

Bauingenieur

Die richtungweisende Zeitschrift im Bauingenieurwesen

Jahresinhalt 2012

Band 87

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 (HA) Hauptaufsatz

- Achmus, M.; tom Wörden, T.: Geotechnische Aspekte der Bemessung der Gründungskonstruktion von Offshore-Windenergieanlagen (HA) 331
Al Atiki, F. → Zilch, K.
Angelmaier, W. → Eilzer, W.
Autorengemeinschaft / Redaktionsgruppe: Hochschullehrer-Memorandum: Werkstoffe im Bauwesen – Universitäre Lehre und Forschung (HA) 72
- Bärenfänger, K. → Messari-Becker, L.
Bartholomé, S. → Pasternak, H.
Baumgarten, L.: Laborversuche zur Bestimmung der Gesteinszugfestigkeit – Gegenüberstellung der mit verschiedenen Prüfverfahren ermittelten Festigkeitskennwerte am Beispiel des Postaer Sandsteins (HA) 495
Bechmann, R. → Sobek, W.
Benning, H.; Goj, K.; Marzahn, G.; Mertzsch, O.: Richtlinie zur Nachberechnung von Straßenbrücken im Bestand – Veranlassung und Grundsätze (HA) 1
Benning, H.-H.: Grundlagen und Einwirkungen für Straßenbrücken nach Eurocode (HA) 509
Bock, T.; Linner, T. Miura, S.; Vetter, S.: Tokyo Sky Tree: Angewandte Baurobotik als Garant für Qualität und Erdbebensicherheit (HA) 65
Bollinger, K. → Messari-Becker, L.
Böning, S. → Freundt, U.
- Dallinger, S.; Kollegger, J.: Entwicklung von neuen Herstellungsverfahren für Beton- und Eiskuppeln (HA) 194
Dubach, R.: Linthal 2015, Pumpspeicherkraftwerk Limmern Kraftwerk Limmern inkl. Stauanlage Muttsee / Los A2 Installation und Vortrieb 2009 – 2012 (HA) 318
Dunkelberg, D. → Maurer, R.
Dunkelberg, D. → Schnell, J.
Dunkelberg, D. → Zilch, K.
- Eichler, J. → Hausmann, F.
Eilzer, W.; Angelmaier, W.; Klug, A.: Neuartige Konstruktion einer Bogenbrücke über die Taminaschlucht in der Schweiz (HA) 81
Etter, S.; Girmscheid, G.: Zentrales Logistikmanagement auf innerstädtischen Baustellen – Strategische Umsetzung (HA) 461
Etter, S.; Girmscheid, G.: Zentrales Logistikmanagement auf innerstädtischen Baustellen – Operative Umsetzung (HA) 470
- Feix, J.; Wöhrle, P.; Gerhard, A.: Ein neuer Ansatz zur Steigerung der Durchstanztragfähigkeit bestehender Stahlbauteile (HA) 149
Franz, V. → Kugler, M.
Frass, S. → Haveresch, K.-H.
Freundt, U.; Böning, S.; Kaschner, R.: Einwirkungen aus Straßenverkehr für Bestandsbrücken (HA) 10
Freytag, B. → Heinzle, G.
Füg, D.; Krausche, T.; Webner, M.; Klenner, F.: Besonderheiten der Berechnung und konstruktiven Gestaltung von Kleinwindenergieanlagen nach DIN EN 61400-2:2006 (HA) 342
- Geier, R. → Menge, M.
Gerber, H.: Ein Bewertungsverfahren für Tragwerke (HA) 375
Gerhard, A. → Feix, J.
Girmscheid, G. → Etter, S.
Girmscheid, G.; Selberherr, J.: Nachhaltige Unternehmensführung – Herausforderung an Planer und Unternehmen (HA) 402
Goj, K. → Benning, H.
Graubner, C.-A.; Mieleke, T.: Nachhaltige Ingenieurbauwerke (HA) 156
Grimm, R.; Limper, P.; Seiler, C.: Quasi-statische und dynamische Berechnungen zum Tragverhalten von Lärmschutzwänden der Deutschen Bahn (HA) 237
Grohmann, M. → Messari-Becker, L.
Günther, H.-P. → Kuhlmann, U.
- Hanswille, G.: Bemessung und Konstruktion von Verbundbrücken nach Eurocode 4-2
Hanswille, G.; Neumann, W.: Erläuterungen und Hintergründe zur Nachrechnungsrichtlinie – Stahl- und Stahlverbundbrücken (HA) 36
Häusler, F. → Siburg, C.
Hausmann, F.; Hofmann, A.; Weissenböck, S.; Eichler, J.: Auf die Form kommt es an – Erfolgreiches Qualitätsmanagement in der Angebotsbearbeitung bei komplexen Vergabeverfahren, insbesondere bei PPP-Projekten (HA) 203
Haveresch, K.-H.; Maurer, R.; Frass, S.: Bemessung und Konstruktion von Betonbrücken nach Eurocode 2-2 (HA) 527
Heeke, G. → Maurer, R.
Hegger, J. → Maurer, R.
Hegger, J. → Ricker, M.
Hegger, J. → Siburg, C.
Heinzle, G.; Freytag, B.; Linder, J.; Sparowitz, L.: Schubtragfähigkeit dünnwandiger Träger aus stahlfaserbewehrtem UHPC (HA) 182
- Hennecke, M.; Mölter, T.: Einwirkungen aus Eisenbahnverkehr und andere Einwirkungen für Eisenbahnbrücken nach Eurocode (HA) 518
Hennen, H. → Kritzmann, M.
Höfle, R.; Zindler, R.: Umweltfreundliche Wasserkraftwerke in Wohngebieten – Effizienter Schallschutz für das Wasserkraftwerk Kesselstraße in Kempten (TB) 326
Hofmann, A. → Hausmann, F.
Hofmann, A.; Leitner, K.: Der geschlossene Finanzierungskreislauf – Ansätze zur direkten Nutzerfinanzierung der Fernstraßeninfrastruktur in Deutschland (HA) 60
- Imhof, J.-W. → Kritzmann, M.
- Karakas, A. → Maurer, R.
Kaschner, R. → Freundt, U.
Katzenbach, R.; Wagner, I.M.: Nutzung von Geothermiesonden als Energiespeicher – Entwurf und Effektivität (HA) 410
Kessel, M. H.: Imperfektionen von sattelförmigen Fachwerkträgern aus Holz (HA) 277
Kessel, M.H.; Kühl, A.: Aussteifung von Druckgurten über Dachlatten auf einem Verband (HA) 383
Kettler, M. → Unterweger, H.
Klenner, F. → Füg, D.
Klug, A. → Eilzer, W.
Kollegger, J. → Dallinger, S.
Kolodziejczyk, A. → Maurer, R.
Kordi, B. → Kugler, M.
Kotz, P. → Scholz, M.
Krausche, T. → Füg, D.
Kritzmann, M.; Springguth, Th.; Imhof, J.-W.; Meyer, J.; Hennen, H.: Rückbau von kommerziellen Kernkraftwerken – Besonderheiten bei technischer Bearbeitung und baulicher Umsetzung (HA) 307
Kugler, M.; Kordi, B.; Franz, V.: Simulation zur Unterstützung der Arbeitsvorbereitung im Hochbau (HA) 396
Kühl, A. → Kessel, M.H.
Kuhlmann, U.; Schmidt-Rasche, C.; Günther, H.-P.: Bemessung und Konstruktion von Stahlbrücken nach Eurocode 3-2 (HA) 541
- Lang, C.: Bewertung der Standsicherheit und Gebrauchstauglichkeit imperfekter Schalentragwerke mit nichtlinearen Verfahren (HA) 364
Leitner, K. → Hofmann, A.
Limper, P. → Grimm, R.
Linder, J. → Heinzle, G.

- Linner, T. → Bock, T.
 Loch, M. → Schnell, J.
 Löhning, Th.; Starossek, U.: Objektorientierte Programmierung eines Modells zur Querschnittsberechnung von Stahlbetonstäben (HA) 480
- Marzahn, G. → Benning, H.
 Marzahn, G. → Maurer, R.
 Maurer, R. → Haveresch, K.-H.
 Maurer, R.; Heeke, G.; Marzahn, G.: Ermüdungsfestigkeit der Spannstähle einer Autobahnbrücke von 1957 im einbetonierten Zustand (HA) 226
 Maurer, R.; Zilch, K.; Hegger, J.; Zichner, T.; Dunkelberg, D.; Karakas, A.; Kolodziejczyk, A.: Erläuterungen und Hintergründe zur Nachrechnungsrichtlinie – Betonbrücken (HA) 24
 Meisel, A.; Zehetgruber, J.; Schickhofer, G.: Historische Dachtragwerke aus Holz – Klassifizierung und Entwicklung aus statischer Sicht, Teil 1 (HA) 451
 Menge, M.; Geier, R.: Erschütterungsschutz des Musiktheaters Linz (HA) 443
 Mertzsch, O. → Benning, H.
 Messari-Becker, L.; Bärenfänger, K.; Bollinger, K.; Grohmann, M.: Bauen mit Stein – Eine moderne monolithische Bauweise: nachhaltig und effizient (HA) 354
 Meyer, J. → Kritzmann, M.
 Mieleke, T. → Graubner, C.-A.
 Miura, S. → Bock, T.
 Mölter, T. → Hennecke, M.
- Pasternak, H.; Bartholomé, S.: Versuche zu Stahlträgern mit strukturiertem Steg
 Peldschus, F.; Zavadskas, E.K.: Gleichgewichtsbetrachtungen für Bauprozesse – Mehrkriterielle Entscheidungsfindung für Bauprojekte (HA 210)
- Ploch, J. → Sobek, W.
 Radl, P. → Scholz, M.
 Reitmayer, C. → Zilch, K.
 Ricker, M.; Siburg, C.; Hegger, J.: Durchstanzen von Fundamenten nach NA(D) zu Eurocode 2 (HA) 267
- Scheiter, S.: Ein Analogiemodell für den dynamisch angeregten Baugrund (Kurzfassung) (HA) 288
 Scheufler, W., Zilch, K.: Mauerwerk unter kombinierter Druck-Schub-Beanspruchung – Mehraxiale experimentelle Bestimmung der Schubfestigkeit (HA) 176
 Schickhofer, G. → Meisel, A.
 Schmidt-Rasche, C. → Kuhlmann, U.
 Schnell, J.; Loch, M.; Zilch, K.; Dunkelberg, D.: Erläuterungen und Hintergründe zu den Werkstoffkennwerten der Nachrechnungsrichtlinie für bestehende Straßenbrücken aus Beton (HA) 15
 Scholz, M.; Radl, P.; Kotz, P.: Überflieger am Autobahnkreuz Neufahrn (HA) 93
 Scholz, U.; Zehetner, C.: Der Ausbau des Mittleren Rings Südwest in München (HA) 165
 Schönfelder, U.: Definition der Gebäudequalität bei PPP-Projekten objektivere Ermittlung des Zustands von Bauelementen durch das Verfahren ERAB (HA) 53
 Seiler, C. → Grimm, R.
 Selberherr, J. → Girmscheid, G.
 Siburg, C. → Ricker, M.
 Siburg, C.; Häusler, F.; Hegger, J.: Durchstanzen von Flachdecken nach NA(D) zu Eurocode 2 (HA) 216
 Sobek, W.; Bechmann, R.; Ploch, J.: Der Neubau der ADAC Zentrale in München (KTB) 244
 Sparowitz, L. → Heinzle, G.
- Springsguth, Th. → Kritzmann, M.
 Starossek, U. → Löhning, Th.
- Tasan, H. E.: Prognose der Verschiebungen von zyklisch lateral belasteten Monopiles in geschichteten Böden (HA) 297
 Tom Wörden, T. → Achmus, M.
- Ullrich, C.: Permanentes Echtzeit-Monitoring von Verkehrslasten auf der Köhlbrandbrücke (HA) 433
 Unterweger, H.; Kettler, M.; Weber, T.: Aufbereitung einfacher Bemessungslastbilder nach Eurocode für die Systemberechnung der Haupttragkonstruktion von Hallen (HA) 423
- Vetter, S. → Bock, T.
- Wagner, I.M. → Katzenbach, R.
 Weber, T. → Unterweger, H.
 Webner, M. → Füg, D.
 Weissenböck, S. → Hausmann, F.
 Wöhrle, P. → Feix, J.
- Zavadskas, E.K. → Peldschus, F.
 Zehetgruber, J. → Meisel, A.
 Zehetner, C. → Scholz, U.
 Zichner, T. → Maurer, R.
 Zilch, K. → Scheufler, W.
 Zilch, K. → Schnell, J.
 Zilch, K.; Reitmayer, C.: Zur Verformungsberechnung von Betontragwerken nach Eurocode 2 mit Hilfsmitteln (HA) 253
 Zilch, K.; Dunkelberg, D.; Al Atiki, F.: Statistische Auswertung von Betondruckfestigkeitsverfahren aus dem Zeitraum vor 1972 (HA) 485
 Zindler, R. → Höfle, R.

Sachwortregister 2012

Abnutzungsvorrat

Definition der Gebäudequalität bei PPP-Projekten – objektivere Ermittlung des Zustands von Bauelementen durch das Verfahren ERAB, *Schönfelder, Uwe* Heft 2, S. 53–59

Agentenbasiert

Simulation zur Unterstützung der Arbeitsvorbereitung im Hochbau, *Kugler, M.; Kordi, B.; Franz, V.* Heft 9, S. 396–401

Angebotsmanagement

Auf die richtige Form kommt es an – Erfolgreiches Qualitätsmanagement in der Angebotsbearbeitung bei komplexen Vergabeverfahren, insbesondere bei PPP-Projekten, *Hausmann, F.; Hofmann, A.; Weissenböck, S.; Eichler, J.* Heft 5, S. 203–209

Arbeitsvorbereitung

Simulation zur Unterstützung der Arbeitsvorbereitung im Hochbau, *Kugler, M.; Kordi, B.; Franz, V.* Heft 9, S. 396–401

Baubeschreibung

Überflieger am Autobahnkreuz Neufahrn, *Scholz, M.; Radl, P.; Kotz, P.* Heft 2, S. 93–98

Montage der Dacherweiterung der Mercedes-Benz Arena in Stuttgart, *Schween, T.; Schlarmann, D.; Heiland, U.; Kiehn, D.* Heft 3, S. 99–107

Der Ausbau des Mittleren Rings Südwest in München, *Scholz, U.; Zehetner, C.* Heft 4, S. 165–175

Baudynamik

Quasi-statische und dynamische Berechnungen zum Tragverhalten von Lärmschutzwänden der Deutschen Bahn AG, *Grimm, R.; Limper, P.; Seiler, C.* Heft 5, S. 237–243

Baugrund-Tragwerk-Interaktion

Ein Analogiemodell für den dynamisch angeregten Baugrund (Kurzfassung), *Scheiter, S.* Heft 6, S. 288–296

Baulogistik

Zentrales Logistikmanagement auf innerstädtischen Baustellen – Strategische Umsetzung, *Etter, S.; Girmscheid, G.* Heft 11, S. 461–469

Zentrales Logistikmanagement auf innerstädtischen Baustellen – Operative Umsetzung, *Etter, S.; Girmscheid, G.* Heft 11, S. 470–479

Bauprozesse

Gleichgewichtsbetrachtungen für Bauprozesse – Mehrkriterielle Entscheidungsfindung für Bauprojekte, *Peldschus, F.; Zavadskas, E.K.* Heft 5, S. 210–215

Baurobotik

Tokyo Sky Tree: Angewandte Baurobotik als Garant für Qualität und Erdbebensicherheit, *Bock, T.; Linner, T.; Miura, S.; Vetter, S.* Heft 2, S. 65–71

Bauteilversuche

Versuche zu Stahlträgern mit strukturiertem Steg, *Pasternak, H.; Bartholomé, S.* Heft 10, S. 417–422

Bauunternehmensmanagement

Nachhaltige Unternehmensführung – Herausforderung an Planer und Unternehmen, *Girmscheid, G.; Selberherr, J.* Heft 9, S. 402–409

Bemessung

Prognose der Verschiebungen von zyklisch lateral belasteten Monopiles in geschichteten Böden, *Tasan, H.E.* Heft 6, S. 297–305

Geotechnische Aspekte der Bemessung der Gründungskonstruktionen von Offshore-Windenergieanlagen, *Achmus, M.; tom Würden, F.* Heft 8, S. 331–341

Objektorientierte Programmierung eines Modells zur Querschnittsberechnung von Stahlbetonstäben, *Löhring, Th.; Starossek, U.* Heft 11, S. 480–484

Bemessungskonzept

Kalibrierung von Bemessungskonzepten gemäß Eurocode am Beispiel von Klebverbindungen, *Ciupack, Y.; Pasternak, H.* Heft 3, S. 116–123

Berechnung

Erdbebenbeanspruchung abgespannter Maste, *Peil, U.; Clobes, M.* Heft 3, S. 124–129

Ultra-Kurzzeitermüdung geschweißter Träger-Stützen Knotenverbindungen aus Stahl, *Karlos, V.; Vayas, I.* Heft 3, S. 130–136

Quasi-statische und dynamische Berechnungen zum Tragverhalten von Lärmschutzwänden der Deutschen Bahn AG, *Grimm, R.; Limper, P.; Seiler, C.* Heft 5, S. 237–243

Bewertung der Standsicherheit und Gebrauchstauglichkeit imperfekter Schalenträgerwerke mit nichtlinearen Verfahren, *Lang, Ch.* Heft 8, S. 364–372

Erschütterungsschutz des Musiktheaters Linz, *Menge, M.; Geier, R.* Heft 10, S. 443–450

Historische Dachtragwerke aus Holz – Klassifizierung und Entwicklung aus statischer Sicht, Teil 1, *Meisel, A.; Zehetgruber, J.; Schickhofer, G.* Heft 10, S. 451–460

Beton

Statistische Auswertung von Betondruckfestigkeitsprüfungen aus dem Zeitraum vor 1972, *Zilch, K.; Dunkelberg, D.* Heft 11, S. 485–494

Beton, ultra-hochfest

Schubtragfähigkeit dünnwandiger Träger aus stahlfaserbewehrtem UHPC, *Heinzele, G.; Freytag, B.; Sparowitz, L.* Heft 4, S. 182–193

Betriebsfestigkeit

Ermüdungsfestigkeit der Spannstähle einer Autobahnbrücke von 1957 im einbetonierten Zustand, *Maurer, R.; Heeke, G.; Marzahn, G.* Heft 5, S. 226–236

Blech

Versuche zu Stahlträgern mit strukturiertem Steg, *Pasternak, H.; Bartholomé, S.* Heft 10, S. 417–422

Brückenbau

Richtlinie zur Nachrechnung von Straßenbrücken im Bestand – Veranlassung und Grundsätze, *Benning, H.; Goj, K.; Marzahn, G.; Mertzsch, O.* Heft 1, S. 1–9

Einwirkungen aus Straßenverkehr für Bestandsbrücken, *Freundt, U.; Böning, S.; Kaschner, R.* Heft 1, S. 10–14

Erläuterungen und Hintergründe zu den Werkstoffkennwerten der Nachrechnungsrichtlinie für bestehende Straßenbrücken aus Beton, *Schnell, J.; Loch, M.; Zilch, K.; Dunkelberg, D.* Heft 1, S. 15–23

Erläuterungen und Hintergründe zur Nachrechnungsrichtlinie – Betonbrücken, *Maurer, R.; Zilch, K.; Hegger, J.; Zichner, T.; Dunkelberg, D.; Karakas, A.; Kolodziejczyk, A.* Heft 1, S. 24–35

Erläuterungen und Hintergründe zur Nachrechnungsrichtlinie – Stahl- und Stahlverbundbrücken, *Hanswille, G.; Neumann, W.* Heft 1, S. 36–51

Neuartige Konstruktion einer Bogenbrücke über die Taminaschlucht in der Schweiz, *Eilzer, W.; Angelmaier, V.; Klug, A.* Heft 2, S. 81–92

Überflieger am Autobahnkreuz Neufahrn, *Scholz, M.; Radl, P.; Kotz, P.* Heft 2, S. 93–98

Permanentes Echtzeit-Monitoring von Verkehrslasten auf der Köhlbrandbrücke, *Ullrich, C.* Heft 10, S. 433–442

Bemessung und Konstruktion von Betonbrücken nach Eurocode 2–2, *Haveresch, K.-H.; Maurer, R.; Frass, S.* Heft 12, S. 527–540

Grundlagen und Einwirkungen für Straßenbrücken nach Eurocode, *Benning, H.-H.* Heft 12, S. 509–517

Einwirkungen aus Eisenbahnverkehr und andere Einwirkungen für Eisenbahnbrücken nach Eurocode, *Hennecke, M.; Mölter, T.* Heft 12, S. 518–526

Bemessung und Konstruktion von Stahlbrücken nach Eurocode 3–2, *Kuhlmann, U.; Schmidt-Rasche, C.; Günther, H.-P.* Heft 12, S. 541–550

- Bemessung und Konstruktion Verbundbrücken nach Eurocode 4–2, *Hanswille, G.* Heft 12, S. 551–559
- CAD-basiert**
Simulation zur Unterstützung der Arbeitsvorbereitung im Hochbau, *Kugler, M.; Kordi, B.; Franz, V.* Heft 9, S. 396–401
- Dachtragwerke**
Historische Dachtragwerke aus Holz – Klassifizierung und Entwicklung aus statischer Sicht, Teil 1, *Meisel, A.; Zehetgruber, J.; Schickhofer, G.* Heft 10, S. 451–460
- Druckstab**
Aussteifung von Druckgurten über Dachlaten auf einen Verband, *Kessel, H.; Kühl, A.* Heft 9, S. 383–395
- Durchbiegung**
Zur Verformungsberechnung von Betontragwerken nach Eurocode 2 mit Hilfsmitteln, *Zilch, K.; Reitmayer, C.* Heft 6, S. 253–266
- Durchstanzen**
Ein neuer Ansatz zur Steigerung der Durchstanztragfähigkeit bestehender Stahlbetonbauteile, *Feix, J.; Wörle, P.; Gerhard, A.* Heft 4, S. 149–155
Durchstanzen von Flachdecken nach NA(D) zu Eurocode 2, *Siburg, C.; Häusler, F.; Hegger, J.* Heft 5, S. 216–225
Durchstanzen von Fundamenten nach NA(D) zu Eurocode 2, *Ricker, M.; Siburg, C.; Hegger, J.* Heft 6, S. 267–276
- Dynamik**
Ein Analogiemodell für den dynamisch angeregten Baugrund (Kurzfassung), *Scheiter, S.* Heft 6, S. 288–296
- Eisenbahnwesen**
Quasi-statische und dynamische Berechnungen zum Tragverhalten von Lärmschutzwänden der Deutschen Bahn AG, *Grimm, R.; Limper, P.; Seiler, C.* Heft 5, S. 237–243
- Energie**
Rückbau von kommerziellen Kernkraftwerken -Besonderheiten bei technischer Bearbeitung und baulicher Umsetzung, *Kritzmann, M.; Springsguth, T.; Imhof, J.-W.; Meyer, J.; Hennen, H.* Heft 8, S. 307–317
- Energiespeicherung**
Nutzung von Geothermiesonden als Energiespeicher – Entwurf und Effektivität, *Katzenbach, R.; Wagner, I.M.* Heft 9, S. 410–416
- Entscheidung**
Gleichgewichtsbetrachtungen für Bauprozesse – Mehrkriterielle Entscheidungsfindung für Bauprojekte, *Peldschus, F.; Zavadskas, E.K.* Heft 5, S. 210–215
- Entwurf**
Neuartige Konstruktion einer Bogenbrücke über die Taminaschlucht in der Schweiz, *Eilzer, W.; Angelmaier, V.; Klug, A.* Heft 2, S. 81–92
Ein Bewertungsverfahren für Tragwerke, *Gerber, H.* Heft 9, S. 375–382
Nutzung von Geothermiesonden als Energiespeicher – Entwurf und Effektivität, *Katzenbach, R.; Wagner, I.M.* Heft 9, S. 410–416
- Erdbeben**
Erdbebenbeanspruchung abgespannter Maste, *Peil, U.; Clobes, M.* Heft 3, S. 124–129
Ultra-Kurzzeitermüdung geschweißter Träger-Stützen Knotenverbindungen aus Stahl, *Karlos, V.; Vayas, I.* Heft 3, S. 130–136
- Erdbebensicheres Bauen**
Tokyo Sky Tree: Angewandte Baurobotik als Garant für Qualität und Erdbebensicherheit, *Bock, T.; Linner, T.; Miura, S.; Vetter, S.* Heft 2, S. 65–71
- Ermüdung**
Ultra-Kurzzeitermüdung geschweißter Träger-Stützen Knotenverbindungen aus Stahl, *Karlos, V.; Vayas, I.* Heft 3, S. 130–136
- Erschütterungsschutz**
Erschütterungsschutz des Musiktheaters Linz, *Menge, M.; Geier, R.* Heft 10, S. 443–450
- Experimentelle Untersuchung**
Mauerwerk unter kombinierter Druck-Schub-Beanspruchung – Mehraxiale experimentelle Bestimmung der Schubfestigkeit, *Scheuffler, W.; Zilch, K.* Heft 4, S. 176–181
- Fachwerke**
Imperfektionen von satteldachförmigen Fachwerkträgern aus Holz, *Kessel, M.H.* Heft 6, S. 277–287
- Fernstraßen**
Der geschlossene Finanzierungskreislauf – Ansätze zur direkten Nutzerfinanzierung der Fernstraßeninfrastruktur in Deutschland, *Hofmann, A.; Leitner, K.* Heft 2, S. 60–64
- Finanzierungskreislauf**
Der geschlossene Finanzierungskreislauf – Ansätze zur direkten Nutzerfinanzierung der Fernstraßeninfrastruktur in Deutschland, *Hofmann, A.; Leitner, K.* Heft 2, S. 60–64
- Finite-Element-Berechnung**
Mauerwerk unter kombinierter Druck-Schub-Beanspruchung – Mehraxiale experimentelle Bestimmung der Schubfestigkeit, *Scheuffler, W.; Zilch, K.* Heft 4, S. 176–181
- Forschung & Entwicklung**
Nachhaltige Ingenieurbauwerke, *Graubner, C.-A.; Mielecke, T.* Heft 4, S. 156–164
Entwicklung von neuen Herstellungsverfahren für Beton- und Eiskuppeln, *Dallinger, S.; Kolleger, J.* Heft 4, S. 194–202
Ein Analogiemodell für den dynamisch angeregten Baugrund (Kurzfassung), *Scheiter, S.* Heft 6, S. 288–296
Ein Bewertungsverfahren für Tragwerke, *Gerber, H.* Heft 9, S. 375–382
Laborversuche zur Bestimmung der Gesteinszugfestigkeit – Gegenüberstellung der mit verschiedenen Prüfverfahren ermittelten Festigkeitskennwerte am Beispiel des Postaer Sandsteins, *Baumgarten, L.* Heft 11, S. 495–505
- Gebäudezustand**
Definition der Gebäudequalität bei PPP-Projekten – objektivere Ermittlung des Zustands von Bauelementen durch das Verfahren ERAB, *Schönfelder, Uwe* Heft 2, S. 53–59
- Gebrauchstauglichkeit**
Zur Verformungsberechnung von Betontragwerken nach Eurocode 2 mit Hilfsmitteln, *Zilch, K.; Reitmayer, C.* Heft 6, S. 253–266
- Geotechnik**
Geotechnische Aspekte der Bemessung der Gründungskonstruktionen von Offshore-Windenergieanlagen, *Achmus, M.; tom Wörden, F.* Heft 8, S. 331–341
Laborversuche zur Bestimmung der Gesteinszugfestigkeit – Gegenüberstellung der mit verschiedenen Prüfverfahren ermittelten Festigkeitskennwerte am Beispiel des Postaer Sandsteins, *Baumgarten, L.* Heft 11, S. 495–505
- Geothermische Anlagen**
Nutzung von Geothermiesonden als Energiespeicher – Entwurf und Effektivität, *Katzenbach, R.; Wagner, I.M.* Heft 9, S. 410–416
- Gesteinsmechanik**
Laborversuche zur Bestimmung der Gesteinszugfestigkeit – Gegenüberstellung der mit verschiedenen Prüfverfahren ermittelten Festigkeitskennwerte am Beispiel des Postaer Sandsteins, *Baumgarten, L.* Heft 11, S. 495–505
- Gleichgewicht**
Gleichgewichtsbetrachtungen für Bauprozesse – Mehrkriterielle Entscheidungsfindung für Bauprojekte, *Peldschus, F.; Zavadskas, E.K.* Heft 5, S. 210–215
- Grenzbeschleunigung**
Grenzbeschleunigungen am Menschen für Vergnügungsparkanlagen in der Neufassung der internationalen Normen, *Rohde, M.; Kupers, H.* Heft 3, S. 108–115

Grundlagen

- Grenzbeschleunigungen am Menschen für Vergnügungsparkanlagen in der Neufassung der internationalen Normen, *Rohde, M.; Kupers, H.* Heft 3, S. 108–115
- Aufbereitung einfacher Bemessungslastbilder nach Eurocode für die Systemberechnung der Haupttragkonstruktion von Hallen, *Unterweger, H.; Kettler, M.; Weber, T.* Heft 10, S. 423–432

Halbraummodell

- Ein Analogiemodell für den dynamisch angeregten Baugrund (Kurzfassung), *Schei-ter, S.* Heft 6, S. 288–296

Hallen

- Aufbereitung einfacher Bemessungslastbilder nach Eurocode für die Systemberechnung der Haupttragkonstruktion von Hallen, *Unterweger, H.; Kettler, M.; Weber, T.* Heft 10, S. 423–432

Hochbau

- Bauen mit Stein – Eine moderne monolithische Bauweise: nachhaltig und effizient, *Messari-Becker, L.; Bollinger, K.; Grohmann, M.; Storck, U.* Heft 8, S. 354–363
- Simulation zur Unterstützung der Arbeitsvorbereitung im Hochbau, *Kugler, M.; Kordi, B.; Franz, V.* Heft 9, S. 396–401

Holzbau

- Imperfektionen von satteldachförmigen Fachwerkträgern aus Holz, *Kessel, M.H.* Heft 6, S. 277–287
- Aussteifung von Druckgurten über Dachlaten auf einen Verband, *Kessel, H.; Kühl, A.* Heft 9, S. 383–395
- Historische Dachtragwerke aus Holz – Klassifizierung und Entwicklung aus statischer Sicht, Teil 1, *Meisel, A.; Zehetgruber, J.; Schickhofer, G.* Heft 10, S. 451–460

Imperfektionen

- Imperfektionen von satteldachförmigen Fachwerkträgern aus Holz, *Kessel, M.H.* Heft 6, S. 277–287
- Aussteifung von Druckgurten über Dachlaten auf einen Verband, *Kessel, H.; Kühl, A.* Heft 9, S. 383–395

Innovationen im Bauwesen

- Tokyo Sky Tree: Angewandte Baurobotik als Garant für Qualität und Erdbebensicherheit, *Bock, T.; Linner, T.; Miura, S.; Vetter, S.* Heft 2, S. 65–71

Instandhaltungsqualität

- Definition der Gebäudequalität bei PPP-Projekten – objektivere Ermittlung des Zustands von Bauelementen durch das Verfahren ERAB, *Schönfelder, Uwe* Heft 2, S. 53–59

Kleben

- Kalibrierung von Bemessungskonzepten gemäß Eurocode am Beispiel von Klebverbindungen, *Ciupack, Y.; Pasternak, H.* Heft 3, S. 116–123

Kraftwerksbau

- Rückbau von kommerziellen Kernkraftwerken - Besonderheiten bei technischer Bearbeitung und baulicher Umsetzung, *Kritzmann, M.; Springsguth, T.; Imhof, J.-W.; Meyer, J.; Hennen, H.* Heft 8, S. 307–317

Lastannahmen

- Permanentes Echtzeit-Monitoring von Verkehrslasten auf der Köhlbrandbrücke, *Ullrich, C.* Heft 10, S. 433–442
- Grundlagen und Einwirkungen für Straßenbrücken nach Eurocode, *Benning, H.-H.* Heft 12, S. 509 - 517
- Einwirkungen aus Eisenbahnverkehr und andere Einwirkungen für Eisenbahnbrücken nach Eurocode, *Hennecke, M.; Mölter, T.* Heft 12, S. 518–526

Lehre & Forschung

- Hochschullehrer-Memorandum: Werkstoffe im Bauwesen – Universitäre Lehre und Forschung, *Breit, W.; Breitenbücher, R.; Gehlen, Ch.; Mechtcherine, V.; Reinhardt, H.-W.* Heft 2, S. 72–80

Leichtbau

- Entwicklung von neuen Herstellungsverfahren für Beton- und Eiskuppeln, *Dallinger, S.; Kolleger, J.* Heft 4, S. 194–202

Logistikmanagement / Logistikplanung

- Zentrales Logistikmanagement auf innerstädtischen Baustellen – Operative Umsetzung, *Etter, S.; Girmscheid, G.* Heft 11, S. 470–479
- Zentrales Logistikmanagement auf innerstädtischen Baustellen – Strategische Umsetzung, *Etter, S.; Girmscheid, G.* Heft 11, S. 461–469

Mastbau

- Erdbebenbeanspruchung abgespannter Maste, *Peil, U.; Clobes, M.* Heft 3, S. 124–129

Materialmodelle

- Mauerwerk unter kombinierter Druck-Schub-Beanspruchung – Mehraxiale experimentelle Bestimmung der Schubfestigkeit, *Scheuffler, W.; Zilch, K.* Heft 4, S. 176–181

Mauerwerksbau

- Mauerwerk unter kombinierter Druck-Schub-Beanspruchung – Mehraxiale experimentelle Bestimmung der Schubfestigkeit, *Scheuffler, W.; Zilch, K.* Heft 4, S. 176–181

- Bauen mit Stein – Eine moderne monolithische Bauweise: nachhaltig und effizient, *Messari-Becker, L.; Bollinger, K.; Grohmann, M.; Storck, U.* Heft 8, S. 354–363

Maut

- Der geschlossene Finanzierungskreislauf – Ansätze zur direkten Nutzerfinanzierung der Fernstraßeninfrastruktur in Deutschland, *Hofmann, A.; Leitner, K.* Heft 2, S. 60–64

Mehrkriteriell

- Gleichgewichtsbetrachtungen für Bauprozesse – Mehrkriterielle Entscheidungsfindung für Bauprojekte, *Peldschus, F.; Zavadskas, E.K.* Heft 5, S. 210–215

Membranbau

- Montage der Dacherweiterung der Mercedes-Benz Arena in Stuttgart, *Schween, T.; Schlarmann, D.; Heiland, U.; Kiehn, D.* Heft 3, S. 99–107

Monolithisch

- Bauen mit Stein – Eine moderne monolithische Bauweise: nachhaltig und effizient, *Messari-Becker, L.; Bollinger, K.; Grohmann, M.; Storck, U.* Heft 8, S. 354–363

Monopile

- Prognose der Verschiebungen von zyklisch lateral belasteten Monopiles in geschichteten Böden, *Tasan, H.E.* Heft 6, S. 297–305

Nachhaltigkeit

- Nachhaltige Ingenieurbauwerke, *Graubner, C.-A.; Mielecke, T.* Heft 4, S. 156–164
- Bauen mit Stein – Eine moderne monolithische Bauweise: nachhaltig und effizient, *Messari-Becker, L.; Bollinger, K.; Grohmann, M.; Storck, U.* Heft 8, S. 354–363
- Nachhaltige Unternehmensführung – Herausforderung an Planer und Unternehmen, *Girmscheid, G.; Selberherr, J.* Heft 9, S. 402–409

Nachrechnung

- Richtlinie zur Nachrechnung von Straßenbrücken im Bestand – Veranlassung und Grundsätze, *Benning, H.; Goj, K.; Marzahn, G.; Mertzsch, O.* Heft 1, S. 1–9
- Einwirkungen aus Straßenverkehr für Bestandsbrücken, *Freundt, U.; Böning, S.; Kaschner, R.* Heft 1, S. 10–14
- Erläuterungen und Hintergründe zu den Werkstoffkennwerten der Nachrechnungsrichtlinie für bestehende Straßenbrücken aus Beton, *Schnell, J.; Loch, M.; Zilch, K.; Dunkelberg, D.* Heft 1, S. 15–23
- Erläuterungen und Hintergründe zur Nachrechnungsrichtlinie – Betonbrücken, *Maurer, R.; Zilch, K.; Hegger, J.; Zichner, T.; Dunkelberg, D.; Karakas, A.; Kolodziejczyk, A.* Heft 1, S. 24–35
- Erläuterungen und Hintergründe zur Nachrechnungsrichtlinie – Stahl- und Stahlverbundbrücken, *Hanswille, G.; Neumann, W.* Heft 1, S. 36–51
- Ermüdungsfestigkeit der Spannstähle einer Autobahnbrücke von 1957 im einbetonierten Zustand, *Maurer, R.; Heeke, G.; Marzahn, G.* Heft 5, S. 226–236
- Permanentes Echtzeit-Monitoring von Verkehrslasten auf der Köhlbrandbrücke, *Ullrich, C.* Heft 10, S. 433–442

Statistische Auswertung von Betondruckfestigkeitsprüfungen aus dem Zeitraum vor 1972, *Zilch, K.; Dunkelberg, D.* Heft 11, S. 485–494

Normen

- Richtlinie zur Nachrechnung von Straßenbrücken im Bestand – Veranlassung und Grundsätze, *Benning, H.; Goj, K.; Marzahn, G.; Mertzsch, O.* Heft 1, S. 1–9
- Einwirkungen aus Straßenverkehr für Bestandsbrücken, *Freundt, U.; Böning, S.; Kaschner, R.* Heft 1, S. 10–14
- Erläuterungen und Hintergründe zu den Werkstoffkennwerten der Nachrechnungsrichtlinie für bestehende Straßenbrücken aus Beton, *Schnell, J.; Loch, M.; Zilch, K.; Dunkelberg, D.* Heft 1, S. 15–23
- Erläuterungen und Hintergründe zur Nachrechnungsrichtlinie – Betonbrücken, *Maurer, R.; Zilch, K.; Hegger, J.; Zichner, T.; Dunkelberg, D.; Karakas, A.; Kolodziejczyk, A.* Heft 1, S. 24–35
- Erläuterungen und Hintergründe zur Nachrechnungsrichtlinie – Stahl- und Stahlverbundbrücken, *Hanswille, G.; Neumann, W.* Heft 1, S. 36–51
- Kalibrierung von Bemessungskonzepten gemäß Eurocode am Beispiel von Klebverbindungen, *Ciupack, Y.; Pasternak, H.* Heft 3, S. 116–123
- Durchstanzen von Flachdecken nach NA(D) zu Eurocode 2, *Siburg, C.; Häusler, F.; Hegger, J.* Heft 5, S. 216–225
- Zur Verformungsberechnung von Betontragwerken nach Eurocode 2 mit Hilfsmitteln, *Zilch, K.; Reitmayer, C.* Heft 6, S. 253–266
- Durchstanzen von Fundamenten nach NA(D) zu Eurocode 2, *Ricker, M.; Siburg, C.; Hegger, J.* Heft 6, S. 267–276
- Statistische Auswertung von Betondruckfestigkeitsprüfungen aus dem Zeitraum vor 1972, *Zilch, K.; Dunkelberg, D.* Heft 11, S. 485–494
- Bemessung und Konstruktion von Betonbrücken nach Eurocode 2–2, *Haveresch, K.-H.; Maurer, R.; Frass, S.* Heft 12, S. 527 - 540
- Grundlagen und Einwirkungen für Straßenbrücken nach Eurocode, *Benning, H.-H.* Heft 12, S. 509 - 517
- Einwirkungen aus Eisenbahnverkehr und andere Einwirkungen für Eisenbahnbrücken nach Eurocode, *Hennecke, M.; Mölter, T.* Heft 12, S. 518–526
- Bemessung und Konstruktion von Stahlbrücken nach Eurocode 3–2, *Kuhlmann, U.; Schmidt-Rasche, C.; Günther, H.-P.* Heft 12, S. 541–550
- Bemessung und Konstruktion Verbundbrücken nach Eurocode 4–2, *Hanswille, G.* Heft 12, S. 551–559

Nutzerfinanzierung

Der geschlossene Finanzierungskreislauf – Ansätze zur direkten Nutzerfinanzierung der Fernstraßeninfrastruktur in Deutschland, *Hofmann, A.; Leitner, K.* Heft 2, S. 60–64

Ökologie

Bauen mit Stein – Eine moderne monolithische Bauweise: nachhaltig und effizient, *Messari-Becker, L.; Bollinger, K.; Grohmann, M.; Storck, U.* Heft 8, S. 354–363

ÖPP (Öffentlich-Private Partnerschaft)

Der geschlossene Finanzierungskreislauf – Ansätze zur direkten Nutzerfinanzierung der Fernstraßeninfrastruktur in Deutschland, *Hofmann, A.; Leitner, K.* Heft 2, S. 60–64

Auf die richtige Form kommt es an – Erfolgreiches Qualitätsmanagement in der Angebotsbearbeitung bei komplexen Vergabeverfahren, insbesondere bei PPP-Projekten, *Hausmann, F.; Hofmann, A.; Weissenböck, S.; Eichler, J.* Heft 5, S. 203–209

Offshore-Windenergieanlagen

Geotechnische Aspekte der Bemessung der Gründungskonstruktionen von Offshore-Windenergieanlagen, *Achmus, M.; tom Wörden, F.* Heft 8, S. 331–341

Prognose der Verschiebungen von zyklisch lateral belasteten Monopiles in geschichteten Böden, *Tasan, H.E.* Heft 6, S. 297–305

Private Public Partnership

Definition der Gebäudequalität bei PPP-Projekten – objektivere Ermittlung des Zustands von Bauelementen durch das Verfahren ERAB, *Schönfelder, U.* Heft 2, S. 53–59

Programmierung

Objektorientierte Programmierung eines Modells zur Querschnittsberechnung von Stahlbetonstäben, *Löhring, Th.; Starossek, U.* Heft 11, S. 480–484

Pumpspeicherwerke

Linthal 2015, Pumpspeicherwerk Limmern-Kraftwerk Limmern inkl. Stauanlage Muttsee / Los A2 Installation und Vortrieb 2009 – 2012, *Dubach, R.* Heft 8, S. 318–325

Qualitätsmanagement

Auf die richtige Form kommt es an – Erfolgreiches Qualitätsmanagement in der Angebotsbearbeitung bei komplexen Vergabeverfahren, insbesondere bei PPP-Projekten, *Hausmann, F.; Hofmann, A.; Weissenböck, S.; Eichler, J.* Heft 5, S. 203–209

Querkraft

Schubtragfähigkeit dünnwandiger Träger aus stahlfaserbewehrtem UHPC, *Heinzle, G.; Freytag, B.; Sparowitz, L.* Heft 4, S. 182–193

Schalentragwerke

Entwicklung von neuen Herstellungsverfahren für Beton- und Eiskuppeln, *Dallinger, S.; Kolleger, J.* Heft 4, S. 194–202

Bewertung der Standsicherheit und Gebrauchstauglichkeit imperfekter Schalentragwerke mit nichtlinearen Verfahren, *Lang, Ch.* Heft 8, S. 364–372

Simulation

Simulation zur Unterstützung der Arbeitsvorbereitung im Hochbau, *Kugler, M.; Kordi, B.; Franz, V.* Heft 9, S. 396–401

Spannbetonbau

Bemessung und Konstruktion von Betonbrücken nach Eurocode 2–2, *Haveresch, K.-H.; Maurer, R.; Frass, S.* Heft 12, S. 527 - 540

Spieltheorie

Gleichgewichtsbetrachtungen für Bauprozesse – Mehrkriterielle Entscheidungsfindung für Bauprojekte, *Peldschus, F.; Zavadskas, E.K.* Heft 5, S. 210–215

Sportstätten

Montage der Dachenerweiterung der Mercedes-Benz Arena in Stuttgart, *Schween, T.; Schlarmann, D.; Heiland, U.; Kiehn, D.* Heft 3, S. 99–107

Stabilität

Versuche zu Stahlträgern mit strukturiertem Steg, *Pasternak, H.; Bartholomé, S.* Heft 10, S. 417–422

Stahl- und Stahlverbundbrücken

Erläuterungen und Hintergründe zur Nachrechnungsrichtlinie – Stahl- und Stahlverbundbrücken, *Hanswille, G.; Neumann, W.* Heft 1, S. 36–51

Stahlbau

Montage der Dachenerweiterung der Mercedes-Benz Arena in Stuttgart, *Schween, T.; Schlarmann, D.; Heiland, U.; Kiehn, D.* Heft 3, S. 99–107

Ultra-Kurzzeitermüdung geschweißter Träger-Stützen Knotenverbindungen aus Stahl, *Karlos, V.; Vayas, I.* Heft 3, S. 130–136

Besonderheiten der Berechnung und konstruktiven Gestaltung von Kleinwindenergieanlagen nach DIN EN 61400–2:2006, *Füg, D.; Krausche, T.; Webner, M.; Klenner, F.* Heft 8, S. 342–353

Versuche zu Stahlträgern mit strukturiertem Steg, *Pasternak, H.; Bartholomé, S.* Heft 10, S. 417–422

Bemessung und Konstruktion von Stahlbrücken nach Eurocode 3–2, *Kuhlmann, U.; Schmidt-Rasche, C.; Günther, H.-P.* Heft 12, S. 541–550

Stahlbeton- und Spannbetonbau

Objektorientierte Programmierung eines Modells zur Querschnittsberechnung von Stahlbetonstäben, *Löhring, Th.; Starossek, U.* Heft 11, S. 480–484

- Neuartige Konstruktion einer Bogenbrücke über die Taminaschlucht in der Schweiz, *Eilzer, W.; Angelmaier, V.; Klug, A.* Heft 2, S. 81–92
- Überflieger am Autobahnkreuz Neufahrn, *Scholz, M.; Radl, P.; Kotz, P.* Heft 2, S. 93–98
- Erläuterungen und Hintergründe zur Nachrechnungsrichtlinie – Betonbrücken, *Maurer, R.; Zilch, K.; Hegger, J.; Zichner, T.; Dunkelberg, D.; Karakas, A.; Kolodziejczyk, A.* Heft 1, S. 24–35
- Ein neuer Ansatz zur Steigerung der Durchstanztragfähigkeit bestehender Stahlbetonbauteile, *Feix, J.; Wörle, P.; Gerhard, A.* Heft 4, S. 149–155
- Der Ausbau des Mittleren Rings Südwest in München, *Scholz, U.; Zehetner, C.* Heft 4, S. 165–175
- Schubtragfähigkeit dünnwandiger Träger aus stahlfaserbewehrtem UHPC, *Heinzle, G.; Freytag, B.; Sparowitz, L.* Heft 4, S. 182–193
- Entwicklung von neuen Herstellungsverfahren für Beton- und Eiskuppeln, *Dallinger, S.; Kolleger, J.* Heft 4, S. 194–202
- Durchstanzen von Flachdecken nach NA(D) zu Eurocode 2, *Siburg, C.; Häusler, F.; Hegger, J.* Heft 5, S. 216–225
- Ermüdungsfestigkeit der Spannstähle einer Autobahnbrücke von 1957 im einbetonierten Zustand, *Maurer, R.; Heeke, G.; Marzahn, G.* Heft 5, S. 226–236
- Zur Verformungsberechnung von Betontragwerken nach Eurocode 2 mit Hilfsmitteln, *Zilch, K.; Reitmayer, C.* Heft 6, S. 253–266
- Durchstanzen von Fundamenten nach NA(D) zu Eurocode 2, *Ricker, M.; Siburg, C.; Hegger, J.* Heft 6, S. 267–276
- Rückbau von kommerziellen Kernkraftwerken – Besonderheiten bei technischer Bearbeitung und baulicher Umsetzung, *Kritzmann, M.; Springsguth, T.; Imhof, J.-W.; Meyer, J.; Hennen, H.* Heft 8, S. 307–317
- Bewertung der Standsicherheit und Gebrauchstauglichkeit imperfekter Schalenträgerwerke mit nichtlinearen Verfahren, *Lang, Ch.* Heft 8, S. 364–372
- Erschütterungsschutz des Musiktheaters Linz, *Menge, M.; Geier, R.* Heft 10, S. 443–450
- Bemessung und Konstruktion von Betonbrücken nach Eurocode 2–2, *Haversesch, K.-H.; Maurer, R.; Frass, S.* Heft 12, S. 527–540
- Statistik**
Statistische Auswertung von Betondruckfestigkeitsprüfungen aus dem Zeitraum vor 1972, *Zilch, K.; Dunkelberg, D.* Heft 11, S. 485–494
- Supply Chain Management**
Zentrales Logistikmanagement auf innerstädtischen Baustellen – Strategische Umsetzung, *Etter, S.; Girmscheid, G.* Heft 11, S. 461–469
Zentrales Logistikmanagement auf innerstädtischen Baustellen – Operative Umsetzung, *Etter, S.; Girmscheid, G.* Heft 11, S. 470–479
- Tunnelbau**
Der Ausbau des Mittleren Rings Südwest in München, *Scholz, U.; Zehetner, C.* Heft 4, S. 165–175
- Umweltgeotechnik**
Nutzung von Geothermiesonden als Energiespeicher – Entwurf und Effektivität, *Katzenbach, R.; Wagner, I.M.* Heft 9, S. 410–416
- Verbundbau**
Bemessung und Konstruktion Verbundbrücken nach Eurocode 4–2, *Hanswille, G.* Heft 12, S. 551–559
- Vergaberecht**
Auf die richtige Form kommt es an – Erfolgreiches Qualitätsmanagement in der Angebotsbearbeitung bei komplexen Vergabeverfahren, insbesondere bei PPP-Projekten, *Hausmann, F.; Hofmann, A.; Weissenböck, S.; Eichler, J.* Heft 5, S. 203–209
- Vergnügungsparks**
Grenzbeschleunigungen am Menschen für Vergnügungsparkanlagen in der Neufassung der internationalen Normen, *Rohde, M.; Kupers, H.* Heft 3, S. 108–115
- Verkehrsinfrastruktur**
Nachhaltige Ingenieurbauwerke, *Graubner, C.-A.; Mielecke, T.* Heft 4, S. 156–164
Permanentes Echtzeit-Monitoring von Verkehrslasten auf der Köhlbrandbrücke, *Ullrich, C.* Heft 10, S. 433–442
- Verkehrswegebau**
Der Ausbau des Mittleren Rings Südwest in München, *Scholz, U.; Zehetner, C.* Heft 4, S. 165–175
- Quasi-statische und dynamische Berechnungen zum Tragverhalten von Lärmschutzwänden der Deutschen Bahn AG, *Grimm, R.; Limper, P.; Seiler, C.* Heft 5, S. 237–243
- Verstärkung**
Ein neuer Ansatz zur Steigerung der Durchstanztragfähigkeit bestehender Stahlbetonbauteile, *Feix, J.; Wörle, P.; Gerhard, A.* Heft 4, S. 149–155
- Werkstoffe**
Erläuterungen und Hintergründe zu den Werkstoffkennwerten der Nachrechnungsrichtlinie für bestehende Straßenbrücken aus Beton, *Schnell, J.; Loch, M.; Zilch, K.; Dunkelberg, D.* Heft 1, S. 15–23
Hochschullehrer-Memorandum: Werkstoffe im Bauwesen – Universitäre Lehre und Forschung, *Breit, W.; Breitenbücher, R.; Gehlen, Ch.; Mechtcherine, V.; Reinhardt, H.-W.* Heft 2, S. 72–80
- Windenergie / Windenergieanlagen**
Geotechnische Aspekte der Bemessung der Gründungskonstruktionen von Offshore-Windenergieanlagen, *Achmus, M.; tom Wörden, F.* Heft 8, S. 331–341
Besonderheiten der Berechnung und konstruktiven Gestaltung von Kleinwindenergieanlagen nach DIN EN 61400–2:2006, *Füg, D.; Krausche, T.; Webner, M.; Klenner, F.* Heft 8, S. 342–353
- Windlastannahmen**
Aufbereitung einfacher Bemessungslastbilder nach Eurocode für die Systemberechnung der Haupttragkonstruktion von Hallen, *Unterweger, H.; Kettler, M.; Weber, T.* Heft 10, S. 423–432
- Ziellastniveau**
Richtlinie zur Nachrechnung von Straßenbrücken im Bestand – Veranlassung und Grundsätze, *Benning, H.; Goj, K.; Marzahn, G.; Mertzsch, O.* Heft 1, S. 1–9
Einwirkungen aus Straßenverkehr für Bestandsbrücken, *Freundt, U.; Böning, S.; Kaschner, R.* Heft 1, S. 10–14
- Zyklisch**
Prognose der Verschiebungen von zyklisch lateral belasteten Monopiles in geschichteten Böden, *Tasan, H.E.* Heft 6, S. 297–305