – Der kritische Erfolgsfaktor für Public-Private-Partnership (HA), *Girmscheid, G.*, Heft 12, S. 505–512

Empfehlungen für die vertragliche Allokation betriebsphasenspezifischer Risiken bei PPP-Projekten im Schulbau (HA), *Racky, P.; Stichnoth, P.*, Heft 12, S. 513–521

PPP-Partneringmodell

PPP-Partneringmodell – PPP-Prozessmodell für den kommunalen Straßenunterhalt in der Schweiz (HA), *Dreyer, J.; Girmscheid, G.*, Heft 9, S. 374–385

PPP-Prozessmodell

Generisch-denklogisch-deduktive Prozessmodellgestaltung – PPP-Prozessmodell für den kommunalen Straßenunterhalt in der Schweiz (HA), *Dreyer, J.; Girmscheid, G.*, Heft 5, S. 195–207

PPP-Partneringmodell – PPP-Prozessmodell für den kommunalen Straßenunterhalt in der Schweiz (HA), *Dreyer, J.; Girmscheid, G.*, Heft 9, S. 374–385

Projektabwicklung

Der Wettbewerbliche Dialog – Erste Praxiserfahrungen mit dem Partnerschaftsmodell für öffentliche Auftraggeber (HA), *Osebold, R.; Loskant, D.*, Heft 9, S. 386–391

Projektmanagement

Erfolgsfaktoren Internationaler Construction Joint Ventures (HA), *Girmscheid, G.; Brockmann, Ch.*, Heft 9, S. 392–400

Querkraftbiegung

Berechnung des Last-Verformungsverhaltens von Stahlbeton-Hohlkastenträgern unter Querkraftbiegung und Torsion mit FE-Verfahren (HA), *Häußler-Combe, U.*, Heft 6, S. 270–280

Risikoallokation

Risikoidentifikations- und Risikoallokationsmodell (RIA-Modell) – Der kritische Erfolgsfaktor für Public-Private-Partnership (HA), *Girmscheid, G.*, Heft 12, S. 505–512

Empfehlungen für die vertragliche Allokation betriebsphasenspezifischer Risiken bei PPP-Projekten im Schulbau (HA), *Racky, P.; Stichnoth, P.*, Heft 12, S. 513–521

Sandwichelemente

Die drehbettende Wirkung von Sandwich-elementen beim Biegedrillknicknachweis in der Neufassung der DIN 18800–2 (HA), *Dürr, M.; Saal, H.*, Heft 6, S. 247–253

Sanierung

Ein Ansatz zur automatischen Erstellung eines 3D-Modells für den Baubestand (HA), *Schleinkofer, M.; Rank, E.*, Heft 2, S. 65–72

Schwingungen

Durch Menschen induzierte Schwingungen von Fußgängerbrücken aus Aluminium (HA), *Werkle, H.; Püschel, W.*, Heft 5, S. 223–235

Service-Level-Agreements

Empfehlungen für die vertragliche Allokation betriebsphasenspezifischer Risiken bei PPP-Projekten im Schulbau (HA), *Racky, P.; Stichnoth, P.*, Heft 12, S. 513–521

Spannungsberechnung Verbundträger

Systemberechnung mehrfeldriger Straßenbrücken in Verbundbauweise mit dem „Zweistabmodell“ (HA), *Unterweger, H.; Wiesler, B.*, Heft 1, S. 16–26

Sportstätten

Statische Berechnung der Stahlkonstruktion der Radrennbahn Erfurt (HA), *Robra, J.; Salzer, C.*, Heft 1, S. 27–29

Stahlkonstruktion für das Dach der Rhein-Neckar-Arena (HA), *Kipp, Thomas; Wellenbrock, Ingo; Helter, Eric*, Heft 6, S. 283–290

Neue Lösungen für Fußballstadien in der Ukraine (HA), *Schimanowskij, A.*, Heft 10, S. 421–426

Stabilität

Ein Beitrag zur Analyse des Flansch-Beulproblems dünnwandiger anisotroper Composite-Träger (HA), *Mittelstedt, Ch.; Beerhorst, M.; Becker, W.*, Heft 1, S. 35–45

Beuluntersuchungen an rechteckigen gelenkig gelagerten longitudinal ausgesteiften orthotropen Platten unter Längsdruck – Teil 1: Theorie (HA), *Mittelstedt, Ch.*, Heft 2, S. 73–84

Beuluntersuchungen an rechteckigen gelenkig gelagerten longitudinal ausgesteiften orthotropen Platten unter Längsdruck – Vergleichsrechnungen und Vorschlag für ein praxistaugliches Rechenverfahren – (HA), *Mittelstedt, Ch.*, Heft 3, S. 139–148

Stabwerksprogramme

Plädoyer für eine bessere Kultur im Umgang mit EDV-Programmen (HA), *Gensichen, V.*, Heft 12, S. 535–538

Stahlbau

Statische Berechnung der Stahlkonstruktion der Radrennbahn Erfurt (HA), *Robra, J.; Salzer, C.*, Heft 1, S. 27–29

Full scale tests on bolted beam-to-beam end-plate connections under bending (HA), *Katula, L.; Dunai, L.*, Heft 3, S. 132–138
 Beitrag zur Berechnung exzentrisch belasteter Mehrbolzen- Reibschluss- Verbindungen auf einer steifen Platte (HA), *Bolt, J.*, Heft 6, S. 256–261

Stahlkonstruktion für das Dach der Rhein-Neckar-Arena (HA), *Kipp, Thomas; Wellenbrock, Ingo; Helter, Eric*, Heft 6, S. 283–290
 Zur Ressourceneffizienz und Ökobilanzierung von Baustahl in geschlossenen industriellen Kreisläufen (HA), *Hauke, B.*, Heft 8, S. 313–317

Die Stahlkonstruktion des UNIQA Gebäudes in Wien (HA), *Roller, M.; Salzer, C.*, Heft 10, S. 401–408

Ersatzneubau der ÖBB Donaubrücke Tulln (HA), *Dorrer, G.*, Heft 10, S. 409–414
 Wellstegträger mit größeren Stegblechdicken – Fertigungstechnologie und Tragverhalten (HA), *Pasternak, H.; Robra, J.; Bachmann, V.*, Heft 10, S. 415–419

Neue Lösungen für Fußballstadien in der Ukraine (HA), *Schimanowskij, A.*, Heft 10, S. 421–426

Stahlbetonbau

Rissbildung von Stahlbeton bei Zwangsbeanspruchungen (HA), *Häußler-Combe, U.; Hartig, J.*, Heft 12, S. 546–556

Schleuse Bamberg Instandsetzung östliche Kammerwand: Höchste Anforderungen an Planung und Ausführung (HA), *Esper, M.; Krug, M.*, Heft 3, S. 119–131

Stahlbetonhohlkasten

Berechnung des Last-Verformungsverhaltens von Stahlbeton-Hohlkastenträger unter Querkraftbiegung und Torsion mit FE-Verfahren (HA), *Häußler-Combe, U.*, Heft 6, S. 270–280

Stahlverbundbrücken

Planung der Hochstraße BAB A 281 (Bremen) in Stahlverbundbauweise mit luftdicht verschweißten Kästen (HA), *Fischer, O.; Seiler, Ch.*, Heft 5, S. 208–222

Statische Berechnungen

Plädoyer für eine bessere Kultur im Umgang mit EDV-Programmen (HA), *Gensichen, V.*, Heft 12, S. 535–538

Stoffmodell

CapCreep – Ein benutzerdefiniertes Stoffmodell zur Untersuchung von Rückstandshalden (HA), *Wachter, S.*, Heft 09, S. 368–373

Straßenunterhalt

Generisch-denklogisch-deduktive Prozessmodellgestaltung – PPP-Prozessmodell für den kommunalen Straßenunterhalt in der Schweiz (HA), *Dreyer, J.; Girmscheid, G.*, Heft 5, S. 195–207

Systemberechnung Verbundbrücke

Systemberechnung mehrfeldriger Straßenbrücken in Verbundbauweise mit dem „Zweistabmodell“ (HA), *Unterweger, H.; Wiesler, B.*, Heft 1, S. 16–26

Systemkonzepte

Betonelementbau: neu zu entwerfen! (HA), *Bräm, Matthias*, Heft 2, S. 57–64

Torsion

Berechnung des Last-Verformungsverhaltens von Stahlbeton-Hohlkastenträger unter Querkraftbiegung und Torsion mit FE-Verfahren (HA), *Häußler-Combe, U.*, Heft 6, S. 270–280

Triangulierung

Ein Ansatz zur automatischen Erstellung eines 3D-Modells für den Baubestand (HA), *Schleinkofer, M.; Rank, E.*, Heft 2, S. 65–72

Verbindungen

Full scale tests on bolted beam-to-beam end-plate connections under bending (HA), *Katula, L.; Dunai, L.*, Heft 3, S. 132–138

Die drehbettende Wirkung von Sandwich-elementen beim Biegedrillknicknachweis in der Neufassung der DIN 18800–2 (HA), *Dürr, M.; Saal, H.*, Heft 6, S. 247–253

Beitrag zur Berechnung exzentrisch belasteter Mehrbolzen- Reibschluss- Verbindungen auf einer steifen Platte (HA), *Bolt, J.*, Heft 6, S. 256–261

Verbindungsmittel

Substitution des Stahls durch Ultra-Hochleistungsbeton auf Produktebene (HA), *Tue, N.V.*, Heft 11, S. 459–465

Verbundbau

Zur Auslegung von Baustrukturen in Verbundbauweise unter Anprall- und Explosionslasten (HA), *Hauke, B.; Gündel, M.; Hoffmeister, B.*, Heft 1, S. 30–34

Innerstädtisches Bauen heute: Neubau der Gablenzbrücke in Kiel (HA), *Janßen, Th.*, Heft 3, S. 110–118

Planung der Hochstraße BAB A 281 (Bremen) in Stahlverbundbauweise mit luftdicht verschweißten Kästen (HA), *Fischer, O.; Seiler, Ch.*, Heft 5, S. 208–222

Aspekte zum Tragverhalten von Doppelverbundträgern mit Trapezblechstegen – Experimentelle Untersuchungen (HA), *Novák, B.; Reichert, F.*, Heft 11, S. 491–497

Zum Tragverhalten von durchlaufenden stahlfaserbewehrten Stahlverbunddecken (HA), *Ackermann, F. P.; Kurz, W.; Schnell, J.*, Heft 11, S. 498–503

Verkehrsbau

Wuhan – Guangzhou Passenger Dedicated Line (WGPDL) – 1000 km Hochgeschwindigkeits-Eisenbahnstrecke in Zentralchina – (HA), *Kreutzer, M.; Kirschke, D.; Vogt, L.*, Heft 4, S. 185–194

Verstärkung

Zum Verstärken von Betonbrücken der Bundesfernstraßen (HA), *Buschmeyer, W.; Roder, Ch.; Haardt, P.; Gusia, P.J.*, Heft 4, S. 172–178

Beton-Beton-Verbund – Potenziale für Neubau und Ertüchtigung (HA), *Zilch, K.; Lenz, P.*, Heft 11, S. 466–471

Vierendeelmodell

Systemberechnung mehrfeldriger Straßenbrücken in Verbundbauweise mit dem „Zweistabmodell“ (HA), *Unterweger, H.; Wiesler, B.*, Heft 1, S. 16–26

Wasserbau

Schleuse Bamberg Instandsetzung östliche Kammerwand: Höchste Anforderungen an Planung und Ausführung (HA), *Esper, M.; Krug, M.*, Heft 3, S. 119–131

Wellenanregung

Schwingungsreduktion einer Pontonanlage in Bremerhaven (HA), *Wriggers, P.; Avci, B.; Woltering, S.*, Heft 12, S. 539–545

Wettbewerblicher Dialog

Der Wettbewerbliche Dialog – Erste Praxiserfahrungen mit dem Partnerschaftsmodell für öffentliche Auftraggeber (HA), *Osebold, R.; Loskant, D.*, Heft 09, S. 386–391

Zugversuch

Spannungs-Dehnungs-Verhalten eines Schattendach-Gittergewebes bei zweiachsigem Zug (HA), *Münsch, R.*, Heft 10, S. 447–449

Zylinderschalen

Zum Tragverhalten gewickelter Formholzrohrreunter axialem Druck (HA), *Heiduschke, A.; Haller, P.*, Heft 6, S. 262–269