

Bauingenieur

Organ des VDI Fachbereichs Bautechnik

Jahresinhalt 2020 Band 95

Sprecher der Herausgeber

Prof. Dr.-Ing. Josef Hegger

Herausgeber

Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. Dietmar Adam, Wien

Prof. Dr.-Ing. Dipl.-Kfm. Shervin Haghsheno, Karlsruhe

Prof. Dr.-Ing. habil. Hartmut Pasternak, Brandenburg

Prof. Dr.-Ing. habil. Peter Wriggers, Hannover

Alle Beiträge unter www.bauingenieur.de recherchierbar

Stichwortregister

Augmented Reality

Augmented Reality im Bauwesen: Teil 2 – Baustellentaugliches Trackingsystem, ...Heft 12, S. 501-508

Ausstellungshalle

Load-Carrying Capacity of the early age Steel Ghent Floralia Exposition Hall, ...Heft 5, S. 174-179

Balken

Erhöhung der Tragfähigkeit historisch wertvoller Holzbalkendecken am Beispiel der polychrom gestalteten Decken von Schloss Steinort, ...Heft 12, S. 519-523

Baubeschreibung

Der Wiederaufbau des Rosensteinsteigs II in Stuttgart mit Überbauelementen aus Carbonbeton, ...Heft 7/8, S. 243-253

Planung, Vergabe und Ausführung der neuen Holsten Brauerei, ...Heft 12, S. 509-518

Baubetrieb

Vergütung geänderter Leistungen nach dem neuen Bauvertragsrecht nach BGB – Untersuchungen zur Akzeptanz der neuen Regelungen und zur Höhe, ...Heft 6, S. 194-200

Herausforderung des Sachverständigen bei der Nachweisführung von Bauzeitnachträgen und ihre Bewältigung mithilfe neuer Forschungsergebnisse, ...Heft 7/8, S. 260-270

Baudynamik

Analyse des dynamischen Schotteroberbauverhaltens anhand einer Großversuchsanlage mit vertikaler Kraftanregung, ...Heft 1, S. 12-21

Ein Modell mit Boden-Bauwerk-Interaktion zur dynamischen Berechnung von Eisenbahnbrücken, ...Heft 7/8, S. 289-298

Bestimmung modellabhängiger Steifigkeits- und Dämpfungskennwerte des Schotteroberbaues zur dynamischen Berechnung von Eisenbahnbrücken, ...Heft 9, S. 345-356

Baugrund-Tragwerk-Interaktion

Einfluss der dynamischen Steifigkeit von Flach- und Pfahlgründungen auf das dynamische Verhalten einer Onshore-Windenergieanlage, ...Heft 4, S. 139-146

Bauinformatik

Augmented Reality im Bauwesen: Teil 1 – Anwendungs- und Anforderungsanalyse, ...Heft 10, S. 379-388

Baulegistik

Analytische und Simulationsbasierte Planungsansätze im mechanisierten Tunnelbau, ...Heft 6, S. 230-241

Baumanagement

Einblick in den Stand der Implementierung von Lean Construction Ansätzen in ausgewählten deutschen Bauunternehmen – Ergebnisse einer qualitativen Studie, ...Heft 2, S. 64-72

Vergütung geänderter Leistungen nach dem neuen Bauvertragsrecht nach BGB – Untersuchungen zur Akzeptanz der neuen Regelungen und zur Höhe, ...Heft 6, S. 194-200

Bauprozess

Effektivität in Projektteams integrierter Projektabwicklungsmodelle mit Mehrparteienverträgen gegenüber konventionellen und partnerschaftlichen Modellen, ...Heft 9, S. 299-307

Bauprozesse

Building Information Modeling (BIM) in der Geotechnik – Aktuelle Entwicklungen und Erfahrungen, ...Heft 12, S. 490-500

Baurecht

Vergütung geänderter Leistungen nach dem neuen Bauvertragsrecht nach BGB – Untersuchungen zur Akzeptanz der neuen Regelungen und zur Höhe, ...Heft 6, S. 194-200

Herausforderung des Sachverständigen bei der Nachweisführung von Bauzeitnachträgen und ihre Bewältigung mithilfe neuer Forschungsergebnisse, ...Heft 7/8, S. 260-270

Über die schwindende Preisbindung der HOAI, ...Heft 9, S. 318-324

Baustoffe

Datengetriebene Methoden zur Qualitätssicherung für Produkte aus Carbonbeton, ...Heft 3, S. 105-113

Bauwerkserhaltung

SMART-DECK: Monitoring des Feuchtegehaltes und kathodischer Korrosionsschutz des Bewehrungsstahles in Brückenfahrbahnen durch Zwischenschicht aus Textilbeton, ...Heft 3, S. 96-104

Bemessung

Wasserdruck auf Konsolidierungssperren, ...Heft 6, S. 201-209

Der Traglastindex – ein neuer Kennwert zur Bewertung struktureller Eigenschaften von Straßenbrücken, ...Heft 7/8, S. 271-278

Zur Anrechenbarkeit von nicht normgemäßen Bügelformen auf die Querkrafttragfähigkeit von Bestandsbrücken, ...Heft 11, S. 408-418

Das Erweiterte Druckbogenmodell für die Nachrechnung von Spannbetonbrücken – Theoretische Hintergründe, ...Heft 11, S. 430-439

Erweitertes Druckbogenmodell: Anwendungsbeispiel, ...Heft 11, S. 440-445

Nachweis des Druckgurtanschlusses bei der Nachrechnung von Betonbrücken, ...Heft 11, S. 446-454

Berechnung

Versuche und Bemessungsvorschlag zur Anrechenbarkeit von Spanngliedern auf die Torsionslängsbewehrung, ...Heft 1, S. 1-11

Einfluss der dynamischen Steifigkeit von Flach- und Pfahlgründungen auf das dynamische Verhalten einer Onshore-Windenergieanlage, ...Heft 4, S. 139-146

Ein Modell mit Boden-Bauwerk-Interaktion zur dynamischen Berechnung von Eisenbahnbrücken, ...Heft 7/8, S. 289-298

Bestimmung modellabhängiger Steifigkeits- und Dämpfungskennwerte des Schotteroberbaues zur dynamischen Berechnung von Eisenbahnbrücken, ...Heft 9, S. 345-356

Maschinenkaverne Obervermuntwerk II – Ursachenanalyse und Sanierung der Spritzbetonabplatzungen , ...Heft 12, S. 473-480

Vorbelasten mit der Ménard Vacuum Consolidation – Analytische und numerische Verformungsanalyse an einem norddeutschen Fallbeispiel, ...Heft 12, S. 481- 489

Bestand

Load-Carrying Capacity of the early age Steel Ghent Floralia Exposition Hall, ...Heft 5, S. 174-179

Betonbau

Experimentelle Untersuchungen und Vorstellung eines Bemessungsansatzes zur Durchstanzverstärkung von Betonbauteilen mit Betonschrauben, ...Heft 1, S. 26-36

Spaltversagen von vermörtelten UHPC-Segmentfugen, ...Heft 2, S. 55-63

Wasserinduzierte Schädigungsmechanismen zyklisch beanspruchter Hochleistungsbetone, ...Heft 4, S. 126-132

Bewehrung

Querkrafttragverhalten von Stahlbetonbauteilen mit aufgebogenen Bewehrungsstäben auf Basis photogrammetrischer Messungen, ...Heft 6, S. 181-193

Entwicklung eines neuartigen Prüfverfahrens zur Untersuchung der Zugfestigkeit von Fasersträngen für textile Bewehrungsstrukturen, ...Heft 9, S. 325-334

Bodendynamik

Bewegungsverhalten von Tiefenrüttlern als Grundlage für die arbeitsintegrierte Verdichtungskontrolle bei der Rütteldruckverdichtung – Teil 2, ...Heft 5, S. 157-165

Ein Modell mit Boden-Bauwerk-Interaktion zur dynamischen Berechnung von Eisenbahnbrücken, ...Heft 7/8, S. 289-298

Bodenmechanik

Horizontalspannungsänderungen verursacht durch Vibrationsverdichtung von rolligen Böden (Teil 1), ...Heft 4, S. 133-138

Horizontalspannungsänderungen verursacht durch Vibrationsverdichtung von rolligen Böden (Teil 2), ...Heft 5, S. 149-156

Bodenverbesserung

Anwendbarkeit oberflächennaher Baugrundstabilisierung mit hydraulischen Bindemitteln in Schweden unter Berücksichtigung des Einflusses von Frost-Tau-Wechseln auf die Tragfähigkeit stabilisierter Tone, ...Heft 2, S. 37-47

Horizontalspannungsänderungen verursacht durch Vibrationsverdichtung von rolligen Böden (Teil 1), ...Heft 4, S. 133-138

Horizontalspannungsänderungen verursacht durch Vibrationsverdichtung von rolligen Böden (Teil 2), ...Heft 5, S. 149-156

Bewegungsverhalten von Tiefenrüttlern als Grundlage für die arbeitsintegrierte Verdichtungskontrolle bei der Rütteldruckverdichtung – Teil 2, ...Heft 5, S. 157-165

Vorbelasten mit der Ménard Vacuum Consolidation – Analytische und numerische Verformungsanalyse an einem norddeutschen Fallbeispiel, ...Heft 12, S. 481- 489

Brandfall

Methode zur effizienten Modellierung von Verbunddeckensystemen im Brandfall, ...Heft 2, S. 48-54

Brettschichtholz

FE-Berechnung von geklebtem Brettspertholz – Teil 1: Theorie, ...Heft 1, S. 22-25

Brettspertholz

FE-Berechnung von geklebtem Brettspertholz – Teil 2: Beispiele, ...Heft 2, S. 73-76

Untersuchungen zu Segmentschalen aus ebenen Brettspertholzplatten unter Berücksichtigung nicht-linearer Verbindungseigenschaften, ...Heft 10, S. 389-396

Brückenbau

SMART-DECK: Monitoring des Feuchtegehaltes und kathodischer Korrosionsschutz des Bewehrungsstahles in Brückenfahrbahnen durch Zwischenschicht aus Textilbeton, ...Heft 3, S. 96-104

Der Wiederaufbau des Rosensteinsteigs II in Stuttgart mit Überbauelementen aus Carbonbeton, ...Heft 7/8, S. 243-253

Der Traglastindex – ein neuer Kennwert zur Bewertung struktureller Eigenschaften von Straßenbrücken, ...Heft 7/8, S. 271-278

Ein Modell mit Boden-Bauwerk-Interaktion zur dynamischen Berechnung von Eisenbahnbrücken, ...Heft 7/8, S. 289-298

Zur Anrechenbarkeit von nicht normgemäßen Bügelformen auf die Querkrafttragfähigkeit von Bestandsbrücken, ...Heft 11, S. 408-418

Das Erweiterte Druckbogenmodell für die Nachrechnung von Spannbetonbrücken – Theoretische Hintergründe, ...Heft 11, S. 430-439

Erweitertes Druckbogenmodell: Anwendungsbeispiel, ...Heft 11, S. 440-445

Nachweis des Druckgurtanschlusses bei der Nachrechnung von Betonbrücken, ...Heft 11, S. 446-454

Brückennachrechnung

Querkrafttragfähigkeit von Brückenträgern aus Spannbeton mit geringen Querkraftbewehrungsgraden, ...Heft 11, S. 397-407

Querkrafttragfähigkeit von Stahlbeton- fahrbahnplatten ohne Querkraftbewehrung von Brücken im Bestand unter vorwiegend konzentrierten Radlasten, ...Heft 11, S. 419-429

Building Information Modeling

Entwicklung eines openBIM-Bewilligungsverfahrens, ...Heft 9, S. 335-344

Building Information Modeling (BIM) in der Geotechnik – Aktuelle Entwicklungen und Erfahrungen, ...Heft 12, S. 490-500

Augmented Reality im Bauwesen: Teil 2 – Baustellentaugliches Trackingsystem, ...Heft 12, S. 501-508

CFK

Verstärkung von ermüdungsbeanspruchten Stahlbauteilen mit aufgeklebten CFK-Lamellen – Teil 2: Experimentelle Rissfortschrittsuntersuchungen, ...Heft 5, S. 166-173

Reinforcement of Fatigue Damaged Steel Structures Using CFRP Lamellas – Part 3: Numerical Simulation, ...Heft 10, S. 362-368

Verstärkung von ermüdungsbeanspruchten Stahlbauteilen mit aufgeklebten CFK- Lamellen – Teil 1: Grundlagen und Materialien , ...Heft 3, S. 79-84

Entwicklung eines neuartigen Prüfverfahrens zur Untersuchung der Zugfestigkeit von Fasersträngen für textile Bewehrungsstrukturen, ...Heft 9, S. 325-334

CFK / FVK

Verstärkung für Fahrbahnplatten von Massivbrücken aus Textilbeton: Versuche zur Realisierung eines Demonstrators , ...Heft 3, S. 85-95

Der Wiederaufbau des Rosensteinstegs II in Stuttgart mit Überbauelementen aus Carbonbeton, ...Heft 7/8, S. 243-253

Datengetriebene Methoden zur Qualitätssicherung für Produkte aus Carbonbeton, ...Heft 3, S. 105-113

Perforierte und vollflächige Fassadenplatten aus carbonbewehrtem Beton, ...Heft 6, S. 210-219

cw-Wert

Ein Weihnachtsbaum im Windkanal, ...Heft 12, S. 457-462

Dämmstoffe

Unterscheidung von Mineralwollen mit Nahinfrarot-Spektroskopie (NIRS), ...Heft 12, S. 463-472

Dauerhaftigkeit

Anwendbarkeit oberflächennaher Baugrundstabilisierung mit hydraulischen Bindemitteln in Schweden unter Berücksichtigung des Einflusses von Frost-Tau-Wechseln auf die Tragfähigkeit stabilisierter Tone, ...Heft 2, S. 37-47

Digitale Methoden

Datengetriebene Methoden zur Qualitätssicherung für Produkte aus Carbonbeton, ...Heft 3, S. 105-113

Querkrafttragverhalten von Stahlbetonbauteilen mit aufgebogenen Bewehrungsstäben auf Basis photogrammetrischer Messungen, ...Heft 6, S. 181-193

Analytische und Simulationsbasierte Planungsansätze im mechanisierten Tunnelbau, ...Heft 6, S. 230-241

Herausforderung des Sachverständigen bei der Nachweisführung von Bauzeitnachträgen und ihre Bewältigung mithilfe neuer Forschungsergebnisse, ...Heft 7/8, S. 260-270

Entwicklung eines openBIM-Bewilligungsverfahrens, ...Heft 9, S. 335-344

Augmented Reality im Bauwesen: Teil 1 – Anwendungs- und Anforderungsanalyse, ...Heft 10, S. 379-388

Building Information Modeling (BIM) in der Geotechnik – Aktuelle Entwicklungen und Erfahrungen, ...Heft 12, S. 490-500

Druckbogenmodell

Das Erweiterte Druckbogenmodell für die Nachrechnung von Spannbetonbrücken – Theoretische Hintergründe, ...Heft 11, S. 430-439

Erweitertes Druckbogenmodell: Anwendungsbeispiel, ...Heft 11, S. 440-445

Dynamik

Bewehrte Beton-Beton-Verbundfugen bei nachträglicher Verstärkung: Ermüdungsbeanspruchung, ...Heft 4, S. 115-125

Einfluss der dynamischen Steifigkeit von Flach- und Pfahlgründungen auf das dynamische Verhalten einer Onshore-Windenergieanlage, ...Heft 4, S. 139-146

Eisenbahnbau

Analyse des dynamischen Schotteroberbauverhaltens anhand einer Großversuchsanlage mit vertikaler Kräfteanregung, ...Heft 1, S. 12-21

Bestimmung modellabhängiger Steifigkeits- und Dämpfungskennwerte des Schotteroberbaues zur dynamischen Berechnung von Eisenbahnbrücken, ...Heft 9, S. 345-356

Erhaltung

Erhöhung der Tragfähigkeit historisch wertvoller Holzbalkendecken am Beispiel der polychrom gestalteten Decken von Schloss Steinort, ...Heft 12, S. 519-523

Ermüdung

Verstärkung von ermüdungsbeanspruchten Stahlbauteilen mit aufgeklebten CFK- Lamellen – Teil 1: Grundlagen und Materialien , ...Heft 3, S. 79-84

Verstärkung von ermüdungsbeanspruchten Stahlbauteilen mit aufgeklebten CFK-Lamellen – Teil 2: Experimentelle Rissfortschrittsuntersuchungen, ...Heft 5, S. 166-173

Reinforcement of Fatigue Damaged Steel Structures Using CFRP Lamellas – Part 3: Numerical Simulation, ...Heft 10, S. 362-368

Ertüchtigung

Erhöhung der Tragfähigkeit historisch wertvoller Holzbalkendecken am Beispiel der polychrom gestalteten Decken von Schloss Steinort, ...Heft 12, S. 519-523

Fahrbahnplatte

Querkrafttragfähigkeit von Stahlbeton- fahrbahnplatten ohne Querkraftbewehrung von Brücken im Bestand unter vorwiegend konzentrierten Radlasten, ...Heft 11, S. 419-429

Fassaden

Perforierte und vollflächige Fassadenplatten aus carbonbewehrtem Beton, ...Heft 6, S. 210-219

FE-Berechnung

FE-Berechnung von geklebtem Brettsperrholz – Teil 2: Beispiele, ...Heft 2, S. 73-76

FE-Berechnung von geklebtem Brettsperrholz – Teil 1: Theorie, ...Heft 1, S. 22-25

Fertigteile

Spaltversagen von vermörtelten UHPC-Segmentfugen, ...Heft 2, S. 55-63

Perforierte und vollflächige Fassadenplatten aus carbonbewehrtem Beton, ...Heft 6, S. 210-219

Finite-Elemente Methode

Maschinenkaverne
Obervermuntwerk II – Ursachenanalyse und Sanierung der Spritzbetonabplatzungen , ...Heft 12, S. 473-480

Forschung und Entwicklung

Anwendbarkeit oberflächennaher Baugrundstabilisierung mit hydraulischen Bindemitteln in Schweden unter Berücksichtigung des Einflusses von Frost-Tau-Wechseln auf die Tragfähigkeit stabilisierter Tone, ...Heft 2, S. 37-47

Spaltversagen von vermörtelten UHPC-Segmentfugen, ...Heft 2, S. 55-63

Einblick in den Stand der Implementierung von Lean Construction Ansätzen in ausgewählten deutschen Bauunternehmen – Ergebnisse einer qualitativen Studie, ...Heft 2, S. 64-72

SMART-DECK: Monitoring des Feuchtegehaltes und kathodischer Korrosionsschutz des Bewehrungsstahles in Brückenfahrbahnen durch Zwischenschicht aus Textilbeton, ...Heft 3, S. 96-104

Horizontalspannungsänderungen verursacht durch Vibrationsverdichtung von rolligen Böden (Teil 1), ...Heft 4, S. 133-138

Horizontalspannungsänderungen verursacht durch Vibrationsverdichtung von rolligen Böden (Teil 2), ...Heft 5, S. 149-156

Bestimmung von Rückstellmomenten an Elastomerlagern für den Hochbau, ...Heft 6, S. 220-229

Analytische und Simulationsbasierte Planungsansätze im mechanisierten Tunnelbau, ...Heft 6, S. 230-241

Herausforderung des Sachverständigen bei der Nachweisführung von Bauzeitnachträgen und ihre Bewältigung mithilfe neuer Forschungsergebnisse, ...Heft 7/8, S. 260-270

Entwicklung eines neuartigen Prüfverfahrens zur Untersuchung der Zugfestigkeit von Fasersträngen für textile Bewehrungsstrukturen, ...Heft 9, S. 325-334

Entwicklung eines openBIM-Bewilligungsverfahren, ...Heft 9, S. 335-344

Augmented Reality im Bauwesen: Teil 1 – Anwendungs- und Anforderungsanalyse, ...Heft 10, S. 379-388

Unterscheidung von Mineralwollen mit Nahinfrarot-Spektroskopie (NIRS), ...Heft 12, S. 463-472

Augmented Reality im Bauwesen: Teil 2 – Baustellentaugliches Trackingsystem, ...Heft 12, S. 501-508

Geotechnik

Horizontalspannungsänderungen verursacht durch Vibrationsverdichtung von rolligen Böden (Teil 1), ...Heft 4, S. 133-138

Horizontalspannungsänderungen verursacht durch Vibrationsverdichtung von rolligen Böden (Teil 2), ...Heft 5, S. 149-156

Wasserdruck auf Konsolidierungssperren, ...Heft 6, S. 201-209

Vorbelasten mit der Ménard Vacuum Consolidation – Analytische und numerische Verformungsanalyse an einem norddeutschen Fallbeispiel, ...Heft 12, S. 481- 489

Grundlagen

Wasserinduzierte
Schädigungsmechanismen
zyklisch beanspruchter
Hochleistungsbetone, ...Heft 4,
S. 126-132

Erweiterter Vergleich der
Versagenswahrscheinlichkeit und
-häufigkeit von Kernkraftwerken,
Brücken, Dämmen und Tunneln,
...Heft 9, S. 308-317

Hochbau

Bestimmung von
Rückstellmomenten an
Elastomerlagern für den
Hochbau, ...Heft 6, S. 220-229

Hochleistungsbeton

Wasserinduzierte
Schädigungsmechanismen
zyklisch beanspruchter
Hochleistungsbetone, ...Heft 4,
S. 126-132

Holzbau

FE-Berechnung von geklebtem
Brettsperrholz – Teil 1: Theorie,
...Heft 1, S. 22-25

FE-Berechnung von geklebtem
Brettsperrholz – Teil 2: Beispiele,
...Heft 2, S. 73-76

Untersuchungen zu
Segmentschalen aus ebenen
Brettsperrholzplatten unter
Berücksichtigung nicht-linearer
Verbindungseigenschaften,
...Heft 10, S. 389-396

Erhöhung der Tragfähigkeit
historisch wertvoller
Holzbalkendecken am Beispiel
der polychrom gestalteten
Decken von Schloss Steinort,
...Heft 12, S. 519-523

Industriebau

Planung, Vergabe und
Ausführung der neuen Holsten
Brauerei, ...Heft 12, S. 509-518

Kleben

Erhöhung der Tragfähigkeit
historisch wertvoller
Holzbalkendecken am Beispiel
der polychrom gestalteten
Decken von Schloss Steinort,
...Heft 12, S. 519-523

Kommentar

Vergütung geänderter Leistungen
nach dem neuen
Bauvertragsrecht nach BGB –
Untersuchungen zur Akzeptanz
der neuen Regelungen und zur
Höhe, ...Heft 6, S. 194-200

Über die schwindende
Preisbindung der HOAI, ...Heft 9,
S. 318-324

Kongresshalle

Konstruktionslösungen für das
Messe- und Kongresszentrum in
Rzeszów, Polen, ...Heft 10,
S. 357-361

Korrosion

SMART-DECK: Monitoring des
Feuchtegehaltes und
kathodischer Korrosionsschutz
des Bewehrungsstahles in
Brückenfahrbahnen durch
Zwischenschicht aus Textilbeton,
...Heft 3, S. 96-104

Einfluss chloridinduzierter
Spannstahlkorrosion auf das
Tragverhalten von
Brückenbauwerken –
Numerische und experimentelle
Untersuchungen an
vorgespannten Trägern,
...Heft 7/8, S. 279-288

Lager/Lagerung

Bestimmung von
Rückstellmomenten an
Elastomerlagern für den
Hochbau, ...Heft 6, S. 220-229

Lean Construction

Einblick in den Stand der
Implementierung von Lean
Construction Ansätzen in
ausgewählten deutschen
Bauunternehmen – Ergebnisse
einer qualitativen Studie,
...Heft 2, S. 64-72

Effektivität in Projektteams
integrierter
Projektentwicklungsmodelle mit
Mehr- parteienverträgen
gegenüber konventionellen und
partnerschaftlichen Modellen,
...Heft 9, S. 299-307

Lebenszyklus

Building Information Modeling
(BIM) in der Geotechnik –
Aktuelle Entwicklungen und
Erfahrungen, ...Heft 12,
S. 490-500

Maschineller Tunnelbau

Analytische und
Simulationsbasierte
Planungsansätze im
mechanisierten Tunnelbau,
...Heft 6, S. 230-241

Messehalle

Konstruktionslösungen für das
Messe- und Kongresszentrum in
Rzeszów, Polen, ...Heft 10,
S. 357-361

Messungen

Einfluss chloridinduzierter
Spannstahl korrosion auf das
Tragverhalten von
Brückenbauwerken –
Numerische und experimentelle
Untersuchungen an
vorgespannten Trägern,
...Heft 7/8, S. 279-288

Mindestquerkraftbewehrung

Querkrafttragfähigkeit von
Brückenträgern aus Spannbeton
mit geringen
Querkraftbewehrungsgraden,
...Heft 11, S. 397-407

Modellierung

Methode zur effizienten
Modellierung von
Verbunddeckensystemen im
Brandfall, ...Heft 2, S. 48-54

Nachrechnung

Zur Anrechenbarkeit von nicht
normgemäßen Bügelformen auf
die Querkrafttragfähigkeit von
Bestandsbrücken, ...Heft 11,
S. 408-418

Nachrechnungsrichtlinie

Nachweis des
Druckgurtanschlusses bei der
Nachrechnung von
Betonbrücken, ...Heft 11,
S. 446-454

Naturgefahren

Wasserdruck auf
Konsolidierungssperren,
...Heft 6, S. 201-209

Numerik

Spaltversagen von vermörtelten
UHPC-Segmentfugen, ...Heft 2,
S. 55-63

Wasserinduzierte
Schädigungsmechanismen
zyklisch beanspruchter
Hochleistungsbetone, ...Heft 4,
S. 126-132

Probabilistik

Erweiterter Vergleich der
Versagenswahrscheinlichkeit und
-häufigkeit von Kernkraftwerken,
Brücken, Dämmen und Tunneln,
...Heft 9, S. 308-317

Projektmanagement

Effektivität in Projektteams
integrierter
Projektentwicklungsmodelle mit
Mehrparteienverträgen
gegenüber konventionellen und
partnerschaftlichen Modellen,
...Heft 9, S. 299-307

Planung, Vergabe und
Ausführung der neuen Holsten
Brauerei, ...Heft 12, S. 509-518

Qualitätssicherung

Datengetriebene Methoden zur
Qualitätssicherung für Produkte
aus Carbonbeton, ...Heft 3,
S. 105-113

Querkraft

Querkrafttragverhalten von
Stahlbetonbauteilen mit
aufgebogenen
Bewehrungsstäben auf Basis
photogrammetrischer
Messungen, ...Heft 6, S. 181-193

Querkraftbemessung

Querkrafttragfähigkeit von
Brückenträgern aus Spannbeton
mit geringen
Querkraftbewehrungsgraden,
...Heft 11, S. 397-407

Querkraftbemessung ohne Querkraftbewehrung

Querkrafttragfähigkeit von
Stahlbeton- fahrbahnplatten ohne
Querkraftbewehrung von Brücken
im Bestand unter vorwiegend
konzentrierten Radlasten,
...Heft 11, S. 419-429

Radlasten

Querkrafttragfähigkeit von
Stahlbeton- fahrbahnplatten ohne
Querkraftbewehrung von Brücken
im Bestand unter vorwiegend
konzentrierten Radlasten,
...Heft 11, S. 419-429

Recycling

Unterscheidung von
Mineralwollen mit Nahinfrarot-
Spektroskopie (NIRS), ...Heft 12,
S. 463-472

Risikomanagement

Erweiterter Vergleich der
Versagenswahrscheinlichkeit und
-häufigkeit von Kernkraftwerken,
Brücken, Dämmen und Tunneln,
...Heft 9, S. 308-317

Sanierung

Der Wiederaufbau des
Rosensteinstegs II in Stuttgart mit
Überbauelementen aus
Carbonbeton, ...Heft 7/8,
S. 243-253

Maschinenkaverne
Obervermuntwerk II –
Ursachenanalyse und Sanierung
der Spritzbetonabplatzungen ,
...Heft 12, S. 473-480

Schalen

Untersuchungen zu
Segmentschalen aus ebenen
Brettsperrholzplatten unter
Berücksichtigung nicht-linearer
Verbindungseigenschaften,
...Heft 10, S. 389-396

Schub

Versuche und
Bemessungsvorschlag zur
Anrechenbarkeit von
Spanngliedern auf die
Torsionslängsbewehrung,
...Heft 1, S. 1-11

Verstärkung für Fahrbahnplatten
von Massivbrücken aus
Textilbeton: Versuche zur
Realisierung eines
Demonstrators , ...Heft 3,
S. 85-95

Bewehrte Beton-Beton-
Verbundfugen bei nachträglicher
Verstärkung:
Ermüdungsbeanspruchung,
...Heft 4, S. 115-125

Querkrafttragverhalten von
Stahlbetonbauteilen mit
aufgebogenen
Bewehrungsstäben auf Basis
photogrammetrischer
Messungen, ...Heft 6, S. 181-193

Sicherheit

Erweiterter Vergleich der
Versagenswahrscheinlichkeit und
-häufigkeit von Kernkraftwerken,
Brücken, Dämmen und Tunneln,
...Heft 9, S. 308-317

Simulation

Reinforcement of Fatigue
Damaged Steel Structures Using
CFRP Lamellas – Part 3:
Numerical Simulation, ...Heft 10,
S. 362-368

Spannbeton

Querkrafttragfähigkeit von
Brückenträgern aus Spannbeton
mit geringen
Querkraftbewehrungsgraden,
...Heft 11, S. 397-407

Spannbetonbau

Versuche und
Bemessungsvorschlag zur
Anrechenbarkeit von
Spanngliedern auf die
Torsionslängsbewehrung,
...Heft 1, S. 1-11

Einfluss chloridinduzierter
Spannstahlkorrosion auf das
Tragverhalten von
Brückenbauwerken –
Numerische und experimentelle
Untersuchungen an
vorgespannten Trägern,
...Heft 7/8, S. 279-288

Spezialtiefbau

Bewegungsverhalten von
Tiefenrüttlern als Grundlage für
die arbeitsintegrierte
Verdichtungskontrolle bei der
Rütteldruckverdichtung – Teil 2,
...Heft 5, S. 157-165

Vorbelasten mit der Ménard Vacuum Consolidation – Analytische und numerische Verformungsanalyse an einem norddeutschen Fallbeispiel, ...Heft 12, S. 481- 489

Stahlbau

Verstärkung von ermüdungsbeanspruchten Stahlbauteilen mit aufgeklebten CFK- Lamellen – Teil 1: Grundlagen und Materialien , ...Heft 3, S. 79-84

Verstärkung von ermüdungsbeanspruchten Stahlbauteilen mit aufgeklebten CFK-Lamellen – Teil 2: Experimentelle Rissfortschrittsuntersuchungen, ...Heft 5, S. 166-173

Load-Carrying Capacity of the early age Steel Ghent Floralia Exposition Hall, ...Heft 5, S. 174-179

Konstruktionslösungen für das Messe- und Kongresszentrum in Rzeszów, Polen, ...Heft 10, S. 357-361

Reinforcement of Fatigue Damaged Steel Structures Using CFRP Lamellas – Part 3: Numerical Simulation, ...Heft 10, S. 362-368

Stahlbetonbau

Querkrafttragverhalten von Stahlbetonbauteilen mit aufgebogenen Bewehrungsstäben auf Basis photogrammetrischer Messungen, ...Heft 6, S. 181-193

Planung, Vergabe und Ausführung der neuen Holsten Brauerei, ...Heft 12, S. 509-518

Stahlverbundbau

Methode zur effizienten Modellierung von Verbunddeckensystemen im Brandfall, ...Heft 2, S. 48-54

Stützbauwerke

Wasserdruck auf Konsolidierungssperren, ...Heft 6, S. 201-209

Torsion

Versuche und Bemessungsvorschlag zur Anrechenbarkeit von Spanngliedern auf die Torsionslängsbewehrung, ...Heft 1, S. 1-11

Tracking

Augmented Reality im Bauwesen: Teil 2 – Baustellentaugliches Trackingsystem, ...Heft 12, S. 501-508

Traglastindex

Der Traglastindex – ein neuer Kennwert zur Bewertung struktureller Eigenschaften von Straßenbrücken, ...Heft 7/8, S. 271-278

Tragverhalten

Load-Carrying Capacity of the early age Steel Ghent Floralia Exposition Hall, ...Heft 5, S. 174-179

unterirdische Anlagen

Maschinenkaverne Obervermuntwerk II – Ursachenanalyse und Sanierung der Spritzbetonabplatzungen , ...Heft 12, S. 473-480

Verbunddecken

Methode zur effizienten Modellierung von Verbunddeckensystemen im Brandfall, ...Heft 2, S. 48-54

Verkehrsbau

Anwendbarkeit oberflächennaher Baugrundstabilisierung mit hydraulischen Bindemitteln in Schweden unter Berücksichtigung des Einflusses von Frost-Tau-Wechseln auf die Tragfähigkeit stabilisierter Tone, ...Heft 2, S. 37-47

Verstärkung

Experimentelle Untersuchungen und Vorstellung eines Bemessungsansatzes zur Durchstanzverstärkung von Betonbauteilen mit Betonschrauben, ...Heft 1, S. 26-36

Verstärkung von ermüdungsbeanspruchten Stahlbauteilen mit aufgeklebten CFK- Lamellen – Teil 1: Grundlagen und Materialien , ...Heft 3, S. 79-84

Verstärkung für Fahrbahnplatten von Massivbrücken aus Textilbeton: Versuche zur Realisierung eines Demonstrators , ...Heft 3, S. 85-95

Bewehrte Beton-Beton-Verbundfugen bei nachträglicher Verstärkung: Ermüdungsbeanspruchung, ...Heft 4, S. 115-125

Verstärkung von ermüdungsbeanspruchten Stahlbauteilen mit aufgeklebten CFK-Lamellen – Teil 2: Experimentelle Rissfortschrittsuntersuchungen, ...Heft 5, S. 166-173

Reinforcement of Fatigue Damaged Steel Structures Using CFRP Lamellas – Part 3: Numerical Simulation, ...Heft 10, S. 362-368

Versuche

Versuche und Bemessungsvorschlag zur Anrechenbarkeit von Spanngliedern auf die Torsionslängsbewehrung, ...Heft 1, S. 1-11

Analyse des dynamischen Schotteroberbauverhaltens anhand einer Großversuchsanlage mit vertikaler Krafterregung, ...Heft 1, S. 12-21

Experimentelle Untersuchungen und Vorstellung eines Bemessungsansatzes zur Durchstanzverstärkung von Betonbauteilen mit Betonschrauben, ...Heft 1, S. 26-36

Verstärkung für Fahrbahnplatten von Massivbrücken aus Textilbeton: Versuche zur Realisierung eines Demonstrators , ...Heft 3, S. 85-95

Bewehrte Beton-Beton-Verbundfugen bei nachträglicher Verstärkung: Ermüdungsbeanspruchung, ...Heft 4, S. 115-125

Bewegungsverhalten von
Tiefenrüttlern als Grundlage für
die arbeitsintegrierte
Verdichtungskontrolle bei der
Rütteldruckverdichtung – Teil 2,
...Heft 5, S. 157-165

Querkrafttragverhalten von
Stahlbetonbauteilen mit
aufgebogenen
Bewehrungsstäben auf Basis
photogrammetrischer
Messungen, ...Heft 6, S. 181-193

Perforierte und vollflächige
Fassadenplatten aus
carbonbewehrtem Beton,
...Heft 6, S. 210-219

Einfluss chloridinduzierter
Spannstahlkorrosion auf das
Tragverhalten von
Brückenbauwerken –
Numerische und experimentelle
Untersuchungen an
vorgespannten Trägern,
...Heft 7/8, S. 279-288

Entwicklung eines neuartigen
Prüfverfahrens zur Untersuchung
der Zugfestigkeit von
Fasersträngen für textile
Bewehrungsstrukturen, ...Heft 9,
S. 325-334

Bestimmung modellabhängiger
Steifigkeits- und
Dämpfungskennwerte des
Schotteroberbaues zur
dynamischen Berechnung von
Eisenbahnbrücken, ...Heft 9,
S. 345-356

Zur Anrechenbarkeit von nicht
normgemäßen Bügelformen auf
die Querkrafttragfähigkeit von
Bestandsbrücken, ...Heft 11,
S. 408-418

Weihnachtsbaum

Ein Weihnachtsbaum im
Windkanal, ...Heft 12, S. 457-462

Windenergieanlagen

Einfluss der dynamischen
Steifigkeit von Flach- und
Pfahlgründungen auf das
dynamische Verhalten einer
Onshore-Windenergieanlage,
...Heft 4, S. 139-146

Windkanalversuch

Ein Weihnachtsbaum im
Windkanal, ...Heft 12, S. 457-462

Windwiderstandsbeiwert

Ein Weihnachtsbaum im
Windkanal, ...Heft 12, S. 457-462

Verfasserregister

A

Adam, Christoph

Ein Modell mit Boden-Bauwerk-Interaktion zur dynamischen Berechnung von Eisenbahnbrücken, ...Heft 7/8, S. 289-298

Adam, Dietmar

Bewegungsverhalten von Tiefenrüttlern als Grundlage für die arbeitsintegrierte Verdichtungskontrolle bei der Rütteldruckverdichtung – Teil 2, ...Heft 5, S. 157-165

Adam, Viviane

Verstärkung für Fahrbahnplatten von Massivbrücken aus Textilbeton: Versuche zur Realisierung eines Demonstrators, ...Heft 3, S. 85-95
Querkrafttragfähigkeit von Brückenträgern aus Spannbeton mit geringen Querkraftbewehrungsgraden, ...Heft 11, S. 397-407
Querkrafttragfähigkeit von Stahlbeton- fahrbahnplatten ohne Querkraftbewehrung von Brücken im Bestand unter vorwiegend konzentrierten Radlasten, ...Heft 11, S. 419-429

Albiez, Matthias

Verstärkung von ermüdungsbeanspruchten Stahlbauteilen mit aufgeklebten CFK- Lamellen – Teil 1: Grundlagen und Materialien, ...Heft 3, S. 79-84
Verstärkung von ermüdungsbeanspruchten Stahlbauteilen mit aufgeklebten CFK-Lamellen – Teil 2: Experimentelle Rissfortschrittsuntersuchungen, ...Heft 5, S. 166-173

Aldakheel, Fadi

Wasserinduzierte Schädigungsmechanismen zyklisch beanspruchter Hochleistungsbetone, ...Heft 4, S. 126-132

Andelfinger, Joachim

Der Wiederaufbau des Rosensteinstegs II in Stuttgart mit Überbauelementen aus Carbonbeton, ...Heft 7/8, S. 243-253

Aondio, Patrik

FE-Berechnung von geklebtem Brettsper Holz – Teil 1: Theorie, ...Heft 1, S. 22-25
FE-Berechnung von geklebtem Brettsper Holz – Teil 2: Beispiele, ...Heft 2, S. 73-76
Untersuchungen zu Segmentschalen aus ebenen Brettsper Holzplatten unter Berücksichtigung nicht-linearer Verbindungseigenschaften, ...Heft 10, S. 389-396

Arz, Michael

Die Hochmoselbrücke – ein deutscher Superlativ aus Stahl, ...Heft 7/8, S. 254-259

B

Backhaus, Jan Onne

Einblick in den Stand der Implementierung von Lean Construction Ansätzen in ausgewählten deutschen Bauunternehmen – Ergebnisse einer qualitativen Studie, ...Heft 2, S. 64-72

Boston, Joachim

Ein Weihnachtsbaum im Windkanal, ...Heft 12, S. 457-462

Broszies, Tanja

Unterscheidung von Mineralwollen mit Nahinfrarot-Spektroskopie (NIRS) , ...Heft 12, S. 463-472

Butenweg, Christoph

Einfluss der dynamischen Steifigkeit von Flach- und Pfahlgründungen auf das dynamische Verhalten einer Onshore-Windenergieanlage, ...Heft 4, S. 139-146

C

Cherif, Chokri

Datengetriebene Methoden zur Qualitätssicherung für Produkte aus Carbonbeton, ...Heft 3, S. 105-113
Entwicklung eines neuartigen Prüfverfahrens zur Untersuchung der Zugfestigkeit von Fasersträngen für textile Bewehrungsstrukturen, ...Heft 9, S. 325-334

Ciupack, Yvonne

Verstärkung von ermüdungsbeanspruchten Stahlbauteilen mit aufgeklebten CFK- Lamellen – Teil 1: Grundlagen und Materialien, ...Heft 3, S. 79-84
Verstärkung von ermüdungsbeanspruchten Stahlbauteilen mit aufgeklebten CFK-Lamellen – Teil 2: Experimentelle Rissfortschrittsuntersuchungen, ...Heft 5, S. 166-173
Reinforcement of Fatigue Damaged Steel Structures Using CFRP Lamellas – Part 3: Numerical Simulation, ...Heft 10, S. 362-368

Curbach, Manfred

Datengetriebene Methoden zur Qualitätssicherung für Produkte aus Carbonbeton, ...Heft 3, S. 105-113
Entwicklung eines neuartigen Prüfverfahrens zur Untersuchung der Zugfestigkeit von Fasersträngen für textile Bewehrungsstrukturen, ...Heft 9, S. 325-334

D

Dahm, Markus

Einblick in den Stand der Implementierung von Lean Construction Ansätzen in ausgewählten deutschen Bauunternehmen – Ergebnisse einer qualitativen Studie, ...Heft 2, S. 64-72

Dehn, Frank

Bestimmung von Rückstellmomenten an Elastomerlagern für den Hochbau, ...Heft 6, S. 220-229

Dich, Christopher

Maschinenkaverne Obervermuntwerk II – Ursachenanalyse und Sanierung der Spritzbetonabplatzungen, ...Heft 12, S. 473-480

Dießelberg, Marc-Brian

Vorbelasten mit der Ménard Vacuum Consolidation – Analytische und numerische Verformungsanalyse an einem norddeutschen Fallbeispiel, ...Heft 12, S. 481- 489

Dong, Jiwu

Reinforcement of Fatigue Damaged Steel Structures Using CFRP Lamellas – Part 3: Numerical Simulation, ...Heft 10, S. 362-368

Drass, Michael
Künstliche Intelligenz im
Bauingenieurwesen –
Hintergründe, Status Quo und
Potenziale, ...Heft 10, S. 369-378

Driessen-Ohlenforst, Carla
SMART-DECK: Monitoring des
Feuchtegehaltes und
kathodischer Korrosionsschutz
des Bewehrungsstahles in
Brückenfahrbahnen durch
Zwischenschicht aus Textilbeton,
...Heft 3, S. 96-104

Duhme, Ruben
Analytische und
Simulationsbasierte
Planungsansätze im
mechanisierten Tunnelbau,
...Heft 6, S. 230-241

E

Empelmann, Martin
Spaltversagen von vermörtelten
UHPC-Segmentfugen, ...Heft 2,
S. 55-63

F

Farwig, Kristina
Entwicklung eines neuartigen
Prüfverfahrens zur Untersuchung
der Zugfestigkeit von
Fasersträngen für textile
Bewehrungsstrukturen, ...Heft 9,
S. 325-334

Fasching, Stephan
Querkrafttragverhalten von
Stahlbetonbauteilen mit
aufgebogenen
Bewehrungsstäben auf Basis
photogrammetrischer
Messungen, ...Heft 6, S. 181-193

Faulhaber, Armin
SMART-DECK: Monitoring des
Feuchtegehaltes und
kathodischer Korrosionsschutz
des Bewehrungsstahles in
Brückenfahrbahnen durch
Zwischenschicht aus Textilbeton,
...Heft 3, S. 96-104

Feix, Jürgen
Experimentelle Untersuchungen
und Vorstellung eines
Bemessungsansatzes zur
Durchstanzverstärkung von
Betonbauteilen mit
Betonschrauben, ...Heft 1,
S. 26-36

Feldmann, Markus
Verstärkung von
ermüdungsbeanspruchten
Stahlbauteilen mit aufgeklebten
CFK- Lamellen – Teil 1:
Grundlagen und Materialien,
...Heft 3, S. 79-84
Verstärkung von
ermüdungsbeanspruchten
Stahlbauteilen mit aufgeklebten
CFK-Lamellen – Teil 2:
Experimentelle
Rissfortschrittsuntersuchungen,
...Heft 5, S. 166-173

Fink, Josef
Analyse des dynamischen
Schotteroberbauverhaltens
anhand einer
Großversuchsanlage mit
vertikaler Kraftanregung,
...Heft 1, S. 12-21
Bestimmung modellabhängiger
Steifigkeits- und
Dämpfungskennwerte des
Schotteroberbaues zur
dynamischen Berechnung von
Eisenbahnbrücken, ...Heft 9,
S. 345-356

Fischer, Oliver
Zur Anrechenbarkeit von nicht
normgemäßen Bügelformen auf
die Querkrafttragfähigkeit von
Bestandsbrücken, ...Heft 11,
S. 408-418

Franz, Volkhard
Herausforderung des
Sachverständigen bei der
Nachweisführung von
Bauzeitnachträgen und ihre
Bewältigung mithilfe neuer
Forschungsergebnisse,
...Heft 7/8, S. 260-270

G

Gaigl, Christian
Methode zur effizienten
Modellierung von
Verbunddeckensystemen im
Brandfall, ...Heft 2, S. 48-54

Geiger, Christian
Vergütung geänderter Leistungen
nach dem neuen
Bauvertragsrecht nach BGB –
Untersuchungen zur Akzeptanz
der neuen Regelungen und zur
Höhe, ...Heft 6, S. 194-200

Gerger, Alexander
Augmented Reality im
Bauwesen: Teil 1 – Anwendungs-
und Anforderungsanalyse,
...Heft 10, S. 379-388

Gerlach, Lutz
Bestimmung von
Rückstellmomenten an
Elastomerlagern für den
Hochbau, ...Heft 6, S. 220-229

Geßler, Achim
Verstärkung von
ermüdungsbeanspruchten
Stahlbauteilen mit aufgeklebten
CFK- Lamellen – Teil 1:
Grundlagen und Materialien,
...Heft 3, S. 79-84
Verstärkung von
ermüdungsbeanspruchten
Stahlbauteilen mit aufgeklebten
CFK-Lamellen – Teil 2:
Experimentelle
Rissfortschrittsuntersuchungen,
...Heft 5, S. 166-173

Glaser, Peter
FE-Berechnung von geklebtem
Brettsperholz – Teil 1: Theorie,
...Heft 1, S. 22-25
Untersuchungen zu
Segmentschalen aus ebenen
Brettsperholzplatten unter
Berücksichtigung nicht-linearer
Verbindungseigenschaften,
...Heft 10, S. 389-396
FE-Berechnung von geklebtem
Brettsperholz – Teil 2: Beispiele,
...Heft 2, S. 73-76

Gleich, Philipp
Das Erweiterte
Druckbogenmodell für die
Nachrechnung von
Spannbetonbrücken –
Theoretische Hintergründe,
...Heft 11, S. 430-439

Gnerlich, Ralf
Herausforderung des
Sachverständigen bei der
Nachweisführung von
Bauzeitnachträgen und ihre
Bewältigung mithilfe neuer
Forschungsergebnisse,
...Heft 7/8, S. 260-270

Grebe, Reiner
Perforierte und vollflächige
Fassadenplatten aus
carbonbewehrtem Beton,
...Heft 6, S. 210-219

H

Hahn, Lars
Entwicklung eines neuartigen
Prüfverfahrens zur Untersuchung
der Zugfestigkeit von
Fasersträngen für textile
Bewehrungsstrukturen,
...Heft 9, S. 325-334

Haist, Michael

Wasserinduzierte
Schädigungsmechanismen
zyklisch beanspruchter
Hochleistungsbetone, Heft 4,
S. 126-132

Harter, Maïke

Querkrafttragfähigkeit von
Stahlbeton- fahrbahnplatten ohne
Querkraftbewehrung von Brücken
im Bestand unter vorwiegend
konzentrierten Radlasten,
...Heft 11, S. 419-429

Hegger, Josef

Verstärkung für Fahrbahnplatten
von Massivbrücken aus
Textilbeton: Versuche zur
Realisierung eines
Demonstrators, ...Heft 3,
S. 85-95
Querkrafttragfähigkeit von
Brückenträgern aus Spannbeton
mit geringen
Querkraftbewehrungsgraden,
...Heft 11, S. 397-407
Querkrafttragfähigkeit von
Stahlbeton- fahrbahnplatten ohne
Querkraftbewehrung von Brücken
im Bestand unter vorwiegend
konzentrierten Radlasten,
...Heft 11, S. 419-429

Heinrich, Jens

Bewehrte Beton-Beton-
Verbundfugen bei nachträglicher
Verstärkung:
Ermüdungsbeanspruchung,
...Heft 4, S. 115-125

Henke, Sascha

Building Information Modeling
(BIM) in der Geotechnik –
Aktuelle Entwicklungen und
Erfahrungen, ...Heft 12,
S. 490-500

Herbrand, Martin

Querkrafttragfähigkeit von
Brückenträgern aus Spannbeton
mit geringen
Querkraftbewehrungsgraden,
...Heft 11, S. 397-407

Himmel, Wulf

Vergütung geänderter Leistungen
nach dem neuen
Bauvertragsrecht nach BGB –
Untersuchungen zur Akzeptanz
der neuen Regelungen und zur
Höhe, ...Heft 6, S. 194-200

Hirzinger, Benjamin

Ein Modell mit Boden-Bauwerk-
Interaktion zur dynamischen
Berechnung von
Eisenbahnbrücken, ...Heft 7/8,
S. 289-298

Hofmann, Robert

Wasserdruck auf
Konsolidierungssperren,
...Heft 6, S. 201-209

Huber, Patrick

Querkrafttragverhalten von
Stahlbetonbauteilen mit
aufgebogenen
Bewehrungsstäben auf Basis
photogrammetrischer
Messungen, ...Heft 6, S. 181-193

Huber, Tobias

Querkrafttragverhalten von
Stahlbetonbauteilen mit
aufgebogenen
Bewehrungsstäben auf Basis
photogrammetrischer
Messungen, ...Heft 6, S. 181-193

Hückler, Alex

Der Wiederaufbau des
Rosensteinstegs II in Stuttgart mit
Überbauelementen aus
Carbonbeton, ...Heft 7/8,
S. 243-253

I

Ihlenfeldt, Steffen

Datengetriebene Methoden zur
Qualitätssicherung für Produkte
aus Carbonbeton, ...Heft 3,
S. 105-113

Ihler, Tobias

Untersuchungen zu
Segmentschalen aus ebenen
Brettsper Holzplatten unter
Berücksichtigung nicht-linearer
Verbindungseigenschaften,
...Heft 10, S. 389-396

Irschik, Thomas

Augmented Reality im
Bauwesen: Teil 2 –
Baustellentaugliches
Trackingsystem, ...Heft 12,
S. 501-508

J

Jäger, Wolfram

Erhöhung der Tragfähigkeit
historisch wertvoller
Holzbalkendecken am Beispiel
der polychrom gestalteten
Decken von Schloss Steinort,
...Heft 12, S. 519-523

Janser, Frank

Ein Weihnachtsbaum im
Windkanal, ...Heft 12, S. 457-462

Jünger, Hans Christian

Effektivität in Projektteams
integrierter
Projektentwicklungsmodelle mit
Mehrparteienverträgen
gegenüber konventionellen und
partnerschaftlichen Modellen,
...Heft 9, S. 299-307

K

Käsmaier, Manfred

Die Hochmoselbrücke – ein
deutscher Superlativ aus Stahl,
...Heft 7/8, S. 254-259

Kasper, Yann

Verstärkung von
ermüdungsbeanspruchten
Stahlbauteilen mit aufgeklebten
CFK- Lamellen – Teil 1:
Grundlagen und Materialien,
...Heft 3, S. 79-84
Verstärkung von
ermüdungsbeanspruchten
Stahlbauteilen mit aufgeklebten
CFK-Lamellen – Teil 2:
Experimentelle
Rissfortschrittsuntersuchungen,
...Heft 5, S. 166-173

Kirpal, Eric

Einfluss chloridinduzierter
Spannstahlkorrosion auf das
Tragverhalten von
Brückenbauwerken –
Numerische und experimentelle
Untersuchungen an
vorgespannten Trägern,
...Heft 7/8, S. 279-288

Kirstein, Johannes

Vorbelasten mit der Ménard
Vacuum Consolidation –
Analytische und numerische
Verformungsanalyse an einem
norddeutschen Fallbeispiel,
...Heft 12, S. 481- 489

Klinkel, Sven

Einfluss der dynamischen
Steifigkeit von Flach- und
Pfahlgründungen auf das
dynamische Verhalten einer
Onshore-Windenergieanlage,
...Heft 4, S. 139-146

Kollegger, Johann

Querkrafttragverhalten von
Stahlbetonbauteilen mit
aufgebogenen
Bewehrungsstäben auf Basis
photogrammetrischer
Messungen, ...Heft 6, S. 181-193

Kolodziejczyk, Agnieszka

Erweitertes Druckbogenmodell:
Anwendungsbeispiel, ...Heft 11,
S. 440-445

Kolymbas, Dimitrios

Wasserdruck auf
Konsolidierungssperren,
...Heft 6, S. 201-209

König, Markus

Analytische und
Simulationsbasierte
Planungsansätze im
mechanisierten Tunnelbau,
...Heft 6, S. 230-241

Kozłowski, Aleksander
Konstruktionslösungen für das
Messe- und Kongresszentrum in
Rzeszów, Polen, ...Heft 10,
S. 357-361

Kramer, Lisa
Der Traglastindex – ein neuer
Kennwert zur Bewertung
struktureller Eigenschaften von
Straßenbrücken, ...Heft 7/8,
S. 271-278

Kraus, Michael A.
Künstliche Intelligenz im
Bauingenieurwesen –
Hintergründe, Status Quo und
Potenziale, ...Heft 10, S. 369-378

Kreuzinger, Heinrich
FE-Berechnung von geklebtem
Brettspertholz – Teil 1: Theorie,
...Heft 1, S. 22-25
FE-Berechnung von geklebtem
Brettspertholz – Teil 2: Beispiele,
...Heft 2, S. 73-76

Krischmann, Tina
Entwicklung eines openBIM-
Bewilligungsverfahrens, ...Heft 9,
S. 335-344

L

Lange, Nils
Methode zur effizienten
Modellierung von
Verbunddeckensystemen im
Brandfall, ...Heft 2, S. 48-54

Latosk, Stefan
Über die schwindende
Preisbindung der HOAI, ...Heft 9,
S. 318-324

Laue, Jan
Anwendbarkeit oberflächennaher
Baugrundstabilisierung mit
hydraulischen Bindemitteln in
Schweden unter
Berücksichtigung des Einflusses
von Frost-Tau-Wechseln auf die
Tragfähigkeit stabilisierter Tone,
...Heft 2, S. 37-47

Lerch, Henrieke
Building Information Modeling
(BIM) in der Geotechnik –
Aktuelle Entwicklungen und
Erfahrungen, ...Heft 12,
S. 490-500

Li, Zheng
Reinforcement of Fatigue
Damaged Steel Structures Using
CFRP Lamellas – Part 3:
Numerical Simulation, ...Heft 10,
S. 362-368

Lohaus, Ludger
Wasserinduzierte
Schädigungsmechanismen
zyklisch beanspruchter
Hochleistungsbetone, Heft 4,
S. 126-132

M

Maiwald, Michael
Unterscheidung von
Mineralwollen mit Nahinfrarot-
Spektroskopie (NIRS),
...Heft 12, S. 463-472

Malkwitz, Alexander
Vergütung geänderter Leistungen
nach dem neuen
Bauvertragsrecht nach BGB –
Untersuchungen zur Akzeptanz
der neuen Regelungen und zur
Höhe, ...Heft 6, S. 194-200

Marzahn, Gero
Der Traglastindex – ein neuer
Kennwert zur Bewertung
struktureller Eigenschaften von
Straßenbrücken, ...Heft 7/8,
S. 271-278

Massarsch, Karl Rainer
Horizontalspannungsänderungen
verursacht durch
Vibrationsverdichtung von
rolligen Böden (Teil 1), ...Heft 4,
S. 133-138
Horizontalspannungsänderungen
verursacht durch
Vibrationsverdichtung von
rolligen Böden (Teil 2), ...Heft 5,
S. 149-156

Mattern, David
Über die schwindende
Preisbindung der HOAI, ...Heft 9,
S. 318-324

Matz, Henrik
Spaltversagen von vermörtelten
UHPC-Segmentfugen, ...Heft 2,
S. 55-63

Maurer, Reinhard
Versuche und
Bemessungsvorschlag zur
Anrechenbarkeit von
Spanngliedern auf die
Torsionslängsbewehrung,
...Heft 1, S. 1-11
Bewehrte Beton-Beton-
Verbundfugen bei nachträglicher
Verstärkung:
Ermüdungsbeanspruchung,
...Heft 4, S. 115-125
Querkrafttragfähigkeit von
Stahlbeton- fahrbahnplatten ohne
Querkraftbewehrung von Brücken
im Bestand unter vorwiegend
konzentrierten Radlasten,
...Heft 11, S. 419-429

Das Erweiterte
Druckbogenmodell für die
Nachrechnung von
Spannbetonbrücken –
Theoretische Hintergründe,
...Heft 11, S. 430-439
Erweitertes Druckbogenmodell:
Anwendungsbeispiel,
...Heft 11, S. 440-445
Nachweis des
Druckgurtanschlusses bei der
Nachrechnung von
Betonbrücken, ...Heft 11,
S. 446-454

McGrogan, Aengus
Planung, Vergabe und
Ausführung der neuen Holsten
Brauerei, ...Heft 12, S. 509-518

Mensing, Martin
Methode zur effizienten
Modellierung von
Verbunddeckensystemen im
Brandfall, ...Heft 2, S. 48-54

Mertzsch, Olaf
Der Traglastindex – ein neuer
Kennwert zur Bewertung
struktureller Eigenschaften von
Straßenbrücken, ...Heft 7/8,
S. 271-278

Meyer, Fabian
Erhöhung der Tragfähigkeit
historisch wertvoller
Holzbalkendecken am Beispiel
der polychrom gestalteten
Decken von Schloss Steinort,
Heft 12, S. 519-523

Michel, Philipp
Einfluss der dynamischen
Steifigkeit von Flach- und
Pfehlgründungen auf das
dynamische Verhalten einer
Onshore-Windenergieanlage,
...Heft 4, S. 139-146

Möhring, Felix
Herausforderung des
Sachverständigen bei der
Nachweisführung von
Bauzeitnachträgen und ihre
Bewältigung mithilfe neuer
Forschungsergebnisse,
...Heft 7/8, S. 260-270

Müller, André
Methode zur effizienten
Modellierung von
Verbunddeckensystemen im
Brandfall, ...Heft 2, S. 48-54

Müller, Matthias
Nachweis des
Druckgurtanschlusses bei der
Nachrechnung von
Betonbrücken, ...Heft 11,
S. 446-454

N

Nagy, Péter

Bewegungsverhalten von
Tiefenrüttlern als Grundlage für
die arbeitsintegrierte
Verdichtungskontrolle bei der
Rütteldruckverdichtung – Teil 2,
...Heft 5, S. 157-165

Nocke, Andreas

Entwicklung eines neuartigen
Prüfverfahrens zur Untersuchung
der Zugfestigkeit von
Fasersträngen für textile
Bewehrungsstrukturen, ...Heft 9,
S. 325-334

O

Ostermann, Markus

Unterscheidung von
Mineralwollen mit Nahinfrarot-
Spektroskopie (NIRS) ,
...Heft 12, S. 463-472

P

Panzer, Jan

Datengetriebene Methoden zur
Qualitätssicherung für Produkte
aus Carbonbeton, ...Heft 3,
S. 105-113

Pasternak, Hartmut

Verstärkung von
ermüdungsbeanspruchten
Stahlbauteilen mit aufgeklebten
CFK-Lamellen – Teil 2:
Experimentelle
Rissfortschrittsuntersuchungen,
...Heft 5, S. 166-173
Reinforcement of Fatigue
Damaged Steel Structures Using
CFRP Lamellas – Part 3:
Numerical Simulation, ...Heft 10,
S. 362-368
Verstärkung von
ermüdungsbeanspruchten
Stahlbauteilen mit aufgeklebten
CFK- Lamellen – Teil 1:
Grundlagen und Materialien,
...Heft 3, S. 79-84

Paul, Andrea

Unterscheidung von
Mineralwollen mit Nahinfrarot-
Spektroskopie (NIRS), ...Heft 12,
S. 463-472

Porsch, Markus

Bestimmung von
Rückstellmomenten an
Elastomerlagern für den
Hochbau, ...Heft 6, S. 220-229

Proske, Dirk

Erweiterter Vergleich der
Versagenswahrscheinlichkeit und
-häufigkeit von Kernkraftwerken,
Brücken, Dämmen und Tunneln,
...Heft 9, S. 308-317

R

Raupach, Michael

SMART-DECK: Monitoring des
Feuchtegehaltes und
kathodischer Korrosionsschutz
des Bewehrungsstahles in
Brückenfahrbahnen durch
Zwischenschicht aus Textilbeton,
...Heft 3, S. 96-104

Rettinger, Martin

Der Wiederaufbau des
Rosensteinstegs II in Stuttgart mit
Überbauelementen aus
Carbonbeton, ...Heft 7/8,
S. 243-253

Rombach, Günter Alex

Querkrafttragfähigkeit von
Stahlbeton- fahrbahnplatten ohne
Querkraftbewehrung von Brücken
im Bestand unter vorwiegend
konzentrierten Radlasten,
...Heft 11, S. 419-429

Rosenberg, Matthias

Anwendbarkeit oberflächennaher
Baugrundstabilisierung mit
hydraulischen Bindemitteln in
Schweden unter
Berücksichtigung des Einflusses
von Frost-Tau-Wechseln auf die
Tragfähigkeit stabilisierter Tone,
...Heft 2, S. 37-47
Vorbelaften mit der Ménard
Vacuum Consolidation –
Analytische und numerische
Verformungsanalyse an einem
norddeutschen Fallbeispiel,
...Heft 12, S. 481- 489

Rothhämel, Mirja

Anwendbarkeit oberflächennaher
Baugrundstabilisierung mit
hydraulischen Bindemitteln in
Schweden unter
Berücksichtigung des Einflusses
von Frost-Tau-Wechseln auf die
Tragfähigkeit stabilisierter Tone,
...Heft 2, S. 37-47

S

Scharpf, Sebastian

Effektivität in Projektteams
integrierter
Projektentwicklungsmodelle mit
Mehrparteienverträgen
gegenüber konventionellen und
partnerschaftlichen Modellen,
...Heft 9, S. 299-307

Schauer, Rolf

Ein Weihnachtsbaum im
Windkanal, ...Heft 12, S. 457-462

Scheerer, Silke

Entwicklung eines neuartigen
Prüfverfahrens zur Untersuchung
der Zugfestigkeit von
Fasersträngen für textile
Bewehrungsstrukturen, ...Heft 9,
S. 325-334

Schmidt, Maximilian

Ein Weihnachtsbaum im
Windkanal, ...Heft 12, S. 457-462

Schönauer, Christian

Augmented Reality im
Bauwesen: Teil 2 –
Baustellentaugliches
Trackingsystem, ... Heft 12,
S. 501-508

Schramm, Nicholas

Zur Anrechenbarkeit von nicht
normgemäßen Bügelformen auf
die Querkrafttragfähigkeit von
Bestandsbrücken, ...Heft 11,
S. 408-418

Schranz, Christian

Entwicklung eines openBIM-
Bewilligungsverfahrens, ...Heft 9,
S. 335-344
Augmented Reality im
Bauwesen: Teil 1 – Anwendungs-
und Anforderungsanalyse,
...Heft 10, S. 379-388
Augmented Reality im
Bauwesen: Teil 2 –
Baustellentaugliches
Trackingsystem, Heft 12,
S. 501-508

Spiegel, Matthias

Experimentelle Untersuchungen
und Vorstellung eines
Bemessungsansatzes zur
Durchstanzverstärkung von
Betonbauteilen mit
Betonschrauben, ...Heft 1,
S. 26-36

Stakalies, Eva

Versuche und
Bemessungsvorschlag zur
Anrechenbarkeit von
Spanngliedern auf die
Torsionslängsbewehrung,
...Heft 1, S. 1-11
Querkrafttragfähigkeit von
Stahlbeton- fahrbahnplatten ohne
Querkraftbewehrung von Brücken
im Bestand unter vorwiegend
konzentrierten Radlasten,
...Heft 11, S. 419-429

Stempniewski, Lothar

Einfluss chloridinduzierter
Spannstahlkorrosion auf das
Tragverhalten von
Brückenbauwerken –
Numerische und experimentelle
Untersuchungen an
vorgespannten Trägern,
...Heft 7/8, S. 279-288

Stollwitzer, Andreas
Analyse des dynamischen
Schotteroberbauverhaltens
anhand einer
Großversuchsanlage mit
vertikaler Kraftanregung,
...Heft 1, S. 12-21
Bestimmung modellabhängiger
Steifigkeits- und
Dämpfungskennwerte des
Schotteroberbaues zur
dynamischen Berechnung von
Eisenbahnbrücken, ...Heft 9,
S. 345-356

Surmann, Christoph
Vergütung geänderter Leistungen
nach dem neuen
Bauvertragsrecht nach BGB –
Untersuchungen zur Akzeptanz
der neuen Regelungen und zur
Höhe, ...Heft 6, S. 194-200

Szajowska, Ewa
Konstruktionslösungen für das
Messe- und Kongresszentrum in
Rzeszów, Polen, ...Heft 10,
S. 357-361

T

Tecusan, Remus
Querkrafttragfähigkeit von
Stahlbeton- fahrbahnplatten ohne
Querkraftbewehrung von Brücken
im Bestand unter vorwiegend
konzentrierten Radlasten,
...Heft 11, S. 419-429

Thauern, Bernd
Die Hochmoselbrücke – ein
deutscher Superlativ aus Stahl,
...Heft 7/8, S. 254-259

Thewes, Markus
Analytische und
Simulationsbasierte
Planungsansätze im
mechanisierten Tunnelbau,
...Heft 6, S. 230-241

Tiesler, Antje
Herausforderung des
Sachverständigen bei der
Nachweisführung von
Bauzeitnachträgen und ihre
Bewältigung mithilfe neuer
Forschungsergebnisse,
...Heft 7/8, S. 260-270

Tinat, Christopher
Vorbelasten mit der Ménard
Vacuum Consolidation –
Analytische und numerische
Verformungsanalyse an einem
norddeutschen Fallbeispiel,
...Heft 12, S. 481- 489

Tschuchnigg, Franz
Maschinenkaverne
Obervermuntwerk II –
Ursachenanalyse und Sanierung
der Spritzbetonabplatzungen,
...Heft 12, S. 473-480

U

Ulbrich, Frederik
Über die schwindende
Preisbindung der HOAI, ...Heft 9,
S. 318-324

Ummenhofer, Thomas
Verstärkung von
ermüdungsbeanspruchten
Stahlbauteilen mit aufgeklebten
CFK- Lamellen – Teil 1:
Grundlagen und Materialien,
...Heft 3, S. 79-84
Verstärkung von
ermüdungsbeanspruchten
Stahlbauteilen mit aufgeklebten
CFK-Lamellen – Teil 2:
Experimentelle
Rissfortschrittsuntersuchungen,
...Heft 5, S. 166-173

Urban, Harald
Entwicklung eines openBIM-
Bewilligungsverfahren, ...Heft 9,
S. 335-344
Augmented Reality im
Bauwesen: Teil 1 – Anwendungs-
und Anforderungsanalyse,
...Heft 10, S. 379-388
Augmented Reality im
Bauwesen: Teil 2 –
Baustellentaugliches
Trackingsystem, Heft 12,
S. 501-508

V

Van Bogaert, Philippe
Load-Carrying Capacity of the
early age Steel Ghent Floralia
Exposition Hall, ...Heft 5,
S. 174-179

Vill, Markus
Querkrafttragverhalten von
Stahlbetonbauteilen mit
aufgebogenen
Bewehrungsstäben auf Basis
photogrammetrischer
Messungen, ...Heft 6, S. 181-193

Vogdt, Frank U.
Unterscheidung von
Mineralwollen mit Nahinfrarot-
Spektroskopie (NIRS) ,
...Heft 12, S. 463-472

von der Heid, Ann-Christine
Perforierte und vollflächige
Fassadenplatten aus
carbonbewehrtem Beton,
...Heft 6, S. 210-219

W

Walkner, Rupert
Experimentelle Untersuchungen
und Vorstellung eines
Bemessungsansatzes zur
Durchstanzverstärkung von
Betonbauteilen mit
Betonschrauben, ...Heft 1,
S. 26-36

Wendler, Johannes
Entwicklung eines neuartigen
Prüfverfahrens zur Untersuchung
der Zugfestigkeit von
Fasersträngen für textile
Bewehrungsstrukturen, ...Heft 9,
S. 325-334

Wentzek, Linda
Querkrafttragfähigkeit von
Stahlbeton- fahrbahnplatten ohne
Querkraftbewehrung von Brücken
im Bestand unter vorwiegend
konzentrierten Radlasten,
...Heft 11, S. 419-429

Wichert, Marcel
Spaltversagen von vermörtelten
UHPC-Segmentfugen, ...Heft 2,
S. 55-63

Wiemer, Hajo
Datengetriebene Methoden zur
Qualitätssicherung für Produkte
aus Carbonbeton, ...Heft 3,
S. 105-113

Will, Norbert
Verstärkung für Fahrbahnplatten
von Massivbrücken aus
Textilbeton: Versuche zur
Realisierung eines
Demonstrators, ...Heft 3,
S. 85-95

Willers, Kerstin
Bestimmung von
Rückstellmomenten an
Elastomerlagern für den
Hochbau, ...Heft 6, S. 220-229

Wrede, Christian
Planung, Vergabe und
Ausführung der neuen Holsten
Brauerei, ...Heft 12, S. 509-518

Wriggers, Peter
Wasserinduzierte
Schädigungsmechanismen
zyklisch beanspruchter
Hochleistungsbetone, ...Heft 4,
S. 126-132

Z

Zenk, Thomas
Bewehrte Beton-Beton-
Verbundfugen bei nachträglicher
Verstärkung:
Ermüdungsbeanspruchung,
...Heft 4, S. 115-125

Zierold, Konrad

Datengetriebene Methoden zur
Qualitätssicherung für Produkte
aus Carbonbeton, ...Heft 3,
S. 105-113

Zilch, Konrad

Querkrafttragfähigkeit von
Stahlbeton- fahrbahnplatten ohne
Querkraftbewehrung von Brücken
im Bestand unter vorwiegend
konzentrierten Radlasten,
...Heft 11, S. 419-429