

Bauingenieur

Die richtungweisende Zeitschrift im Bauingenieurwesen

Jahresinhalt 2007

Band 82

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 2007

Author index 2007

- Alber, D.: Das Knicken elastisch gebetteter Balken (HA) 9
- Andrä, H.-P.; Burghagen, K.; Häberle, U.; Svensson, N.: Geh- und Radwegbrücke Weil der Stadt (HA) 341
- Bäätjer, G. → Maurer, R.
- Banze, K. → Kühn, Th.
- Bartzsch, M. → Möller, B.
- Bayer, J.; Wörner, J.-D.: Ein neues Bemessungsverfahren für punktgestützte Glas tafeln (HA), S. 71
- Bergheimer, H.-K. → Motzko, Ch.
- Borchert, K.; Zilch, K.: Verbundverhalten von Klebbewehrung unter Betriebsbedingungen (HA), S. 523
- Brandt, B. → Strauß, O.
- Bretschneider, T. → Pasternak, H.
- Breuherr, K.; Bulicek, H.: Dettenbachtalbrücke – Plattenbalkenüberbau mit austauschbaren, innerhalb des Betonquerschnittes angeordneten Längsspanngliedern (HA), S. 255
- Brinkmann, B.: Kaianlagen deutscher Containerterminals (HA), S. 311
- Bulicek, H. → Breuherr, K.
- Burghagen, K. → Andrä, H.-P.
- Castiglioni, C.; Vayas, I.; Thanopoulos, P.: Stabilitätsverhalten von Stahlgeschossbauten mit dissipativen INERD-Verbindungen unter Erdbebenbeanspruchung (HA), S. 125
- Feix, J.; Schustereder, C.: Durchstanzen nach EN 1992-1-1 Durchstanzversuche zur Festlegung der Nachweisgrenzen (HA), S. 135
- Fritsch, M. → Stahlmann, J.
- Füg, D.; Knothe, T.; Pasternak, H.: Neue Eisenbahnbrücken über den Alten und Neuen Oder-Spree-Kanal in Eisenhüttenstadt (HA), S. 231
- Gawlas, U.; Osteroth, H.-H.; Steinkühler, M.: Die zweite Strelasundquerung – Planung, Überwachung und Management der Bauausführung (HA), S. 245
- Girmscheid, G.: Bauproduktionstheorie – Struktur des Bauproduktionsprozesses (HA), S. 404
- Girmscheid, G.: Bauproduktionstheorie – Strukturrahmen (HA), S. 397
- Girmscheid, G.: Der Ingenieur im 21. Jahrhundert – Problemlöser zur Sicherung unserer Zukunft (HA), S. 465
- Girmscheid, G.: Entscheidungsmodell – Lebenszyklusorientierte Strategiebildung und Unterhaltsvarianten für Straßennetze (HA), S. 346
- Girmscheid, G.: Entscheidungsmodell – Lebenszyklusorientierte Wirtschaftlichkeitsanalyse von Unterhaltsstrategien für Strassennetze (HA), S. 356
- Girmscheid, G.: Fast Track Projects – Generisches, axiomatisches Anforderungsmanagement (HA), S. 224
- Girmscheid, G.: Holistisch kybernetisches Kostensteuerungsprozessmodell – Projektentwicklungsphase (HA), S. 495
- Girmscheid, G.: Holistisch kybernetisches Kostensteuerungsprozessmodell – Vorplanungs- bis Ausführungsphase (HA), S. 504
- Girmscheid, G.: Risikomanagement -Prozess-Modell für Bauunternehmen – Risikobelastungsdimensionen (HA), S. 53
- Girmscheid, G.: Risikomanagement-Prozess-Modell für Bauunternehmen – Risikotragfähigkeits- und Risikoprozesssteuerungsdimension (HA), S. 62
- Gläser, Ch.; Scheibe, M.; Zilch, K.: Die zweite Strelasundquerung – Erste deutsche Anwendung von Parallellitzenseilen (HA), S. 170
- Göppert, K.; Linden, S.; Moschner, Th.: Pabellon de Estado – Das Staatsterminal am Flughafen Madrid Barajas (HA), S. 103
- Grabe, J. → Kinzler, S.
- Graf, W. → Möller, B.
- Graubner, C.-A. → Schneider, C.
- Häberle, U. → Andrä, H.-P.
- Hain, M. → Wriggers, P.
- Hartung, B. → Krebs, A.
- Häusler, F. → Hegger, J.
- Häußler-Combe, U.: Zur Verwendung von Stoffgesetzen mit Entfestigung in numerischen Rechenverfahren (HA), S. 286
- Hegger, J.; Ricker, M.: Zur Bemessung des Durchstanzens im Bereich von Randstützen (HA), S. 177
- Hegger, J.; Ricker, M.; Häusler, F.; Tuchlinski, D.: Versuche zum Durchstanzen im Bereich von Randstützen mit und ohne Durchstanzbewehrung (HA), S. 270
- Heitz, C.; Kempfert, H.-G.: Bewehrte Erdkörper über Pfählen unter ruhender und nichtruhender Belastung (HA), S. 380
- Helbig, U.; Horlacher, H.-B.; Lieboldt, M.: Instationäre Temperaturbeanspruchungen an Verbundrohren aus textilbewehrtem Beton (HA), S. 279
- Hinrichs, N. → Motzko, Ch.
- Hock, C. → Schneider, C.
- Horlacher, H.-B. → Helbig, U.
- Irgartinger, S.; Vogt, N.: Fließverhalten thermoplastischer Schmelzen bei Injektion in klüftiges Festgestein (Vogt), S. 388
- Kaßelmann, M. → Rings, R.
- Keil, A.; Meese, L.; Zappe, M.: Leicht Weit – Fußgängersteg Esslingen (HA), S. 415
- Kempfert, H.-G. → Heitz, C.
- Kinzler, S.; König, F.; Grabe, J.: Entwurf einer Pfahlgründung unter Anwendung der Mehrkriterien-Optimierung (HA), S. 367
- Kleinhanß, K.; Schmidt-Hurtienne, B.; Romberg, M.; Saul, R.: Die zweite Strelasundquerung mit der Schrägseilbrücke über den Ziegelgraben (HA), S. 159
- Knothe, T. → Füg, D.
- König, F. → Kinzler, S.
- Krämer, I.; Woltering, St.: Maritime Wirtschaft im Aufwind – Aktuelles zum Baugeschehen in den bremischen Häfen (HA), S. 305
- Kraus, M.: Finite-Elemente-Methode für die genaue Berechnung von Querschnittswerten und Spannungen – Theorie (HA), S. 85
- Kraus, M.: Finite-Elemente-Methode für die genaue Berechnung von Querschnittswerten und Spannungen – Beispiele (HA), S. 299
- Krebs, A.; Hartung, B.: Zur wirklichkeitsnahen Beschreibung des Trag- und Verformungsverhaltens von Stahlbeton- und Spannbetonträgern mit der Erweiterten Technischen Biegelehre (ETB). (HA), S. 447
- Kühn, Th.; Banze, K.: Die Glashallen des neuen CAPRICORN HAUSES im Medienhafen Düsseldorf (HA), S. 441
- Lackner, R. → Pichler, Ch.
- Lange, J. → Wolf, Th.
- Lieboldt, M. → Helbig, U.
- Linden, S. → Göppert, K.
- Lindner, J.: Kontaktstöße in Stützen, die direkt aufeinander stehen (HA), S. 109
- Maurer, R.; Bäätjer, G.: Sicherheit von Spannbetonbrücken – Entwicklung von Konstruktions- und Bemessungsgrundsätzen in Deutschland (HA), S. 1
- Maurer, R.; Bäätjer, G.: Sicherheit von Spannbetonbrücken – Entwicklung von Konstruktions- und Bemessungsgrundsätzen in Deutschland (HA), S. 1
- Meese, L. → Keil, A.
- Meinz, J. → Pasternak, H.
- Möller, B.; Bartzsch, M.; Graf, W.: Numerisches Tragwerksmonitoring (HA), S. 457
- Moschner, Th. → Göppert, K.

- Motzko, Ch.; Bergheimer, H.-K.; Hinrichs, N.: Die Bedeutung des Fertigstellungsgrades für die Baubilanz (HA), S. 193
- Müller, A.; Schmid, Ch.; Stettner, Ch.; Zilch, K.: Klärwerk Gut Großlappen – Bemessung und Konstruktion der vier neuen Faulbehälter
- Naumann, J.: Brücken und Schwerverkehr – wo sind die Grenzen? (HA), S. 326
- Nettingsmeier, J. → Nitsche, R.
- Nitsche, R.; Nettingsmeier, J.; Rutkowski, T.; Wriggers, P.; Schaumann, P.: Numerische Berechnungen des Tragverhaltens von gleitfest-vorgespannten Schraubverbindungen unter Berücksichtigung der Adhäsion (HA), S. 77
- Oehmke, D. → Strauß, O.
- Ofner, R.; Wimmer, H.: Knickbemessung von Mikropfählen in weichen Böden (HA), S. 206
- Osteroth, H.-H. → M.Gawlas, U.
- Pasternak, H. → Füg, D.
- Pasternak, H.; Bretschneider, T.: Inspektion und Unterhaltung von Hochbautragwerken mit hoher Schadensfolge – Praxisbericht: Tropical Islands (HA)
- Pasternak, H.; Meinz, J.: Kleben im Stahlbau – zwei Beispiele aus dem Fassadenbau (HA), S. 115
- Pelke, E.: Entwicklung der Spannbetonbrücken in Deutschland – früher Erfolg und weitere Perioden (HA), S. 318
- Pelke, E.: Entwicklung der Spannbetonbrücken in Deutschland – der Beginn (HA), S. 262
- Penka, E. → Stadler, M.
- Pichler, Ch.; Lackner, R.: Mehrskalmodellierung von jungen zementgebundenen Baustoffen: Anwendung im Rahmen der hybriden Berechnung von Spritzbetontunnelschalen (HA), S. 471
- Racky, P.: Effiziente Bauprojektentwicklung mit Partnerschaftsmodellen (HA), S. 150
- Ricker, M. → Hegger, J.
- Rings, R.; Kaßelmann, M.; Stötzel, H.: Neubau der Muldebrücke Wurzen (HA), S. 33
- Romberg, M. → Kleinhanß, K.
- Rubin, H.: Exakte Berechnung der Eigenschwingungen von beidseits eingespannten Spanngliedern S. 531
- Rutkowski, T. → Nitsche, R.
- Saul, R. → Kleinhanß, K.
- Schaumann, P. → Nitsche, R.
- Scheibe, M. → Gläser, Ch.
- Scheid, S. → Spittank, J.
- Schenck, G. → Viet Tue, N.
- Schmid, Ch. → Müller, A.
- Schmidt-Hurtienne, B. → Kleinhanß, K.
- Schmitt, J. → Stahlmann, J.
- Schneider, C.; Graubner, C.-A.; Hock, C.: Vorsprung durch Nachhaltigkeit – Neue Herausforderungen für das Bauwesen (HA), S. 143
- Schnell, J.; Thiele, C.: Querkrafttragfähigkeit von Stahlbetondecken mit integrierten Leitungsführungen (HA), S. 185
- Schustereder, C. → Feix, J.
- Schwarz, J. → Viet Tue, N.
- Spittank, J.; Scheid, S.: Praktische Nachweise für auf Biegung beanspruchte Träger aus Holz unter Gleichstreckenlast (HA), S. 487
- Stadler, M.; Penka, E.; Zilch, K.: Ermittlung der freien Schwingungslänge zur Bestimmung der Vorspannkraft externer Bandspannglieder durch dynamische Messungen (HA), S. 25
- Stahlmann, J.; Schmitt, J.; Fritsch, M.: Anwendung probabilistischer Methoden zur Simulation der stofflichen Inhomogenitäten des Untergrunds in der Geotechnik (HA), S. 214
- Staller, M.: Innovative Anwendung der Vorspannung zur Tragfähigkeitssteigerung von Stützen im Bestand (HA), S. 513
- Steinkühler, M. → Gawlas, U.
- Stettner, Ch. → Müller, A.
- Stimpfle, B.: Neuplanung des Velodroms in Abuja, Nigeria (HA), S. 433
- Stötzel, H. → Rings, R.
- Strauß, O.; Brandt, B.; Oehmke, D.: Besonderheiten des Entwurfs und der Ausführung der Luitpoldbrücke in Bamberg (HA), S. 333
- Svensson, N. → Andrä, H.-P.
- Thiele, C. → Schnell, J.
- Tuchlinski, D. → Hegger, J.
- Ummenhofer, T.; Weich, I.: Hochfrequente Hämmerverfahren – Steigerung der Ermüdungsfestigkeit neuer und bestehender geschweißter Stahlkonstruktionen (HA), S. 237
- Unterweger, H.: Spureinfluss beim Ermüdungsnachweis von Straßenbrücken – notwendige Korrektur in Sonderfällen und „neuer“ Verkehrsparameter (HA), S. 425
- Viet Tue, N.; Schenck, G.; Schwarz, J.: Eine kritische Betrachtung des zusätzlichen Sicherheitsbeiwertes für hochfesten Beton (HA), S. 39
- Vogt, N. → Irgartinger, S.
- Weich, I. → Ummenhofer, T.
- Weiher, H. → Zilch, K.
- Wimmer, H. → Ofner, R.
- Wolf, Th.; Lange, J.: Modell zur Beschreibung des Querbiegetragverhaltens von genagelten Brettstapelelementen (HA), S. 47
- Woltering, St. → Krämer, I.
- Wörner, J.-D. → Bayer, J.
- Wriggers, P.; Hain, M.: Frostschädigung von Zementstein (HA), S. 479
- Wriggers, P. → Nitsche, R.
- Zappe, M. → Keil, A.
- Zilch, K.; Weiher, H.: Sicherheit von Spannbetonbrücken – Zustand von Großbrücken im Zuge von Bundesfernstraßen (HA), S. 14
- Zilch, K. → Borchert, K.
- Zilch, K. → Gläser, Ch.
- Zilch, K. → Müller, A.
- Zilch, K. → Stadler, M.

Sachwortregister 2007

Abdichtung

Fließverhalten thermoplastischer Schmelzen bei Injektion in klüftiges Festgestein (Vogt), Irngartinger, S.; Vogt, N., S. 388

Anforderungsmanagement

Fast Track Projects – Generisches, axiomatisches Anforderungsmanagement (HA), Girmscheid, G., S. 224

Axiomatische Planungstheorie

Fast Track Projects – Generisches, axiomatisches Anforderungsmanagement (HA), Girmscheid, G., S. 224

Bauausführung

Die zweite Strelasundquerung – Planung, Überwachung und Management der Bauausführung (HA), Gawlas, U.; Osteroth, H.-H.; Steinkühler, M., S. 245

Baubeschreibung

Pabellon de Estado – Das Staatsterminal am Flughafen Madrid Barajas (HA), Göppert, K.; Linden, S.; Moschner, Th., S. 103

Die zweite Strelasundquerung mit der Schrägseilbrücke über den Ziegelgraben (HA), Kleinhanß, K.; Romberg, M.; Saul, R.; D Schmidt-Hurtienne, B., S. 159

Neue Eisenbahnbrücken über den Alten und Neuen Oder-Spree-Kanal in Eisenhüttenstadt (HA), Füg, D.; Knothe, T.; Pasternak, H., S. 231

Die zweite Strelasundquerung – Planung, Überwachung und Management der Bauausführung (HA), Gawlas, U.; Osteroth, H.-H.; Steinkühler, M., S. 245

Dettenbachtalbrücke – Plattenbalkenüberbau mit austauschbaren, innerhalb des Betonquerschnittes angeordneten Längspanngliedern (HA), Bulicek, H.; Breuherr, K., S. 255

Besonderheiten des Entwurfs und der Ausführung der Luitpoldbrücke in Bamberg (HA), Strauß, O.; Brandt, B.; Oehmke, D., S. 333

Geh- und Radwegbrücke Weil der Stadt (HA), Andrä, H.-P.; Burghagen, K.; Häberle, U.; Svensson, N., S. 341

Leicht Weit – Fußgängersteg Esslingen (HA), Keil, A.; Meese, L.; Zappe, M., S. 415

Neuplanung des Velodroms in Abuja, Nigeria (HA), Stimpfle, B., S. 433

Die Glashallen des neuen CAPRICORN HAUSES im Medienhafen Düsseldorf (HA), Kühn, Th.; Banze, K., S. 441

Innovative Anwendung der Vorspannung zur Tragfähigkeitssteigerung von Stützen im Bestand (HA), Staller, M., S. 513

Klärwerk Gut Großlappen – Bemessung und Konstruktion der vier neuen Faulbehälter (HA), Müller, A., Schmid, Ch., Stettner, Ch., Zilch, K., S. 542

Baudynamik

Ermittlung der freien Schwingungslänge zur Bestimmung der Vorspannkraft externer Bandspannglieder durch dynamische Messungen (HA), Stadler, M.; Penka, E.; Zilch, K., S. 25

Exakte Berechnung der Eigenschwingungen von beidseits eingespannten Spanngliedern (HA), Rubin, H., S. 531

Bauerhaltung

Inspektion und Unterhaltung von Hochbautragwerken mit hoher Schadensfolge – Praxisbericht: Tropical Islands (HA), Pasternak, H., Bretschneider, T., S. 536

Baugrund-Tragwerk-Interaktion

Bewehrte Erdkörper über Pfählen unter ruhender und nichtruhender Belastung (HA), Heitz, C.; Kempfert, H.-G., S. 380

Bauinformatik

Entwurf einer Pfahlgründung unter Anwendung der Mehrkriterien-Optimierung (HA), Kinzler, S.; König, F.; Grabe, J., S. 367

Bauingenieurausbildung

Der Ingenieur im 21. Jahrhundert – Problemlöser zur Sicherung unserer Zukunft (HA), Girmscheid, G., S. 465

Bauleistungsfeststellung

Die Bedeutung des Fertigstellungsgrades für die Baubilanz (HA), Motzko, Ch.; Hinrichs, N.; Bergheimer, H.-K., S. 193

Baumanagement

Effiziente Bauprojektentwicklung mit Partnerschaftsmodellen (HA), Racky, P., S. 150

Bauproduktion

Bauproduktionstheorie – Strukturrahmen (HA), Girmscheid, G., S. 397

Bauproduktionstheorie – Struktur des Bauproduktionsprozesses (HA), Girmscheid, G., S. 404

Bauprozess

Die Bedeutung des Fertigstellungsgrades für die Baubilanz (HA), Motzko, Ch.; Hinrichs, N.; Bergheimer, H.-K., S. 193

Fast Track Projects – Generisches, axiomatisches Anforderungsmanagement (HA), Girmscheid, G., S. 224

Entscheidungsmodell – Lebenszyklusorientierte Strategiebildung und Unterhaltsvarianten für Straßennetze (HA), Girmscheid, G., S. 346

Entscheidungsmodell – Lebenszyklusorientierte Wirtschaftlichkeitsanalyse von Unterhaltsstrategien für Strassennetze (HA), Girmscheid, G., S. 356

Baustoffe

Verbundverhalten von Klebebewehrung unter Betriebsbedingungen (HA), Borchert, K.; Zilch, K. 2, S. 523

Bauunternehmensprozesse

Risikomanagement -Prozess-Modell für Bauunternehmen – Risikobelastungsdimensionen (HA), Girmscheid, G., S. 53

Risikomanagement-Prozess-Modell für Bauunternehmen – Risikotragfähigkeits- und Risikoprozesssteuerungsdimension (HA), Girmscheid, G., S. 62

Behälterbau

Klärwerk Gut Großlappen – Bemessung und Konstruktion der vier neuen Faulbehälter (HA), Müller, A., Schmid, Ch., Stettner, Ch., Zilch, K., S. 542

Bemessung

Sicherheit von Spannbetonbrücken – Entwicklung von Konstruktions- und Bemessungsgrundsätzen in Deutschland (HA), Maurer, R.; Bäättjer, G., S. 1

Eine kritische Betrachtung des zusätzlichen Sicherheitsbeiwertes für hochfesten Beton (HA), Viet Tue, N.; Schenck, G.; Schwarz, J., S. 39

Ein neues Bemessungsverfahren für punktgestützte Glastafeln (HA), Bayer, J.; Wörner, J.-D., S. 71

Zur Bemessung des Durchstanzens im Bereich von Randstützen (HA), Hegger, J.; Ricker, M., S. 177

Querkrafttragfähigkeit von Stahlbetondecken mit integrierten Leitungsführungen (HA), Schnell, J.; Thiele, C., S. 185

Knickbemessung von Mikropfählen in weichen Böden (HA), Ofner, R.; Wimmer, H., S. 206

Versuche zum Durchstanzen im Bereich von Randstützen mit und ohne Durchstanzbewehrung (HA), Hegger, J.; Ricker, M.; Häusler, F.; Tuchlinski, D., S. 270

Zur wirklichkeitsnahen Beschreibung des Trag- und Verformungsverhaltens von Stahlbeton- und Spannbetonträgern mit der Erweiterten Technischen Biegelehre (ETB). (HA), Krebs, A.; Hartung, B. O., S. 447

Berechnung

Modell zur Beschreibung des Querbiegetragverhaltens von genagelten Brettstapelelementen (HA), Wolf, Th.; Lange, J., S. 47

Anforderungen an die Anwendung numerischer Standsicherheitsnachweise im Erd- und Grundbau (HA), Katzenbach, R.; Gutberlet, Ch.; Bachmann, G., S. 199

Instationäre Temperaturbeanspruchungen an Verbundrohren aus textilbewehrtem Beton (HA), Helbig, U.; Horlacher, H.-B.; Lieboldt, M., S. 279

Spureinfluss beim Ermüdungsnachweis von Straßenbrücken – notwendige Korrektur in Sonderfällen und „neuer“ Verkehrsparameter (HA), Unterweger, H. O., S. 425

Zur wirklichkeitsnahen Beschreibung des Trag- und Verformungsverhaltens von Stahlbeton- und Spannbetonträgern mit der Erweiterten Technischen Biegelehre (ETB) (HA), Krebs, A.; Hartung, B. O., S. 447

Praktische Nachweise für auf Biegung beanspruchte Träger aus Holz unter Gleichstreckenlast (HA), Spittank, J.; Scheid, S. 1, S. 487

Verbundverhalten von Klebebewehrung unter Betriebsbedingungen (HA), Borchert, K.; Zilch, K., S. 523

Exakte Berechnung der Eigenschwingungen von beidseits eingespannten Spanngliedern (HA), Rubin, H., S. 531

Klärwerk Gut Großlappen – Bemessung und Konstruktion der vier neuen Faulbehälter (HA) Müller, A., Schmid, Ch., Stettner, Ch., Zilch, K., S. 542

Beton

Instationäre Temperaturbeanspruchungen an Verbundrohren aus textilbewehrtem Beton (HA), Helbig, U.; Horlacher, H.-B.; Lieboldt, M., S. 279

Zur Verwendung von Stoffgesetzen mit Entfestigung in numerischen Rechenverfahren (HA), Häußler-Combe, U., S. 286

Bilanzierung von Projekten

Die Bedeutung des Fertigstellungsgrades für die Baubilanz (HA), Motzko, Ch.; Hinrichs, N.; Bergheimer, H.-K., S. 193

Brückenbau

Besonderheiten des Entwurfs und der Ausführung der Luitpoldbrücke in Bamberg (HA), Strauß, O.; Brandt, B.; Oehmke, D., S. 333

Brücken und Schwerverkehr – wo sind die Grenzen? (HA), Naumann, J., S. 326

Die zweite Strelasundquerung mit der Schrägeilbrücke über den Ziegelgraben (HA), Kleinhanß, K.; Romberg, M.; Saul, R.; Dchmidt-Hurtienne, B., S. 159

Die zweite Strelasundquerung – Planung, Überwachung und Management der Bauausführung (HA), Gawlas, U.; Osteroth, H.-H.; Steinkühler, M., S. 245

Dettenbachtalbrücke – Plattenbalkenüberbau mit austauschbaren, innerhalb des Betonquerschnittes angeordneten Längspanngliedern (HA), Bulicek, H.; Breuherr, K., S. 255

Entwicklung der Spannbetonbrücken in Deutschland – der Beginn (HA), Pelke, E., S. 262

Entwicklung der Spannbetonbrücken in Deutschland – früher Erfolg und weitere Perioden (HA), Pelke, E., S. 318

Geh- und Radwegbrücke Weil der Stadt (HA), Andrä, H.-P.; Burghagen, K.; Häberle, U.; Svensson, N., S. 341

Neubau der Muldebrücke Wurzen (HA), Rings, R.; Kaßelmann, M.; Stötzel, H., S. 33
Neue Eisenbahnbrücken über den Alten und Neuen Oder-Spree-Kanal in Eisenhüttenstadt (HA), Füg, D.; Knothe, T.; Pasternak, H., S. 231

Leicht Weit – Fußgängersteg Esslingen (HA), Keil, A.; Meese, L.; Zappe, M. O., S. 415

Sicherheit von Spannbetonbrücken – Entwicklung von Konstruktions- und Bemessungsgrundsätzen in Deutschland (HA), Maurer, R.; Bäätjer, G., S. 1

Sicherheit von Spannbetonbrücken – Zustand von Großbrücken im Zuge von Bundesfernstraßen (HA), Zilch, K.; Weiher, H., S. 14

Spureinfluss beim Ermüdungsnachweis von Straßenbrücken – notwendige Korrektur in Sonderfällen und „neuer“ Verkehrsparameter (HA), Unterweger, H. O., S. 425

Containerterminals

Kaianlagen deutscher Containerterminals (HA), Brinkmann, B., S. 311

Maritime Wirtschaft im Aufwind – Aktuelles zum Baugeschehen in den bremischen Häfen (HA), Krämer, I.; Woltering, St., S. 305

Deckenplatten

Querkrafttragfähigkeit von Stahlbetondecken mit integrierten Leitungsführungen (HA), Schnell, J.; Thiele, C., S. 185

Durchstanzen

Durchstanzen nach EN 1992–1–1 Durchstanzversuche zur Festlegung der Nachweisgrenzen (HA), Feix, J.; Schustereder, C., S. 135

Zur Bemessung des Durchstanzens im Bereich von Randstützen (HA), Hegger, J.; Ricker, M., S. 177

Versuche zum Durchstanzen im Bereich von Randstützen mit und ohne Durchstanzbewehrung (HA), Hegger, J.; Ricker, M.; Häusler, F.; Tuchlinski, D., S. 270

elastisch gebettete Balken

Das Knicken elastisch gebetteter Balken (HA), Alber, D., S. 95

Entscheidungsmodelle

Entscheidungsmodell – Lebenszyklusorientierte Wirtschaftlichkeitsanalyse von Unterhaltsstrategien für Strassennetze (HA), Girmscheid, G., S. 356

Erdbau

Bewehrte Erdkörper über Pfählen unter ruhender und nicht ruhender Belastung (HA), Heitz, C.; Kempfert, H.-G., S. 380

Erdbeben

Stabilitätsverhalten von Stahlgeschossbauten mit dissipativen INERD-Verbindungen unter Erdbebenbeanspruchung (HA), Vayas, I.; Thanopoulos, P.; Castiglioni, C., S. 125

Ermüdung

Hochfrequente Hämmerverfahren – Steigerung der Ermüdungsfestigkeit neuer und bestehender geschweißter Stahlkonstruktionen (HA), Ummenhofer, T.; Weich, I., S. 237

Spureinfluss beim Ermüdungsnachweis von Straßenbrücken – notwendige Korrektur in Sonderfällen und „neuer“ Verkehrsparameter (HA), Unterweger, H., S. 425

Externe Vorspannung

Ermittlung der freien Schwingungslänge zur Bestimmung der Vorspannkraft externer Bandspannglieder durch dynamische Messungen (HA), Stadler, M.; Penka, E.; Zilch, K., S. 25

Exakte Berechnung der Eigenschwingungen von beidseits eingespannten Spanngliedern (HA), S. 531

Fassaden

Ein neues Bemessungsverfahren für punktgestützte Glastafeln (HA), Bayer, J.; Wörner, J.-D., S. 71

Kleben im Stahlbau – zwei Beispiele aus dem Fassadenbau (HA), Pasternak, H.; Meinz, J., S. 115

Die Glashallen des neuen CAPRICORN HAUSES im Medienhafen Düsseldorf (HA), Kühn, Th.; Banze, K. O., S. 441

Fast Track Project

Fast Track Projects – Generisches, axiomatisches Anforderungsmanagement (HA), Girmscheid, G., S. 224

Finite Elemente Methode

Finite-Elemente-Methode für die genaue Berechnung von Querschnittswerten und Spannungen – Theorie (HA), Kraus, M., S. 85

Frostschädigung von Zementstein (HA), Wriggers, P.; Hain, M. 1, S. 479

Zur Verwendung von Stoffgesetzen mit Entfestigung in numerischen Rechenverfahren (HA), Häußler-Combe, U., S. 286

Finite-Elemente-Methode für die genaue Berechnung von Querschnittswerten und Spannungen – Beispiele (HA), Kraus, M., S. 299

Fuzzy-Funktionen

Numerisches Tragwerksmonitoring (HA), Möller, B.; Graf, W.; Bartzsch, M. O., S. 457

Geotechnik

Anforderungen an die Anwendung numerischer Standsicherheitsnachweise im Erd- und Grundbau (HA), Katzenbach, R.; Gutberlet, Ch.; Bachmann, G., S. 199

Anwendung probabilistischer Methoden zur Simulation der stofflichen Inhomogenitäten des Untergrunds in der Geotechnik (HA), Stahlmann, J.; Schmitt, J.; Fritsch, M., S. 214

Bewehrte Erdkörper über Pfählen unter ruhender und nicht ruhender Belastung (HA), Heitz, C.; Kempfert, H.-G., S. 380

Entwurf einer Pfahlgründung unter Anwendung der Mehrkriterien-Optimierung (HA), Kinzler, S.; König, F.; Grabe, J., S. 367

Fließverhalten thermoplastischer Schmelzen bei Injektion in klüftiges Festgestein (Vogt), Irgartinger, S.; Vogt, N., S. 388

Glasbau

Ein neues Bemessungsverfahren für punktgestützte Glastafeln (HA), Bayer, J.; Wörner, J.-D., S. 71

Grundbau

Knickbemessung von Mikropfählen in weichen Böden (HA), Ofner, R.; Wimmer, H., S. 206

Grundlagen

Kontaktstöße in Stützen, die direkt aufeinander stehen (HA), Lindner, J., S. 109

Kleben im Stahlbau – zwei Beispiele aus dem Fassadenbau (HA), Pasternak, H.; Meinz, J., S. 115

Stabilitätsverhalten von Stahlgeschossbauten mit dissipativen INERD-Verbindungen unter Erdbebenbeanspruchung (HA), Vayas, I.; Thanopoulos, P.; Castiglioni, C., S. 125

Anwendung probabilistischer Methoden zur Simulation der stofflichen Inhomogenitäten des Untergrunds in der Geotechnik (HA), Stahlmann, J.; Schmitt, J.; Fritsch, M., S. 214

Hochfrequente Hämmerverfahren – Steigerung der Ermüdungsfestigkeit neuer und bestehender geschweißter Stahlkonstruktionen (HA), Ummenhofer, T.; Weich, I., S. 237

Inspektion und Unterhaltung von Hochbautragwerken mit hoher Schadensfolge – Praxisbericht: Tropical Islands (HA), Pasternak, H., Bretschneider, T., S. 536

Hafenbau

Maritime Wirtschaft im Aufwind – Aktuelles zum Baugeschehen in den bremischen Häfen (HA), Krämer, I.; Woltering, St., S. 305

Kaianlagen deutscher Containerterminals (HA), Brinkmann, B., S. 311

Hallen

Inspektion und Unterhaltung von Hochbautragwerken mit hoher Schadensfolge – Praxisbericht: Tropical Islands (HA), Pasternak, H., Bretschneider, T., S. 536

Hochbau

Pabellon de Estado – Das Staatsterminal am Flughafen Madrid Barajas (HA), Göppert, K.; Linden, S.; Moschner, Th., S. 103

Kleben im Stahlbau – zwei Beispiele aus dem Fassadenbau (HA), Pasternak, H.; Meinz, J., S. 115

Die Glashallen des neuen CAPRICORN HAUSES im Medienhafen Düsseldorf (HA), Kühn, Th.; Banze, K. O., S. 441

Praktische Nachweise für auf Biegung beanspruchte Träger aus Holz unter Gleichstreckenlast (HA), Spittank, J.; Scheid, S. 1, S. 487

hochfester Beton

Eine kritische Betrachtung des zusätzlichen Sicherheitsbeiwertes für hochfesten Beton (HA), Viet Tue, N.; Schenck, G.; Schwarz, J., S. 39

Holzbau

Modell zur Beschreibung des Querbiegetragverhaltens von genagelten Brettstapelelementen (HA), Wolf, Th.; Lange, J., S. 47

Praktische Nachweise für auf Biegung beanspruchte Träger aus Holz unter Gleichstreckenlast (HA), Spittank, J.; Scheid, S., S. 487

Kaianlagen

Kaianlagen deutscher Containerterminals (HA), Brinkmann, B., S. 311

Maritime Wirtschaft im Aufwind – Aktuelles zum Baugeschehen in den bremischen Häfen (HA), Krämer, I.; Woltering, St., S. 305

Kleben

Kleben im Stahlbau – zwei Beispiele aus dem Fassadenbau (HA), Pasternak, H.; Meinz, J., S. 115

Knicken

Das Knicken elastisch gebetteter Balken (HA), Alber, D., S. 95

Knickbemessung von Mikropfählen in weichen Böden (HA), Ofner, R.; Wimmer, H., S. 206

Kontaktstoß

Kontaktstöße in Stützen, die direkt aufeinander stehen (HA), Lindner, J., S. 109

Kontinuumsmechanik

Mehrskalenmodellierung von jungen zementgebundenen Baustoffen: Anwendung im Rahmen der hybriden Berechnung von Spritzbetontunnelschalen (HA), Pichler, Ch.; Lackner, R. 1, S. 471

Kostensteuerungsprozessmodell

Holistisch kybernetisches Kostensteuerungsprozessmodell – Projektentwicklungsphase (HA), Girmscheid, G. 1, S. 495

Holistisch kybernetisches Kostensteuerungsprozessmodell – Vorplanungs- bis Ausführungsphase (HA), Girmscheid, G. 1, S. 504

Lastannahmen

Brücken und Schwerverkehr – wo sind die Grenzen? (HA), Naumann, J., S. 326

Materialgesetze

Zur Verwendung von Stoffgesetzen mit Entfestigung in numerischen Rechenverfahren (HA), Häußler-Combe, U., S. 286

Mehrskalenmodelle

Frostschädigung von Zementstein (HA), Wriggers, P.; Hain, M. 1, S. 479

Mehrskalenmodellierung von jungen zementgebundenen Baustoffen: Anwendung im Rahmen der hybriden Berechnung von Spritzbetontunnelschalen (HA), Pichler, Ch.; Lackner, R. 1, S. 471

Membranbau

Pabellon de Estado – Das Staatsterminal am Flughafen Madrid Barajas (HA), Göppert, K.; Linden, S.; Moschner, Th., S. 103

Neuplanung des Velodroms in Abuja, Nigeria (HA), Stimpfle, B. O, S. 433

Mikropfähle

Knickbemessung von Mikropfählen in weichen Böden (HA), Ofner, R.; Wimmer, H., S. 206

Monitoring

Numerisches Tragwerksmonitoring (HA), Möller, B.; Graf, W.; Bartzsch, M., S. 457

Nachhaltiges Bauen

Vorsprung durch Nachhaltigkeit – Neue Herausforderungen für das Bauwesen (HA), Schneider, C.; Graubner, C.-A.; Hock, C., S. 143

Numerische Methoden

Anforderungen an die Anwendung numerischer Standsicherheitsnachweise im Erd- und Grundbau (HA), Katzenbach, R.; Gutberlet, Ch.; Bachmann, G., S. 199

Instationäre Temperaturbeanspruchungen an Verbundrohren aus textildbewehrtem Beton (HA), Helbig, U.; Horlacher, H.-B.; Lieboldt, M., S. 279

Zur wirklichkeitsnahen Beschreibung des Trag- und Verformungsverhaltens von Stahlbeton- und Spannbetonträgern mit der Erweiterten Technischen Biegelehre (ETB). (HA), Krebs, A.; Hartung, B. O, S. 447

Ökobilanz

Vorsprung durch Nachhaltigkeit – Neue Herausforderungen für das Bauwesen (HA), Schneider, C.; Graubner, C.-A.; Hock, C., S. 143

Optimierung

Entwurf einer Pfahlgründung unter Anwendung der Mehrkriterien-Optimierung (HA), Kinzler, S.; König, F.; Grabe, J., S. 367

Parallellitenseile

Die zweite Strelasundquerung – Erste deutsche Anwendung von Parallellitenseilen (HA), Gläser, Ch.; Scheibe, M.; Zilch, K., S. 170

Partnerschaftsmodelle

Effiziente Bauprojektentwicklung mit Partnerschaftsmodellen (HA), Racky, P., S. 150

Pfahlroste

Kaianlagen deutscher Containerterminals (HA), Brinkmann, B., S. 311–317

Probabilistik

Anwendung probabilistischer Methoden zur Simulation der stofflichen Inhomogenitäten des Untergrunds in der Geotechnik (HA), Stahlmann, J.; Schmitt, J.; Fritsch, M., S. 214

Produktionsplanung

Bauproduktionstheorie – Strukturrahmen (HA), Girmscheid, G., S. 397

Bauproduktionstheorie – Struktur des Bauproduktionsprozesses (HA), Girmscheid, G., S. 404

Produktionssteuerung

Bauproduktionstheorie – Strukturrahmen (HA), Girmscheid, G., S. 397

Bauproduktionstheorie – Struktur des Bauproduktionsprozesses (HA), Girmscheid, G., S. 404

Projektcontrolling

Effiziente Bauprojektentwicklung mit Partnerschaftsmodellen (HA), Racky, P., S. 150

Projektentwicklungsphase

Holistisch kybernetisches Kostensteuerungsprozessmodell – Projektentwicklungsphase (HA), Girmscheid, G. 1, S. 495

Prozessstruktur

Bauproduktionstheorie – Struktur des Bauproduktionsprozesses (HA), Girmscheid, G., S. 404

Querkraft

Querkrafttragfähigkeit von Stahlbetondecken mit integrierten Leitungsführungen (HA), Schnell, J.; Thiele, C., S. 185

Querschnittswerte

Finite-Elemente-Methode für die genaue Berechnung von Querschnittswerten und Spannungen – Theorie (HA), Kraus, M., S. 85

Finite-Elemente-Methode für die genaue Berechnung von Querschnittswerten und Spannungen – Beispiele (HA), Kraus, M., S. 299

Rendite

Holistisch kybernetisches Kostensteuerungsprozessmodell – Projektentwicklungsphase (HA), Girmscheid, G., S. 495

Holistisch kybernetisches Kostensteuerungsprozessmodell – Vorplanungs- bis Ausführungsphase (HA), Girmscheid, G., S. 504

Risikomanagement

Risikomanagement -Prozess-Modell für Bauunternehmen – Risikobelastungsdimensionen (HA), Girmscheid, G., S. 53

Risikomanagement-Prozess-Modell für Bauunternehmen – Risikotragfähigkeits- und Risikoprozesssteuerungsdimension (HA), Girmscheid, G., S. 62

Schädigungs-Revitalisierungs-Indikator

Numerisches Tragwerksmonitoring (HA), Möller, B.; Graf, W.; Bartzsch, M., S. 457

Schraubverbindungen

Numerische Berechnungen des Tragverhaltens von gleitfest-vorgespannten Schraubverbindungen unter Berücksichtigung der Adhäsion (HA), Nitsche, R.; Nettingsmeier, J.; Rutkowski, T.; Wriggers, P.; Schaumann, P., S. 77

Schweißen

Hochfrequente Hämmerverfahren – Steigerung der Ermüdungsfestigkeit neuer und bestehender geschweißter Stahlkonstruktionen (HA), Ummenhofer, T.; Weich, I., S. 237

Seile

Die zweite Strelasundquerung mit der Schrägeilbrücke über den Ziegelgraben (HA), Kleinhanß, K.; Romberg, M.; Saul, R.; Dchmidt-Hurtienne, B., S. 159

Die zweite Strelasundquerung – Erste deutsche Anwendung von Parallellitenseilen (HA), Gläser, Ch.; Scheibe, M.; Zilch, K., S. 170

Geh- und Radwegbrücke Weil der Stadt (HA), Andrä, H.-P.; Burghagen, K.; Häberle, U.; Svensson, N., S. 341

Leicht Weit – Fußgängersteg Esslingen (HA), Keil, A.; Meese, L.; Zappe, M., S. 415

Sicherheit

Sicherheit von Spannbetonbrücken – Entwicklung von Konstruktions- und Bemessungsgrundsätzen in Deutschland (HA), Maurer, R.; Bäättjer, G., S. 1

Sicherheit von Spannbetonbrücken – Zustand von Großbrücken im Zuge von Bundesfernstraßen (HA), Zilch, K.; Weiher, H., S. 14

Inspektion und Unterhaltung von Hochbautragwerken mit hoher Schadensfolge – Praxisbericht: Tropical Islands (HA), Pasternak, H.; Bretschneider, T., S. 536

Sicherheitskonzept

Eine kritische Betrachtung des zusätzlichen Sicherheitsbeiwertes für hochfesten Beton (HA), Viet Tue, N.; Schenck, G.; Schwarz, J., S. 39

Spannbeton

Sicherheit von Spannbetonbrücken – Entwicklung von Konstruktions- und Bemessungsgrundsätzen in Deutschland (HA), Maurer, R.; Bäättjer, G., S. 1

Sicherheit von Spannbetonbrücken – Zustand von Großbrücken im Zuge von Bundesfernstraßen (HA), Zilch, K.; Weiher, H., S. 14

Entwicklung der Spannbetonbrücken in Deutschland – der Beginn (HA), Pelke, E., S. 262

Entwicklung der Spannbetonbrücken in Deutschland – früher Erfolg und weitere Perioden (HA), Pelke, E., S. 318–325

Spannverfahren

Die zweite Strelasundquerung – Erste deutsche Anwendung von Parallellitzenseilen (HA), Gläser, Ch.; Scheibe, M.; Zilch, K., S. 170

Spezialtiefbau

Fließverhalten thermoplastischer Schmelzen bei Injektion in klüftiges Festgestein (Vogt), Irngartinger, S.; Vogt, N., S. 388

Sportstätten

Neuplanung des Velodroms in Abuja, Nigeria (HA), Stimpfle, B., S. 433

Stabilität

Das Knicken elastisch gebetteter Balken (HA), Alber, D., S. 95

Knickbemessung von Mikropfählen in weichen Böden (HA), Ofner, R.; Wimmer, H., S. 206

Stahlbau

Neubau der Muldebrücke Wurzen (HA), Rings, R.; Kaßelmann, M.; Stötzel, H., S. 33

Pabellon de Estado – Das Staatsterminal am Flughafen Madrid Barajas (HA), Göppert, K.; Linden, S.; Moschner, Th., S. 103

Kontaktstöße in Stützen, die direkt aufeinander stehen (HA), Lindner, J., S. 109

Stabilitätsverhalten von Stahlgeschossbauten mit dissipativen INERD-Verbindungen unter Erdbebenbeanspruchung (HA), Vayas, I.; Thanopoulos, P.; Castiglioni, C., S. 125

Neue Eisenbahnbrücken über den Alten und Neuen Oder-Spree-Kanal in Eisenhüttenstadt (HA), Füg, D.; Knothe, T.; Pasternak, H., S. 231

Leicht Weit – Fußgängersteg Esslingen (HA), Keil, A.; Meese, L.; Zappe, M., S. 415

Spureinfluss beim Ermüdungsnachweis von Straßenbrücken – notwendige Korrektur in Sonderfällen und „neuer“ Verkehrsparameter (HA), Unterweger, H. O., S. 425

Stahlverbundbau

Besonderheiten des Entwurfs und der Ausführung der Luitpoldbrücke in Bamberg (HA), Strauß, O.; Brandt, B.; Oehmke, D., S. 333

Neubau der Muldebrücke Wurzen (HA), Rings, R.; Kaßelmann, M.; Stötzel, H., S. 33

Standicherheit

Anforderungen an die Anwendung numerischer Standicherheitsnachweise im Erd- und Grundbau (HA), Katzenbach, R.; Gutberlet, Ch.; Bachmann, G., S. 199

Stoffgesetze

Zur Verwendung von Stoffgesetzen mit Entfestigung in numerischen Rechenverfahren (HA), Häußler-Combe, U., S. 286

Straßenunterhalt

Entscheidungsmodell – Lebenszyklusorientierte Strategiebildung und Unterhaltsvarianten für Straßennetze (HA), Girmscheid, G., S. 346

Entscheidungsmodell – Lebenszyklusorientierte Wirtschaftlichkeitsanalyse von Unterhaltsstrategien für Strassennetze (HA), Girmscheid, G., S. 356

Strategiebildung

Entscheidungsmodell – Lebenszyklusorientierte Strategiebildung und Unterhaltsvarianten für Straßennetze (HA), Girmscheid, G., S. 346

Systemstandard

Holistisch kybernetisches Kostensteuerungsprozessmodell – Projektentwicklungsphase (HA), Girmscheid, G., S. 495

Holistisch kybernetisches Kostensteuerungsprozessmodell – Vorplanungs- bis Ausführungsphase (HA), Girmscheid, G., S. 504

Thermoplaste

Fließverhalten thermoplastischer Schmelzen bei Injektion in klüftiges Festgestein (Vogt), Irngartinger, S.; Vogt, N., S. 388

Unterhaltsvarianten

Entscheidungsmodell – Lebenszyklusorientierte Strategiebildung und Unterhaltsvarianten für Straßennetze (HA), Girmscheid, G., S. 346

Verbindungstechnik

Modell zur Beschreibung des Querbiegetragverhaltens von genagelten Brettstapелеlementen (HA), Wolf, Th.; Lange, J., S. 47

Verbundbau

Besonderheiten des Entwurfs und der Ausführung der Luitpoldbrücke in Bamberg (HA), Strauß, O.; Brandt, B.; Oehmke, D., S. 333

Neubau der Muldebrücke Wurzen (HA), Rings, R.; Kaßelmann, M.; Stötzel, H., S. 33

Verstärkung

Innovative Anwendung der Vorspannung zur Tragfähigkeitssteigerung von Stützen im Bestand (HA), Staller, M., S. 513

Verbundverhalten von Klebebewehrung unter Betriebsbedingungen (HA), Borchert, K.; Zilch, K., S. 523

vorgespannte Schrauben

Numerische Berechnungen des Tragverhaltens von gleitfest-vorgespannten Schraubverbindungen unter Berücksichtigung der Adhäsion (HA), Nitsche, R.; Nettingsmeier, J.; Rutkowski, T.; Wriggers, P.; Schaumann, P., S. 77

Vorspannung

Dettenbachtalbrücke – Plattenbalkenüberbau mit austauschbaren, innerhalb des Betonquerschnittes angeordneten Längsspanngliedern (HA), Bulicek, H.; Breuherr, K., S. 255

Innovative Anwendung der Vorspannung zur Tragfähigkeitssteigerung von Stützen im Bestand (HA), Staller, M., S. 513

Exakte Berechnung der Eigenschwingungen von beidseits eingespannten Spanngliedern (HA), S. 531

Zementstein

Frostschädigung von Zementstein (HA), Wriggers, P.; Hain, M., S. 479