

# Bauingenieur

Die richtungweisende Zeitschrift im Bauingenieurwesen

## Jahresinhalt 2008

## Band 83

### **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](http://www.bauingenieur.de) recherchierbar

**Autorenverzeichnis 2008**

**Author index 2008**

- Abdel-Rahman, K.; Achmus, M.; Kuo, Y.-S.: Zur Bemessung von Monopiles für zyklische Lasten (HA) → Heft 8, S. 303–311
- Abdellha, A. G. A.; Koeberl, B.; Pardatscher, H.; Berger, J.; Novoszel, J.; Träger, W.; Kollegger, J.: Hochfrequente Dauerschwingversuche an großen Bauteilen (HA) → Heft 12, S. 513 - 522
- Achmus, M. → Abdel-Rahman, K.
- Appel, S.: Dimensionierung einer elastischen Gebäudelagerung am Beispiel der Townhouses in Berlin (HA) → Heft 02, S. 61–69
- Aufleger, M.: Strom fließt – Wasserkraft 2020 (HA) → Heft 8, S. 324–332
- Bachmann, G.; Katzenbach, R.: Scherbandentwicklung im Boden (HA) → Heft 9, S. 349–358
- Baier, Ch.; Mottaghy, D.; Ziegler, M.; Rath, V.: Numerische Simulation des Gefrierprozesses bei der Baugrundvereisung im durchströmten Untergrund (HA) → Heft 2, S. 49–60
- Berchtenbreiter, C.; Bichler, St.; Burkhardt, D.; Stettner, C.: Neubau der Faulbehälteranlage im Klärwerk Gut Großlappen in München – Entwurf der Anlage und betriebliche Aspekte (HA) → Heft 1, S. 13–18
- Berger, J. → Abdellha, A. G. A.
- Bichler, St. → Berchtenbreiter, C.
- Bindek, E.; Strittmatter, Ch.; Pfabe, U.: Die Überdachung der Sondermülldeponie Kölliken (Schweiz) (HA) → Heft 1, S. 8–12
- Björner, A.: Situation beim Hallandsastunnel in Schweden (HA) → Heft 5, S. 749
- Bonneschky, A.; Schmidt, R.; Wiese, A.: Energie – Zusammenspiel von Wind- und Wasserkraft (HA) → Heft 8, S. 333–342
- Braun, M.; Mathieu, J.; Remenyi, P.: Einsparpotenziale im Stahlhochbau durch moderne Brandschutznachweise (HA) → Heft 3, S. 108–117
- Burkhardt, U.; Schlaich, M.; Sander, C.: Die Nessebrücke in Leer – Planung und Ausführung einer beweglichen Fußgängerbrücke (HA) → Heft 1, S. 1–7
- Burkhardt, D. → Berchtenbreiter, C.
- Cherif, C.; Heiduschke, A.; Trümper, W.; Haller, P.: Monitoring von Holzkonstruktionen mittels Carbonfaser-Sensoren (HA) → Heft 11, S. 468–472
- Condrau, L.; Staller, M.; Schmitt, W.; Müller, D.; Stahl, W.: Statische Besonderheiten aus dem Erschütterungsschutz mit Naturkautschuk-Lagern für die Wohnanlage Theresienhöhe München (HA) → Heft 12, S. 540 - 548
- Csink, C.; Steinauer, B.: Schadensursachen von Kornverlusten – Untersuchung an offenen Asphaltdeckschichten auf niederländischen Autobahnen (HA) → Heft 12, S. 523 - 530
- Dakanali, I.; Vayas, I.; Dasiou, M.-E.; Papageorgiou, M.: Erdbebeneinwirkungen von Gebäuden mit aufgesetzten Masten (HA) → Heft 10, S. 432–439
- Dasiou, M.-E. → Dakanali, I.
- Eilering, S.; Hente, C.: Zur Stabilisierung von parallelgurtigen Vollwandträgern im Holzbau (HA) → Heft 6, S. 288–296
- Emersleben, A.; Meyer, N.; Straußberger, D.; Hartmann, I.: Tragverhalten mineralischer Tragschichten im Straßenbau mit und ohne Stabilisierungsmaßnahmen (HA) → Heft 2, S. 71–79
- Empelmann, M.; Henke, V.; Krakowski, W.: Stabilität punktgestützter Wandscheiben – ein praxisnahes Bemessungsmodell (HA) → Heft 10, S. 450–457
- Feix, J.; Walkner, R.; Schustereder, C.: Einfluss der Boden-Bauwerk-Interaktion auf die Bemessung von Lawinengalerien (HA) → Heft 4, S. 158–166
- Fingerloos, F.; Zilch, K.: Neuausgabe von DIN 1045–1 Hintergründe und Erläuterungen (HA) → Heft 4, S. 147–157
- Fingerloos, F.; Zilch, K.: Schubkraftübertragung in Verbundfugen nach DIN 1045–1:2008 (HA) → Heft 5, S. 212–219
- Flür, N.; Gmeiner, D.: Einige bauliche Besonderheiten im Zusammenhang mit der Errichtung des Kavernenkrafthauses Kopswerk II (HA) → Heft 4, S. 167–175
- Franz, V.; Mieth, P.: Erfolgsfaktor Qualifizierung (HA) → Heft 11, S. 486–494
- Frey, A.; Krams, J.; Kleist, A.: Statische Verstärkung von 40 Jahre alten Rohkohlebunkern mit Kohlefasersheets (HA) → Heft 02, S. 80–86
- Fuchs, M.; Keuser, M.: Stahlbetonbauteile nach außergewöhnlicher Einwirkung – Schadensquantifizierung mittels zerstörungsfreier Echo-Verfahren (HA) → Heft 4, S. 176–185
- Girmscheid, G.: Bauproduktionstheorie – Bauproduktionsprozessplanung und -steuerung (HA) → Heft 1, S. 36–48
- Girmscheid, G.; Lunze, D.: Paradigmawechsel in der Bauwirtschaft – Lebenszyklusleistungen (HA) → Heft 02, S. 87–97
- Girmscheid, G.: Systemauswahl und Bereitstellungsvariante von Bauproduktionseinrichtungen – Prognosemodell (HA) → Heft 3, S. 127–135
- Girmscheid, G.: Systemauswahl und Bereitstellungsvariante von Bauproduktionseinrichtungen – Entscheidungsmodell (HA) → Heft 3, S. 136–146
- Gmeiner, D. → Flür, N.
- Göhlmann, J.; Grünberg, J.: Tragwerksplanung von Windenergieanlagen in Spannbetonbauweise (HA) → Heft 10, S. 441–449
- Grünberg, J. → Göhlmann, J.: Einsatzmöglichkeiten von Windenergieanlagen in Spannbetonbauweise (HA) → Heft 11, S. 473–477
- Gralla, M.; Sundermeier, M.: Adjudikation – außergerichtliche Streitbewältigung im Expertenverfahren – Erfahrungen in Großbritannien und Regelungsansätze für die deutsche Bauwirtschaft – (HA) → Heft 9, S. 393–403
- Gralla, M.; Sundermeier, M.: Adjudikation – außergerichtliches Streitlösungsverfahren für Baukonflikte auf gesetzlicher Basis? – Eine empirisch-baubetriebliche Betrachtung – (HA) → Heft 5, S. 238–247
- Grünberg, J. → Göhlmann, J.
- Häußler-Combe, U.: Zur Theorie der Stabwerkmodelle im Stahlbetonbau (HA) → Heft 4, S. 186–197
- Haller, P. → Cherif, C.
- Hartmann, I. → Emersleben, A.
- Heiduschke, A. → Cherif, C.
- Henke, V. → Empelmann, M.
- Hente, C. → Eilering, S.
- Herbert, J.; Schäfer, St.: Anwendungspotenziale im Bauwesen für integrale Blechbauweisen höherer Verzweigungsordnung (HA) → Heft 10, S. 410–418
- Hörlesberger, M.; Pimiskern, Ch.: Burj Dubai – Bauen auf höchstem Niveau (HA) → Heft 9, S. 388–392
- Hörsting, Ph.: Zum Tragverhalten von druck- und biegebeanspruchten Holzbauteilen (HA) → Heft 5, S. 199–211
- Jeitler, G.; Pellissetti, M.F.; Schueller, G.I.; Schickhofer, G.: Sicherheitsbeurteilung von prüfbelasteten Holzkomponenten (HA) → Heft 1, S. 27–35
- Kaliske, M.; Schmidt, J.: Numerische Analyse des Versagens von Strukturen aus Holz (HA) → Heft 11, S. 459–467
- Kalusche, W.: Lebenszykluskosten von Gebäuden – Grundlage ist die neue DIN 18960:2008–02, Nutzungskosten im Hochbau (HA) → Heft 11, S. 495–501

- Katzenbach, R.: Das TU Darmstadt Energy Center (HA) → Heft 8, S. 297–302
- Katzenbach, R.; Vogler, M.; Waberseck, T.: Große Energiepfehlanlagen in urbanen Ballungsgebieten (HA) → Heft 8, S. 343–348
- Katzenbach, R. → Bachmann, G.
- Keindorf, C.; Schaumann, P.; Knorr, H.M.: Zur Schalenstabilität von Sandwichzylindern – Theorie – (HA) → Heft 6, S. 249–255
- Keindorf, C.; Schaumann, P.; Knorr, H.M.: Zur Schalenstabilität von Sandwichzylindern – „Experiment“ (HA) → Heft 8, S. 315–323
- Keuser, M. → Fuchs, M.
- Kleist, A. → Frey, A.
- Klingenberger, J.: Modell zur Bildung von Strategien der Instandhaltung für Gebäude (HA) → Heft 3, S. 99–107
- Knorr, H.M. → Keindorf, C.
- Koerberl, B. → Abdellha, A. G. A.
- Kollegger, J. → Abdellha, A. G. A.
- Krakowski, W. → Empelmann, M.
- Krams, J. → Frey, A.
- Krenz, U.; Werkhäuser, K.: Besonderheiten beim Bau der Nil-Staustufe „Naga Hamadi“: Tief- und Wasserbau (HA) → Heft 5, S. 220–228
- Krenz, U.; Werkhäuser, K.: Besonderheiten beim Bau der Nil-Staustufe „Naga Hamadi“: Betonbauwerke und -technologie, Projektentwicklung (HA) → Heft 5, S. 229–237
- Kunz, J.; Muttoni, A.; Ruiz, M. F.: Nachträgliche Durchstanzbewehrung zur Verstärkung von Stahlbetonflachdecken (HA) → Heft 12, Seite 503 - 511
- Kuo, Y.-S. → Abdel-Rahman, K.
- Linse, T.; Natterer, J.: Ein 7-Geschosser (fast) ganz aus Holz – Konstruktive Details eines Pilotprojekts – (HA) → Heft 12, S. 531 - 539
- Lunze, D. → Girmscheid, G.
- Mahlo, G.; Schürmann, St.: Horizontale Verschiebungen von Fundamenten integraler Brücken infolge tangentialer Einwirkungen (HA) → Heft 11, S. 478–485
- Mathieu, J. → Braun, M.
- Medgenberg, J.; Ummenhofer, T.: Analyse von Ermüdungsschädigung bei Stahl durch thermografische Untersuchung des thermomechanischen Kopplungsverhaltens (HA) → Heft 6, S. 277–287
- Mejstrik, M.; Rackwitz, F.; Savidis, S.A.; Schröder, T.: Visuelle Internetbasierte Informationsplattform für die Bauausführung im Spezialtiefbau (HA) → Heft 9, S. 359–368
- Meyer, N. → Emersleben, A.
- Mieth, P. → Franz, V.
- Mottaghy, D. → Baier, Ch.
- Müller, D. → Condrau, L.
- Muttoni, A. → Kunz, J.
- Natterer, J. → Linse, T.
- Novoszel, J. → Abdellha, A. G. A.
- Papageorgiou, M. → Dakanali, I.
- Pardatscher, H. → Abdellha, A. G. A.
- Pellisetti, M.F. → G.; Jeitler, G.
- Pfabe, U. → Bindek, E.
- Pimiskern, Ch. → Hörlesberger, M.
- Rackwitz, F. → Mejstrik, M.
- Rath, V. → Baier, Ch.
- Remenyi, P. → Braun, M.
- Rudloff, R.; Schwarz, J.: Modul- und Prozessmodell zur Berechnung der Lebenszyklusrendite von Bauwerken (HA) → Heft 9, S. 379–387
- Ruiz, M. F. → Kunz, J.
- Sander, C. → Burkhardt, U.
- Savidis, S.A. → Mejstrik, M.
- Schäfer, St. → Herbert, J.
- Schatz, T.: Technische Regeln und Logik (HA) → Heft 5, S. 69
- Schaumann, P. → Keindorf, C.
- Schickhofer, G. → Jeitler, G.
- Schlaich, M. → Burkhardt, U.
- Schmerbach, S.: Ein Berechnungsmodell für die Bemessung von nachveredelten Nadel- und Laubholzträgern mit eingeklebter Biegezugbewehrung aus Spannstahl oder Kohlenstofffasern (HA) → Heft 3, S. 118–126
- Schmidt, R. → Bonneschky, A.
- Schmidt, J. → Kaliske, M.
- Schmitt, W. → Condrau, L.
- Schröder, T. → Mejstrik, M.
- Schueller, G.I. → G.; Jeitler, G.
- Schürmann, St. → Mahlo, G.
- Schustereder, C. → Feix, J.
- Schwarz, J. → Rudloff, R.
- Stahl, W. → Condrau, L.
- Staller, M. → Condrau, L.
- Steinauer, B. → Csink, C.
- Stettner, C. → Berchtenbreiter, C.
- Straußberger, D. → Emersleben, A.
- Strittmatter, Ch. → Bindek, E.
- Sundermeier, M. → Gralla, M.
- Träger, W. → Abdellha, A. G. A.
- Trümper, W. → Cherif, C.
- Ummenhofer, T. → Medgenberg, J.
- Unterweger, H.: Straßenbrücken mit gevoutetem Kastenquerschnitt – ungewöhnliches Torsionstragverhalten und Auswirkungen auf die Bemessungspraxis (HA) → Heft 6, S. 263–276
- Vayas, I. → Dakanali, I.
- Vogler, M. → Katzenbach, R.
- von Büren, R.: Erfolgreicher Dauereinsatz von vollflächig verklebten PVC Dichtungsbahnen (HA) → Heft 9, S. 369–375
- Waberseck, T. → Katzenbach, R.
- Walkner, R. → Feix, J.
- Werkhäuser, K. → Krenz, U.
- Wiese, A. → Bonneschky, A.
- Wimmer, A.: Stadion Innsbruck „Tivoli neu“ für Euro 2008 erweitert (HA) → Heft 10, S. 405–409
- Wuwer, W.; Zamorowski, J.: Verbindungen in der eingestürzten Messehalle in Kattowitz (HA) → Heft 6, S. 257–262
- Zamorowski, J. → Wuwer, W.
- Zehetmaier, G.; Zilch, K.: Rissbildung und Rissbreitenbeschränkung bei Verstärkung mit CFK-Lamellen (HA) → Heft 1, S. 19–26
- Ziegler, M. → Baier, Ch.
- Zilch, K. → Zehetmaier, G.
- Zilch, K. → Fingerloos, F.

## Sachwortregister 2008

### Abdichtungen

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

Erfolgreicher Dauereinsatz von vollflächig verklebten PVC Dichtungsbahnen (HA), von Büren, R. Heft 9, S. 369–375

### Altlastsanierung

Die Überdachung der Sondermülldeponie Kölliken (Schweiz) (HA), Bindek, E.; Strittmatter, Ch.; Pfabe, U. Heft 1, S. 8–12

### Bausausführung

Neubau der Faulbehälteranlage im Klärwerk Gut Großlappen in München – Entwurf der Anlage und baubetriebliche Aspekte (HA), Berchtenbreiter, C.; Bichler, St.; Burkhardt, D.; Stettner, C. Heft 1, S. 13–18

Einige bauliche Besonderheiten im Zusammenhang mit der Errichtung des Kavernenkrafthauses Kopswerk II (HA), Flür, N.; Gmeiner, D. Heft 4, S. 167–175

### Baubeschreibung

Die Nessebrücke in Leer – Planung und Ausführung einer beweglichen Fußgängerbrücke (HA), Schlaich, M.; Sander, C.; Burkhardt, U. Heft 1, S. 1–7

Die Überdachung der Sondermülldeponie Kölliken (Schweiz) (HA), Bindek, E.; Strittmatter, Ch.; Pfabe, U. Heft 1, S. 8–12

Neubau der Faulbehälteranlage im Klärwerk Gut Großlappen in München – Entwurf der Anlage und baubetriebliche Aspekte (HA), Berchtenbreiter, C.; Bichler, St.; Burkhardt, D.; Stettner, C. Heft 1, S. 13–18

Einige bauliche Besonderheiten im Zusammenhang mit der Errichtung des Kavernenkrafthauses Kopswerk II (HA), Flür, N.; Gmeiner, D. Heft 4, S. 167–175

Stadion Innsbruck „Tivoli neu“ für Euro 2008 erweitert (HA), Wimmer, A. Heft 10, S. 405–409

Ein 7-Geschosser (fast) ganz aus Holz – Konstruktive Details eines Pilotprojekts – (HA), Linse, T.; Natterer, J. Heft 12, S. 531 - 539

Statische Besonderheiten aus dem Erschütterungsschutz mit Naturkautschuk-Lagern für die Wohnanlage Theresienhöhe München (HA), Staller, M.; Schmitt, W.; Condrau, L.; Müller, D.; Stahl, W. Heft 12, S. 540 - 548

### Baubetrieb

Burj Dubai – Bauen auf höchstem Niveau (HA), Hörlesberger, M.; Pimiskern, Ch. Heft 9, S. 388–392

### Baudynamik

Dimensionierung einer elastischen Gebäudelagerung am Beispiel der Townhouses in Berlin (HA), Appel, S. Heft 2, S. 61–69

Tragwerksplanung von Windenergieanlagen in Spannbetonbauweise (HA), Grünberg, J.; Göhlmann, J. Heft 10, S. 441–449

Einsatzmöglichkeiten von Windenergieanlagen in Spannbetonbauweise (HA), Grünberg, J.; Göhlmann, J. Heft 11, S. 473–477

Hochfrequente Dauerschwingversuche an großen Bauteilen (HA), Koeberl, B.; Pardatscher, H.; Abdellha, A. G. A.; Berger, J.; Novoszel, J.; Träger, W.; Kollegger, J. Heft 12, S. 513 - 522

Statische Besonderheiten aus dem Erschütterungsschutz mit Naturkautschuk-Lagern für die Wohnanlage Theresienhöhe München (HA), Staller, M.; Schmitt, W.; Condrau, L.; Müller, D.; Stahl, W. Heft 12, S. 540 - 548

### Baugrund-Tragwerk-Interaktion

Dimensionierung einer elastischen Gebäudelagerung am Beispiel der Townhouses in Berlin (HA), Appel, S. Heft 2, S. 61–69

### Baugrundvereisung

Numerische Simulation des Gefrierprozesses bei der Baugrundvereisung im durchströmten Untergrund (HA), Baier, Ch.; Mottaghy, D.; Ziegler, M.; Rath, V. Heft 2, S. 49–60

### Baukonflikte

Adjudikation – außergerichtliches Streitlösungsverfahren für Baukonflikte auf gesetzlicher Basis? – Eine empirisch-baubetriebliche Betrachtung – (HA), Gralla, M.; Sundermeier, M. Heft 5, S. 238–247

Adjudikation – außergerichtliche Streitbewältigung im Expertenverfahren – Erfahrungen in Großbritannien und Regelungsansätze für die deutsche Bauwirtschaft – (HA), Gralla, M.; Sundermeier, M. Heft 9, S. 393–403

### Baumanagement

Modell zur Bildung von Strategien der Instandhaltung für Gebäude (HA), Klingenberg, J. Heft 3, S. 99–107

Adjudikation – außergerichtliches Streitlösungsverfahren für Baukonflikte auf gesetzlicher Basis? – Eine empirisch-baubetriebliche Betrachtung – (HA), Gralla, M.; Sundermeier, M. Heft 5, S. 238–247

Modul- und Prozessmodell zur Berechnung der Lebenszyklusrendite von Bauwerken (HA), Rudloff, R.; Schwarz, J. Heft 9, S. 379–387

Adjudikation – außergerichtliche Streitbewältigung im Expertenverfahren – Erfahrungen in Großbritannien und Regelungsansätze für die deutsche Bauwirtschaft – (HA), Gralla, M.; Sundermeier, M. Heft 9, S. 393–403

Lebenszykluskosten von Gebäuden – Grundlage ist die neue DIN 18960:2008-02, Nutzungskosten im Hochbau (HA), Kalusche, W. Heft 11, S. 495–501

### Bauproduktion

Bauproduktionstheorie – Bauproduktionsprozessplanung und -steuerung (HA), Girmscheid, G. Heft 1, S. 36–48

### Bauproduktionsgerät

Systemauswahl und Bereitstellungsvariante von Bauproduktionseinrichtungen – Prognosemodell (HA), Girmscheid, G. Heft 3, S. 127–135

Systemauswahl und Bereitstellungsvariante von Bauproduktionseinrichtungen – Entscheidungsmodell (HA), Girmscheid, G. Heft 3, S. 136–146

### Bauproduktionsplanungsprozess

Bauproduktionstheorie – Bauproduktionsprozessplanung und -steuerung (HA), Girmscheid, G. Heft 1, S. 36–48

### Bauproduktionssteuerung

Bauproduktionstheorie – Bauproduktionsprozessplanung und -steuerung (HA), Girmscheid, G. Heft 1, S. 36–48

### Bauprozess

Paradigmawechsel in der Bauwirtschaft – Lebenszyklusleistungen (HA), Girmscheid, G.; Lunze, D. Heft 2, S. 87–97

### Bausausführung

Statische Verstärkung von 40 Jahre alten Rohkohlebunkern mit Kohlefasersheets (HA), Frey, A.; Krams, J.; Kleist, A. Heft 2, S. 80–86

### Baustoffe

Analyse von Ermüdungsschädigung bei Stahl durch thermografische Untersuchung des thermomechanischen Kopplungsverhaltens (HA), Medgenberg, J.; Ummenhofer, T. Heft 6, S. 277–287

Rissbildung und Rissbreitenbeschränkung bei Verstärkung mit CFK-Lamellen (HA), Zehetmaier, G.; Zilch, K. Heft 1, S. 19–26

Statische Verstärkung von 40 Jahre alten Rohkohlebunkern mit Kohlefasersheets (HA), Frey, A.; Krams, J.; Kleist, A. Heft 2, S. 80–86

Anwendungspotenziale im Bauwesen für integrale Blechbauweisen höherer Verzweigungsordnung (HA), Herbert, J.; Schäfer, St. Heft 10, S. 410–418

Hochfrequente Dauerschwingversuche an großen Bauteilen (HA), Koeberl, B.; Pardatscher, H.; Abdellha, A. G. A.; Berger, J.; Novoszel, J.; Träger, W.; Kollegger, J. Heft 12, S. 513 - 522

Schadensursachen von Kornverlusten – Untersuchung an offenporigen Asphaltdeckschichten auf niederländischen Autobahnen (HA), *Steinauer, B.; Csink, C.* Heft 12, S. 523 - 530

#### **Bauunternehmensmanagement**

Erfolgsfaktor Qualifizierung (HA), *Mieth, P.; Franz, V.* Heft 11, S. 486–494

#### **Bauverfahren**

Tragverhalten mineralischer Tragschichten im Straßenbau mit und ohne Stabilisierungsmaßnahmen (HA), *Meyer, N.; Emersleben, A.; Straußberger, D.; Hartmann, I.* Heft 2, S. 71–79

#### **Bauwerksmonitoring**

Monitoring von Holzkonstruktionen mittels Carbonfaser-Sensoren (HA), *Heiduschke, A.; Trümper, W.; Haller, P.; Cherif, C.* Heft 11, S. 468–472

#### **Behälterbau**

Neubau der Faulbehälteranlage im Klärwerk Gut Großlappen in München – Entwurf der Anlage und baubetriebliche Aspekte (HA), *Berchtenbreiter, C.; Bichler, St.; Burkhardt, D.; Stettner, C.* Heft 1, S. 13–18

#### **Bemessung**

Sicherheitsbeurteilung von prüfbelasteten Holzkomponenten (HA), *Pellisetti, M.F.; Schueller, G.I.; Schickhofer, G.; Jeitler, G.* Heft 1, S. 27–35

Neuausgabe von DIN 1045–1 Hintergründe und Erläuterungen (HA), *Fingerloos, F.; Zilch, K.* Heft 4, S. 147–157

Einfluss der Boden-Bauwerk-Interaktion auf die Bemessung von Lawinengalerien (HA), *Feix, J.; Walkner, R.; Schustereder, C.* Heft 4, S. 158–166

Stahlbetonbauteile nach außergewöhnlicher Einwirkung – Schadensquantifizierung mittels zerstörungsfreier Echo-Verfahren (HA), *Fuchs, M.; Keuser, M.* Heft 4, S. 176–185

Zur Theorie der Stabwerkmodelle im Stahlbetonbau (HA), *Häußler-Combe, U.* Heft 4, S. 186–197

Zum Tragverhalten von druck- und biegebeanspruchten Holzbauteilen (HA), *Hörsting, Ph.* Heft 5, S. 199–211

Schubkraftübertragung in Verbundfugen nach DIN 1045–1:2008 (HA), *Zilch, K.; Fingerloos, F.* Heft 5, S. 212–219

Zur Bemessung von Monopiles für zyklische Lasten (HA), *Achmus, M.; Kuo, Y.-S.; Abdel-Rahman, K.* Heft 8, S. 303–311

Tragwerksplanung von Windenergieanlagen in Spannbetonbauweise (HA), *Grünberg, J.; Göhlmann, J.* Heft 10, S. 441–449

Stabilität punktgestützter Wandscheiben – ein praxisnahes Bemessungsmodell (HA), *Empelmann, M.; Henke, V.; Krakowski, W.* Heft 10, S. 450–457

Einsatzmöglichkeiten von Windenergieanlagen in Spannbetonbauweise (HA), *Grünberg, J.; Göhlmann, J.* Heft 11, S. 473–477

Nachträgliche Durchstanzbewehrung zur Verstärkung von Stahlbetonflachdecken (HA), *Muttoni, A.; Ruiz, M. F.; Kunz, J.* Heft 12, S. 503 - 511

#### **Berechnung**

Rissbildung und Rissbreitenbeschränkung bei Verstärkung mit CFK-Lamellen (HA), *Zehetmaier, G.; Zilch, K.* Heft 1, S. 19–26

Sicherheitsbeurteilung von prüfbelasteten Holzkomponenten (HA), *Pellisetti, M.F.; Schueller, G.I.; Schickhofer, G.; Jeitler, G.* Heft 1, S. 27–35

Numerische Simulation des Gefrierprozesses bei der Baugrundvereisung im durchströmten Untergrund (HA), *Baier, Ch.; Mottaghy, D.; Ziegler, M.; Rath, V.* Heft 2, S. 49–60

Ein Berechnungsmodell für die Bemessung von nachveredelten Nadel- und Laubholzträgern mit eingeklebter Biegezugbewehrung aus Spannstahl oder Kohlenstofffasern (HA), *Schmerbach, S.* Heft 3, S. 118–126

Einfluss der Boden-Bauwerk-Interaktion auf die Bemessung von Lawinengalerien (HA), *Feix, J.; Walkner, R.; Schustereder, C.* Heft 4, S. 158–166

Straßenbrücken mit gevoutetem Kastenquerschnitt – ungewöhnliches Torsionstragverhalten und Auswirkungen auf die Bemessungspraxis (HA), *Unterweger, H.* Heft 6, S. 263–276

Erdbebeneinwirkungen von Gebäuden mit aufgesetzten Masten (HA), *Vayas, I.; Dasiou, M.-E.; Dakanali, I.; Papageorgiou, M.* Heft 10, S. 432–439

Tragwerksplanung von Windenergieanlagen in Spannbetonbauweise (HA), *Grünberg, J.; Göhlmann, J.* Heft 10, S. 441–449

Stabilität punktgestützter Wandscheiben – ein praxisnahes Bemessungsmodell (HA), *Empelmann, M.; Henke, V.; Krakowski, W.* Heft 10, S. 450–457

Einsatzmöglichkeiten von Windenergieanlagen in Spannbetonbauweise (HA), *Grünberg, J.; Göhlmann, J.* Heft 11, S. 473–477

Horizontale Verschiebungen von Fundamenten integraler Brücken infolge tangentialer Einwirkungen (HA), *Mahlo, G.; Schürmann, St.* Heft 11, S. 478–485

Nachträgliche Durchstanzbewehrung zur Verstärkung von Stahlbetonflachdecken (HA), *Muttoni, A.; Ruiz, M. F.; Kunz, J.* Heft 12, S. 503 - 511

Statische Besonderheiten aus dem Erschütterungsschutz mit Naturkautschuk-Lagern für die Wohnanlage Theresienhöhe München (HA), *Staller, M.; Schmitt, W.; Condrau, L.; Müller, D.; Stahl, W.* Heft 12, S. 540 - 548

#### **Besitz- und Mietmodell**

Systemauswahl und Bereitstellungsvariante von Bauproduktionseinrichtungen – Prognosemodell (HA), *Girmscheid, G.* Heft 3, S. 127–135

Systemauswahl und Bereitstellungsvariante von Bauproduktionseinrichtungen – Entscheidungsmodell (HA), *Girmscheid, G.* Heft 3, S. 136–146

#### **Biegedrillknicken**

Zum Tragverhalten von druck- und biegebeanspruchten Holzbauteilen (HA), *Hörsting, Ph.* Heft 5, S. 199–211

Zur Stabilisierung von parallelgurtigen Vollwandträgern im Holzbau (HA), *Eilering, S.; Hente, C.* Heft 6, S. 288–296

#### **Brandschutz**

Einsparpotenziale im Stahlhochbau durch moderne Brandschutznachweise (HA), *Braun, M.; Mathieu, J.; Remenyi, P.* Heft 3, S. 108–117

#### **Bruchentwicklung**

Scherbandentwicklung im Boden (HA), *Katzenbach, R.; Bachmann, G.* Heft 9, S. 349–358

#### **Brücken**

Die Nessebrücke in Leer – Planung und Ausführung einer beweglichen Fußgängerbrücke (HA), *Schlaich, M.; Sander, C.; Burkhardt, U.* Heft 1, S. 1–7

Straßenbrücken mit gevoutetem Kastenquerschnitt – ungewöhnliches Torsionstragverhalten und Auswirkungen auf die Bemessungspraxis (HA), *Unterweger, H.* Heft 6, S. 263–276

#### **Brückenbau**

Erfolgreicher Dauereinsatz von vollflächig verklebten PVC Dichtungsbahnen (HA), *von Büren, R.* Heft 9, S. 369–375

Horizontale Verschiebungen von Fundamenten integraler Brücken infolge tangentialer Einwirkungen (HA), *Mahlo, G.; Schürmann, St.* Heft 11, S. 478–485

#### **Dauerhafter Systemnachweis**

Erfolgreicher Dauereinsatz von vollflächig verklebten PVC Dichtungsbahnen (HA), *von Büren, R.* Heft 9, S. 369–375

#### **Dauerhaftigkeit**

Schadensursachen von Kornverlusten – Untersuchung an offenporigen Asphaltdeckschichten auf niederländischen Autobahnen (HA), *Steinauer, B.; Csink, C.* Heft 12, S. 523 - 530

## Energie

Das TU Darmstadt Energy Center (HA), *Katzenbach, R.* Heft 8, S. 297–302

## Energiestudie

Energie – Zusammenspiel von Wind- und Wasserkraft (HA), *Schmidt, R.; Wiese, A.; Bonneschky, A.* Heft 8, S. 333–342

## Entscheidungsmodell

Systemauswahl und Bereitstellungsvariante von Bauproduktionseinrichtungen – Entscheidungsmodell (HA), *Girmscheid, G.* Heft 3, S. 136–146

## Entwurf

Einsparpotenziale im Stahlhochbau durch moderne Brandschutznachweise (HA), *Braun, M.; Mathieu, J.; Remenyi, P.* Heft 3, S. 108–117

Große Energiepfahlanlagen in urbanen Ballungsgebieten (HA), *Katzenbach, R.; Vogler, M.; Waberseck, T.* Heft 8, S. 343–348

## Erdbeben

Erdbebeneinwirkungen von Gebäuden mit aufgesetzten Masten (HA), *Vayas, I.; Dasiou, M.-E.; Dakanali, I.; Papageorgiou, M.* Heft 10, S. 432–439

## Ermüdung

Analyse von Ermüdungsschädigung bei Stahl durch thermografische Untersuchung des thermomechanischen Kopplungsverhaltens (HA), *Medgenberg, J.; Ummenhofer, T.* Heft 6, S. 277–287

## Fasern, sensorische

Monitoring von Holzkonstruktionen mittels Carbonfaser-Sensoren (HA), *Heiduschke, A.; Trümper, W.; Haller, P.; Cherif, C.* Heft 11, S. 468–472

## Finite Elemente

Numerische Analyse des Versagens von Strukturen aus Holz (HA), *Schmidt, J.; Kaliske, M.* Heft 11, S. 459–467

## Finite-Element-Methode

Zur Stabilisierung von parallelgurtigen Vollwandträgern im Holzbau (HA), *Eilering, S.; Hente, C.* Heft 6, S. 288–296

## Forschung & Entwicklung

Hochfrequente Dauerschwingversuche an großen Bauteilen (HA), *Koerberl, B.; Pardatscher, H.; Abdellha, A. G. A.; Berger, J.; Novoszel, J.; Träger, W.; Kollegger, J.* Heft 12, S. ????????

Tragverhalten mineralischer Tragschichten im Straßenbau mit und ohne Stabilisierungsmaßnahmen (HA), *Meyer, N.; Emersleben, A.; Straußberger, D.; Hartmann, I.* Heft 2, S. 71–79

Scherbandentwicklung im Boden (HA), *Katzenbach, R.; Bachmann, G.* Heft 9, S. 349–358

Visuelle Internetbasierte Informationsplattform für die Bauausführung im Spezialtiefbau (HA), *Mejstrik, M.; Rackwitz, F.; Savidis, S.A.; Schröder, T.* Heft 9, S. 359–368

Erfolgreicher Dauereinsatz von vollflächig verklebten PVC Dichtungsbahnen (HA), *von Büren, R.* Heft 9, S. 369–375

## Forschung & Lehre

Das TU Darmstadt Energy Center (HA), *Katzenbach, R.* Heft 8, S. 297–302

## Gebrauchstauglichkeit

Zur Bemessung von Monopiles für zyklische Lasten (HA), *Achmus, M.; Kuo, Y.-S.; Abdel-Rahman, K.* Heft 8, S. 303–311

## Geotechnik

Numerische Simulation des Gefrierprozesses bei der Baugrundvereisung im durchströmten Untergrund (HA), *Baier, Ch.; Mottaghy, D.; Ziegler, M.; Rath, V.* Heft 2, S. 49–60

Tragverhalten mineralischer Tragschichten im Straßenbau mit und ohne Stabilisierungsmaßnahmen (HA), *Meyer, N.; Emersleben, A.; Straußberger, D.; Hartmann, I.* Heft 2, S. 71–79

Zur Bemessung von Monopiles für zyklische Lasten (HA), *Achmus, M.; Kuo, Y.-S.; Abdel-Rahman, K.* Heft 8, S. 303–311

Scherbandentwicklung im Boden (HA), *Katzenbach, R.; Bachmann, G.* Heft 9, S. 349–358

Horizontale Verschiebungen von Fundamenten integraler Brücken infolge tangentialer Einwirkungen (HA), *Mahlo, G.; Schürmann, St.* Heft 11, S. 478–485

## Geothermie

Große Energiepfahlanlagen in urbanen Ballungsgebieten (HA), *Katzenbach, R.; Vogler, M.; Waberseck, T.* Heft 8, S. 343–348

## Gerätesystemauswahl

Systemauswahl und Bereitstellungsvariante von Bauproduktionseinrichtungen – Prognosemodell (HA), *Girmscheid, G.* Heft 3, S. 127–135

Systemauswahl und Bereitstellungsvariante von Bauproduktionseinrichtungen – Entscheidungsmodell (HA), *Girmscheid, G.* Heft 3, S. 136–146

## Grundlagen

Strom fließt – Wasserkraft 2020 (HA), *Aufleger, M.* Heft 8, S. 324–332

Große Energiepfahlanlagen in urbanen Ballungsgebieten (HA), *Katzenbach, R.; Vogler, M.; Waberseck, T.* Heft 8, S. 343–348

Schadensursachen von Kornverlusten – Untersuchung an offenporigen Asphaltdeckschichten auf niederländischen Autobahnen (HA), *Steinauer, B.; Csink, C.* Heft 12, S. 523 - 530

## Hallenbau

Verbindungen in der eingestürzten Messehalle in Kattowitz (HA), *Wuwer, W.; Zamorowski, J.* Heft 6, S. 257–262

## Hochbau

Die Überdachung der Sondermülldeponie Kölliken (Schweiz) (HA), *Bindek, E.; Strittmatter, Ch.; Pfabe, U.* Heft 1, S. 8–12

Einsparpotenziale im Stahlhochbau durch moderne Brandschutznachweise (HA), *Braun, M.; Mathieu, J.; Remenyi, P.* Heft 3, S. 108–117

Ein 7-Geschosser (fast) ganz aus Holz – Konstruktive Details eines Pilotprojekts – (HA), *Linse, T.; Natterer, J.* Heft 12, S. 531 - 539

Burj Dubai – Bauen auf höchstem Niveau (HA), *Hörlesberger, M.; Pimiskern, Ch.* Heft 9, S. 388–392

## Hochdynamische Einwirkung

Stahlbetonbauteile nach außergewöhnlicher Einwirkung – Schadensquantifizierung mittels zerstörungsfreier Echo-Verfahren (HA), *Fuchs, M.; Keuser, M.* Heft 4, S. 176–185

## Holzbau

Numerische Analyse des Versagens von Strukturen aus Holz (HA), *Schmidt, J.; Kaliske, M.* Heft 11, S. 459–467

Sicherheitsbeurteilung von prüfbelasteten Holzkomponenten (HA), *Pellisetti, M.F.; Schueller, G.I.; Schickhofer, G.; Jeitler, G.* Heft 1, S. 27–35

Ein Berechnungsmodell für die Bemessung von nachveredelten Nadel- und Laubholzträgern mit eingeklebter Biegezugbewehrung aus Spannstahl oder Kohlenstofffasern (HA), *Schmerbach, S.* Heft 3, S. 118–126

Zum Tragverhalten von druck- und biegebeanspruchten Holzbauteilen (HA), *Hörsting, Ph.* Heft 5, S. 199–211

Ein 7-Geschosser (fast) ganz aus Holz – Konstruktive Details eines Pilotprojekts – (HA), *Linse, T.; Natterer, J.* Heft 12, S. 531 - 539

## Instandhaltung

Modell zur Bildung von Strategien der Instandhaltung für Gebäude (HA), *Klingenberger, J.* Heft 3, S. 99–107

## Interdisziplinäre Ausbildung

Das TU Darmstadt Energy Center (HA), *Katzenbach, R.* Heft 8, S. 297–302

## Kunststoffe

Ein Berechnungsmodell für die Bemessung von nachveredelten Nadel- und Laubholzträgern mit eingeklebter Biegezugbewehrung aus Spannstahl oder Kohlenstofffasern (HA), *Schmerbach, S.* Heft 3, S. 118–126

## Lastannahmen

Einfluss der Boden-Bauwerk-Interaktion auf die Bemessung von Lawinengalerien (HA), *Feix, J.; Walkner, R.; Schustereder, C.* Heft 4, S. 158–166

## Lebenszykluskosten

Lebenszykluskosten von Gebäuden – Grundlage ist die neue DIN 18960:2008–02, Nutzungskosten im Hochbau (HA), *Kalusche, W.* Heft 11, S. 495–501

## Lebenszyklusorientierung

Paradigmawechsel in der Bauwirtschaft – Lebenszyklusleistungen (HA), *Girmscheid, G.; Lunze, D.* Heft 2, S. 87–97

## Lebenszyklusrendite

Modul- und Prozessmodell zur Berechnung der Lebenszyklusrendite von Bauwerken (HA), *Rudloff, R.; Schwarz, J.* Heft 9, S. 379–387

## Leichtbau

Anwendungspotenziale im Bauwesen für integrale Blechbauweisen höherer Verzweigungsordnung (HA), *Herbert, J.; Schäfer, St.* Heft 10, S. 410–418

## Mitarbeiterqualifizierung

Erfolgsfaktor Qualifizierung (HA), *Mieth, P.; Franz, V.* Heft 11, S. 486–494

## Norm Nutzungskosten

Lebenszykluskosten von Gebäuden – Grundlage ist die neue DIN 18960:2008–02, Nutzungskosten im Hochbau (HA), *Kalusche, W.* Heft 11, S. 495–501

## Normen

Neuausgabe von DIN 1045–1 Hintergründe und Erläuterungen (HA), *Fingerloos, F.; Zilch, K.* Heft 4, S. 147–157

Zur Theorie der Stabwerkmodelle im Stahlbetonbau (HA), *Häußler-Combe, U.* Heft 4, S. 186–197

Schubkraftübertragung in Verbundfugen nach DIN 1045–1:2008 (HA), *Zilch, K.; Fingerloos, F.* Heft 5, S. 212–219

## Numerik

Große Energiepfehanlagen in urbanen Ballungsgebieten (HA), *Katzenbach, R.; Vogler, M.; Waberseck, T.* Heft 8, S. 343–348

## Offshore-Windenergieanlagen

Zur Bemessung von Monopiles für zyklische Lasten (HA), *Achmus, M.; Kuo, Y.-S.; Abdel-Rahman, K.* Heft 8, S. 303–311

## Prognosemodell

Systemauswahl und Bereitstellungsvariante von Bauproduktionseinrichtungen – Prognosemodell (HA), *Girmscheid, G.* Heft 3, S. 127–135

## Projekt- und Informationsmanagement

Visuelle Internetbasierte Informationsplattform für die Bauausführung im Spezialtiefbau (HA), *Mejstrik, M.; Rackwitz, F.; Savidis, S.A.; Schröder, T.* Heft 9, S. 359–368

## Prozessmodell

Modul- und Prozessmodell zur Berechnung der Lebenszyklusrendite von Bauwerken (HA), *Rudloff, R.; Schwarz, J.* Heft 9, S. 379–387

## Pumpspeicherkraftwerke

Energie – Zusammenspiel von Wind- und Wasserkraft (HA), *Schmidt, R.; Wiese, A.; Bonneschky, A.* Heft 8, S. 333–342

## Qualitätssicherung

Visuelle Internetbasierte Informationsplattform für die Bauausführung im Spezialtiefbau (HA), *Mejstrik, M.; Rackwitz, F.; Savidis, S.A.; Schröder, T.* Heft 9, S. 359–368

## Sandwichzylinder

Zur Schalenstabilität von Sandwichzylindern – Theorie – (HA), *Schaumann, P.; Keindorf, C.; Knorr, H.M.* Heft 6, S. 249–255

Zur Schalenstabilität von Sandwichzylindern – „Experiment“ (HA), *Schaumann, P.; Keindorf, C.; Knorr, H.M.* Heft 8, S. 315–323

## Schäden

Verbindungen in der eingestürzten Messehalle in Kattowitz (HA), *Wuwer, W.; Zamorowski, J.* Heft 6, S. 257–262

Analyse von Ermüdungsschädigung bei Stahl durch thermografische Untersuchung des thermomechanischen Kopplungsverhaltens (HA), *Medgenberg, J.; Ummenhofer, T.* Heft 6, S. 277–287

## Schalenbeulen

Zur Schalenstabilität von Sandwichzylindern – Theorie – (HA), *Schaumann, P.; Keindorf, C.; Knorr, H.M.* Heft 6, S. 249–255

Zur Schalenstabilität von Sandwichzylindern – „Experiment“ (HA), *Schaumann, P.; Keindorf, C.; Knorr, H.M.* Heft 8, S. 315–323

## Schalenstabilität

Zur Schalenstabilität von Sandwichzylindern – Theorie – (HA), *Schaumann, P.; Keindorf, C.; Knorr, H.M.* Heft 6, S. 249–255

Zur Schalenstabilität von Sandwichzylindern – „Experiment“ (HA), *Schaumann, P.; Keindorf, C.; Knorr, H.M.* Heft 8, S. 315–323

## Schalungseinsatz

Burj Dubai – Bauen auf höchstem Niveau (HA), *Hörlesberger, M.; Pimiskern, Ch.* Heft 9, S. 388–392

## Schwingungsisolierung

Dimensionierung einer elastischen Gebäudelagerung am Beispiel der Townhouses in Berlin (HA), *Appel, S.* Heft 2, S. 61–69

## Spezialtiefbau

Visuelle Internetbasierte Informationsplattform für die Bauausführung im Spezialtiefbau (HA), *Mejstrik, M.; Rackwitz, F.; Savidis, S.A.; Schröder, T.* Heft 9, S. 359–368

## Sportstätten

Stadion Innsbruck „Tivoli neu“ für Euro 2008 erweitert (HA), *Wimmer, A.* Heft 10, S. 405–409

## Stabilität

Zum Tragverhalten von druck- und biegebeanspruchten Holzbauteilen (HA), *Hörsting, Ph.* Heft 5, S. 199–211

Zur Stabilisierung von parallelgurtigen Vollwandträgern im Holzbau (HA), *Eilering, S.; Hente, C.* Heft 6, S. 288–296

Scherbandentwicklung im Boden (HA), *Katzenbach, R.; Bachmann, G.* Heft 9, S. 349–358

Stabilität punktgestützter Wandscheiben – ein praxisnahes Bemessungsmodell (HA), *Empelmann, M.; Henke, V.; Krakowski, W.* Heft 10, S. 450–457

## Stahlbau

Analyse von Ermüdungsschädigung bei Stahl durch thermografische Untersuchung des thermomechanischen Kopplungsverhaltens (HA), *Medgenberg, J.; Ummenhofer, T.* Heft 6, S. 277–287

Die Überdachung der Sondermülldeponie Kölliken (Schweiz) (HA), *Bindek, E.; Strittmatter, Ch.; Pfabe, U.* Heft 1, S. 8–12

Einsparpotenziale im Stahlhochbau durch moderne Brandschutznachweise (HA), *Braun, M.; Mathieu, J.; Remenyi, P.* Heft 3, S. 108–117

Straßenbrücken mit gevoutetem Kastenquerschnitt – ungewöhnliches Torsionstragverhalten und Auswirkungen auf die Bemessungspraxis (HA), *Unterweger, H.* Heft 6, S. 263–276

Stadion Innsbruck „Tivoli neu“ für Euro 2008 erweitert (HA), *Wimmer, A.* Heft 10, S. 405–409

Anwendungspotenziale im Bauwesen für integrale Blechbauweisen höherer Verzweigungsordnung (HA), *Herbert, J.; Schäfer, St.* Heft 10, S. 410–418

Erdbebeneinwirkungen von Gebäuden mit aufgesetzten Masten (HA), *Vayas, I.; Dasiou, M.-E.; Dakanali, I.; Papageorgiou, M.* Heft 10, S. 432–439

#### Staustufe

Besonderheiten beim Bau der Nil-Staustufe „Naga Hammadi“: Tief- und Wasserbau (HA), *Krenz, U.; Werkhäuser, K.* Heft 5, S. 220–228

Besonderheiten beim Bau der Nil-Staustufe „Naga Hammadi“: Betonbauwerke und -technologie, Projektentwicklung (HA), *Krenz, U.; Werkhäuser, K.* Heft 5, S. 229–237

#### Streit-Lösungs-Verfahren

Adjudikation – außergerichtliches Streitlösungsverfahren für Baukonflikte auf gesetzlicher Basis? – Eine empirisch-baubetriebliche Betrachtung – (HA), *Gralla, M.; Sundermeier, M.* Heft 5, S. 238–247

Adjudikation – außergerichtliche Streitbewältigung im Expertenverfahren – Erfahrungen in Großbritannien und Regelungsansätze für die deutsche Bauwirtschaft – (HA), *Gralla, M.; Sundermeier, M.* Heft 9, S. 393–403

#### Systemanbieter

Paradigmawechsel in der Bauwirtschaft – Lebenszyklusleistungen (HA), *Girmscheid, G.; Lunze, D.* Heft 2, S. 87–97

#### Torsion

Straßenbrücken mit gevoutetem Kastenquerschnitt – ungewöhnliches Torsionstragverhalten und Auswirkungen auf die Bemessungspraxis (HA), *Unterweger, H.* Heft 6, S. 263–276

#### Tragwerksicherheit

Monitoring von Holzkonstruktionen mittels Carbonfaser-Sensoren (HA), *Heiduschke, A.; Trümper, W.; Haller, P.; Cherif, C.* Heft 11, S. 468–472

#### Tunnelbau

Numerische Simulation des Gefrierprozesses bei der Baugrundvereisung im durchströmten Untergrund (HA), *Baier, Ch.; Mottaghy, D.; Ziegler, M.; Rath, V.* Heft 2, S. 49–60

#### Turmartige Bauten

Erdbebeneinwirkungen von Gebäuden mit aufgesetzten Masten (HA), *Vayas, I.; Dasiou, M.-E.; Dakanali, I.; Papageorgiou, M.* Heft 10, S. 432–439

#### Umweltschutz

Strom fließt – Wasserkraft 2020 (HA), *Aufleger, M.* Heft 8, S. 324–332

#### Verbindungstechnik

Verbindungen in der eingestürzten Messehalle in Kattowitz (HA), *Wuwer, W.; Zamorowski, J.* Heft 6, S. 257–262

#### Verbundbau

Die Nesebrücke in Leer – Planung und Ausführung einer beweglichen Fußgängerbrücke (HA), *Schlaich, M.; Sander, C.; Burkhardt, U.* Heft 1, S. 1–7

Ein Berechnungsmodell für die Bemessung von nachveredelten Nadel- und Laubholzträgern mit eingeklebter Biegezugbewehrung aus Spannstahl oder Kohlenstofffasern (HA), *Schmerbach, S.* Heft 3, S. 118–126

#### Verkehrsbau

Tragverhalten mineralischer Tragschichten im Straßenbau mit und ohne Stabilisierungsmaßnahmen (HA), *Meyer, N.; Emersleben, A.; Straußberger, D.; Hartmann, I.* Heft 2, S. 71–79

#### Versagenskriterien

Numerische Analyse des Versagens von Strukturen aus Holz (HA), *Schmidt, J.; Kaliske, M.* Heft 11, S. 459–467

#### Verstärkung

Rissbildung und Rissbreitenbeschränkung bei Verstärkung mit CFK-Lamellen (HA), *Zehetmaier, G.; Zilch, K.* Heft 1, S. 19–26

Statische Verstärkung von 40 Jahre alten Rohkohlebunkern mit Kohlefasersheets (HA), *Frey, A.; Krams, J.; Kleist, A.* Heft 02, S. 80–86

Nachträgliche Durchstanzbewehrung zur Verstärkung von Stahlbetonflachdecken (HA), *Muttoni, A.; Ruiz, M. F.; Kunz, J.* Heft 12, S. 503 - 511

#### Vollwandträger

Zur Stabilisierung von parallelgurtigen Vollwandträgern im Holzbau (HA), *Eilering, S.; Hente, C.* Heft 6, S. 288–296

#### Wasserbau

Besonderheiten beim Bau der Nil-Staustufe „Naga Hammadi“: Tief- und Wasserbau (HA), *Krenz, U.; Werkhäuser, K.* Heft 5, S. 220–228

Besonderheiten beim Bau der Nil-Staustufe „Naga Hammadi“: Betonbauwerke und -technologie, Projektentwicklung (HA), *Krenz, U.; Werkhäuser, K.* Heft 5, S. 229–237

Strom fließt – Wasserkraft 2020 (HA), *Aufleger, M.* Heft 8, S. 324–332

#### Wasserkraft

Besonderheiten beim Bau der Nil-Staustufe „Naga Hammadi“: Tief- und Wasserbau (HA), *Krenz, U.; Werkhäuser, K.* Heft 5, S. 220–228

Besonderheiten beim Bau der Nil-Staustufe „Naga Hammadi“: Betonbauwerke und -technologie, Projektentwicklung (HA), *Krenz, U.; Werkhäuser, K.* Heft 5, S. 229–237

Strom fließt – Wasserkraft 2020 (HA), *Aufleger, M.* Heft 8, S. 324–332

Energie – Zusammenspiel von Wind- und Wasserkraft (HA), *Schmidt, R.; Wiese, A.; Bonneschky, A.* Heft 8, S. 333–342

#### Windenergie

Energie – Zusammenspiel von Wind- und Wasserkraft (HA), *Schmidt, R.; Wiese, A.; Bonneschky, A.* Heft 8, S. 333–342

#### Zerstörungsfreie Prüfung

Stahlbetonbauteile nach außergewöhnlicher Einwirkung – Schadensquantifizierung mittels zerstörungsfreier Echo-Verfahren (HA), *Fuchs, M.; Keuser, M.* Heft 4, S. 176–185