

Bauingenieur

Die richtungweisende Zeitschrift im Bauingenieurwesen

Jahresinhalt 2010

Band 85

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 2010

Author index 2010

Agatz, S. → Buschmeyer, W.

Bachmann, V. → Pasternak, H.

Bachmann, V. → Schwitzke, M.

Bachmann, V. → Schwitzke, M.

Baumgärtner, U. → Graubner, C.-A.

Bergmann, C. → Katzenbach, R.

Bergmeister, K.: Bau des Brenner Basistunnels (HA) 159

Berkhahn, V.; Berner, F.; Kuttner, H.; Schwieger, V.; Hirschner, J.; Rehr, I.; Rinke, N.; Schweitzer, J.: Effizienzoptimierung und Qualitätssicherung ingenieur-geodätischer Prozesse im Hochbau (HA) 491

Berner, F. → Berkhahn, V.

Block, K. → Maurer, R.

Bogensperger, T.; Fitz, M.; Hamm, P.; Schickhofer, G.: Untersuchungen des Schwingungsverhaltens von Deckensystemen aus Brettsperholz (BSP)

Büren, von R.: Qualitativ gute Betonnachbehandlung und direkte Befahrbarkeit der Fahrbahnplatte durch eine auf frischen Beton aufgetragene Epoxid-Beschichtung (HA) 376

Buschmeyer, W.; Dürkop, O.; Agatz, S.; Ritter, J.: Grundhafte Instandsetzung einer älteren Spannbetonbrücke (HA) 307

Dineva, P. → Wuttke, F.

Dooren, van F. → Mortier, H.

Dorsmann, J. → Mortier, H.

Dreier, F. → Maurer, R.

Dretzke, K.; Glaser, R.; Mennenga, H.: Das Museum für Stadtgeschichte in Hanoi – eine Pyramide steht Kopf (HA) 137

Dürkop, O. → Buschmeyer, W.

Ebert, J. → Weller, B.

Edelsburger, St. → Stingl, V.

Fackler, T. → Göppert, K.

Fastrich, A.; Girmscheid, G.: Optimierungsmodell – Deterministische, lebenszyklusorientierte, dynamische Optimierung der Straßenunterhaltsmaßnahmen (HA) 385

Fastrich, A.; Girmscheid, G.: Optimierungsmodell – Probabilistische Optimierung der Straßenunterhaltsmaßnahmen mittels Markov-Ketten und Monte-Carlo-Simulation (HA) 471

Feix, J.; Fleck, D.; Meixner, G.; Thaler, T.: Entwicklung eines getrennt vorgefertigten Holz-Beton-Verbund Deckensystems (HA) 141

Feldmann, M.; Heinemeyer, Ch.: Neues Verfahren zur Bestimmung und Bewertung von personeninduzierten Deckenschwingungen (HA) 36

Finckh, W. → Zilch, K.

Fischer, A.; Schnell, J.: Modifizierte Teilsicherheitsbeiwerte zum Nachweis von Stahlbetonbauteilen im Bestand (HA) 315

Fischer, O. → Graubner, C.-A.

Fitz, M. → Bogensperger, T.

Fleck, D. → Feix, J.

Fouad, N.; Peterson, L.; Schmidt, A.; Geerdes, D.: Die Holzkuppel des Neuen Palais in Potsdam (HA) 324

Franz, J. → Garrecht, H.

Freyer, T. → Schwitzke, M.

Freyer, T. → Schwitzke, M.

Frühauf, J. → Stingl, V.

Garrecht, H.; Schneider, J.; Ott, A.; Franz, J.; Heinsdorff, M.: Steigerung der Tragfähigkeit der Knotenanschlüsse der Bambusrohre für das Deutsch-Chinesische Haus der EXPO 2010 durch Optimierung des Bambus-Beton-Verbundes (HA) 353

Geerdes, D. → Fouad, N.

Geibig, O. → Schnellenbach-Held, M.

Girmscheid, G. → Fastrich, A.

Girmscheid, G.: Anforderungs-Engineering-Prozessmodell (AEP) – Anforderungsentwicklungsprozess und Zielerreichungs-Controlling (HA) 204

Girmscheid, G.: Anforderungs-Engineering-Prozessmodell (AEP) – Modellentwicklung und Zielentwicklungsprozess (HA) 197

Glaser, R. → Dretzke, K.

Glitsch, W.; Müller, A.; Zilch, K.: Spannglieder in Platten von Spannbetonbrücken – Hinweise zur Konstruktion und Detailausbildung (HA) 169

Göppert, K.; Fackler, T.; Weißbach, M.; Schoknecht, T.: Der neue Flughafen „Berlin-Brandenburg-International“ (HA) 249

Göppert, K.; Justiz, S.: Ein Dach für das neue Stadion Legia Warschau (HA) 403

Graubner, C.-A.; Baumgärtner, U.; Fischer, O.; Haardt, P.; Knauff, A.; Putz, A.: Nachhaltigkeitsbewertung für die Verkehrsinfrastruktur (HA) 331

Gut, S. → John, V.

Gutberlet, C.; Lehmann, U.: Die geothermische Erkundung als Grundlage der Bemessung von Erdwärmesondenanlagen (HA) 368

Haardt, P. → Graubner, C.-A.

Hamm, P. → Bogensperger, T.

Hangebrock, D. → Stingl, V.

Hartig, J. → Häußler-Combe, U.

Häusler, V. → Hegger, J.

Häußler-Combe, U.; Hartig, J.: Rissbildung

von Stahlbeton bei streuender Betonzugfestigkeit (HA) 460

Hegger, J.; Will, N.; Roggendorf, Th.; Häusler, V.: Spannkrafteinleitung und Endverankerung bei Vorspannung mit sofortigem Verbund (HA) 445

Hegger, J.; Ziegler, M.; Ricker, M.; Kürten, S.: Experimentelle Untersuchungen zum Durchstanzen von gedrungene Fundamenten unter Berücksichtigung der Boden-Bauwerk-Interaktion (HA) 87

Heimann, M. → Schmidt, H.

Heinemeyer, Ch. → Feldmann, M.

Heinsdorff, M. → Garrecht, H.

Helbig, U.; Horlacher, H.-B.; Stamm, J.: Die Auskleidung von Druckstollen als Mehrschicht-Problem (HA) 434

Henke, K. → Schaffrath, J.

Heublein, T. → Osebold, R.

Hirschner, J. → Berkhahn, V.

Hofstetter, G. → Theiner, Y.

Horlacher, H.-B. → Helbig, U.

Hubauer, A. → Lange, J.

Jodl, H. G.: Lebenszykluskosten von Brücken – Teil 1 – Berechnungsmodell LZKB (HA) 221

Jodl, H. G.: Lebenszykluskosten von Brücken – Teil 2 – Software LZKB (HA) 231

John, V.; Gut, S.; Wallbaum, H.: Hoch oder quer? Ökologische Lebenszyklusanalyse eines Hochhauses im Vergleich zu einem Riegelbau (HA) 341

Justiz, S. → Göppert, K.

Katzenbach, R.; Bergmann, C.; Leppla, S.: Langzeituntersuchungen zum Schwell- und Quellverhalten von Anhydrit (HA) 113

Knauff, A. → Graubner, C.-A.

Kolias, B. → Vrettos, Ch.

Krüger, D. → Lingemann, J.

Kubieniec, G. → Pasternak, H.

Kuilboer, C.P.M. → Mortier, H.

Kürten, S. → Hegger, J.

Kuttner, H. → Berkhahn, V.

Laethem, M. → Mortier, H.

Lange, J.; Hubauer, A.: Projektstudium in der Bauingenieurausbildung (HA) 188

Launert, B. → Schwitzke, M.

Lehmann, U. → Gutberlet, C.

Leppla, S. → Katzenbach, R.

Lingemann, J.; Zilch, K.; Marzahn, G.; Krüger, D.: Die neue Handlungsweisung zur Überprüfung und Beurteilung des Ankündigungsverhaltens von älteren Brückenbauwerken mit spannungsrissempfindlichem Spannstahl (HA) 297

- Loch, H. → Schnell, J.
Lübke, S.: 29. Stahlbauseminar in Rheine (T) 503
- Mahlo, G.; Martin, S.: Zum Einfluss von Schwankungen der Bodenkennwerte auf die elastischen Stützungen bei Rahmenbrücken mit Flachgründungen (HA) 528
Maier, C.: Ein probabilistischer Ansatz zur Prognose von fußgängerinduzierten Schwingungen weitgespannter, tief-frequenter Deckensysteme (HA) 241
Martin, S. → Mahlo, G.
Marzahn, G. → Lingemann, J.
Marzahn, G.: Richtlinie für die Nachberechnung von Straßenbrücken (HA) 217
Maurer, R.; Block, K.; Dreier, F.: Ermüdungsfestigkeit von Betonstahl – Bestimmung mit dem Interaktiven Verfahren (HA) 17
Meixner, G. → Feix, J.
Mennenga, H. → Dretzke, K.
Mensinger, M.; Schwindl, K.: Gelenkige Sekundärträgeranschlüsse mit langen Fahnenblechen im Verbundbau (HA) 421
Mortier, H.; Kuilboer, C.P.M.; van Dooren, F.; Plu, A.; Dorsmann, J.; Smit, W.; Laethem, M.: Design and execution of the strengthening of the Muiderbridge (HA) 262
Müller, A. → Glitsch, W.
Müller, A. → Zilch, K.
- Naumann, J.: Brücken und Schwerverkehr – eine Bestandsaufnahme (HA) 1
Naumann, J.: Brücken und Schwerverkehr – Strategie zur Ertüchtigung des Brückenbestands in Bundesfernstraßen (HA) 210
Niedermeier, R. → Zilch, K.
Noack, M. → Schwitzke, M.
- Osebold, R.; Heublein, T.: Korruptionsprävention in der deutschen Bauwirtschaft – Maßnahmenempfehlungen für mittelständische Bauunternehmen (HA) 393
Ott, A. → Garrecht, H.
- Panagiotakos, T. → Vrettos, Ch.
Pasternak, H.; Bachmann, V.; Kubieniec, G.: Leichte Fachwerkträger – Fertigungstechnologie und Tragverhalten (HA) 412
Peterson, L. → Fouad, N.
Pixner, T. → Tavoussi, K.
Plu, A. → Mortier, H.
Putz, A. → Graubner, C.-A.
- Quante, R.: Wertsteigerung mit baulichen Maßnahmen im Real Estate Asset Management (HA) 71
- Rackwitz, R.: Risikoapzeptanz und Lebensqualität (HA) 10
Racky, P.; Stichnoth, P.: Entwicklung einer lebenszyklusübergreifenden Kostengliederungssystematik für die Kalkulation von PPP-Schulprojekten (HA) 482
Rehr, I. → Berkhahn, V.
Reich, St. → Weller, B.
Reitmayer, C. → Zilch, K.
Reul, O.: Entwurfsoptimierung von Hochhausgründungen (HA) 177
Richter, Th. → Vrettos, Ch.
Ricker, M. → Hegger, J.
Rinke, N. → Berkhahn, V.
Ritter, J. → Buschmeyer, W.
Roggendorf, Th. → Hegger, J.
- Schaffrath, J.; Henke, K.; Winter, S.: Vorfertigung für das Bauen im Bestand am Beispiel maßgefertigter Vakuum-Dämmelemente (HA) 505
Schanz, T. → Wuttke, F.
Schickhofer, G. → Bogensperger, T.
Schmidt, A. → Fouad, N.
Schmidt, H.; Heimann, M.: Anpassung der Parkhauslasten nach DIN 1055–3 an die aktuelle Entwicklung gestiegener Fahrzeuggewichte (HA) 519
Schneider, J. → Garrecht, H.
Schneider, J. → Weller, B.
Schnell, J. → Fischer, A.
Schnell, J.; Loch, M.; Zhang, N.: Umrechnung der Druckfestigkeit von zwischen 1943 und 1972 hergestellten Betonen auf charakteristische Werte (HA) 513
Schnellenbach-Held, M.; Geibig, O.: Innovative Konzepte für die Durchführung öffentlicher Ausschreibungen (HA) 61
Schoknecht, T. → Göppert, K.
Schubert, W.: Zur Bauaufsichtlichen Einführung der Eurocodes in Deutschland (K) 501
Schweitzer, J. → Berkhahn, V.
Schwieger, V. → Berkhahn, V.
Schwindl, K. → Mensinger, M.
Schwitzke, M.; Bachmann, V.; Freyer, T.: Nomogramme im Bauingenieurwesen (HA) 82
Schwitzke, M.; Bachmann, V.; Noack, M.; Freyer, T.; Launert, B.: Methodische Ansätze zum Rissmonitoring an Bauteilen durch automatisierte digitale Analyse (HA) 455
Singer, C. → Stimpfle, B.
Smit, W. → Mortier, H.
Sobek, W.; Tarazi, F.: Ein weiterer Schritt hin zur entmaterialisierten Gebäudehülle – das Neue Verwaltungsgebäude der Europäischen Investitionsbank in Luxemburg (HA) 29
- Stamm, J. → Helbig, U.
Stichnoth, P. → Racky, P.
Stimpfle, B.; Singer, C.: Wandelbares Dach der Shopping Mall Athens Heart (HA) 257
Stingl, V.; Edelsburger, St.; Frühauf, J.; Hangebrock, D.: Jin Shazhou-Tunnel der HGV-Strecke Wuhan-Guangzhou (HA) 109
Streck, St.: Leitbild Bau – Zur Zukunft des Planens und Bauen in Deutschland (HA) 53
- Tarazi, F. → Sobek, W.
Tavoussi, K.; Winter, W.; Pixner, T.: Das erdbebensichere Holzhaus (HA) 129
Thaler, T. → Feix, J.
Theiner, Y.; Hofstetter, G.: Modellierung der Rissbildung in Betonstrukturen (HA) 150
- Vogler, M.: Berücksichtigung innerstädtischer Randbedingungen beim Entwurf tiefer Baugruben und Hochhausgründungen am Beispiel des PalaisQuartier in Frankfurt am Main (HA) 273
Vrettos, Ch.: Drehfedersteifigkeit von Fundamenten bei Böden mit Schichtung und druckabhängigem Verformungsmodul (HA) 540
Vrettos, Ch.; Koliass, B.; Panagiotakos, T.; Richter, Th.: Seismische Deformationsmethode zur Bemessung eines Absenktunnels (HA) 361
- Wallbaum, H. → John, V.
Weißbach, M. → Göppert, K.
Weller, B.; Schneider, J.; Reich, St.; Ebert, J.: Kontaktmaterialien zur Einleitung von Druckkräften (HA) 118
Will, N. → Hegger, J.
Winter, S. → Schaffrath, J.
Winter, W. → Tavoussi, K.
Wuttke, F.; Schanz, T.; Dineva, P.: → Hybride Modellierung seismischer Wellenausbreitung in geologischen, fluidgesättigten Materialien (HA) 288
- Zhang, N. → Schnell, J.
Ziegler, M. → Hegger, J.
Zilch, K. → Glitsch, W.
Zilch, K. → Lingemann, J.
Zilch, K.; Müller, A.; Reitmayer, C.: Erweiterte Zonenmethode zur brandschutztechnischen Bemessung von Stahlbetonstützen (HA) 282
Zilch, K.; Niedermeier, R.; Finckh, W.: Bauteilspezifische Effekte auf die Verbundkraftübertragung von mit aufgeklebten CFK-Lamellen verstärkten Betonbauteilen (HA) 97

Sachwortregister 2010

Abdichtungen

Qualitativ gute Betonnachbehandlung und direkte Befahrbarkeit der Fahrbahnplatte durch eine auf frischen Beton aufgetragene Epoxid-Beschichtung (HA), *Büren, von R.* Heft 09, S. 376–383

Ablösemodell

Lebenszykluskosten von Brücken – Teil 1 – Berechnungsmodell LZKB (HA), *Jodl, H.G.* Heft 05, S. 221–230

Anforderungs-Engineering / Entwicklungsprozess

Anforderungs-Engineering-Prozessmodell (AEP) – Modellentwicklung und Zielentwicklungsprozess Teil 1 (HA), *Girmscheid, G.* Heft 05, S. 197–203

Anforderungs-Engineering-Prozessmodell (AEP) – Anforderungsentwicklungsprozess und Zielerreichungs-Controlling – Teil 2 (HA), *Girmscheid, G.* Heft 05, S. 204–209

Anhydrit

Langzeituntersuchungen zum Schwell- und Quellverhalten von Anhydrit (HA), *Katzenbach, R.; Bergmann, C.; Leppla, S.* Heft 03, S. 113–117

Anschlüsse

Gelenkige Sekundärträgeranschlüsse mit langen Fahnenblechen im Verbundbau (HA), *Mensinger, M.; Schwindl, K.* Heft 10, S. 421–433

Asset Management

Wertsteigerung mit baulichen Maßnahmen im Real Estate Asset Management – Leistungsbild und Kennzahlen zur Optimierung von Immobilieninvestitionen (HA), *Quante, R.* Heft 02, S. 71–81

Auf-/Abminderungsfaktoren

Lebenszykluskosten von Brücken – Teil 2 – Software LZKB (HA), *Jodl, H.G.* Heft 05, S. 231–240

Ausbildung

Projektstudium in der Bauingenieurausbildung (HA), *Lange, J.; Hubauer, A.* Heft 04, S. 188–195

Ausschreibung und Vergabe

Innovative Konzepte für die Durchführung öffentlicher Ausschreibungen (HA), *Schnellenbach-Held, M.; Geibig, O.* Heft 02, S. 61–70

Bambus

Steigerung der Tragfähigkeit der Knotenanschlüsse der Bambusrohre für das Deutsch-Chinesische Haus der EXPO 2010 durch Optimierung des Bambus-Beton-Verbundes (HA), *Garrecht, H.; Ott, A.; Schneider, J.; Franz, J.; Heinsdorff, M.* Heft 8, S. 353–360

Steigerung der Tragfähigkeit der Knotenanschlüsse der Bambusrohre für das Deutsch-Chinesische Haus der EXPO 2010 durch Optimierung des Bambus-Beton-Verbundes (HA), *Garrecht, H.; Ott, A.; Schneider, J.; Franz, J.; Heinsdorff, M.* Heft 8, S. 353–360

Baubeschreibung

Ein weiterer Schritt hin zur entmaterialisierten Gebäudehülle – das Neue Verwaltungsgebäude der Europäischen Investitionsbank in Luxemburg (HA), *Sobek, W.; Tarazi, F.* Heft 01, S. 29–35

Jin Shazhou-Tunnel der HGV-Strecke Wuhan-Guangzhou – eines der anspruchsvollsten Tunnelprojekte in China (HA), *Stingl, V.; Eidelsburger, St.; Frühauf, J.; Hangebrock, D.* Heft 03, S. 105–111

Das Museum für Stadtgeschichte in Hanoi – eine Pyramide steht Kopf (HA), *Dretzke, K.; Glaser, R.; Mennenga, H.* Heft 03, S. 137–140

Bau des Brenner Basistunnels (HA), *Bergmeister, K.* Heft 04, S. 159–168

Der neue Flughafen "Berlin-Brandenburg-International" (HA), *Göppert, K.; Fackler, F.; Weißbach, M.; Schoknecht, T.* Heft 06, S. 249–255

Wandelbares Dach der Shopping Mall Athens Heart, Griechenland (HA), *Stimpfle, B.; Singer, C.* Heft 06, S. 257–261

Design and execution of the strengthening of the Muiderbridge (HA), *Mortier, H.; Kuilboer, C. P. M.; Dooren van, F.; Plu, A.; Dorsmann, J.; Smit, W.; Laethem, M.* Heft 06, S. 262–272

Berücksichtigung innerstädtischer Randbedingungen beim Entwurf tiefer Baugruben und Hochhausgründungen am Beispiel des PalaisQuartier in Frankfurt am Main (HA), *Vogler, M.* Heft 06, S. 273–281

Ein Dach für das neue Stadion Legia Warschau (HA), *Göppert, K.; Justiz, S.* Heft 10, S. 403–411

Bauen im Bestand

Die Holzkuppel des Neuen Palais in Potsdam (HA), *Nabil, F.; Peterson, L.-A.; Schmidt, A.; Geerdes, D.* Heft 8, S. 324–330

Vorfertigung für das Bauen im Bestand am Beispiel maßgefertigter Vakuum-Dämmelemente (HA), *Schaffrath, J.; Henke, K.; Winter, S.* Heft 12, S. 505–512

Baugruben

Berücksichtigung innerstädtischer Randbedingungen beim Entwurf tiefer Baugruben und Hochhausgründungen am Beispiel des PalaisQuartier in Frankfurt am Main (HA), *Vogler, M.* Heft 06, S. 273–281

Baugrund-Tragwerk-Interaktion

Entwurfsoptimierung von Hochhausgründungen (HA), *Reul, O.* Heft 04, S. 177–187

Drehfedersteifigkeit von Fundamenten bei Böden mit Schichtung und druckabhängigem Verformungsmodul (HA), *Vrettos, Ch.* Heft 12, S. 540–547

Bauprozess

Anforderungs-Engineering-Prozessmodell (AEP) – Modellentwicklung und Zielentwicklungsprozess Teil 1 (HA), *Girmscheid, G.* Heft 05, S. 197–203

Anforderungs-Engineering-Prozessmodell (AEP) – Anforderungsentwicklungsprozess und Zielerreichungs-Controlling – Teil 2 (HA), *Girmscheid, G.* Heft 05, S. 204–209

Qualitativ gute Betonnachbehandlung und direkte Befahrbarkeit der Fahrbahnplatte durch eine auf frischen Beton aufgetragene Epoxid-Beschichtung (HA), *Büren, von R.* Heft 09, S. 376–383

Bauteilversuche

Leichte Fachwerkträger – Fertigungstechnologie und Tragverhalten (HA), *Pasternak, H.; Bachmann, V.; Kubieniec, G.* Heft 10, S. 412–420

Bemessung

Bauteilspezifische Effekte auf die Verbundkraftübertragung von mit aufgeklebten CFK-Lamellen verstärkten Betonbauteilen (HA), *Zilch, K.; Niedermeier, R.; Finckh, W.* Heft 02, S. 97–104

Erweiterte Zonenmethode zur brandschutztechnischen Bemessung von Stahlbetonstützen (HA), *Zilch, K.; Müller, A.; Reitmayer, C.* Heft 06, S. 282–287

Modifizierte Teilsicherheitsbeiwerte zum Nachweis von Stahlbetonbauteilen im Bestand (HA), *Fischer, A.; Schnell, J.* Heft 8, S. 315–323

Die geothermische Erkundung als Grundlage der Bemessung von Erdwärmesondenanlagen (HA), *Gutberlet, C.; Lehmann, U.* Heft 09, S. 368–375

Spannkrafteinleitung und Endverankerung bei Vorspannung mit sofortigem Verbund (HA), *Hegger, J.; Will, N.; Roggendorf, Th.; Häusler, V.* Heft 10, S. 445–454

Rissbildung von Stahlbeton bei streuender Betonzugfestigkeit (HA), *Häußler-Combe, U.; Hartig, J.* Heft 11, S. 460–470

Berechnung

Die neue Handlungsanweisung zur Überprüfung und Beurteilung des Ankündungsverhaltens von älteren Brückenbauwerken mit spannungsrissskorrosionsempfindlichem Spannstahl (HA), *Lingemann, J.; Zilch, K.; Ehmann, R.; Marzahn, G.; Krüger, D.* Heft 8, S. 297–306

Seismische Deformationsmethode zur Bemessung eines Absenktunnels (HA), *Vrettos, Ch.; Koliass, B.; Panagiotakos, T.; Richter, Th.* Heft 09, S. 361–367

Die Auskleidung von Druckstollen als Mehrschichtproblem (HA), *Helbig, U.; Horlacher, H.-B.; Stamm, J.* Heft 10, S. 434–444

Zum Einfluss von Schwankungen der Bodenkennwerte auf die elastischen Stützungen bei Rahmenbrücken mit Flachgründungen (HA), *Mahlo, G.; Martin, S.* Heft 12, S. 528–539

Drehfedersteifigkeit von Fundamenten bei Böden mit Schichtung und druckabhängigem Verformungsmodul (HA), *Vrettos, Ch.* Heft 12, S. 540–547

statische Berechnung

Die Holzkuppel des Neuen Palais in Potsdam (HA), *Nabil, F.; Peterson, L.-A.; Schmidt, A.; Geerdes, D.* Heft 8, S. 324–330

Beton

Entwicklung eines getrennt vorgefertigten Holz-Beton-Verbund Deckensystems (HA), *Feix, J.; Fleck, D.; Meixner, G.; Thaler, T.* Heft 04, S. 141–149

Methodische Ansätze zum Rissmonitoring an Bauteilen durch automatisierte digitale Analyse (HA), *Schwitzke, M.; Bachmann, V.; Noack, M.; Freyer, T.; Launert, B.* Heft 11, S. 455–459

Umrechnung der Druckfestigkeit von zwischen 1943 und 1972 hergestellten Betonen auf charakteristische Werte (HA), *Schnell, J.; Loch, M.; Zhang, N.* Heft 12, S. 513–518

Qualitativ gute Betonnachbehandlung und direkte Befahrbarkeit der Fahrbahnplatte durch eine auf frischen Beton aufgetragene Epoxid-Beschichtung (HA), *Büren, von R.* Heft 09, S. 376–383

Betriebsfestigkeit

Ermüdungsfestigkeit von Betonstahl-Bestimmung mit dem Interaktiven Verfahren (HA), *Maurer, R.; Block, K.; Dreier, F.* Heft 01, S. 17–28

Bettung

Zum Einfluss von Schwankungen der Bodenkennwerte auf die elastischen Stützungen bei Rahmenbrücken mit Flachgründungen (HA), *Mahlo, G.; Martin, S.* Heft 12, S. 528–539

Bodenmechanik

Hybride Modellierung seismischer Wellenausbreitung in geologischen, fluidgesättigten Materialien (HA), *Wuttke, F.* Heft 06, S. 288–295

Brandschutz

Erweiterte Zonenmethode zur brandschutztechnischen Bemessung von Stahlbetonstützen (HA), *Zilch, K.; Müller, A.; Reitmayer, C.* Heft 06, S. 282–287

Brücken

Design and execution of the strengthening of the Muiderbridge (HA), *Mortier, H.; Kuilboer, C. P. M.; Dooren van, F.; Plu, A.; Dorsmann, J.; Smit, W.; Laethem, M.* Heft 06, S. 262–272

„Brücken und Schwerverkehr – eine Bestandsaufnahme“ (HA), *Naumann, J.* Heft 01, S. 1–9

Spannglieder in Platten von Spannbetonbrücken – Hinweise zur Konstruktion und Detailausbildung (HA), *Glitsch, W.; Müller, A.; Zilch, K.* Heft 04, S. 169–176

Brücken und Schwerverkehr – Strategie zur Ertüchtigung des Brückenbestands in Bundesfernstraßen (HA), *Naumann, J.* Heft 05, S. 210–216

Richtlinie für die Nachrechnung von Straßenbrücken (HA), *Marzahn, G.* Heft 05, S. 217–220

Die neue Handlungsanweisung zur Überprüfung und Beurteilung des Ankündungsverhaltens von älteren Brückenbauwerken mit spannungsrissskorrosionsempfindlichem Spannstahl (HA), *Lingemann, J.; Zilch, K.; Ehmann, R.; Marzahn, G.; Krüger, D.* Heft 8, S. 297–306

Grundhafte Instandsetzung einer älteren Spannbetonbrücke (HA), *Buschmeyer, W.; Dürkop, O.; Agatz, S.; Ritter, J.* Heft 8, S. 307–314

Zum Einfluss von Schwankungen der Bodenkennwerte auf die elastischen Stützungen bei Rahmenbrücken mit Flachgründungen (HA), *Mahlo, G.; Martin, S.* Heft 12, S. 528–539

Controlling

Anforderungs-Engineering-Prozessmodell (AEP) – Anforderungsentwicklungsprozess und Zielerreichungs-Controlling – Teil 2 (HA), *Girmscheid, G.* Heft 05, S. 204–209

Dauerhaftigkeit

„Brücken und Schwerverkehr – eine Bestandsaufnahme“ (HA), *Naumann, J.* Heft 01, S. 1–9

Deckelbauweise

Berücksichtigung innerstädtischer Randbedingungen beim Entwurf tiefer Baugruben und Hochhausgründungen am Beispiel des PalaisQuartier in Frankfurt am Main (HA), *Vogler, M.* Heft 06, S. 273–281

Decken / Deckensysteme

Neues Verfahren zur Bestimmung und Bewertung von personeninduzierten Deckenschwingungen (HA), *Feldmann, M.; Heinemeyer, Ch.* Heft 01, S. 36–44

Untersuchung des Schwingungsverhaltens von Deckensystemen aus Brettspertholz (BSP) (HA), *Bogensperger, T.; Fitz, M.; Hamm, P.; Schickhofer, G.* Heft 01, S. 45–52

Ein probabilistischer Ansatz zur Prognose von fußgängerinduzierten Schwingungen weitgespannter, tieffrequenter Deckensysteme (HA), *Maier, C.* Heft 05, S. 241–248

Durchstanzen

Experimentelle Untersuchungen zum Durchstanzen von gedrungenen Fundamenten unter Berücksichtigung der Boden-Bauwerk-Interaktion (HA), *Hegger, J.; Ziegler, M.; Ricker, M.; Kürten, S.* Heft 02, S. 87–96

Dynamik

Hybride Modellierung seismischer Wellenausbreitung in geologischen, fluidgesättigten Materialien (HA), *Wuttke, F.* Heft 06, S. 288–295

Dynamisches Programmieren

Optimierungsmodell – Probabilistische Optimierung der Strassenunterhaltsmaßnahmen mittels Markov-Ketten und Monte-Carlo-Simulation (HA), *Girmscheid, G.; Fastruch, A.* Heft 11, S. 471–481

Optimierungsmodell – Deterministische, lebenszyklusorientierte, dynamische Optimierung der Strassenunterhaltsmaßnahmen (HA), *Fastrich, A.; Girmscheid, G.* Heft 09, S. 385–392

Effizienzoptimierung

Effizienzoptimierung und Qualitätssicherung ingenieurgeodätischer Prozesse im Hochbau (HA), *Berkhahn, V.; Berner, Fritz; Kutterer, H.; Schwiager, V.; Hirschner, J.; Rehr, I.; Rinke, N.; Schweitzer, J.* Heft 11, S. 491–501

elastische Bettung

Zum Einfluss von Schwankungen der Bodenkennwerte auf die elastischen Stützungen bei Rahmenbrücken mit Flachgründungen (HA), *Mahlo, G.; Martin, S.* Heft 12, S. 528–539

Entwurf

Das erdbebensichere Holzhaus (HA), *Tavoussi, K.; Winter, W.; Pixner, T.* Heft 03, S. 129–135

Entwurfsoptimierung von Hochhausgründungen (HA), *Reul, O.* Heft 04, S. 177–187

Die geothermische Erkundung als Grundlage der Bemessung von Erdwärmesondenanlagen (HA), *Gutberlet, C.; Lehmann, U.* Heft 09, S. 368–375

Erdbeben

Das erdbebensichere Holzhaus (HA), *Tavoussi, K.; Winter, W.; Pixner, T.* Heft 03, S. 129–135

Seismische Deformationsmethode zur Bemessung eines Absenktunnels (HA), *Vrettos, Ch.; Kolia, B.; Panagiotakos, T.; Richter, Th.* Heft 09, S. 361–367

Erhaltungsmanagement

Optimierungsmodell – Deterministische, lebenszyklusorientierte, dynamische Optimierung der Strassenunterhaltsmaßnahmen (HA), *Fastrich, A.; Girmscheid, G.* Heft 09, S. 385–392

Optimierungsmodell – Probabilistische Optimierung der Strassenunterhaltsmaßnahmen mittels Markov-Ketten und Monte-Carlo-Simulation (HA), *Girmscheid, G.; Fastrich, A.* Heft 11, S. 471–481

Ermüdung

Methodische Ansätze zum Rissmonitoring an Bauteilen durch automatisierte digitale Analyse (HA), *Schwitzke, M.; Bachmann, V.; Noack, M.; Freyer, T.; Launert, B.* Heft 11, S. 455–459

Ertüchtigung

Brücken und Schwerverkehr – Strategie zur Ertüchtigung des Brückenbestands in Bundesfernstraßen (HA), *Naumann, J.* Heft 05, S. 210–216

Fachwerk

Leichte Fachwerkträger – Fertigungstechnologie und Tragverhalten (HA), *Pasternak, H.; Bachmann, V.; Kubieniec, G.* Heft 10, S. 412–420

Flughafenterminal

Der neue Flughafen "Berlin-Brandenburg-International" (HA), *Göppert, K.; Fackler, F.; Weißbach, M.; Schoknecht, T.* Heft 06, S. 249–255

Forschung und Entwicklung

Steigerung der Tragfähigkeit der Knotenanschlüsse der Bambusrohre für das Deutsch-Chinesische Haus der EXPO 2010 durch Optimierung des Bambus-Beton-Verbundes (HA), *Garrecht, H.; Ott, A.; Schneider, J.; Franz, J.; Heinsdorff, M.* Heft 8, S. 353–360

Fußgänger

Ein probabilistischer Ansatz zur Prognose von fußgängerinduzierten Schwingungen weitgespannter, tieffrequenter Deckensysteme (HA), *Maier, C.* Heft 05, S. 241–248

Geotechnik

Experimentelle Untersuchungen zum Durchstanzen von gedruckten Fundamenten unter Berücksichtigung der Boden-Bauwerk-Interaktion (HA), *Hegger, J.; Ziegler, M.; Ricker, M.; Kürten, S.* Heft 02, S. 87–96

Langzeituntersuchungen zum Schwell- und Quellverhalten von Anhydrit (HA), *Katzenbach, R.; Bergmann, C.; Leppla, S.* Heft 03, S. 113–117

Bau des Brenner Basistunnels (HA), *Bergmeister, K.* Heft 04, S. 159–168

Entwurfsoptimierung von Hochhausgründungen (HA), *Reul, O.* Heft 04, S. 177–187

Seismische Deformationsmethode zur Bemessung eines Absenktunnels (HA), *Vrettos, Ch.; Koliass, B.; Panagiotakos, T.; Richter, Th.* Heft 09, S. 361–367

Die geothermische Erkundung als Grundlage der Bemessung von Erdwärmesondenanlagen (HA), *Gutberlet, C.; Lehmann, U.* Heft 09, S. 368–375

Zum Einfluss von Schwankungen der Bodenkennwerte auf die elastischen Stützungen bei Rahmenbrücken mit Flachgründungen (HA), *Mahlo, G.; Martin, S.* Heft 12, S. 528–539

Drehfedersteifigkeit von Fundamenten bei Böden mit Schichtung und druckabhängigem Verformungsmodul (HA), *Vrettos, Ch.* Heft 12, S. 540–547

Geothermie

Die geothermische Erkundung als Grundlage der Bemessung von Erdwärmesondenanlagen (HA), *Gutberlet, C.; Lehmann, U.* Heft 09, S. 368–375

Glasbau

Ein weiterer Schritt hin zur entmaterialisierten Gebäudehülle – das Neue Verwaltungsgebäude der Europäischen Investitionsbank in Luxemburg (HA), *Sobek, W.; Tarazi, F.* Heft 01, S. 29–35

Kontakmaterialien zur Einleitung von Druckkräften in Glas (HA), *Weller, B.; Schneider, J.; Reich, St.; Ebert, J.* Heft 03, S. 118–127

Grundlagen

Neues Verfahren zur Bestimmung und Bewertung von personeninduzierten Deckenschwingungen (HA), *Feldmann, M.; Heinemeyer, Ch.* Heft 01, S. 36–44

Kontakmaterialien zur Einleitung von Druckkräften in Glas (HA), *Weller, B.; Schneider, J.; Reich, St.; Ebert, J.* Heft 03, S. 118–127

Spannkrafteinleitung und Endverankerung bei Vorspannung mit sofortigem Verbund (HA), *Hegger, J.; Will, N.; Roggendorf, Th.; Häusler, V.* Heft 10, S. 445–454

Hochbau

Das Museum für Stadtgeschichte in Hanoi – eine Pyramide steht Kopf (HA), *Dretzke, K.; Glaser, R.; Mennenga, H.* Heft 03, S. 137–140

Der neue Flughafen "Berlin-Brandenburg-International" (HA), *Göppert, K.; Fackler, F.; Weißbach, M.; Schoknecht, T.* Heft 06, S. 249–255

Drehfedersteifigkeit von Fundamenten bei Böden mit Schichtung und druckabhängigem Verformungsmodul (HA), *Vrettos, Ch.* Heft 12, S. 540–547

Hochhaus

Hoch oder quer? Ökologische Lebenszyklusanalyse eines Hochhauses im Vergleich zu einem Riegelbau (HA), *John, V.; Gut, S.; Wallbaum, H.* Heft 8, S. 341–352

Entwurfsoptimierung von Hochhausgründungen (HA), *Reul, O.* Heft 04, S. 177–187

Holzbau

Untersuchung des Schwingungsverhaltens von Deckensystemen aus Brettspertholz (BSP) (HA), *Bogensperger, T.; Fitz, M.; Hamm, P.; Schickhofer, G.* Heft 01, S. 45–52

Das erdbebensichere Holzhaus (HA), *Tavoussi, K.; Winter, W.; Pixner, T.* Heft 03, S. 129–135

Entwicklung eines getrennt vorgefertigten Holz-Beton-Verbund Deckensystems (HA), *Feix, J.; Fleck, D.; Meixner, G.; Thaler, T.* Heft 04, S. 141–149

Die Holzkuppel des Neuen Palais in Potsdam (HA), *Nabil, F.; Peterson, L.-A.; Schmidt, A.; Geerdes, D.* Heft 8, S. 324–330

Die Holzkuppel des Neuen Palais in Potsdam (HA), *Nabil, F.; Peterson, L.-A.; Schmidt, A.; Geerdes, D.* Heft 8, S. 324–330

Immobilien

Wertsteigerung mit baulichen Maßnahmen im Real Estate Asset Management – Leistungsbild und Kennzahlen zur Optimierung von Immobilieninvestitionen (HA), *Quante, R.* Heft 02, S. 71–81

Ingenieurgeodäsie

Effizienzoptimierung und Qualitätssicherung ingenieurgeodätischer Prozesse im Hochbau (HA), *Berkhahn, V.; Berner, Fritz; Kutterer, H.; Schwiager, V.; Hirschner, J.; Rehr, I.; Rinke, N.; Schweitzer, J.* Heft 11, S. 491–501

Innovationskultur

Leitbild Bau – Zur Zukunft des Planens und Bauens in Deutschland (HA), *Streck, St.* Heft 02, S. 53–60

Instandsetzung

Grundhafte Instandsetzung einer älteren Spannbetonbrücke (HA), *Buschmeyer, W.; Dürkop, O.; Agatz, S.; Ritter, J.* Heft 8, S. 307–314

intelligente Software-Agenten

Innovative Konzepte für die Durchführung öffentlicher Ausschreibungen (HA), *Schnellenbach-Held, M.; Geibig, O.* Heft 02, S. 61–70

Kalkulation

Entwicklung einer lebenszyklusübergreifenden Kostengliederungssystematik für die Kalkulation von PPP-Schulprojekten (HA), *Racky, P.; Stichnoth, Ph.* Heft 11, S. 482–490

Kapitalisierte Erhaltungskosten

Lebenszykluskosten von Brücken – Teil 1 – Berechnungsmodell LZKB (HA), *Jodl, H.G.* Heft 05, S. 221–230

Kletterschalung

Effizienzoptimierung und Qualitätssicherung ingenieurgeodätischer Prozesse im Hochbau (HA), *Berkhahn, V.; Berner, Fritz; Kutterer, H.; Schwiager, V.; Hirschner, J.; Rehr, I.; Rinke, N.; Schweitzer, J.* Heft 11, S. 491–501

Korruption

Korruptionsprävention in der deutschen Bauwirtschaft – Maßnahmenempfehlungen für mittelständische Bauunternehmen (HA), *R. Osebold, T. Heublein* Heft 09, S. 393–402

Kostengliederung

Entwicklung einer lebenszyklusübergreifenden Kostengliederungssystematik für die Kalkulation von PPP-Schulprojekten (HA), *Racky, P.; Stichnoth, Ph.* Heft 11, S. 482–490

Kundenorientierung

Leitbild Bau – Zur Zukunft des Planens und Bauens in Deutschland (HA), *Streck, St.* Heft 02, S. 53–60

Lastannahmen

Anpassung der Parkhauslasten nach DIN 1055–3 an die aktuelle Entwicklung gesteigerter Fahrzeuggewichte (HA), *Schmidt, H.; Heimann, M.* Heft 12, S. 519–527

Lebenszykluskosten

Entwicklung einer lebenszyklusübergreifenden Kostengliederungssystematik für die Kalkulation von PPP-Schulprojekten (HA), *Racky, P.; Stichnoth, Ph.* Heft 11, S. 482–490

Lebenszyklusmodell

Lebenszykluskosten von Brücken – Teil 1 – Berechnungsmodell LZKB (HA), *Jodl, H.G.* Heft 05, S. 221–230

Leichtbau

Wandelbares Dach der Shopping Mall Athens Heart, Griechenland (HA), *Stimpfle, B.; Singer, C.* Heft 06, S. 257–261

- Leichte Fachwerkträger – Fertigungstechnologie und Tragverhalten (HA), *Pasternak, H.; Bachmann, V.; Kubieniec, G.* Heft 10, S. 412–420
- Markov-Ketten**
Optimierungsmodell – Probabilistische Optimierung der Strassenunterhaltsmaßnahmen mittels Markov-Ketten und Monte-Carlo-Simulation (HA), *Girmscheid, G.; Fastrich, A.* Heft 11, S. 471–481
- Maßnahmenempfehlung**
Korruptionsprävention in der deutschen Bauwirtschaft – Maßnahmenempfehlungen für mittelständische Bauunternehmen (HA), *R. Osebold, T. Heublein* Heft 09, S. 393–402
- Materialgesetze**
Kontakmaterialien zur Einleitung von Druckkräften in Glas (HA), *Weller, B.; Schneider, J.; Reich, St.; Ebert, J.* Heft 03, S. 118–127
- Materialprüfung**
Umrechnung der Druckfestigkeit von zwischen 1943 und 1972 hergestellten Betonen auf charakteristische Werte (HA), *Schnell, J.; Loch, M.; Zhang, N.* Heft 12, S. 513–518
- Membranbau**
Ein Dach für das neue Stadion Legia Warschau (HA), *Göppert, K.; Justiz, S.* Heft 10, S. 403–411
- Messtechnik**
Vorfertigung für das Bauen im Bestand am Beispiel maßgefertigter Vakuum-Dämmelemente (HA), *Schaffrath, J.; Henke, K.; Winter, S.* Heft 12, S. 505–512
- Monitoring**
Methodische Ansätze zum Rissmonitoring an Bauteilen durch automatisierte digitale Analyse (HA), *Schwitzke, M.; Bachmann, V.; Noack, M.; Freyer, T.; Launert, B.* Heft 11, S. 455–459
- Nachhaltigkeit**
Nachhaltigkeitsbewertung für die Verkehrsinfrastruktur (HA), *Graubner, C.-A.; Baumgärtner, U.; Fischer, O.; Haardt, P.; Knauff, A.; Putz, A.* Heft 8, S. 331–340
- Hoch oder quer? Ökologische Lebenszyklusanalyse eines Hochhauses im Vergleich zu einem Riegelbau (HA), *John, V.; Gut, S.; Wallbaum, H.* Heft 8, S. 341–352
- Nomogramme**
Nomogramme im Bauingenieurwesen – Zur Konstruktion von Fluchtlinientafeln (HA), *Schwitzke, M.; Bachmann, V.; Freyer, T.* Heft 02, S. 82–86
- Normen**
Brücken und Schwerverkehr – Strategie zur Ertüchtigung des Brückenbestands in Bundesfernstraßen (HA), *Naumann, J.* Heft 05, S. 210–216
- Richtlinie für die Nachrechnung von Straßenbrücken (HA), *Marzahn, G.* Heft 05, S. 217–220
- Nachhaltigkeitsbewertung für die Verkehrsinfrastruktur (HA), *Graubner, C.-A.; Baumgärtner, U.; Fischer, O.; Haardt, P.; Knauff, A.; Putz, A.* Heft 8, S. 331–340
- Anpassung der Parkhauslasten nach DIN 1055–3 an die aktuelle Entwicklung gestiegener Fahrzeuggewichte (HA), *Schmidt, H.; Heimann, M.* Heft 12, S. 519–527
- Numerische Methoden**
Modellierung der Rissbildung in Betonstrukturen (HA), *Theiner, Y.; Hofstetter, G.* Heft 04, S. 150–158
- Umrechnung der Druckfestigkeit von zwischen 1943 und 1972 hergestellten Betonen auf charakteristische Werte (HA), *Schnell, J.; Loch, M.; Zhang, N.* Heft 12, S. 513–518
- Ökobilanz**
Hoch oder quer? Ökologische Lebenszyklusanalyse eines Hochhauses im Vergleich zu einem Riegelbau (HA), *John, V.; Gut, S.; Wallbaum, H.* Heft 8, S. 341–352
- Optimierung**
Optimierungsmodell – Probabilistische Optimierung der Strassenunterhaltsmaßnahmen mittels Markov-Ketten und Monte-Carlo-Simulation (HA), *Girmscheid, G.; Fastrich, A.* Heft 11, S. 471–481
- Lebenszykluskosten von Brücken – Teil 2 – Software LZKB (HA), *Jodl, H.G.* Heft 05, S. 231–240
- Petrie-Netze**
Effizienzoptimierung und Qualitätssicherung ingenieurgeodätischer Prozesse im Hochbau (HA), *Berkhahn, V.; Berner, Fritz; Kutterer, H.; Schwieger, V.; Hirschner, J.; Rehr, I.; Rinke, N.; Schweitzer, J.* Heft 11, S. 491–501
- PPP**
Entwicklung einer lebenszyklusübergreifenden Kostengliederungssystematik für die Kalkulation von PPP-Schulprojekten (HA), *Racky, P.; Stichnoth, Ph.* Heft 11, S. 482–490
- Präventionsansätze**
Korruptionsprävention in der deutschen Bauwirtschaft – Maßnahmenempfehlungen für mittelständische Bauunternehmen (HA), *R. Osebold, T. Heublein* Heft 09, S. 393–402
- Programm LZKB**
Lebenszykluskosten von Brücken – Teil 2 – Software LZKB (HA), *Jodl, H.G.* Heft 05, S. 231–240
- Projektmanagement**
Projektstudium in der Bauingenieurausbildung (HA), *Lange, J.; Hubauer, A.* Heft 04, S. 188–195
- Qualitätssicherung**
Effizienzoptimierung und Qualitätssicherung ingenieurgeodätischer Prozesse im Hochbau (HA), *Berkhahn, V.; Berner, Fritz; Kutterer, H.; Schwieger, V.; Hirschner, J.; Rehr, I.; Rinke, N.; Schweitzer, J.* Heft 11, S. 491–501
- Risse**
Methodische Ansätze zum Rissmonitoring an Bauteilen durch automatisierte digitale Analyse (HA), *Schwitzke, M.; Bachmann, V.; Noack, M.; Freyer, T.; Launert, B.* Heft 11, S. 455–459
- Sanierung**
„Brücken und Schwerverkehr – eine Bestandsaufnahme“ (HA), *Naumann, J.* Heft 01, S. 1–9
- Schwingungen**
Neues Verfahren zur Bestimmung und Bewertung von personeninduzierten Deckenschwingungen (HA), *Feldmann, M.; Heinemeyer, Ch.* Heft 01, S. 36–44
- Untersuchung des Schwingungsverhaltens von Deckensystemen aus Brettsperrholz (BSP) (HA), *Bogensperger, T.; Fitz, M.; Hamm, P.; Schickhofer, G.* Heft 01, S. 45–52
- Ein probabilistischer Ansatz zur Prognose von fußgängerinduzierten Schwingungen weitgespannter, tieffrequenter Deckensysteme (HA), *Maier, C.* Heft 05, S. 241–248
- Seile**
Wandelbares Dach der Shopping Mall Athens Heart, Griechenland (HA), *Stimpfle, B.; Singer, C.* Heft 06, S. 257–261
- Seismik**
Hybride Modellierung seismischer Wellenausbreitung in geologischen, fluidgesättigten Materialien (HA), *Wuttke, F.* Heft 06, S. 288–295
- Sicherheitstheorie**
Risikoakzeptanz und Lebensqualität (HA), *Rackwitz, R.* Heft 01, S. 10–16
- Modifizierte Teilsicherheitsbeiwerte zum Nachweis von Stahlbetonbauteilen im Bestand (HA), *Fischer, A.; Schnell, J.* Heft 8, S. 315–323
- Rissbildung von Stahlbeton bei streuender Betonzugfestigkeit (HA), *Häußler-Combe, U.; Hartig, J.* Heft 11, S. 460–470
- Soft Skills**
Projektstudium in der Bauingenieurausbildung (HA), *Lange, J.; Hubauer, A.* Heft 04, S. 188–195
- Spannbeton**
Nomogramme im Bauingenieurwesen – Zur Konstruktion von Fluchtlinientafeln (HA), *Schwitzke, M.; Bachmann, V.; Freyer, T.* Heft 02, S. 82–86
- Spezialtiefbau**
Berücksichtigung innerstädtischer Randbedingungen beim Entwurf tiefer Baugruben und Hochhausgründungen am Beispiel des PalaisQuartier in Frankfurt am Main (HA), *Vogler, M.* Heft 06, S. 273–281
- Sportstätten**
Ein Dach für das neue Stadion Legia Warschau (HA), *Göppert, K.; Justiz, S.* Heft 10, S. 403–411
- Stabilität**
Nomogramme im Bauingenieurwesen – Zur Konstruktion von Fluchtlinientafeln (HA), *Schwitzke, M.; Bachmann, V.; Freyer, T.* Heft 02, S. 82–86
- Stabwerke**
Nomogramme im Bauingenieurwesen – Zur Konstruktion von Fluchtlinientafeln (HA), *Schwitzke, M.; Bachmann, V.; Freyer, T.* Heft 02, S. 82–86

Stahlbau

- Ein weiterer Schritt hin zur entmaterialisierten Gebäudehülle – das Neue Verwaltungsgebäude der Europäischen Investitionsbank in Luxemburg (HA), *Sobek, W.; Tarazi, F.* Heft 01, S. 29–35
- Wandelbares Dach der Shopping Mall Athens Heart, Griechenland (HA), *Stimpfle, B.; Singer, C.* Heft 06, S. 257–261
- Design and execution of the strengthening of the Muiderbridge (HA), *Mortier, H.; Kuilboer, C. P. M.; Dooren van, F.; Plu, A.; Dorsmann, J.; Smit, W.; Laethem, M.* Heft 06, S. 262–272
- Ein Dach für das neue Stadion Legia Warschau (HA), *Göppert, K.; Justiz, S.* Heft 10, S. 403–411
- Leichte Fachwerkträger – Fertigungstechnologie und Tragverhalten (HA), *Pasternak, H.; Bachmann, V.; Kubieniec, G.* Heft 10, S. 412–420
- Stahlbeton**
- Ermüdungsfestigkeit von Betonstahl – Bestimmung mit dem Interaktiven Verfahren (HA), *Maurer, R.; Block, K.; Dreier, F.* Heft 01, S. 17–28
- Experimentelle Untersuchungen zum Durchstanzen von gedregenen Fundamenten unter Berücksichtigung der Boden-Bauwerk-Interaktion (HA), *Hegger, J.; Ziegler, M.; Ricker, M.; Kürten, S.* Heft 02, S. 87–96
- Bauteilspezifische Effekte auf die Verbundkraftübertragung von mit aufgeklebten CFK-Lamellen verstärkten Betonbauteilen (HA), *Zilch, K.; Niedermeier, R.; Finckh, W.* Heft 02, S. 97–104
- Das Museum für Stadtgeschichte in Hanoi – eine Pyramide steht Kopf (HA), *Dretzke, K.; Glaser, R.; Mennenga, H.* Heft 03, S. 137–140
- Modellierung der Rissbildung in Betonstrukturen (HA), *Theiner, Y.; Hofstetter, G.* Heft 04, S. 150–158
- Spannglieder in Platten von Spannbetonbrücken – Hinweise zur Konstruktion und Detailausbildung (HA), *Glitsch, W.; Müller, A.; Zilch, K.* Heft 04, S. 169–176
- Erweiterte Zonenmethode zur brandschutztechnischen Bemessung von Stahlbetonstützen (HA), *Zilch, K.; Müller, A.; Reitmayer, C.* Heft 06, S. 282–287
- Grundhafte Instandsetzung einer älteren Spannbetonbrücke (HA), *Buschmeyer, W.; Dürkop, O.; Agatz, S.; Ritter, J.* Heft 8, S. 307–314
- Modifizierte Teilsicherheitsbeiwerte zum Nachweis von Stahlbetonbauteilen im Bestand (HA), *Fischer, A.; Schnell, J.* Heft 8, S. 315–323
- Rissbildung von Stahlbeton bei streuender Betonzugfestigkeit (HA), *Häußler-Combe, U.; Hartig, J.* Heft 11, S. 460–470

Straßenunterhalt

- Optimierungsmodell – Deterministische, lebenszyklusorientierte, dynamische Optimierung der Strassenunterhaltsmaßnahmen (HA), *Fastrich, A.; Girmscheid, G.* Heft 09, S. 385–392
- Optimierungsmodell – Probabilistische Optimierung der Strassenunterhaltsmaßnahmen mittels Markov-Ketten und Monte-Carlo-Simulation (HA), *Girmscheid, G.; Fastrich, A.* Heft 11, S. 471–481
- Tunnelbau**
- Bau des Brenner Basistunnels (HA), *Bergmeister, K.* Heft 04, S. 159–168
- Seismische Deformationsmethode zur Bemessung eines Absenktunnels (HA), *Vrettos, Ch.; Koliias, B.; Panagiotakos, T.; Richter, Th.* Heft 09, S. 361–367

Tunnelbau, bergmännisch

- Jin Shazhou-Tunnel der HGV-Strecke Wuhan-Guangzhou – eines der anspruchsvollsten Tunnelprojekte in China (HA), *Stingl, V.; Eidelsburger, St.; Frühauf, J.; Hangebrock, D.* Heft 03, S. 105–111

Verbindungstechnik

- Steigerung der Tragfähigkeit der Knotenanschlüsse der Bambusrohre für das Deutsch-Chinesische Haus der EXPO 2010 durch Optimierung des Bambus-Beton-Verbundes (HA), *Garrecht, H.; Ott, A.; Schneider, J.; Franz, J.; Heinsdorff, M.* Heft 8, S. 353–360

Verbund

- Gelenkige Sekundärträgeranschlüsse mit langen Fahnenblechen im Verbundbau (HA), *Mensingler, M.; Schwindl, K.* Heft 10, S. 421–433
- Entwicklung eines getrennt vorgefertigten Holz-Beton-Verbund Deckensystems (HA), *Feix, J.; Fleck, D.; Meixner, G.; Thaler, T.* Heft 04, S. 141–149

Verdunstungsschutz

- Qualitativ gute Betonnachbehandlung und direkte Befahrbarkeit der Fahrbahnplatte durch eine auf frischen Beton aufgetragene Epoxid-Beschichtung (HA), *Büren, von R.* Heft 09, S. 376–383

Verkehrsinfrastruktur

- Nachhaltigkeitsbewertung für die Verkehrsinfrastruktur (HA), *Graubner, C.-A.; Baumgärtner, U.; Fischer, O.; Haardt, P.; Knauff, A.; Putz, A.* Heft 8, S. 331–340

Verkehrswegebau

- Anpassung der Parkhauslasten nach DIN 1055–3 an die aktuelle Entwicklung gesteigerter Fahrzeuggewichte (HA), *Schmidt, H.; Heimann, M.* Heft 12, S. 519–527

Verstärkung

- Bauteilspezifische Effekte auf die Verbundkraftübertragung von mit aufgeklebten CFK-Lamellen verstärkten Betonbauteilen (HA), *Zilch, K.; Niedermeier, R.; Finckh, W.* Heft 02, S. 97–104

- Modellierung der Rissbildung in Betonstrukturen (HA), *Theiner, Y.; Hofstetter, G.* Heft 04, S. 150–158

- Design and execution of the strengthening of the Muiderbridge (HA), *Mortier, H.; Kuilboer, C. P. M.; Dooren van, F.; Plu, A.; Dorsmann, J.; Smit, W.; Laethem, M.* Heft 06, S. 262–272

Versuche

- Langzeituntersuchungen zum Schwell- und Quellverhalten von Anhydrit (HA), *Katzenbach, R.; Bergmann, C.; Leppla, S.* Heft 03, S. 113–117

- Gelenkige Sekundärträgeranschlüsse mit langen Fahnenblechen im Verbundbau (HA), *Mensingler, M.; Schwindl, K.* Heft 10, S. 421–433

virtueller agentenbasierter Marktplatz

- Innovative Konzepte für die Durchführung öffentlicher Ausschreibungen (HA), *Schnellenbach-Held, M.; Geibig, O.* Heft 02, S. 61–70

Vorspannung

- Spannglieder in Platten von Spannbetonbrücken – Hinweise zur Konstruktion und Detailausbildung (HA), *Glitsch, W.; Müller, A.; Zilch, K.* Heft 04, S. 169–176
- Die neue Handlungsanweisung zur Überprüfung und Beurteilung des Ankündungsverhaltens von älteren Brückenbauwerken mit spannungsrissskorrosionsempfindlichem Spannstahl (HA), *Lingemann, J.; Zilch, K.; Ehmann, R.; Marzahn, G.; Krüger, D.* Heft 8, S. 297–306
- Spannkrafteinleitung und Endverankerung bei Vorspannung mit sofortigem Verbund (HA), *Hegger, J.; Will, N.; Roggendorf, Th.; Häusler, V.* Heft 10, S. 445–454

Wasserbau

- Die Auskleidung von Druckstollen als Mehrschichtproblem (HA), *Helbig, U.; Horlacher, H.-B.; Stamm, J.* Heft 10, S. 434–444

Wertsteigerung

- Wertsteigerung mit baulichen Maßnahmen im Real Estate Asset Management – Leistungsbild und Kennzahlen zur Optimierung von Immobilieninvestitionen (HA), *Quante, R.* Heft 02, S. 71–81

Wettbewerbsfähigkeit

- Leitbild Bau – Zur Zukunft des Planens und Bauens in Deutschland (HA), *Streck, St.* Heft 02, S. 53–60

Zielentwicklungsprozess

- Anforderungs-Engineering-Prozessmodell (AEP) – Modellentwicklung und Zielentwicklungsprozess Teil 1 (HA), *Girmscheid, G.* Heft 05, S. 197–203