

Bauingenieur

Organ des VDI Fachbereichs Bautechnik

Jahresinhalt 2024 Band 99

Sprecher der Herausgeber

Prof. Dr.-Ing. Josef Hegger

Herausgeber

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

Prof. Dr.-Ing. Jürgen Melzner, Weimar

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

Prof. Dr.-Ing. habil. Sven Klinkel, Aachen

Autorenregister

A

Adam, Christoph

Zuverlässigkeitsbasierte Optimierung von Eisenbahnbrücken im Hochgeschwindigkeitsverkehr
Heft 12, S. 385-395
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-12-35>

Adam, Dietmar

Numerische Modellierung eines tiefen Schlitzwandschachtes im überkonsolidierten Boden des Wiener Raums
Heft 04, S. 123-138
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-04-55>

Adam, Viviane

Querkraft und Torsion - zukünftige Ansätze und Potenziale in Stufe 2 der Nachrechnungsrichtlinie
Heft 01-02, S. 1-11
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-01-02-23>

Nachrechnungen von Spannbetonbrücken mit Verfahren der Nachrechnungsstufe 4

Heft 01-02, S. 12-21
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-01-02-34>

Anton, David

Neuartige Konzepte für die Zustandsüberwachung und -analyse von Brückenbauwerken - Einblicke in das Forschungsvorhaben SPP100+
Heft 10, S. 327-338
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-10-63>

Arcones, Daniel Andrés

Neuartige Konzepte für die Zustandsüberwachung und -analyse von Brückenbauwerken - Einblicke in das Forschungsvorhaben SPP100+
Heft 10, S. 327-338
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-10-63>

B

Balster, Torsten

Schweißen von ETFE-Folien im Bauwesen - Teil 1: Qualifizierung des Schweißverfahrens und des Schweißpersonals
Heft 09, S. 277-285
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-09-43>

Baniotopoulos, Charalampos

Artificial Intelligence-Powered Digital Twins for Sustainable and Resilient Engineering Structures
Heft 09 S. 270-276
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-09-36>

Bauer, Peter

Ökologische Optimierung von Tragwerken im Infrastrukturbau am Beispiel von Brücken und Portalkonstruktionen
Heft 10, S. 317-326
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-10-53>

Becker, Nicole

Entwicklungspfade für den Wohngebäudebestand auf dem Weg zur Klimaneutralität
Heft 10, S. 311-316
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-10-47>

Becker, Robin

Moderne Arbeitsmodule in der Baupraxis
Heft 03, S. 84-88
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-03-44>

Becks, Henrik

Neuartige Konzepte für die Zustandsüberwachung und -analyse von Brückenbauwerken - Einblicke in das Forschungsvorhaben SPP100+
Heft 10, S. 327-338
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-10-63>

Berger, Jan

Betondeckensanierung am ehemaligen Zentralflughafen Berlin Tempelhof
Heft 07-08, S. 223-230
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-07-08-59>

Bisenberger, Tobias

Kooperatives Modell zur Ermittlung der vergütungswürdigen abweichenden Bauzeit im maschinellen Tunnelvortrieb
Heft 03, S. 89-97
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-03-49>

Boesen MacAulay, Barbara

Gründungsoptimierung für die neue 4,0 km lange Storstrømsbroen in Dänemark - Herausforderungen bei der Bemessung hoch belasteter Caisson-Gründungen im 'Danish Glacial Till'
Heft 05 S. 139-155
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-05-33>

Bögner-Balz, Heidrun

Schweißen von ETFE-Folien im Bauwesen - Teil 1: Qualifizierung des Schweißverfahrens und des Schweißpersonals
Heft 09, S. 277-285
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-09-43>

Brandstetter, Georg

DC Tower 2 - Hauptaussteifungsstützen - Herausforderungen in der Ausführung
Heft 09, S. 263-269
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-09-29>

Brauns, Moritz

Untersuchung von Überregulierungen im Brandschutz durch Vorschriften und Genehmigungsverfahren
Heft 05, S. 172-180
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-05-66>

Brune, Bettina

Ein Bemessungskonzept für dünnwandig kaltgeformte Stahlprofile am Beispiel der Biegebeanspruchung
Heft 04, S. 117-122
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-04-49>

Ein Bemessungskonzept für dünnwandig kaltgeformte Stahlprofile am Beispiel der Biegebeanspruchung
Heft 05, S. 156-164
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-05-50>

Budau, Maximilian Rolf-Dieter

Integrierte Projektabwicklung mit Mehrparteienverträgen - Schlüsselemente und Wirkung vertraglicher Gestaltungsoptionen
Heft 12, S. 406-415
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-12-56>

Buhmann, Patrik

Gründungsoptimierung für die neue 4,0 km lange Storstrømsbroen in Dänemark - Herausforderungen bei der Bemessung hoch belasteter Caisson-Gründungen im 'Danish Glacial Till'
Heft 05 S. 139-155
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-05-33>

C

Ciupack, Yvonne

Betondeckensanierung am ehemaligen Zentralflughafen Berlin Tempelhof
Heft 07-08, S. 223-230
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-07-08-59>

Claßen, Martin

Neuartige Konzepte für die Zustandsüberwachung und -analyse von Brückenbauwerken - Einblicke in das Forschungsvorhaben SPP100+
Heft 10, S. 327-338
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-10-63>

Cserpes, Imre

Zum Biegedrillknickverhalten von Wellstegträgern
Heft 03, S. 69-77
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-03-29>

Curbach, Manfred

Verbundkriechen und dessen Einfluss auf die Rissbreitenentwicklung
Heft 11, S. 374-383
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-11-60>

D

Dabrila, Povilas

Calculation of pre-stressed cable-stayed steel bridge with intersecting cable stays
Heft 03, S. 78-83
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-03-38>

Numerical and experimental investigation of a new cable-stayed string steel bridge
Heft 12, S. 396-405
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-12-46>

Dai, Kaoshan

Artificial Intelligence-Powered Digital Twins for Sustainable and Resilient Engineering Structures
Heft 09 S. 270-276
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-09-36>

Dommes, Christian

Querkraft und Torsion - zukünftige Ansätze und Potenziale in Stufe 2 der Nachrechnungsrichtlinie
Heft 01-02, S. 1-11
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-01-02-23>

Nachrechnungen von Spannbetonbrücken mit Verfahren der Nachrechnungsstufe 4
Heft 01-02, S. 12-21
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-01-02-34>

Ermittlung von Traglastreserven in 16,5 m Spannbetonträgern unter Querkraftbeanspruchung
Heft 01-02, S. 22-34
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-01-02-44>

Dorn, Charlotte

Abbruch und Umnutzung von Gebäuden - Die aktuelle Situation in Deutschland
Heft 09, S. 286-294
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-09-52>

E

Empelmann, Martin

Querkrafttragfähigkeit von Stahlbetonbalken mit veränderlicher Bauteilhöhe - Vergleich von rechnerischen Ansätzen
Heft 07-08, S. 244-253
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-07-08-80>

Erlemann, Raphael

Verstärkung ermüdungsgeschädigter Stahlbauteile mittels geschweißter eisenbasierter Formgedächtnislegierungen
Heft 06, S. 190-200
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-06-40>
F

Fischer, Oliver

Querkraft und Torsion - zukünftige Ansätze und Potenziale in Stufe 2 der Nachrechnungsrichtlinie
Heft 01-02, S. 1-11
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-01-02-23>

Nachrechnungen von Spannbetonbrücken mit Verfahren der Nachrechnungsstufe 4

Heft 01-02, S. 12-21

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-01-02-34>

Querkraftversuche an unterschiedlich hoch vorgespannten Balkenelementen mit baupraktischen Bauteilabmessungen
Heft 01-02, S. 35-45

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-01-02-57>

Versuchsdatengestützte Evaluierung neuester Verbundbemessungsmodelle für die Verankerung und Übergreifung von Betonstahlbewehrung

Heft 11, S. 366-373

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-11-52>

Fleischhauer, Robert

Realitätsnahe Modellierung und Simulation von Strukturen aus Holz
Heft 07-08, S. 231-243
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-07-08-67>

Fröse, Johannes

Versuchsdatengestützte Evaluierung neuester Verbundbemessungsmodelle für die Verankerung und Übergreifung von Betonstahlbewehrung
Heft 11, S. 366-373
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-11-52>

G

Geißler, Karsten

Verstärkung ermüdungsgeschädigter Stahlbauteile mittels geschweißter eisenbasierter Formgedächtnislegierungen
Heft 06, S. 190-200
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-06-40>

Glock, Christian

„Treibhausgasreduzierte Tragwerke aus Beton, Stahlbeton oder Spannbeton“ - die neue DAfStb-Richtlinie
Heft 11, S. 339-347
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-11-25>

Goller, Barbara

Zuverlässigkeitsbasierte Optimierung von Eisenbahnbrücken im Hochgeschwindigkeitsverkehr
Heft 12, S. 385-395
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-12-35>

Grotz, Sebastian

Baukultur durch Sanieren und Weiterbauen erhalten - Die Alsterschwimmhalle in Hamburg
Heft 10, S. 305-310
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-10-41>

H

Haghsheno, Shervin

Integrierte Projektabwicklung mit Mehrparteienverträgen - Schlüsselemente und Wirkung vertraglicher Gestaltungsoptionen
Heft 12, S. 406-415
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-12-56>

Ansätze zur Reduktion von systematischen Planungsfehl-
schlüssen in der Rahmenterminplanung von Bauprojekten –
Ergebnisse einer explorativen Studie

Heft 12, S. 416-423

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-12-66>

Haist, Michael

„Treibhausgasreduzierte Tragwerke aus Beton, Stahlbeton
oder Spannbeton“ - die neue DAfStb-Richtlinie

Heft 11, S. 339-347

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-11-25>

Hajdú, Gábor

Zum Biegedrillknickverhalten von Wellstegträgern

Heft 03, S. 69-77

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-03-29>

Haldi, Joel

Vergleich seismischer Schnittgrößen aus CMS und UHS für
ein Gebäude in zwei Ausführungen

Heft 06, S. 209-216

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-06-59>

Heckmann, Michael

„Treibhausgasreduzierte Tragwerke aus Beton, Stahlbeton
oder Spannbeton“ - die neue DAfStb-Richtlinie

Heft 11, S. 339-347

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-11-25>

Hegger, Josef

Querkraft und Torsion - zukünftige Ansätze und Potenziale
in Stufe 2 der Nachrechnungsrichtlinie

Heft 01-02, S. 1-11

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-01-02-23>

Nachrechnungen von Spannbetonbrücken mit Verfahren der
Nachrechnungsstufe 4

Heft 01-02, S. 12-21

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-01-02-34>

Ermittlung von Traglastreserven in 16,5 m Spannbetonträ-
gern unter Querkraftbeanspruchung

Heft 01-02, S. 22-34

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-01-02-44>

Neuartige Konzepte für die Zustandsüberwachung und
-analyse von Brückenbauwerken - Einblicke in das For-
schungsvorhaben SPP100+

Heft 10, S. 327-338

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-10-63>

Helmus, Manfred

Moderne Arbeitsmodule in der Baupraxis

Heft 03, S. 84-88

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-03-44>

Heng, Junlin

Artificial Intelligence-Powered Digital Twins for Sustainable
and Resilient Engineering Structures

Heft 09 S. 270-276

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-09-36>

Herzog, Bastian

Verstärkung ermüdungsgeschädigter Stahlbauteile mittels
geschweißter eisenbasierter Formgedächtnislegierungen

Heft 06, S. 190-200

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-06-40>

Hoppe, Jannik

CO₂-Bilanzierung bei Straßenbrücken - Ein Bewertungsan-
satz² für die Planungsphase von Baumaßnahmen

Heft 11, S. 354-365

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-11-40>

Hormel, Alena

CO₂-Bilanzierung bei Straßenbrücken - Ein Bewertungsan-
satz² für die Planungsphase von Baumaßnahmen

Heft 11, S. 354-365

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-11-40>

Hübner, Roman

BIM im Facility Management der Chemie- und Pharmain-
dustrie

Heft 05, S. 165-171

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-05-59>

I

Illeditsch, Mariella

Neue Ansätze zur Evaluierung der Steinschlaggefahr mithil-
fe von synthetischen Gebirgsmodellen

Heft 07-08, S. 254-261

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-07-08-90>

J

Jun, Daniel

Gebäude über dem Boden - Aspekte der Nachhaltigkeit,
praktische Umsetzung und Vergleiche zur grauen Emission

Heft 04, S. 99-108

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-03-31>

Juozapaitis, Algirdas

Calculation of pre-stressed cable-stayed steel bridge with in-
tersecting cable stays

Heft 03, S. 78-83

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-03-38>

Numerical and experimental investigation of a new cable-
stayed string steel bridge

Heft 12, S. 396-405

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-12-46>

K

Kaewunruen, Sakdirat

Artificial Intelligence-Powered Digital Twins for Sustainable
and Resilient Engineering Structures

Heft 09 S. 270-276

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-09-36>

Kähler, Philipp

Neuartige Konzepte für die Zustandsüberwachung und
-analyse von Brückenbauwerken - Einblicke in das For-
schungsvorhaben SPP100+

Heft 10, S. 327-338

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-10-63>

Kaliske, Michael

Realitätsnahe Modellierung und Simulation von Strukturen
aus Holz

Heft 07-08, S. 231-243

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-07-08-67>

Kerkeni, Naceur

Querkraft und Torsion - zukünftige Ansätze und Potenziale
in Stufe 2 der Nachrechnungsrichtlinie

Heft 01-02, S. 1-11

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-01-02-23>

Kerkeni, Naceur

Nachrechnungen von Spannbetonbrücken mit Verfahren der
Nachrechnungsstufe 4

Heft 01-02, S. 12-21

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-01-02-34>

Klähne, Thomas

Planung und Ausführung der neuen Extradosed-Brücke in
Nürnberg

Heft 06, S. 181-189

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-06-31>

Klinkel, Sven

Einsatz von Rohholzelementen für tragende Strukturen und mechanische Analyse mittels bildbasierter Simulationsverfahren

Heft 04, S. 109-116

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-04-41>

Kock, Katrin

BIM im Facility Management der Chemie- und Pharmaindustrie

Heft 05, S. 165-171

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-05-59>

Köhnlein, Jochen

Schweißen von ETFE-Folien im Bauwesen - Teil 1: Qualifizierung des Schweißverfahrens und des Schweißpersonals

Heft 09, S. 277-285

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-09-43>

König, Paul

Zuverlässigkeitsbasierte Optimierung von Eisenbahnbrücken im Hochgeschwindigkeitsverkehr

Heft 12, S. 385-395

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-12-35>

Könke, Carsten

Neuartige Konzepte für die Zustandsüberwachung und -analyse von Brückenbauwerken - Einblicke in das Forschungsvorhaben SPP100+

Heft 10, S. 327-338

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-10-63>

Konopka, Daniel

Realitätsnahe Modellierung und Simulation von Strukturen aus Holz

Heft 07-08, S. 231-243

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-07-08-67>

Koschemann, Marc

Verbundkriechen und dessen Einfluss auf die Rissbreitenentwicklung

Heft 11, S. 374-383

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-11-60>

Kostadinovic, Aleksandar

Numerische Modellierung eines tiefen Schlitzwandschachtes im überkonsolidierten Boden des Wiener Raums

Heft 04, S. 123-138

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-04-55>

Koutsourelakis, Phaedon-Stelios

Neuartige Konzepte für die Zustandsüberwachung und -analyse von Brückenbauwerken - Einblicke in das Forschungsvorhaben SPP100+

Heft 10, S. 327-338

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-10-63>

L

Lamatsch, Sebastian

Querkraft und Torsion - zukünftige Ansätze und Potenziale in Stufe 2 der Nachrechnungsrichtlinie

Heft 01-02, S. 1-11

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-01-02-23>

Nachrechnungen von Spannbetonbrücken mit Verfahren der Nachrechnungsstufe 4

Heft 01-02, S. 12-21

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-01-02-34>

Querkraftversuche an unterschiedlich hoch vorgespannten Balkenelementen mit baupraktischen Bauteilabmessungen

Heft 01-02, S. 35-45

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-01-02-57>

Lauble, Svenja

Ansätze zur Reduktion von systematischen Planungsfehlern in der Rahmenterminplanung von Bauprojekten - Ergebnisse einer explorativen Studie

Heft 12, S. 416-423

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-12-66>

Lavrentyev, Vladimir

Querkraft und Torsion - zukünftige Ansätze und Potenziale in Stufe 2 der Nachrechnungsrichtlinie

Heft 01-02, S. 1-11

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-01-02-23>

Nachrechnungen von Spannbetonbrücken mit Verfahren der Nachrechnungsstufe 4

Heft 01-02, S. 12-21

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-01-02-34>

Zum Nachweis bei einer kombinierten Beanspruchung aus Biegung, Querkraft und Torsion (M+V+T)

Heft 01-02, S. 46-59

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-01-02-68>

Lemański, Tim

Ein Bemessungskonzept für dünnwandig kaltgeformte Stahlprofile am Beispiel der Biegebeanspruchung

Heft 04, S. 117-122

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-04-49>

Ein Bemessungskonzept für dünnwandig kaltgeformte Stahlprofile am Beispiel der Biegebeanspruchung

Heft 05, S. 156-164

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-05-50>

Lenzen, Armin

Neuartige Konzepte für die Zustandsüberwachung und -analyse von Brückenbauwerken - Einblicke in das Forschungsvorhaben SPP100+

Heft 10, S. 327-338

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-10-63>

Leusmann, Thorsten

Neuartige Konzepte für die Zustandsüberwachung und -analyse von Brückenbauwerken - Einblicke in das Forschungsvorhaben SPP100+

Heft 10, S. 327-338

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-10-63>

Li, Zheng

Verstärkung ermüdungsgeschädigter Stahlbauteile mittels geschweißter eisenbasierter Formgedächtnislegierungen

Heft 06, S. 190-200

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-06-40>

Lippold, Lukas

Neuartige Konzepte für die Zustandsüberwachung und -analyse von Brückenbauwerken - Einblicke in das Forschungsvorhaben SPP100+

Heft 10, S. 327-338

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-10-63>

Loske, Simon

Gebäude über dem Boden - Aspekte der Nachhaltigkeit, praktische Umsetzung und Vergleiche zur grauen Emission

Heft 04, S. 99-108

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-03-31>

Lowke, Dirk

Neuartige Konzepte für die Zustandsüberwachung und -analyse von Brückenbauwerken - Einblicke in das Forschungsvorhaben SPP100+

Heft 10, S. 327-338

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-10-63>

M

Mark, Peter

CO₂-Bilanzierung bei Straßenbrücken - Ein Bewertungsansatz² für die Planungsphase von Baumaßnahmen
Heft 11, S. 354-365
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-11-40>

Maurer, Reinhard

Querkraft und Torsion - zukünftige Ansätze und Potenziale in Stufe 2 der Nachrechnungsrichtlinie
Heft 01-02, S. 1-11
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-01-02-23>

Nachrechnungen von Spannbetonbrücken mit Verfahren der Nachrechnungsstufe 4

Heft 01-02, S. 12-21

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-01-02-34>

Zum Nachweis bei einer kombinierten Beanspruchung aus Biegung, Querkraft und Torsion (M+V+T)

Heft 01-02, S. 46-59

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-01-02-68>

May, Marcel

Realitätsnahe Modellierung und Simulation von Strukturen aus Holz

Heft 07-08, S. 231-243

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-07-08-67>

Maywald, Carl

Schweißen von ETFE-Folien im Bauwesen - Teil 1: Qualifizierung des Schweißverfahrens und des Schweißpersonals

Heft 09, S. 277-285

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-09-43>

Meinen, Heiko

BIM im Facility Management der Chemie- und Pharmaindustrie

Heft 05, S. 165-171

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-05-59>

Moeller, Max

Neuartige Konzepte für die Zustandsüberwachung und -analyse von Brückenbauwerken - Einblicke in das Forschungsvorhaben SPP100+

Heft 10, S. 327-338

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-10-63>

Moormann, Christian

Gründungsoptimierung für die neue 4,0 km lange Storrströmsbroen in Dänemark - Herausforderungen bei der Bemessung hoch belasteter Caisson-Gründungen im 'Danish Glacial Till'

Heft 05 S. 139-155

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-05-33>

Moreno Gata, Kevin

Einsatz von Rohholzelementen für tragende Strukturen und mechanische Analyse mittels bildbasierter Simulationsverfahren

Heft 04, S. 109-116

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-04-41>

Moritz, Karsten

Schweißen von ETFE-Folien im Bauwesen - Teil 1: Qualifizierung des Schweißverfahrens und des Schweißpersonals

Heft 09, S. 277-285

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-09-43>

Müller, Gabriele

Schweißen von ETFE-Folien im Bauwesen - Teil 1: Qualifizierung des Schweißverfahrens und des Schweißpersonals

Heft 09, S. 277-285

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-09-43>

Müller, Matthias

Querkraft und Torsion - zukünftige Ansätze und Potenziale in Stufe 2 der Nachrechnungsrichtlinie

Heft 01-02, S. 1-11

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-01-02-23>

Nachrechnungen von Spannbetonbrücken mit Verfahren der Nachrechnungsstufe 4

Heft 01-02, S. 12-21

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-01-02-34>

Münch, Ingo

Gebäude über dem Boden - Aspekte der Nachhaltigkeit, praktische Umsetzung und Vergleiche zur grauen Emission

Heft 04, S. 99-108

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-03-31>

N

Niebling, Sandra

Baukultur durch Sanieren und Weiterbauen erhalten - Die Alsterschwimmhalle in Hamburg

Heft 10, S. 305-310

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-10-41>

O

Otto, Jens

Abbruch und Umnutzung von Gebäuden - Die aktuelle Situation in Deutschland

Heft 09 S. 286-294

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-09-52>

Owusu-Yeboah, Mike

Planung und Ausführung der neuen Extradosed-Brücke in Nürnberg

Heft 06, S. 181-189

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-06-31>

P

Pasternak, Hartmut

Zum Biegedrillknickverhalten von Wellstegträgern

Heft 03, S. 69-77

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-03-29>

Petryna, Yuri

Neuartige Konzepte für die Zustandsüberwachung und -analyse von Brückenbauwerken - Einblicke in das Forschungsvorhaben SPP100+

Heft 10, S. 327-338

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-10-63>

Plieninger, Sven

Baukultur durch Sanieren und Weiterbauen erhalten - Die Alsterschwimmhalle in Hamburg

Heft 10, S. 305-310

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-10-41>

Preh, Alexander

Neue Ansätze zur Evaluierung der Steinschlaggefahr mithilfe von synthetischen Gebirgsmodellen

Heft 07-08, S. 254-261

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-07-08-90>

Proske, Dirk

Vergleich seismischer Schnittgrößen aus CMS und UHS für ein Gebäude in zwei Ausführungen

Heft 06, S. 209-216

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-06-59>

R

Rahmi, Diah Puspita

Realitätsnahe Modellierung und Simulation von Strukturen aus Holz

Heft 07-08, S. 231-243

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-07-08-67>

- Rathgen, Johannes*
 Querkrafttragfähigkeit von Stahlbetonbalken mit veränderlicher Bauteilhöhe - Vergleich von rechnerischen Ansätzen
 Heft 07-08, S. 244-253
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-07-08-80>
- Rode, Sonja*
 CO₂-Bilanzierung bei Straßenbrücken - Ein Bewertungsansatz² für die Planungsphase von Baumaßnahmen
 Heft 11, S. 354-365
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-11-40>
- Roeser, Wolfgang*
 Die Überbauung des „Bankhaus am Theater“ - Herausforderungen beim Bauen im Bestand im historischen Umfeld
 Heft 11, S. 348-353
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-11-34>
- Roetmann, Nane*
 Moderne Arbeitsmodule in der Baupraxis
 Heft 03, S. 84-88
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-03-44>
- Rohrer, Maximilian*
 Neuartige Konzepte für die Zustandsüberwachung und -analyse von Brückenbauwerken - Einblicke in das Forschungsvorhaben SPP100+
 Heft 10, S. 327-338
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-10-63>
- Rudenko, Iryna*
 Neuartige Konzepte für die Zustandsüberwachung und -analyse von Brückenbauwerken - Einblicke in das Forschungsvorhaben SPP100+
 Heft 10, S. 327-338
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-10-63>
- Runge, Dominik*
 Schweißen von ETFE-Folien im Bauwesen - Teil 1: Qualifizierung des Schweißverfahrens und des Schweißpersonals
 Heft 09, S. 277-285
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-09-43>
- S**
- Sander, Stefan*
 Fassadendämmung aus nachwachsenden Rohstoffen
 Heft 09, S. 295-304
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-09-61>
- Sanio, David*
 CO₂-Bilanzierung bei Straßenbrücken - Ein Bewertungsansatz² für die Planungsphase von Baumaßnahmen
 Heft 11, S. 354-365
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-11-40>
- Schack, Tobias*
 „Treibhausgasreduzierte Tragwerke aus Beton, Stahlbeton oder Spannbeton“ - die neue DAfStb-Richtlinie
 Heft 11, S. 339-347
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-11-25>
- Schäffer, Michael*
 Kunstvoll konstruierter Folienhimmel - Innenhofüberdachung für den SMS Campus in Mönchengladbach
 Heft 07-08, S. 217-222
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-07-08-53>
- Schietzold, Friedemann Niklas*
 Realitätsnahe Modellierung und Simulation von Strukturen aus Holz
 Heft 07-08, S. 231-243
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-07-08-67>
- Schlede, Dirk*
 CO₂-Bilanzierung bei Straßenbrücken - Ein Bewertungsansatz² für die Planungsphase von Baumaßnahmen
 Heft 11, S. 354-365
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-11-40>
- Schmidt, Jan*
 Betondeckensanierung am ehemaligen Zentralflughafen Berlin Tempelhof
 Heft 07-08, S. 223-230
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-07-08-59>
- Schnellenbach-Held, Martina*
 Neuartige Konzepte für die Zustandsüberwachung und -analyse von Brückenbauwerken - Einblicke in das Forschungsvorhaben SPP100+
 Heft 10, S. 327-338
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-10-63>
- Schnetgöke, Jörg*
 Die Überbauung des „Bankhaus am Theater“ - Herausforderungen beim Bauen im Bestand im historischen Umfeld
 Heft 11, S. 348-353
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-11-34>
- Schranz, Christian*
 Kooperatives Modell zur Ermittlung der vergütungswürdigen abweichenden Bauzeit im maschinellen Tunnelvortrieb
 Heft 03, S. 89-97
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-03-49>
- Sharei, Ehsan*
 Querkraft und Torsion - zukünftige Ansätze und Potenziale in Stufe 2 der Nachrechnungsrichtlinie
 Heft 01-02, S. 1-11
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-01-02-23>
 Nachrechnungen von Spannbetonbrücken mit Verfahren der Nachrechnungsstufe 4
 Heft 01-02, S. 12-21
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-01-02-34>
- Sigmund, Julian*
 Numerische Modellierung eines tiefen Schlitzwandschachtes im überkonsolidierten Boden des Wiener Raums
 Heft 04, S. 123-138
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-04-55>
- Spahn, Florian*
 Einsatz von Rohholzelementen für tragende Strukturen und mechanische Analyse mittels bildbasierter Simulationsverfahren
 Heft 04, S. 109-116
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-04-41>
- Sprenger, Bjarne*
 Neuartige Konzepte für die Zustandsüberwachung und -analyse von Brückenbauwerken - Einblicke in das Forschungsvorhaben SPP100+
 Heft 10, S. 327-338
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-10-63>
- Stakalies, Eva*
 Querkraft und Torsion - zukünftige Ansätze und Potenziale in Stufe 2 der Nachrechnungsrichtlinie
 Heft 01-02, S. 1-11
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-01-02-23>
 Nachrechnungen von Spannbetonbrücken mit Verfahren der Nachrechnungsstufe 4
 Heft 01-02, S. 12-21
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-01-02-34>

Zum Nachweis bei einer kombinierten Beanspruchung aus Biegung, Querkraft und Torsion (M+V+T)
Heft 01-02, S. 46-59
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-01-02-68>

Staller, Leopold
Versuchsdatengestützte Evaluierung neuester Verbundbemessungsmodelle für die Verankerung und Übergreifung von Betonstahlbewehrung
Heft 11, S. 366-373
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-11-52>

Stettner, Christian
Nachrechnungen von Spannbetonbrücken mit Verfahren der Nachrechnungsstufe 4
Heft 01-02, S. 12-21
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-01-02-34>

Untersuchungen zum Sicherheitsniveau der kanadischen Norm beim Querkraftnachweis im Rahmen der Nachrechnung von Bestandsbrücken
Heft 01-02 S. 60-68
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-01-02-82>

Stimpfle, Bernd
Schweißen von ETFE-Folien im Bauwesen - Teil 1: Qualifizierung des Schweißverfahrens und des Schweißpersonals
Heft 09, S. 277-285
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-09-43>

Stöcklein, Josef
Realitätsnahe Modellierung und Simulation von Strukturen aus Holz
Heft 07-08, S. 231-243
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-07-08-67>

Stranghöner, Natalie
Schweißen von ETFE-Folien im Bauwesen - Teil 1: Qualifizierung des Schweißverfahrens und des Schweißpersonals
Heft 09, S. 277-285
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-09-43>

T

Tang, Xiao
Artificial Intelligence-Powered Digital Twins for Sustainable and Resilient Engineering Structures
Heft 09 S. 270-276
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-09-36>

Tecusan, Remus
Nachrechnungen von Spannbetonbrücken mit Verfahren der Nachrechnungsstufe 4
Heft 01-02, S. 12-21
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-01-02-34>

Untersuchungen zum Sicherheitsniveau der kanadischen Norm beim Querkraftnachweis im Rahmen der Nachrechnung von Bestandsbrücken
Heft 01-02 S. 60-68
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-01-02-82>

Teworte, Frederik
Querkraft und Torsion - zukünftige Ansätze und Potenziale in Stufe 2 der Nachrechnungsrichtlinie
Heft 01-02, S. 1-11
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-01-02-23>

Nachrechnungen von Spannbetonbrücken mit Verfahren der Nachrechnungsstufe 4
Heft 01-02, S. 12-21
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-01-02-34>

Die Überbauung des „Bankhaus am Theater“ - Herausforderungen beim Bauen im Bestand im historischen Umfeld
Heft 11, S. 348-353
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-11-34>

Thoma, Sebastian
Querkraft und Torsion - zukünftige Ansätze und Potenziale in Stufe 2 der Nachrechnungsrichtlinie
Heft 01-02, S. 1-11
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-01-02-23>

Nachrechnungen von Spannbetonbrücken mit Verfahren der Nachrechnungsstufe 4
Heft 01-02, S. 12-21
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-01-02-34>

Trautz, Martin
Einsatz von Rohholzelementen für tragende Strukturen und mechanische Analyse mittels bildbasierter Simulationsverfahren
Heft 04, S. 109-116
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-04-41>

U

Uhlemann, Jörg
Schweißen von ETFE-Folien im Bauwesen - Teil 1: Qualifizierung des Schweißverfahrens und des Schweißpersonals
Heft 09, S. 277-285
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-09-43>

Unger, Jörg F.
Neuartige Konzepte für die Zustandsüberwachung und -analyse von Brückenbauwerken - Einblicke in das Forschungsvorhaben SPP100+
Heft 10, S. 327-338
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-10-63>

Ungermann, Dieter
Ein Bemessungskonzept für dünnwandig kaltgeformte Stahlprofile am Beispiel der Biegebeanspruchung
Heft 04, S. 117-122
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-04-49>

Ein Bemessungskonzept für dünnwandig kaltgeformte Stahlprofile am Beispiel der Biegebeanspruchung
Heft 05, S. 156-164
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-05-50>

Urban, Harald
Kooperatives Modell zur Ermittlung der vergütungswürdigen abweichenden Bauzeit im maschinellen Tunnelvortrieb
Heft 03, S. 89-97
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-03-49>

W

Wagner, Rosemarie
Fassadendämmung aus nachwachsenden Rohstoffen
Heft 09, S. 295-304
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-09-61>

Waleczko, Dominik
Entscheidungsprozess für die Auswahl von Instandsetzungsverfahren am Beispiel der Instandsetzung von Schleusenanlagen unter Betrieb
Heft 06, S. 201-208
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-06-51>

Weiser, Martin
Neuartige Konzepte für die Zustandsüberwachung und -analyse von Brückenbauwerken - Einblicke in das Forschungsvorhaben SPP100+
Heft 10, S. 327-338
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-10-63>

Weißbach, Matthias
Planung und Ausführung der neuen Extradosed-Brücke in Nürnberg
Heft 06, S. 181-189
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-06-31>

Wessels, Henning

Neuartige Konzepte für die Zustandsüberwachung und
-analyse von Brückenbauwerken - Einblicke in das For-
schungsvorhaben SPP100+

Heft 10, S. 327-338

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-10-63>

Wiens, Udo

„Treibhausgasreduzierte Tragwerke aus Beton, Stahlbeton
oder Spannbeton“ - die neue DAfStb-Richtlinie

Heft 11, S. 339-347

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-11-25>

Winkler, Paul

Neuartige Konzepte für die Zustandsüberwachung und
-analyse von Brückenbauwerken - Einblicke in das For-
schungsvorhaben SPP100+

Heft 10, S. 327-338

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-10-63>

Wörmann, Luise

Gebäude über dem Boden - Aspekte der Nachhaltigkeit,
praktische Umsetzung und Vergleiche zur grauen Emission

Heft 04, S. 99-108

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-03-31>

Z

Zabel, Volkmar

Neuartige Konzepte für die Zustandsüberwachung und
-analyse von Brückenbauwerken - Einblicke in das For-
schungsvorhaben SPP100+

Heft 10, S. 327-338

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-10-63>

Zilch, Konrad †

Untersuchungen zum Sicherheitsniveau der kanadischen
Norm beim Querkraftnachweis im Rahmen der Nachrech-
nung von Bestandsbrücken

Heft 01-02 S. 60-68

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-01-02-82>

Nachrechnungen von Spannbetonbrücken mit Verfahren der
Nachrechnungsstufe 4

Heft 01-02, S. 12-21

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-01-02-34>

Zitterl, Thomas

Ökologische Optimierung von Tragwerken im Infrastrukturbau
am Beispiel von Brücken und Portalkonstruktionen

Heft 10, S. 317-326

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-10-53>

Stichwortregister

A

alternative Bauweise

Gebäude über dem Boden - Aspekte der Nachhaltigkeit, praktische Umsetzung und Vergleiche zur grauen Emission
Heft 04, S. 99-108
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-03-31>

B

Baubeschreibung

Planung und Ausführung der neuen Extradosed-Brücke in Nürnberg
Heft 06, S. 181-189
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-06-31>

Baubetrieb

Moderne Arbeitsmodule in der Baupraxis
Heft 03, S. 84-88
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-03-44>

Kooperatives Modell zur Ermittlung der vergütungswürdigen abweichenden Bauzeit im maschinellen Tunnelvortrieb
Heft 03 S. 89-97 <https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-03-49>

Baudynamik

Zuverlässigkeitsbasierte Optimierung von Eisenbahnbrücken im Hochgeschwindigkeitsverkehr
Heft 12, S. 385-395
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-12-35>

Bauen im Bestand

Die Überbauung des „Bankhaus am Theater“ - Herausforderungen beim Bauen im Bestand im historischen Umfeld
Heft 11, S. 348-353
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-11-34>

Baugruben

Numerische Modellierung eines tiefen Schlitzwandschachtes im überkonsolidierten Boden des Wiener Raums
Heft 04, S. 123-138
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-04-55>

Baugrund-Tragwerk-Interaktion

Gründungsoptimierung für die neue 4,0 km lange Storströmsbroen in Dänemark - Herausforderungen bei der Bemessung hoch belasteter Caisson-Gründungen im 'Danish Glacial Till'
Heft 05, S. 139-155
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-05-33>

Baumanagement

Moderne Arbeitsmodule in der Baupraxis
Heft 03, S. 84-88
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-03-44>

Baurecht

Untersuchung von Überregulierungen im Brandschutz durch Vorschriften und Genehmigungsverfahren
Heft 05, S. 172-180
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-05-66>
Integrierte Projektabwicklung mit Mehrparteienverträgen - Schlüsselemente und Wirkung vertraglicher Gestaltungsoptionen
Heft 12, S. 406-415
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-12-56>

Bauwerkserhaltung

Entscheidungsprozess für die Auswahl von Instandsetzungsverfahren am Beispiel der Instandsetzung von Schleusenanlagen unter Betrieb
Heft 06, S. 201-208
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-06-51>

Abbruch und Umnutzung von Gebäuden - Die aktuelle Situation in Deutschland
Heft 09, S. 286-294
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-09-52>

Neuartige Konzepte für die Zustandsüberwachung und -analyse von Brückenbauwerken - Einblicke in das Forschungsvorhaben SPP100+
Heft 10, S. 327-338
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-10-63>

BEM ING Teil 2

Querkraft und Torsion - zukünftige Ansätze und Potenziale in Stufe 2 der Nachrechnungsrichtlinie
Heft 01-02, S. 1-11
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-01-02-23>

Nachrechnungen von Spannbetonbrücken mit Verfahren der Nachrechnungsstufe 4
Heft 01-02, S. 12-21
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-01-02-34>

Bemessung

Ein Bemessungskonzept für dünnwandig kaltgeformte Stahlprofile am Beispiel der Biegebeanspruchung
Heft 04, S. 117-122
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-04-49>

Gründungsoptimierung für die neue 4,0 km lange Storströmsbroen in Dänemark - Herausforderungen bei der Bemessung hoch belasteter Caisson-Gründungen im 'Danish Glacial Till'
Heft 05, S. 139-155
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-04-55>

Ein Bemessungskonzept für dünnwandig kaltgeformte Stahlprofile am Beispiel der Biegebeanspruchung
Heft 05, S. 156-164
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-05-50>

Querkrafttragfähigkeit von Stahlbetonbalken mit veränderlicher Bauteilhöhe - Vergleich von rechnerischen Ansätzen
Heft 07-08, S. 244-253
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-07-08-80>

Versuchsdatengestützte Evaluierung neuester Verbundbemessungsmodelle für die Verankerung und Übergreifung von Betonstahlbewehrung
Heft 11, S. 366-373
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-11-52>

Berechnung

Calculation of pre-stressed cable-stayed steel bridge with intersecting cable stays
Heft 03, S. 78-83
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-03-38>

Numerische Modellierung eines tiefen Schlitzwandschachtes im überkonsolidierten Boden des Wiener Raums
Heft 04, S. 123-138
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-04-55>

Vergleich seismischer Schnittgrößen aus CMS und UHS für ein Gebäude in zwei Ausführungen
Heft 06, S. 209-216
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-06-59>

Numerical and experimental investigation of a new cable-stayed string steel bridge
Heft 12, S. 396-405
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-12-46>

Bestand

Betondeckensanierung am ehemaligen Zentralflughafen Berlin Tempelhof
Heft 07-08, S. 223-230
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-07-08-59>

Betonschale

Baukultur durch Sanieren und Weiterbauen erhalten - Die Alsterschwimmhalle in Hamburg
Heft 10, S. 305-310
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-10-41>

Biegedrillknicken

Zum Biegedrillknickverhalten von Wellstegträgern
Heft 03, S. 69-77
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-03-29>

Bildbasierte Modellierung

Einsatz von Rohholzelementen für tragende Strukturen und mechanische Analyse mittels bildbasierter Simulationsverfahren
Heft 04, S. 109-116
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-04-41>

Brandschutz

Untersuchung von Überregulierungen im Brandschutz durch Vorschriften und Genehmigungsverfahren
Heft 05, S. 172-180
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-05-66>

Brückenbau

Zum Nachweis bei einer kombinierten Beanspruchung aus Biegung, Querkraft und Torsion (M+V+T)
Heft 01-02, S. 46-59
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-01-02-68>

Gründungsoptimierung für die neue 4,0 km lange Störströmsbroen in Dänemark - Herausforderungen bei der Bemessung hoch belasteter Caisson-Gründungen im 'Danish Glacial Till'

Heft 05, S. 139-155
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-05-33>

Ökologische Optimierung von Tragwerken im Infrastrukturbau am Beispiel von Brücken und Portalkonstruktionen
Heft 10, S. 317-326
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-10-53>

Neuartige Konzepte für die Zustandsüberwachung und -analyse von Brückenbauwerken - Einblicke in das Forschungsvorhaben SPP100+

Heft 10, S. 327-338
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-10-63>

CO₂-Bilanzierung bei Straßenbrücken - Ein Bewertungsansatz² für die Planungsphase von Baumaßnahmen
Heft 11, S. 354-365
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-11-40>

Zuverlässigkeitsbasierte Optimierung von Eisenbahnbrücken im Hochgeschwindigkeitsverkehr

Heft 12, S. 385-395
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-12-35>

Numerical and experimental investigation of a new cable-stayed string steel bridge
Heft 12, S. 396-405
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-12-46>

Brückenbestand

Querkraftversuche an unterschiedlich hoch vorgespannten Balkenelementen mit baupraktischen Bauteilabmessungen
Heft 01-02, S. 35-45
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-01-02-57>

Brückennachrechnung

Querkraft und Torsion - zukünftige Ansätze und Potenziale in Stufe 2 der Nachrechnungsrichtlinie
Heft 01-02, S. 1-11
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-01-02-23>

Nachrechnungen von Spannbetonbrücken mit Verfahren der Nachrechnungsstufe 4
Heft 01-02, S. 12-21
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-01-02-34>

Ermittlung von Traglastreserven in 16,5 m Spannbetonträgern unter Querkraftbeanspruchung
Heft 01-02, S. 22-34
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-01-02-44>

Untersuchungen zum Sicherheitsniveau der kanadischen Norm beim Querkraftnachweis im Rahmen der Nachrechnung von Bestandsbrücken
Heft 01-02, S. 60-68
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-01-02-82>

Building Information Modeling

BIM im Facility Management der Chemie- und Pharmaindustrie
Heft 05, S. 165-171
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-05-59>

C

CA-Faser

Fassadendämmung aus nachwachsenden Rohstoffen
Heft 09, S. 295-304
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-09-61>

CO₂-Bilanz

Gebäude über dem Boden - Aspekte der Nachhaltigkeit, praktische Umsetzung und Vergleiche zur grauen Emission
Heft 04, S. 99-108
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-03-31>

CO₂-Bilanzierung

CO₂-Bilanzierung bei Straßenbrücken - Ein Bewertungsansatz² für die Planungsphase von Baumaßnahmen
Heft 11, S. 354-365
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-11-40>

D

Deutscher Ausschuss für Stahlbeton

„Treibhausgasreduzierte Tragwerke aus Beton, Stahlbeton oder Spannbeton“ - die neue DAfStb-Richtlinie
Heft 11, S. 339-347
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-11-25>

digitale Zwillinge

Artificial Intelligence-Powered Digital Twins for Sustainable and Resilient Engineering Structures
Heft 09, S. 270-276
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-09-36>

Entwurf

Entscheidungsprozess für die Auswahl von Instandsetzungsverfahren am Beispiel der Instandsetzung von Schleusenanlagen unter Betrieb
Heft 06, S. 201-208
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-06-51>

Erdbeben

Vergleich seismischer Schnittgrößen aus CMS und UHS für ein Gebäude in zwei Ausführungen

Heft 06 S. 209-216

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-06-59>

Erdbebensicherheit

Die Überbauung des „Bankhaus am Theater“ - Herausforderungen beim Bauen im Bestand im historischen Umfeld

Heft 11, S. 348-353

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-11-34>

Ermüdung

Verstärkung ermüdungsgeschädigter Stahlbauteile mittels geschweißter eisenbasierter Formgedächtnislegierungen

Heft 06, S. 190-200

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-06-40>

ETFE-Folien

Schweißen von ETFE-Folien im Bauwesen - Teil 1: Qualifizierung des Schweißverfahrens und des Schweißpersonals

Heft 09, S. 277-285

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-09-43>

ETFE-Kissen

Kunstvoll konstruierter Folienhimmel - Innenhofüberdachung für den SMS Campus in Mönchengladbach

Heft 07-08, S. 217-222

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-07-08-53>

Extradosed-Brücke

Planung und Ausführung der neuen Extradosed-Brücke in Nürnberg

Heft 06, S. 181-189

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-06-31>

F

Facility Management

BIM im Facility Management der Chemie- und Pharmaindustrie

Heft 05, S. 165-171

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-05-59>

Fassadendämmung

Fassadendämmung aus nachwachsenden Rohstoffen

Heft 09, S. 295-304

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-09-61>

Fertigung

DC Tower 2 - Hauptaussteifungssäulen - Herausforderungen in der Ausführung

Heft 09, S. 263-269

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-09-29>

FIM-Verfahren

Fassadendämmung aus nachwachsenden Rohstoffen

Heft 09, S. 295-304

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-09-61>

Finite Elemente Methode

Realitätsnahe Modellierung und Simulation von Strukturen aus Holz

Heft 07-08, S. 231-243

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-07-08-67>

Numerische Modellierung eines tiefen Schlitzwandschachtes im überkonsolidierten Boden des Wiener Raums

Heft 04, S. 123-138

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-04-55>

Formgedächtnislegierung

Verstärkung ermüdungsgeschädigter Stahlbauteile mittels geschweißter eisenbasierter Formgedächtnislegierungen

Heft 06, S. 190-200

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-06-40>

Forschung und Entwicklung

Kooperatives Modell zur Ermittlung der vergütungswürdigen abweichenden Bauzeit im maschinellen Tunnelvortrieb

Heft 03, S. 89-97

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-03-49>

Neue Ansätze zur Evaluierung der Steinschlaggefahr mithilfe von synthetischen Gebirgsmodellen

Heft 07-08, S. 254-261

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-07-08-90>

Entwicklungspfade für den Wohngebäudebestand auf dem Weg zur Klimaneutralität

Heft 10, S. 311-316

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-10-47>

Zuverlässigkeitsbasierte Optimierung von Eisenbahnbrücken im Hochgeschwindigkeitsverkehr

Heft 12, S. 385-395

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-12-35>

Integrierte Projektabwicklung mit Mehrparteienverträgen - Schlüsselemente und Wirkung vertraglicher Gestaltungsoptionen

Heft 12, S. 406-415

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-12-56>

Untersuchung von Überregulierungen im Brandschutz durch Vorschriften und Genehmigungsverfahren

Heft 05, S. 172-180

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-05-66>

G

Geiger-Kuppel

Kunstvoll konstruierter Folienhimmel - Innenhofüberdachung für den SMS Campus in Mönchengladbach

Heft 07-08, S. 217-222

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-07-08-53>

Geotechnik

Gründungsoptimierung für die neue 4,0 km lange Störströmsbroen in Dänemark - Herausforderungen bei der Bemessung hoch belasteter Caisson-Gründungen im 'Danish Glacial Till'

Heft 05 S. 139-155

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-05-33>

Neue Ansätze zur Evaluierung der Steinschlaggefahr mithilfe von synthetischen Gebirgsmodellen

Heft 07-08, S. 254-261

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-07-08-90>

Grundlagen

Moderne Arbeitsmodule in der Baupraxis

Heft 03, S. 84-88

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-03-44>

Abbruch und Umnutzung von Gebäuden - Die aktuelle Situation in Deutschland

Heft 09 S. 286-294

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-09-52>

H

Hochbau

Moderne Arbeitsmodule in der Baupraxis

Heft 03, S. 84-88

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-03-44>

Vergleich seismischer Schnittgrößen aus CMS und UHS für ein Gebäude in zwei Ausführungen

Heft 06, S. 209-216

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-06-59>

Betondeckensanierung am ehemaligen Zentralflughafen Berlin Tempelhof

Heft 07-08, S. 223-230

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-07-08-59>

Entwicklungspfade für den Wohngebäudebestand auf dem Weg zur Klimaneutralität

Heft 10, S. 311-316

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-10-47>

DC Tower 2 - Hauptaussteifungsstützen - Herausforderungen in der Ausführung

Heft 09, S. 263-269

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-09-29>

Holz

Realitätsnahe Modellierung und Simulation von Strukturen aus Holz

Heft 07-08, S. 231-243

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-07-08-67>

Hyparschale

Baukultur durch Sanieren und Weiterbauen erhalten - Die Alsterschwimmhalle in Hamburg

Heft 10, S. 305-310

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-10-41>

Industriebau

BIM im Facility Management der Chemie- und Pharmaindustrie

Heft 05 S. 165-171

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-05-59>

Interaktion

Zum Nachweis bei einer kombinierten Beanspruchung aus Biegung, Querkraft und Torsion (M+V+T)

Heft 01-02 S. 46-59

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-01-02-68>

irreversible Schädigung

Realitätsnahe Modellierung und Simulation von Strukturen aus Holz

Heft 07-08 S. 231-243

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-07-08-67>

Isogeometrische Analyse

Einsatz von Rohholzelementen für tragende Strukturen und mechanische Analyse mittels bildbasierter Simulationsverfahren

Heft 04 S. 109-116

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-04-41>

K

kanadische Norm

Untersuchungen zum Sicherheitsniveau der kanadischen Norm beim Querkraftnachweis im Rahmen der Nachrechnung von Bestandsbrücken

Heft 01-02 S. 60-68

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-01-02-82>

Kostenmanagement

Kooperatives Modell zur Ermittlung der vergütungswürdigen abweichenden Bauzeit im maschinellen Tunnelvortrieb

Heft 03 S. 89-97 <https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-03-49>

Kriechen

Verbundkriechen und dessen Einfluss auf die Rissbreitenentwicklung

Heft 11, S. 374-383

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-11-60>

Künstliche Intelligenz

Artificial Intelligence-Powered Digital Twins for Sustainable and Resilient Engineering Structures

Heft 09 S. 270-276

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-09-36>

L

Langzeitverhalten

Verbundkriechen und dessen Einfluss auf die Rissbreitenentwicklung

Heft 11, S. 374-383

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-11-60>

Lean Construction

Integrierte Projektabwicklung mit Mehrparteienverträgen - Schlüsselemente und Wirkung vertraglicher Gestaltungsoptionen

Heft 12, S. 406-415

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-12-56>

Lebensdauer

Abbruch und Umnutzung von Gebäuden - Die aktuelle Situation in Deutschland

Heft 09, S. 286-294

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-09-52>

Neuartige Konzepte für die Zustandsüberwachung und -analyse von Brückenbauwerken - Einblicke in das Forschungsvorhaben SPP100+

Heft 10, S. 327-338

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-10-63>

Lebenszyklus

Ökologische Optimierung von Tragwerken im Infrastrukturbau am Beispiel von Brücken und Portalkonstruktionen

Heft 10, S. 317-326

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-10-53>

Leichtbau

Ein Bemessungskonzept für dünnwandig kaltgeformte Stahlprofile am Beispiel der Biegebeanspruchung

Heft 04, S. 117-122

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-04-49>

Ein Bemessungskonzept für dünnwandig kaltgeformte Stahlprofile am Beispiel der Biegebeanspruchung

Heft 05, S. 156-164

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-05-50>

Kunstvoll konstruierter Folienhimmel - Innenhofüberdachung für den SMS Campus in Mönchengladbach

Heft 07-08, S. 217-222

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-07-08-53>

M

Maschinelles Tunnelbau

Kooperatives Modell zur Ermittlung der vergütungswürdigen abweichenden Bauzeit im maschinellen Tunnelvortrieb

Heft 03, S. 89-97

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-03-49>

Messungen

Numerische Modellierung eines tiefen Schlitzwandschachtes im überkonsolidierten Boden des Wiener Raums

Heft 04, S. 123-138

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-04-55>

Monitoring

Neuartige Konzepte für die Zustandsüberwachung und -analyse von Brückenbauwerken - Einblicke in das Forschungsvorhaben SPP100+

Heft 10, S. 327-338

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-10-63>

Montage

DC Tower 2 - Hauptaussteifungsstützen - Herausforderungen in der Ausführung

Heft 09, S. 263-269

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-09-29>

N

Nachhaltiges Bauen

Gebäude über dem Boden - Aspekte der Nachhaltigkeit, praktische Umsetzung und Vergleiche zur grauen Emission
Heft 04, S. 99-108

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-03-31>

Nachhaltiges Bauen mit Beton

„Treibhausgasreduzierte Tragwerke aus Beton, Stahlbeton oder Spannbeton“ - die neue DAfStb-Richtlinie
Heft 11, S. 339-347

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-11-25>

Nachhaltigkeit

Entwicklungspfade für den Wohngebäudebestand auf dem Weg zur Klimaneutralität

Heft 10, S. 311-316

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-10-47>

CO₂-Bilanzierung bei Straßenbrücken - Ein Bewertungsansatz für die Planungsphase von Baumaßnahmen

Heft 11, S. 354-365

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-11-40>

Naturgefahren

Neue Ansätze zur Evaluierung der Steinschlaggefahr mithilfe von synthetischen Gebirgsmodellen

Heft 07-08, S. 254-261

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-07-08-90>

Normen

Ein Bemessungskonzept für dünnwandig kaltgeformte Stahlprofile am Beispiel der Biegebeanspruchung

Heft 04, S. 117-122

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-04-49>

Ein Bemessungskonzept für dünnwandig kaltgeformte Stahlprofile am Beispiel der Biegebeanspruchung

Heft 05, S. 156-164

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-05-50>

Querkrafttragfähigkeit von Stahlbetonbalken mit veränderlicher Bauteilhöhe - Vergleich von rechnerischen Ansätzen

Heft 07-08, S. 244-253

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-07-08-80>

Numerik

Neue Ansätze zur Evaluierung der Steinschlaggefahr mithilfe von synthetischen Gebirgsmodellen

Heft 07-08, S. 254-261

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-07-08-90>

O

Offshore-Windturbinen

Artificial Intelligence-Powered Digital Twins for Sustainable and Resilient Engineering Structures

Heft 09, S. 270-276

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-09-36>

Ökologie

Ökologische Optimierung von Tragwerken im Infrastrukturbau am Beispiel von Brücken und Portalkonstruktionen Heft 10 S. 317-326 <https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-10-53>

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-10-53>

P

Planung

Ökologische Optimierung von Tragwerken im Infrastrukturbau am Beispiel von Brücken und Portalkonstruktionen

Heft 10, S. 317-326

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-10-53>

Probabilistik

Zuverlässigkeitsbasierte Optimierung von Eisenbahnbrücken im Hochgeschwindigkeitsverkehr

Heft 12, S. 385-395

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-12-35>

Projektmanagement

Ansätze zur Reduktion von systematischen Planungsfehlern in der Rahmenterminplanung von Bauprojekten – Ergebnisse einer explorativen Studie

Heft 12, S. 416-423

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-12-66>

Q

Querkraft

Ermittlung von Traglastreserven in 16,5 m Spannbetonträgern unter Querkraftbeanspruchung

Heft 01-02, S. 22-34

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-01-02-44>

Zum Nachweis bei einer kombinierten Beanspruchung aus Biegung, Querkraft und Torsion (M+V+T)

Heft 01-02, S. 46-59

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-01-02-68>

Querkraftbemessung

Untersuchungen zum Sicherheitsniveau der kanadischen Norm beim Querkraftnachweis im Rahmen der Nachrechnung von Bestandsbrücken

Heft 01-02, S. 60-68

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-01-02-82>

Querkrafttragfähigkeit

Querkraftversuche an unterschiedlich hoch vorgespannten Balkenelementen mit baupraktischen Bauteilabmessungen

Heft 01-02 S. 35-45 <https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-01-02-57>

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-01-02-57>

R

Rahmenknoten

Die Überbauung des „Bankhaus am Theater“ - Herausforderungen beim Bauen im Bestand im historischen Umfeld

Heft 11, S. 348-353

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-11-34>

Rissbreite

Verbundkriechen und dessen Einfluss auf die Rissbreitenentwicklung

Heft 11, S. 374-383

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-11-60>

Risswachstum

Verstärkung ermüdungsgeschädigter Stahlbauteile mittels geschweißter eisenbasierter Formgedächtnislegierungen

Heft 06, S. 190-200

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-06-40>

Rohholz

Einsatz von Rohholzelementen für tragende Strukturen und mechanische Analyse mittels bildbasierter Simulationsverfahren

Heft 04, S. 109-116

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-04-41>

Rückbau

Fassadendämmung aus nachwachsenden Rohstoffen

Heft 09, S. 295-304

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-09-61>

S

Sanierung

Betondeckensanierung am ehemaligen Zentralflughafen Berlin Tempelhof

Heft 07-08, S. 223-230

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-07-08-59>

Baukultur durch Sanieren und Weiterbauen erhalten - Die Alsterschwimmhalle in Hamburg

Heft 10, S. 305-310

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-10-41>

Entwicklungspfade für den Wohngebäudebestand auf dem Weg zur Klimaneutralität

Heft 10, S. 311-316

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-10-47>

Entscheidungsprozess für die Auswahl von Instandsetzungsverfahren am Beispiel der Instandsetzung von Schleusenanlagen unter Betrieb

Heft 06, S. 201-208

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-06-51>

Schrägseilbrücke

Calculation of pre-stressed cable-stayed steel bridge with intersecting cable stays

Heft 03, S. 78-83

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-03-38>

Schub

Querkrafttragfähigkeit von Stahlbetonbalken mit veränderlicher Bauteilhöhe - Vergleich von rechnerischen Ansätzen

Heft 07-08, S. 244-253

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-07-08-80>

Schweißen

Schweißen von ETFE-Folien im Bauwesen - Teil 1: Qualifizierung des Schweißverfahrens und des Schweißpersonals

Heft 09, S. 277-285

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-09-43>

Schweißverbindung

Verstärkung ermüdungsgeschädigter Stahlbauteile mittels geschweißter eisenbasierter Formgedächtnislegierungen

Heft 06, S. 190-200

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-06-40>

sich kreuzende Kabel

Calculation of pre-stressed cable-stayed steel bridge with intersecting cable stays

Heft 03, S. 78-83

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-03-38>

sich kreuzende Schrägseile

Numerical and experimental investigation of a new cable-stayed string steel bridge

Heft 12, S. 396-405

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-12-46>

Sicherheit

Untersuchung von Überregulierungen im Brandschutz durch Vorschriften und Genehmigungsverfahren

Heft 05, S. 172-180

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-05-66>

Spannbeton

Ermittlung von Traglastreserven in 16,5 m Spannbetonträgern unter Querkraftbeanspruchung

Heft 01-02, S. 22-34

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-01-02-44>

Spannbetonbau

Querkraftversuche an unterschiedlich hoch vorgespannten Balkenelementen mit baupraktischen Bauteilabmessungen

Heft 01-02, S. 35-45

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-01-02-57>

Stabilität

Ein Bemessungskonzept für dünnwandig kaltgeformte Stahlprofile am Beispiel der Biegebeanspruchung

Heft 04, S. 117-122

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-04-49>

Ein Bemessungskonzept für dünnwandig kaltgeformte Stahlprofile am Beispiel der Biegebeanspruchung

Heft 05, S. 156-164

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-05-50>

Ansätze zur Reduktion von systematischen Planungsfehl-schlüssen in der Rahmenterminplanung von Bauprojekten - Ergebnisse einer explorativen Studie

Heft 12, S. 416-423

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-12-66>

Stahlbau

Zum Biegedrillknickverhalten von Wellstegträgern

Heft 03, S. 69-77

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-03-29>

Stahlbeton

„Treibhausgasreduzierte Tragwerke aus Beton, Stahlbeton oder Spannbeton“ - die neue DAfStb-Richtlinie

Heft 11, S. 339-347

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-11-25>

Stahlbetonbau

Betondeckensanierung am ehemaligen Zentralflughafen Berlin Tempelhof

Heft 07-08, S. 223-230

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-07-08-59>

Querkrafttragfähigkeit von Stahlbetonbalken mit veränderlicher Bauteilhöhe - Vergleich von rechnerischen Ansätzen

Heft 07-08, S. 244-253

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-07-08-80>

Versuchsdatengestützte Evaluierung neuester Verbundbe-messungsmodelle für die Verankerung und Übergreifung von Betonstahlbewehrung

Heft 11, S. 366-373

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-11-52>

Stahlverbundbau

Planung und Ausführung der neuen Extradosed-Brücke in Nürnberg

Heft 06, S. 181-189

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-06-31>

Stahlverbundstütze

DC Tower 2 - Hauptaussteifungsstützen - Herausforderun-gen in der Ausführung

Heft 09, S. 263-269

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-09-29>

Statistik

Abbruch und Umnutzung von Gebäuden - Die aktuelle Si-tuation in Deutschland

Heft 09, S. 286-294

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-09-52>

Stofftrennung

Fassadendämmung aus nachwachsenden Rohstoffen

Heft 09, S. 295-304

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-09-61>

Strukturanalyse

Einsatz von Rohholzelementen für tragende Strukturen und mechanische Analyse mittels bildbasierter Simulationsverfahren

Heft 04, S. 109-116

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-04-41>

Stufe 2

Querkraft und Torsion - zukünftige Ansätze und Potenziale in Stufe 2 der Nachrechnungsrichtlinie

Heft 01-02, S. 1-11

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-01-02-23>

Stufe 4

Nachrechnungen von Spannbetonbrücken mit Verfahren der Nachrechnungsstufe 4

Heft 01-02, S. 12-21

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-01-02-34>

Untersuchungen zum Sicherheitsniveau der kanadischen Norm beim Querkraftnachweis im Rahmen der Nachrechnung von Bestandsbrücken

Heft 01-02, S. 60-68

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-01-02-82>

Superbeam

Zum Biegedrillknickverhalten von Wellstegträgern

Heft 03, S. 69-77

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-03-29>

T

Terminmanagement

Ansätze zur Reduktion von systematischen Planungsfehlern in der Rahmenterminplanung von Bauprojekten – Ergebnisse einer explorativen Studie

Heft 12, S. 416-423

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-12-66>

Torsion

Zum Nachweis bei einer kombinierten Beanspruchung aus Biegung, Querkraft und Torsion (M+V+T)

Heft 01-02, S. 46-59

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-01-02-68>

Traglastreserven

Querkraft und Torsion - zukünftige Ansätze und Potenziale in Stufe 2 der Nachrechnungsrichtlinie

Heft 01-02, S. 1-11

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-01-02-23>

Nachrechnungen von Spannbetonbrücken mit Verfahren der Nachrechnungsstufe 4

Heft 01-02, S. 12-21

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-01-02-34>

Ermittlung von Traglastreserven in 16,5 m Spannbetonträgern unter Querkraftbeanspruchung

Heft 01-02, S. 22-34

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-01-02-44>

Treibhausgasemissionen „Treibhausgasreduzierte Tragwerke aus Beton, Stahlbeton oder Spannbeton“ - die neue DAfStb-Richtlinie

Heft 11, S. 339-347

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-11-25>

U

Unschärfe

Realitätsnahe Modellierung und Simulation von Strukturen aus Holz

Heft 07-08, S. 231-243

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-07-08-67>

V

Verankerungssystem

Gebäude über dem Boden - Aspekte der Nachhaltigkeit, praktische Umsetzung und Vergleiche zur grauen Emission

Heft 04, S. 99-108

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-03-31>

Verbund

Versuchsdatengestützte Evaluierung neuester Verbundbemessungsmodelle für die Verankerung und Übergreifung von Betonstahlbewehrung

Heft 11, S. 366-373

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-11-52>

Verbundkriechen und dessen Einfluss auf die Rissbreitenentwicklung

Heft 11, S. 374-383

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-11-60>

Verkehrsbeeinträchtigung

CO₂-Bilanzierung bei Straßenbrücken - Ein Bewertungsansatz für die Planungsphase von Baumaßnahmen

Heft 11, S. 354-365

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-11-40>

Versuche

Querkraftversuche an unterschiedlich hoch vorgespannten Balkenelementen mit baupraktischen Bauteilabmessungen

Heft 01-02, S. 35-45

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-01-02-57>

Numerical and experimental investigation of a new cable-stayed string steel bridge

Heft 12, S. 396-405

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-12-46>

Versuchsdatenbank

Versuchsdatengestützte Evaluierung neuester Verbundbemessungsmodelle für die Verankerung und Übergreifung von Betonstahlbewehrung

Heft 11, S. 366-373

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-11-52>

W

Wasserbau

Entscheidungsprozess für die Auswahl von Instandsetzungsverfahren am Beispiel der Instandsetzung von Schleusenanlagen unter Betrieb

Heft 06, S. 201-208

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-06-51>

Wellstegträger

Zum Biegedrillknickverhalten von Wellstegträgern

Heft 03, S. 69-77

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-03-29>

Bauingenieur Bd. 99 (2024)

Hauptaufsätze

- Josef Hegger, Oliver Fischer, Reinhard Maurer, Christian Dommès, Viviane Adam, Sebastian Lamatsch, Sebastian Thoma, Vladimir Lavrentyev, Eva Stakalies, Frederik Teworte, Ehsan Sharei, Naceur Kerkeni, Matthias Müller:
Querkraft und Torsion - zukünftige Ansätze und Potenziale in Stufe 2 der Nachrechnungsrichtlinie
Heft 01-02, S. 1-11
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-01-02-23>
- Josef Hegger, Oliver Fischer, Reinhard Maurer, Konrad Zilch †, Christian Dommès, Viviane Adam, Sebastian Lamatsch, Sebastian Thoma, Vladimir Lavrentyev, Eva Stakalies, Frederik Teworte, Ehsan Sharei, Naceur Kerkeni, Remus Tecusan, Christian Stettner, Matthias Müller:
Nachrechnungen von Spannbetonbrücken mit Verfahren der Nachrechnungsstufe 4
Heft 01-02, S. 12-21
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-01-02-34>
- Christian Dommès, Josef Hegger:
Ermittlung von Traglastreserven in 16,5 m Spannbetonträgern unter Querkraftbeanspruchung
Heft 01-02, S. 22-34
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-01-02-44>
- Sebastian Lamatsch, Oliver Fischer:
Querkraftversuche an unterschiedlich hoch vorgespannten Balkenelementen mit baupraktischen Bauteilabmessungen
Heft 01-02, S. 35-45
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-01-02-57>
- Eva Stakalies, Vladimir Lavrentyev, Reinhard Maurer:
Zum Nachweis bei einer kombinierten Beanspruchung aus Biegung, Querkraft und Torsion (M+V+T)
Heft 01-02, S. 46-59
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-01-02-68>
- Christian Stettner, Remus Tecusan, Konrad Zilch:
Untersuchungen zum Sicherheitsniveau der kanadischen Norm beim Querkraftnachweis im Rahmen der Nachrechnung von Bestandsbrücken
Heft 01-02 S. 60-68
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-01-02-82>
- Gábor Hajdú, Imre Cserpes, Hartmut Pasternak:
Zum Biegedrillknickverhalten von Wellstegträgern
Heft 03, S. 69-77
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-03-29>
- Algirdas Juozapaitis, Povilas Dabrila:
Calculation of pre-stressed cable-stayed steel bridge with intersecting cable stays
Heft 03, S. 78-83
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-03-38>
- Nane Roetmann, Robin Becker, Manfred Helmus:
Moderne Arbeitsmodule in der Baupraxis
Heft 03, S. 84-88
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-03-44>
- Tobias Bisenberger, Harald Urban, Christian Schranz:
Kooperatives Modell zur Ermittlung der vergütungswürdigen abweichenden Bauzeit im maschinellen Tunnelvortrieb
Heft 03, S. 89-97
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-03-49>
- Ingo Münch, Luise Wörmann, Simon Loske, Daniel Jun:
Gebäude über dem Boden - Aspekte der Nachhaltigkeit, praktische Umsetzung und Vergleiche zur grauen Emission
Heft 04, S. 99-108
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-03-31>
- Florian Spahn, Kevin Moreno Gata, Martin Trautz, Sven Klinkel:
Einsatz von Rohholzelementen für tragende Strukturen und mechanische Analyse mittels bildbasierter Simulationsverfahren
Heft 04, S. 109-116
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-04-41>
- Tim Lemański, Dieter Ungermann, Bettina Brune:
Ein Bemessungskonzept für dünnwandig kaltgeformte Stahlprofile am Beispiel der Biegebeanspruchung
Heft 04, S. 117-122
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-04-49>
- Aleksandar Kostadinovic, Julian Sigmund, Dietmar Adam:
Numerische Modellierung eines tiefen Schlitzwandschachtes im überkonsolidierten Boden des Wiener Raums
Heft 04, S. 123-138
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-04-55>
- Christian Moormann, Patrik Buhmann, Barbara Boesen MacAulay:
Gründungsoptimierung für die neue 4,0 km lange Störstromsbroen in Dänemark – Herausforderungen bei der Bemessung hoch belasteter Caisson-Gründungen im ‘Danish Glacial Till’
Heft 05 S. 139-155
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-05-33>
- Tim Lemański, Dieter Ungermann, Bettina Brune:
Ein Bemessungskonzept für dünnwandig kaltgeformte Stahlprofile am Beispiel der Biegebeanspruchung
Heft 05, S. 156-164
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-05-50>
- Heiko Meinen, Katrin Kock, Roman Hübner:
BIM im Facility Management der Chemie- und Pharmaindustrie
Heft 05, S. 165-171
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-05-59>
- Moritz Brauns:
Untersuchung von Überregulierungen im Brandschutz durch Vorschriften und Genehmigungsverfahren
Heft 05, S. 172-180
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-05-66>
- Thomas Klähne, Mike Owusu-Yeboah, Matthias Weißbach:
Planung und Ausführung der neuen Extradosed-Brücke in Nürnberg
Heft 06, S. 181-189
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-06-31>
- Zheng Li, Bastian Herzog, Raphael Erlemann, Karsten Geißler:
Verstärkung ermüdungsgeschädigter Stahlbauteile mittels geschweißter eisenbasierter Formgedächtnislegierungen
Heft 06, S. 190-200
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-06-40>
- Dominik Waleczko:
Entscheidungsprozess für die Auswahl von Instandsetzungsverfahren am Beispiel der Instandsetzung von Schleusenanlagen unter Betrieb
Heft 06, S. 201-208
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-06-51>

- Joel Haldi, Dirk Proske:
Vergleich seismischer Schnittgrößen aus CMS und UHS für ein Gebäude in zwei Ausführungen
Heft 06, S. 209-216
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-06-59>
- Michael Schäffer:
Kunstvoll konstruierter Folienhimmel - Innenhofüberdachung für den SMS Campus in Mönchengladbach
Heft 07-08, S. 217-222
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-07-08-53>
- Jan Berger, Jan Schmidt, Yvonne Ciupack:
Betondeckensanierung am ehemaligen Zentralflughafen Berlin Tempelhof
Heft 07-08, S. 223-230
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-07-08-59>
- Daniel Konopka, Robert Fleischhauer, Friedemann Niklas Schietzold, Diah Puspita Rahmi, Josef Stöcklein, Marcel May, Michael Kaliske:
Realitätsnahe Modellierung und Simulation von Strukturen aus Holz
Heft 07-08, S. 231-243
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-07-08-67>
- Johannes Rathgen, Martin Empelmann:
Querkrafttragfähigkeit von Stahlbetonbalken mit veränderlicher Bauteilhöhe - Vergleich von rechnerischen Ansätzen
Heft 07-08, S. 244-253
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-07-08-80>
- Mariella Illeditsch, Alexander Preh:
Neue Ansätze zur Evaluierung der Steinschlaggefahr mithilfe von synthetischen Gebirgsmodellen
Heft 07-08, S. 254-261
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-07-08-90>
- Georg Brandstetter:
DC Tower 2 - Hauptaussteifungssäulen - Herausforderungen in der Ausführung
Heft 09, S. 263-269
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-09-29>
- Xiao Tang, Junlin Heng, Sakdirat Kaewunruen, Kaoshan Dai, Charalampos Baniotopoulos:
Artificial Intelligence-Powered Digital Twins for Sustainable and Resilient Engineering Structures
Heft 09 S. 270-276
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-09-36>
- Dominik Runge, Jörg Uhlemann, Natalie Stranghöner, Bernd Stimpfle, Jochen Köhnlein, Carl Maywald, Torsten Balster, Karsten Moritz, Gabriele Müller, Heidrun Bögner-Balz:
Schweißen von ETFE-Folien im Bauwesen - Teil 1: Qualifizierung des Schweißverfahrens und des Schweißpersonals
Heft 09, S. 277-285
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-09-43>
- Charlotte Dorn, Jens Otto:
Abbruch und Umnutzung von Gebäuden - Die aktuelle Situation in Deutschland
Heft 09 S. 286-294
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-09-52>
- Rosemarie Wagner, Stefan Sander:
Fassadendämmung aus nachwachsenden Rohstoffen
Heft 09, S. 295-304
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-09-61>
- Sven Plieninger, Sandra Niebling, Sebastian Grotz:
Baukultur durch Sanieren und Weiterbauen erhalten - Die Alsterschwimmhalle in Hamburg
Heft 10, S. 305-310
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-10-41>
- Nicole Becker:
Entwicklungspfade für den Wohngebäudebestand auf dem Weg zur Klimaneutralität
Heft 10, S. 311-316
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-10-47>
- Thomas Zitterl, Peter Bauer:
Ökologische Optimierung von Tragwerken im Infrastrukturbau am Beispiel von Brücken und Portalkonstruktionen
Heft 10, S. 317-326
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-10-53>
- Henrik Becks, Lukas Lippold, Paul Winkler, Max Moeller, Maximilian Rohrer, Thorsten Leusmann, David Anton, Bjarne Sprenger, Philipp Kähler, Iryna Rudenko, Daniel Andrés Arcones, Phaedon-Stelios Koutsourelakis, Jörg F. Unger, Martin Weiser, Yuri Petryna, Martina Schnellenbach-Held, Dirk Lowke, Henning Wessels, Armin Lenzen, Volkmar Zabel, Carsten Könke, Martin Claßen, Josef Hegger:
Neuartige Konzepte für die Zustandsüberwachung und -analyse von Brückenbauwerken - Einblicke in das Forschungsvorhaben SPP100+
Heft 10, S. 327-338
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-10-63>
- Christian Glock, Michael Haist, Udo Wiens, Michael Heckmann, Tobias Schack:
„Treibhausgasreduzierte Tragwerke aus Beton, Stahlbeton oder Spannbeton“ - die neue DAfStb-Richtlinie
Heft 11, S. 339-347
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-11-25>
- Wolfgang Roeser, Frederik Teworte, Jörg Schnetgöke:
Die Überbauung des „Bankhaus am Theater“ - Herausforderungen beim Bauen im Bestand im historischen Umfeld
Heft 11, S. 348-353
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-11-34>
- Jannik Hoppe, David Sanio, Alena Hormel, Dirk Schlede, Sonja Rode, Peter Mark:
CO₂-Bilanzierung bei Straßenbrücken - Ein Bewertungsansatz für die Planungsphase von Baumaßnahmen
Heft 11, S. 354-365
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-11-40>
- Leopold Staller, Johannes Fröse, Oliver Fischer:
Versuchsdatengestützte Evaluierung neuester Verbundbemessungsmodelle für die Verankerung und Übergreifung von Betonstahlbewehrung
Heft 11, S. 366-373
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-11-52>
- Marc Koschemann, Manfred Curbach:
Verbundkriechen und dessen Einfluss auf die Rissbreitenentwicklung
Heft 11, S. 374-383
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-11-60>
- Barbara Goller, Paul König, Christoph Adam:
Zuverlässigkeitsbasierte Optimierung von Eisenbahnbrücken im Hochgeschwindigkeitsverkehr
Heft 12, S. 385-395
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-12-35>
- Povilas Dabrila, Algirdas Juozapaitis:
Numerical and experimental investigation of a new cable-stayed string steel bridge
Heft 12, S. 396-405
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-12-46>
- Maximilian Rolf-Dieter Budau, Shervin Haghsheno:
Integrierte Projektabwicklung mit Mehrparteienverträgen - Schlüsselemente und Wirkung vertraglicher Gestaltungsoptionen
Heft 12, S. 406-415
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-12-56>

Svenja Lauble, Shervin Haghsheno:
Ansätze zur Reduktion von systematischen Planungsfehl-
schlüssen in der Rahmenterminplanung von Bauprojekten –
Ergebnisse einer explorativen Studie
Heft 12, S. 416-423
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2024-12-66>