

# Bauingenieur

Organ des VDI Fachbereichs Bautechnik

## Jahresinhalt 2023 Band 98

### **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

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

**Alle Beiträge unter [www.bauingenieur.de](http://www.bauingenieur.de) recherchierbar**

## Autorenregister

### A

*Achenbach, Marcus*

Rechtskonformes Datenteilen im Bauprozess - Anforderungen des Data Governance Act an Common Data Environments

Heft 03, S. 76-84

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-03-66>

*Adam, Dietmar*

Langzeiterfahrungen zur geothermischen Nutzung des Lainzer Tunnels in Wien

Heft 07-08, S. 243-256

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-07-08-65>

Großmaßstäbliche Versuche zum Last-Verformungsverhalten an Duktilpfählen im Wiener Donauschotter

Heft 12, S. 400-409

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-12-44>

*Albiker, Johannes*

128 Jahre 1. Hochbrücke Levensau - das Kanalufer: Boden-Bauwerks-Interaktion von interagierenden Bohrpfehlwänden

Heft 03, S. 53-65

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-03-43>

*Aldakheel, Fadi*

Maschinelles Lernen für die numerische Homogenisierung von Beton

Heft 11, S. 354-360

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-11-42>

*Atalić, Josip*

Erdbebenschäden an gründerzeitlichen Mauerwerksbauten - Wechselwirkung zwischen tragender Gebäudestruktur und nichttragenden Bauelementen

Heft 04, S. 85-92

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-04-41>

### B

*Bargstädt, Hans-Joachim*

Zukunftsthemen heute gestalten - BBB-Memorandum

Heft 05, S. 156-162

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-05-48>

*Bartels, Niels*

IFC-basierte Verknüpfung von Risikoinformationen mit einem Bauwerksdatenmodell

Heft 01-02, S. 28-35

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-01-02-56>

*Berger, Simon Matthias*

Einwirkungen auf Schutzdämme durch fließähnliche gravitative Massenbewegungen - Felslawinen

Heft 12, S. 387-399

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-12-31>

*Bernat, Georg*

Ursachenanalyse von Kostensteigerungen bei kommunalen Hochbauprojekten

Heft 09, S. 296-303

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-09-60>

*Beuße, Jannik*

Zur Ermittlung der Bettung von Doppel-T-Trägern im Boden - Teil II: numerische Simulationen und allgemeine Drehfedersteifigkeitsansätze

Heft 04, S. 93-102

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-04-49>

*Brunner, Adrian*

Langzeiterfahrungen zur geothermischen Nutzung des Lainzer Tunnels in Wien

Heft 07-08, S. 243-256

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-07-08-65>

Großmaßstäbliche Versuche zum Last-Verformungsverhalten an Duktilpfählen im Wiener Donauschotter

Heft 12, S. 400-409

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-12-44>

*Buck, Christoph*

Integrierte Projektabwicklung (IPA) - Wie sich Bauunternehmen für IPA-Projekte verändern müssen

Heft 10, S. 320-326

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-10-40>

*Budau, Maximilian R.-D.*

Vertrauen und Kontrolle im Rahmen der Integrierten Projektabwicklung (IPA)

Heft 06, S. 197-206

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-06-45>

*Červenka, Petr*

Ersetzen einer Stahlbrücke durch Längsdrehung

Heft 03, S. 45-52

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-03-35>

*Chamchoum, Fadwa*

Ermittlung der Querdruckkräfte im parabelförmigen CFK-Spannmitglied eines verbundlos vorgespannten Trägers

Heft 04, S. 123-134

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-04-79>

*Christmann, Axel*

Herausforderungen bei der Nutzung der Partikelschwarm-Optimierung für das Verfahren nach Janbu

Heft 04, S. 103-112

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-04-59>

*Chudoba, Rostislav*

Analyse des Trag- und Bruchverhaltens von Carbonbetonstrukturen im Rahmen des SFB/TRR 280

Heft 07-08, S. 218-226

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-07-08-40>

*Curbach, Manfred*

Die CarboLight Bridge im Deutschen Museum - Ein Beispiel für hybride Betonbauweise

Heft 10, S. 311-319

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-10-31>

*Curoşu, Verena*

Ansätze für numerische Methoden zur Inspiration, Analyse und Bewertung neuartiger Carbonbetonstrukturen

Heft 11, S. 368-377

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-11-56>

### D

*Daub, Rüdiger*

Anwendung des Level of Coordination in der Fabrikplanung

Heft 12, S. 421-433

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-12-65>

*Débonnaire, Mathieu*

Der Turm des Bauhaus-Archivs - die Entwicklung eines hybriden Stahl- Holztragwerks

Heft 06, S. 179-187

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-06-27>

- Deix, Karl*  
Nachbemessungsstrategie für gemauerte, gründerzeitliche Schubwände  
Heft 01-02, S. 18-27  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-01-02-46>
- Die Querszugfestigkeit bei Öffnungen im Auflagerbereich von Brettschichtholz: Einfluss der Feuchtigkeit und Betrachtung von Ingenieurmodellen  
Heft 04, S. 113-122  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-04-69>
- Dolejš, Jakub*  
Ersetzen einer Stahlbrücke durch Längsdrehung  
Heft 03, S. 45-52  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-03-35>
- Doster, Armin*  
Herausforderungen bei der Nutzung der Partikelschwarm-Optimierung für das Verfahren nach Janbu  
Heft 04, S. 103-112  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-04-59>
- Drude, Olaf*  
128 Jahre 1. Hochbrücke Levensau - das Kanalufer: Boden-Bauwerks-Interaktion von interagierenden Bohrpfahlwänden  
Heft 03, S. 53-65  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-03-43>
- Dziwok, Ann-Christine*  
Großmaßstäbliche Versuche zum Last-Verformungsverhalten an Duktulpfählen im Wiener Donauschotter  
Heft 12, S. 400-409  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-12-44>
- E**
- Egger, Matthias*  
Textilbetonverstärkung für ein typisches Brückenbauwerk aus den 1980er-Jahren  
Heft 07-08, S. 207-217  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-07-08-29>
- Ehrbar, Heinz*  
Zukunftsthemen heute gestalten - BBB-Memorandum  
Heft 05, S. 156-162  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-05-48>
- Eilers, Maike*  
IFC-basierte Verknüpfung von Risikoinformationen mit einem Bauwerksdatenmodell  
Heft 01-02, S. 28-35  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-01-02-56>
- Erlemann, Raphael*  
Von der Punktwolke zum numerischen Modell - Laserscanning von Stahlbauteilen  
Heft 12, S. 410-420  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-12-54>
- Etterer, Gerald*  
Vertrauen und Kontrolle im Rahmen der Integrierten Projektentwicklung (IPA)  
Heft 06, S. 197-206  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-06-45>
- Integrierte Projektentwicklung (IPA) - Wie sich Bauunternehmen für IPA-Projekte verändern müssen  
Heft 10, S. 320-326  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-10-40>
- Euler, Mathias*  
Querkrafttragfähigkeit von Wellstegträgern mit versteiften quadratischen Stegöffnungen  
Heft 11, S. 343-353  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-11-31>
- F**
- Feix, Jürgen*  
Textilbetonverstärkung für ein typisches Brückenbauwerk aus den 1980er-Jahren  
Heft 07-08, S. 207-217  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-07-08-29>
- Feldmann, Markus*  
Probabilistische Untersuchungen zu Systemeffekten in Verbundfugen mit spröden und duktilen Verbundmitteln  
Heft 07-08, S. 257-268  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-07-08-79>
- Frantz, Lena*  
Vertrauen und Kontrolle im Rahmen der Integrierten Projektentwicklung (IPA)  
Heft 06, S. 197-206  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-06-45>
- Freudenstein, Stephan*  
Ein Beitrag zur Kerbtiefe bei Querscheinfugen in Betonfahrbahnen  
Heft 10, S. 327-333  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-10-47>
- Fröhlich, Stephan*  
Dynamische Berechnung von Eisenbahnbrücken - Parameteruntersuchung für zweigleisige Brücken aus Spannbeton  
Heft 05, S. 135-146  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-05-27>
- G**
- Geißler, Karsten*  
Von der Punktwolke zum numerischen Modell - Laserscanning von Stahlbauteilen  
Heft 12, S. 410-420  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-12-54>
- Gengnagel, Christoph*  
Der Turm des Bauhaus-Archivs - die Entwicklung eines hybriden Stahl- Holztragwerks  
Heft 06, S. 179-187  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-06-27>
- Geppert, Fabian*  
Ursachenanalyse von Kostensteigerungen bei kommunalen Hochbauprojekten  
Heft 09, S. 296-303  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-09-60>
- Grabe, Jürgen*  
Zur Ermittlung der Bettung von Doppel-T-Trägern im Boden - Teil II: numerische Simulationen und allgemeine Drehfedersteifigkeitsansätze  
Heft 04, S. 93-102  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-04-49>
- A stochastic approach on modeling the long-term unevenness of pavements considering spatially varying soil properties  
Heft 10, S. 334-342  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-10-54>
- H**
- Haag, Phillip*  
Zukunftsthemen heute gestalten - BBB-Memorandum  
Heft 05, S. 156-162  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-05-48>

*Hagemann, Anne*

A stochastic approach on modeling the long-term unevenness of pavements considering spatially varying soil properties

Heft 10, S. 334-342

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-10-54>

*Haghsheno, Shervin*

Vertrauen und Kontrolle im Rahmen der Integrierten Projektentwicklung (IPA)

Heft 06, S. 197-206

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-06-45>

*Haist, Michael*

Maschinelles Lernen für die numerische Homogenisierung von Beton

Heft 11, S. 354-360 <https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-11-42>

[org/10.37544/0005-6650-2023-11-42](https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-11-42)

*Hanau, Anna*

Vertrauen und Kontrolle im Rahmen der Integrierten Projektentwicklung (IPA)

Heft 06, S. 197-206

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-06-45>

*Hayden, Martin*

Großmaßstäbliche Versuche zum Last-Verformungsverhalten an Duktulpfählen im Wiener Donauschotter

Heft 12, S. 400-409

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-12-44>

*Heck, Detlef*

Zukunftsthemen heute gestalten - BBB-Memorandum

Heft 05, S. 156-162

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-05-48>

*Hennrich, Jasmin*

Integrierte Projektentwicklung (IPA) - Wie sich Bauunternehmen für IPA-Projekte verändern müssen

Heft 10, S. 320-326

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-10-40>

*Hofmann, Felix*

Entwicklung von Baukastensystemen für das modulare Bauen mit Betonfertigteilen

Heft 07-08, S. 234-242

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-07-08-56>

*Hofmann, Robert*

Einwirkungen auf Schutzdämme durch fließähnliche gravitative Massenbewegungen - Felslawinen

Heft 12, S. 387-399

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-12-31>

*Hohmann, Andrea*

Anwendung des Level of Coordination in der Fabrikplanung

Heft 12, S. 421-433

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-12-65>

*Huber, Christian*

Die Querszugfestigkeit bei Öffnungen im Auflagerbereich von Brettschichtholz: Einfluss der Feuchtigkeit und Betrachtung von Ingenieurmodellen

Heft 04, S. 113-122

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-04-69>

*Hückler, Alex*

Ermittlung der Querdruckkräfte im parabelförmigen CFK-Spannglied eines verbundlos vorgespannten Trägers

Heft 04, S. 123-134

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-04-79>

## J

*Jahn, Alexander*

Lebenszyklusbezogene Wirtschaftlichkeitsbetrachtung von Bauteilen aus Carbonbeton

Heft 11, S. 361-367

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-11-49>

*Jocher, Simon*

Ursachenanalyse von Kostensteigerungen bei kommunalen Hochbauprojekten

Heft 09, S. 296-303

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-09-60>

*Jünger, Hans Christian*

Zukunftsthemen heute gestalten - BBB-Memorandum

Heft 05, S. 156-162

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-05-48>

Ursachenanalyse von Kostensteigerungen bei kommunalen Hochbauprojekten

Heft 09, S. 296-303

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-09-60>

## K

*Kaliske, Michael*

Ansätze für numerische Methoden zur Inspiration, Analyse und Bewertung neuartiger Carbonbetonstrukturen

Heft 11, S. 368-377

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-11-56>

*Kari, Hannes*

Einfluss der brandinduzierten Abnahme der Steifigkeit von Elastomerlagern auf die Struktursicherheit von Brückentragwerken

Heft 03, S. 66-75

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-03-56>

*Karic, Amel*

Nachbemessungsstrategie für gemauerte, gründerzeitliche Schubwände

Heft 01-02, S. 18-27

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-01-02-46>

Erdbebenschäden an gründerzeitlichen Mauerwerksbauten - Wechselwirkung zwischen tragender Gebäudestruktur und nichttragenden Bauelementen

Heft 04, S. 85-92

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-04-41>

*Kaspar, Markus*

Mixed-Reality in der Ingenieurgeologie - von der Datenaufnahme bis zum immersiven 3D-Hologramm

Heft 05, S. 172-178

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-05-64>

*Khorgade, Prathamesh*

Ermittlung der Querdruckkräfte im parabelförmigen CFK-Spannglied eines verbundlos vorgespannten Trägers

Heft 04, S. 123-134

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-04-79>

*Kieffer, D. Scott*

Mixed-Reality in der Ingenieurgeologie - von der Datenaufnahme bis zum immersiven 3D-Hologramm

Heft 05, S. 172-178

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-05-64>

*Kikis, Georgia*

Analyse des Trag- und Bruchverhaltens von Carbonbetonstrukturen im Rahmen des SFB/TRR 280

Heft 07-08, S. 218-226

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-07-08-40>

Ansätze für numerische Methoden zur Inspiration, Analyse und Bewertung neuartiger Carbonbetonstrukturen  
Heft 11, S. 368-377  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-11-56>

*Klinkel, Sven*

Analyse des Trag- und Bruchverhaltens von Carbonbetonstrukturen im Rahmen des SFB/TRR 280  
Heft 07-08 S. 218-226  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-07-08-40>

Ansätze für numerische Methoden zur Inspiration, Analyse und Bewertung neuartiger Carbonbetonstrukturen  
Heft 11, S. 368-377  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-11-56>

*Kolbitsch, Andreas*

Nachbemessungsstrategie für gemauerte, gründerzeitliche Schubwände  
Heft 01-02, S. 18-27  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-01-02-46>

Erdbebenschäden an gründerzeitlichen Mauerwerksbauten - Wechselwirkung zwischen tragender Gebäudestruktur und nichttragenden Bauelementen  
Heft 04, S. 85-92  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-04-41>

*Kolpaský, Ludvik*

Ersetzen einer Stahlbrücke durch Längsdrehung  
Heft 03, S. 45-52  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-03-35>

*König, Stefan*

Integrierte Projektabwicklung (IPA) - Wie sich Bauunternehmen für IPA-Projekte verändern müssen  
Heft 10, S. 320-326  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-10-40>

*Konzilia, Julian*

Textilbetonverstärkung für ein typisches Brückenbauwerk aus den 1980er-Jahren  
Heft 07-08, S. 207-217  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-07-08-29>

*Koschemann, Marc*

Die CarboLight Bridge im Deutschen Museum - Ein Beispiel für hybride Betonbauweise  
Heft 10, S. 311-319  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-10-31>

*Krüger, Christian*

Ansätze für numerische Methoden zur Inspiration, Analyse und Bewertung neuartiger Carbonbetonstrukturen  
Heft 11, S. 368-377  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-11-56>

## L

*Lackner, Roman*

Einfluss der brandinduzierten Abnahme der Steifigkeit von Elastomerlagern auf die Struktursicherheit von Brückentragwerken  
Heft 03, S. 66-75  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-03-56>

*Laubach, Andreas*

Dynamische Berechnung von Eisenbahnbrücken - Parameteruntersuchung für zweigleisige Brücken aus Spannbeton  
Heft 05, S. 135-146  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-05-27>

*Lautenschläger, Thea*

Pflanzengewebe als Inspiration für Carbonbeton-Strukturen: Morphologie und mechanisches Verhalten  
Heft 07-08, S. 227-233  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-07-08-49>

*Lenz, Lisa T.*

Anwendung des Level of Coordination in der Fabrikplanung  
Heft 12, S. 421-433  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-12-65>

*Li, Zheng*

Von der Punktwolke zum numerischen Modell - Laserscanning von Stahlbauteilen  
Heft 12, S. 410-420  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-12-54>

Querkrafttragfähigkeit von Wellstegträgern mit versteiften quadratischen Stegöffnungen  
Heft 11, S. 343-353

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-11-31>

*Liebold, Frank*

Ansätze für numerische Methoden zur Inspiration, Analyse und Bewertung neuartiger Carbonbetonstrukturen  
Heft 11, S. 368-377  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-11-56>

*Linke, Gunter*

Bestand statt Austausch - Untersuchungen zum Trag- und Verformungsverhalten von historischen Brettschichtholzbauteilen  
Heft 01-02, S. 1-9

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-01-02-29>

Bewertung historischer Holzkonstruktionen - Entwicklung einer Methodik für die in situ-Festigkeitssortierung am denkmal-geschützten Beispiel Schloss Friedenstein  
Heft 09, S. 288-295

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-09-52>

*Loehnert, Stefan*

Ansätze für numerische Methoden zur Inspiration, Analyse und Bewertung neuartiger Carbonbetonstrukturen  
Heft 11, S. 368-377  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-11-56>

*Lohaus, Ludger*

Maschinelles Lernen für die numerische Homogenisierung von Beton  
Heft 11, S. 354-360  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-11-42>

*Lübken, Vera*

Bestand statt Austausch - Untersuchungen zum Trag- und Verformungsverhalten von historischen Brettschichtholzbauteilen  
Heft 01-02, S. 1-9

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-01-02-29>

## M

*Maas, Hans-Gerd*

Ansätze für numerische Methoden zur Inspiration, Analyse und Bewertung neuartiger Carbonbetonstrukturen  
Heft 11, S. 368-377  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-11-56>

*Macek, Domen*

Pflanzengewebe als Inspiration für Carbonbeton-Strukturen: Morphologie und mechanisches Verhalten  
Heft 07-08, S. 227-233  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-07-08-49>

Ansätze für numerische Methoden zur Inspiration, Analyse und Bewertung neuartiger Carbonbetonstrukturen  
Heft 11, S. 368-377  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-11-56>

*Maier, Marcus*  
Einfluss der brandinduzierten Abnahme der Steifigkeit von Elastomerlagern auf die Struktursicherheit von Brückentragwerken  
Heft 03, S. 66-75  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-03-56>

*Manny, Agemar*  
Entwicklung von Baukastensystemen für das modulare Bauen mit Betonfertigteilen  
Heft 07-08, S. 234-242  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-07-08-56>

*Mantas, Kostantinos*  
Bewertung der alten Gleitbrücke der Euripos Meeresenge in Chalkis, Griechenland  
Heft 09, S. 274-287  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-09-38>

*Markiewicz, Roman*  
Langzeiterfahrungen zur geothermischen Nutzung des Lainzer Tunnels in Wien  
Heft 07-08, S. 243-256  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-07-08-65>

*Meier, Jörg*  
Herausforderungen bei der Nutzung der Partikelschwarm-Optimierung für das Verfahren nach Janbu  
Heft 04, S. 103-112  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-04-59>

*Meins-Becker, Anica*  
IFC-basierte Verknüpfung von Risikoinformationen mit einem Bauwerksdatenmodell  
Heft 01-02, S. 28-35  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-01-02-56>

*Meisel, Andreas*  
128 Jahre 1. Hochbrücke Levensau - das Kanalufer: Boden-Bauwerks-Interaktion von interagierenden Bohrpfehlwänden  
Heft 03, S. 53-65  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-03-43>

*Mester, Leonie*  
Ansätze für numerische Methoden zur Inspiration, Analyse und Bewertung neuartiger Carbonbetonstrukturen  
Heft 11, S. 368-377  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-11-56>

Analyse des Trag- und Bruchverhaltens von Carbonbetonstrukturen im Rahmen des SFB/TRR 280  
Heft 07-08, S. 218-226  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-07-08-40>

## N

*Nackenhorst, Udo*  
Modellierung der Verbesserung von Bodeneigenschaften mittels MICP  
Heft 01-02, S. 10-17  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-01-02-38>

*Neinhuis, Christoph*  
Pflanzengewebe als Inspiration für Carbonbeton-Strukturen: Morphologie und mechanisches Verhalten  
Heft 07-08, S. 227-233  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-07-08-49>

*Neuhäuser, Thomas*  
Anwendung des Level of Coordination in der Fabrikplanung  
Heft 12, S. 421-433  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-12-65>

*Niederländer, Anne*  
Rechtskonformes Datenteilen im Bauprozess - Anforderungen des Data Governance Act an Common Data Environments  
Heft 03, S. 76-84  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-03-66>

## O

*Otto, Jens*  
Lebenszyklusbezogene Wirtschaftlichkeitsbetrachtung von Bauteilen aus Carbonbeton  
Heft 11, S. 361-367,  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-11-49>

## P

*Pasternak, Hartmut*  
Von der Punktwolke zum numerischen Modell - Laserscanning von Stahlbauteilen  
Heft 12, S. 410-420  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-12-54>

Bewertung historischer Holzkonstruktionen - Entwicklung einer Methodik für die in situ-Festigkeitssortierung am denkmal- geschützten Beispiel Schloss Friedenstern  
Heft 09, S. 288-295  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-09-52>

Querkrafttragfähigkeit von Wellstegträgern mit versteiften quadratischen Stegöffnungen  
Heft 11, S. 343-353  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-11-31>

*Pfriem, Alexander*  
Bestand statt Austausch - Untersuchungen zum Trag- und Verformungsverhalten von historischen Brettschichtholzbauteilen  
Heft 01-02, S. 1-9  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-01-02-29>

*Pichler, Dieter*  
Einfluss der brandinduzierten Abnahme der Steifigkeit von Elastomerlagern auf die Struktursicherheit von Brückentragwerken  
Heft 03, S. 66-75  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-03-56>

*Pipenbaher, Marjan*  
Pelješac bridge, Croatia - Part 1: Concept and Design  
Heft 05, S. 147-155  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-05-39>  
Pelješac bridge, Croatia - Part 2: Construction and Assembly  
Heft 06, S. 188-196  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-06-36>

*Pistrol, Johannes*  
Langzeiterfahrungen zur geothermischen Nutzung des Lainzer Tunnels in Wien  
Heft 07-08, S. 243-256  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-07-08-65>

*Pitteloud, Laurent*  
Herausforderungen bei der Nutzung der Partikelschwarm-Optimierung für das Verfahren nach Janbu  
Heft 04, S. 103-112  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-04-59>

*Platen, Jakob*

Ansätze für numerische Methoden zur Inspiration, Analyse und Bewertung neuartiger Carbonbetonstrukturen  
Heft 11, S. 368-377  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-11-56>

*Plattner, Norbert*

Textilbetonverstärkung für ein typisches Brückenbauwerk aus den 1980er-Jahren  
Heft 07-08, S. 207-217  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-07-08-29>

*Přibramský, Vladimír*

Ersetzen einer Stahlbrücke durch Längsdrehung  
Heft 03, S. 45-52  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-03-35>

*Proske, Dirk*

Empirischer Nachweis der Sicherheitskonzepte im Bauwesen  
Heft 01-02, S. 36-44  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-01-02-64>

*Pütz, Carla*

IFC-basierte Verknüpfung von Risikoinformationen mit einem Bauwerksdatenmodell  
Heft 01-02, S. 28-35  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-01-02-56>

## R

*Racky, Peter*

Zukunftsthemen heute gestalten - BBB-Memorandum  
Heft 05, S. 156-162  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-05-48>

*Rasmus, Andreas*

128 Jahre 1. Hochbrücke Levensau - das Kanalufer: Boden-Bauwerks-Interaktion von interagierenden Bohrpfahlwänden  
Heft 03, S. 53-65  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-03-43>

*Reese, Stefanie*

Pflanzengewebe als Inspiration für Carbonbeton-Strukturen: Morphologie und mechanisches Verhalten  
Heft 07-08, S. 227-233  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-07-08-49>

Ansätze für numerische Methoden zur Inspiration, Analyse und Bewertung neuartiger Carbonbetonstrukturen  
Heft 11, S. 368-377  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-11-56>

*Rexhaj, Gentjana*

BIM in der Infrastrukturplanung: Antriebsfaktoren, Hindernisse und Mehrwerte der Anwendung in Ingenieurbüros  
Heft 09, S. 304-310  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-09-68>

*Ritzert, Stephan*

Pflanzengewebe als Inspiration für Carbonbeton-Strukturen: Morphologie und mechanisches Verhalten  
Heft 07-08, S. 227-233  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-07-08-49>

Ansätze für numerische Methoden zur Inspiration, Analyse und Bewertung neuartiger Carbonbetonstrukturen  
Heft 11, S. 368-377  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-11-56>

*Rjosk, Annabell*

Pflanzengewebe als Inspiration für Carbonbeton-Strukturen: Morphologie und mechanisches Verhalten  
Heft 07-08, S. 227-233  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-07-08-49>

*Robertz, Daniel*

Ansätze für numerische Methoden zur Inspiration, Analyse und Bewertung neuartiger Carbonbetonstrukturen  
Heft 11, S. 368-377  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-11-56>

*Rudisch, Andreas*

Erdbebenschäden an gründerzeitlichen Mauerwerksbauten - Wechselwirkung zwischen tragender Gebäudestruktur und nichttragenden Bauelementen  
Heft 04, S. 85-92  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-04-41>

*Rug, Wolfgang*

Bestand statt Austausch - Untersuchungen zum Trag- und Verformungsverhalten von historischen Brettschichtholzbauteilen  
Heft 01-02, S. 1-9  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-01-02-29>

Bewertung historischer Holzkonstruktionen - Entwicklung einer Methodik für die in situ-Festigkeitssortierung am denkmal- geschützten Beispiel Schloss Friedenstein  
Heft 09, S. 288-295  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-09-52>

*Ryjáček, Pavel*

Ersetzen einer Stahlbrücke durch Längsdrehung  
Heft 03, S. 45-52  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-03-35>

## S

*Schäfer, Simon F.*

Anwendung des Level of Coordination in der Fabrikplanung  
Heft 12, S. 421-433  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-12-65>

*Schäffer, Michael*

Schatten von 38 Segeln  
Heft 09, S. 269-273  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-09-33>

*Schlaich, Mike*

Ermittlung der Querdruckkräfte im parabelförmigen CFK-Spannglied eines verbundlos vorgespannten Trägers  
Heft 04, S. 123-134  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-04-79>

*Schmidt, Jan-Simon*

Vertrauen und Kontrolle im Rahmen der Integrierten Projektabwicklung (IPA)  
Heft 06, S. 197-206  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-06-45>

*Seppmann, Malte*

128 Jahre 1. Hochbrücke Levensau - das Kanalufer: Boden-Bauwerks-Interaktion von interagierenden Bohrpfahlwänden  
Heft 03, S. 53-65  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-03-43>

*Sonnek, Raphael*

Nachbemessungsstrategie für gemauerte, gründerzeitliche Schubwände  
Heft 01-02, S. 18-27  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-01-02-46>

*Spartali, Homam*

Analyse des Trag- und Bruchverhaltens von Carbonbetonstrukturen im Rahmen des SFB/TRR 280  
Heft 07-08, S. 218-226  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-07-08-40>

*Stark, Alexander*

Entwicklung von Baukastensystemen für das modulare Bau-  
en mit Betonfertigteilen  
Heft 07-08, S. 234-242  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-07-08-56>

*Stempniewski, Lothar*

Entwicklung von Baukastensystemen für das modulare Bau-  
en mit Betonfertigteilen  
Heft 07-08, S. 234-242  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-07-08-56>

*Stimpfle, Bernd*

Schatten von 38 Segeln  
Heft 09, S. 269-273  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-09-33>

*Stoy, Christian*

Schwerpunkte für eine bauliche Bedarfsplanung im Kran-  
kenhausbau  
Heft 11, S. 378-386  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-11-66>

*Stüttgen, Sascha*

Ansätze für numerische Methoden zur Inspiration, Analyse  
und Bewertung neuartiger Carbonbetonstrukturen  
Heft 11, S. 368-377  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-11-56>

**T**

*Traverso, Marzia*

Best Practices im Bauwesen 4.0 - Katalysatoren digitaler In-  
novationen  
Heft 05, S. 163-171  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-05-55>

*Traxl, Roland*

Einfluss der brandinduzierten Abnahme der Steifigkeit von  
Elastomerlagern auf die Struktursicherheit von Brückent-  
ragwerken  
Heft 03, S. 66-75  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-03-56>

**V**

*Vakaliuk, Iurii*

Die CarboLight Bridge im Deutschen Museum - Ein Bei-  
spiel für hybride Betonbauweise  
Heft 10, S. 311-319  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-10-31>

*Väth, Cornelius*

Vertrauen und Kontrolle im Rahmen der Integrierten Pro-  
jektentwicklung (IPA)  
Heft 06, S. 197-206  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-06-45>

**V**

*Vayas, Ioannis*

Bewertung der alten Gleitbrücke der Euripos Meeresenge in  
Chalkis, Griechenland  
Heft 09, S. 274-287  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-09-38>

*Vlachakis, Konstantinos*

Bewertung der alten Gleitbrücke der Euripos Meeresenge in  
Chalkis, Griechenland  
Heft 09, S. 274-287  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-09-38>

**W**

*Wallroth, Frank*

Schwerpunkte für eine bauliche Bedarfsplanung im Kran-  
kenhausbau  
Heft 11, S. 378-386  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-11-66>

*Waltl, Christoph*

Textilbetonverstärkung für ein typisches Brückenbauwerk  
aus den 1980er-Jahren  
Heft 07-08, S. 207-217  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-07-08-29>

*Wang, Jian*

Querkrafttragfähigkeit von Wellstegträgern mit versteiften  
quadratischen Stegöffnungen  
Heft 11, S. 343-353  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-11-3>

*Wang, Xuerui*

Modellierung der Verbesserung von Bodeneigenschaften  
mittels MICP  
Heft 01-02, S. 10-17  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-01-02-38>

*Weber, Beatrix*

Rechtskonformes Datenteilen im Bauprozess - Anforderun-  
gen des Data Governance Act an Common Data Environ-  
ments  
Heft 03, S. 76-84  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-03-66>

*Weber-Lewerenz, Bianca*

Best Practices im Bauwesen 4.0 - Katalysatoren digitaler In-  
novationen  
Heft 05, S. 163-171  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-05-55>

*Weiß, Markus*

Bestand statt Austausch - Untersuchungen zum Trag- und  
Verformungsverhalten von historischen Brettschichtholz-  
bauteilen  
Heft 01-02, S. 1-9  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-01-02-29>

*Werunský, Martin*

Ersetzen einer Stahlbrücke durch Längsdrehung  
Heft 03, S. 45-52  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-03-35>

*Wiel, Romy*

Lebenszyklusbezogene Wirtschaftlichkeitsbetrachtung von  
Bauteilen aus Carbonbeton  
Heft 11, S. 361-367  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-11-49>

*Witt, Michael*

Ein Beitrag zur Kerbtiefe bei Querscheinfugen in Betonfahr-  
bahnen  
Heft 10, S. 327-333  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-10-47>

*Wolters, Kevin*

Probabilistische Untersuchungen zu Systemeffekten in Ver-  
bundfugen mit spröden und duktilen Verbundmitteln  
Heft 07-08, S. 257-268  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-07-08-79>

*Wriggers, Peter*

Maschinelles Lernen für die numerische Homogenisierung  
von Beton  
Heft 11, S. 354-360  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-11-42>



## Z

*Zeiml, Matthias*

Einfluss der brandinduzierten Abnahme der Steifigkeit von Elastomerlagern auf die Struktursicherheit von Brückentragwerken

Heft 03, S. 66-75

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-03-56>

*Zhang, Qiulei*

Von der Punktwolke zum numerischen Modell - Laserscanning von Stahlbauteilen

Heft 12, S. 410-420

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-12-54>

*Zivaljevic-Luxor, Natasa*

Bewertung historischer Holzkonstruktionen - Entwicklung einer Methodik für die in situ-Festigkeitssortierung am denkmal- geschützten Beispiel Schloss Friedenstein

Heft 09, S. 288-295

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-09-52>

## Stichwortregister

### A

#### **Ausführung und Montage**

Pelješac bridge, Croatia - Part 2: Construction and Assembly  
Heft 06, S. 188-196  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-06-36>

### B

#### **Baubetrieb**

Zukunftsthemen heute gestalten - BBB-Memorandum  
Heft 05, S. 156-162  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-05-48>

#### **Baubetrieb**

Ursachenanalyse von Kostensteigerungen bei kommunalen Hochbauprojekten  
Heft 09, S. 296-303  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-09-60>

#### **Baugrund-Tragwerk-Interaktion**

128 Jahre 1. Hochbrücke Levensau - das Kanalufer: Boden-Bauwerks-Interaktion von interagierenden Bohrfahrlwänden  
Heft 03, S. 53-65  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-03-43>

Zur Ermittlung der Bettung von Doppel-T-Trägern im Boden - Teil II: numerische Simulationen und allgemeine Drehfedersteifigkeitsansätze  
Heft 04, S. 93-102 <https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-04-49>

#### **Bauinformatik**

Mixed-Reality in der Ingenieurgeologie - von der Datenaufnahme bis zum immersiven 3D-Hologramm  
Heft 05, S. 172-178  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-05-64>

#### **Baukastensysteme**

Entwicklung von Baukastensystemen für das modulare Bauen mit Betonfertigteilen  
Heft 07-08, S. 234-242  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-07-08-56>

#### **Baumanagement**

Zukunftsthemen heute gestalten - BBB-Memorandum  
Heft 05, S. 156-162  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-05-48>  
Ursachenanalyse von Kostensteigerungen bei kommunalen Hochbauprojekten  
Heft 09, S. 296-303  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-09-60>

#### **Bauprozess**

Integrierte Projektentwicklung (IPA) - Wie sich Bauunternehmen für IPA-Projekte verändern müssen  
Heft 10, S. 320-326  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-10-40>  
Rechtskonformes Datenteilen im Bauprozess - Anforderungen des Data Governance Act an Common Data Environments  
Heft 03, S. 76-84  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-03-66>

#### **Bemessung**

Nachbemessungsstrategie für gemauerte, gründerzeitliche Schubwände  
Heft 01-02, S. 18-27  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-01-02-46>

### **Berechnung**

Herausforderungen bei der Nutzung der Partikelschwarm-Optimierung für das Verfahren nach Janbu  
Heft 04, S. 103-112  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-04-59>  
Lebenszyklusbezogene Wirtschaftlichkeitsbetrachtung von Bauteilen aus Carbonbeton  
Heft 11, S. 361-367  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-11-49>

### **Best Practices**

Best Practices im Bauwesen 4.0 - Katalysatoren digitaler Innovationen  
Heft 05, S. 163-171  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-05-55>

### **Bestand**

Bewertung der alten Gleitbrücke der Euripos Meereseenge in Chalkis, Griechenland  
Heft 09, S. 274-287  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-09-38>

### **Beton**

Maschinelles Lernen für die numerische Homogenisierung von Beton  
Heft 11, S. 354-360  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-11-42>

### **Betonbau**

Entwicklung von Baukastensystemen für das modulare Bauen mit Betonfertigteilen  
Heft 07-08, S. 234-242  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-07-08-56>  
Lebenszyklusbezogene Wirtschaftlichkeitsbetrachtung von Bauteilen aus Carbonbeton  
Heft 11, S. 361-367,  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-11-49>

### **Betonfahrbahnen**

Ein Beitrag zur Kerbtiefe bei Querscheinfugen in Betonfahrbahnen  
Heft 10, S. 327-333  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-10-47>

### **Bewertung**

Bewertung historischer Holzkonstruktionen - Entwicklung einer Methodik für die in situ-Festigkeitssortierung am denkmal- geschützten Beispiel Schloss Friedenstein  
Heft 09, S. 288-295  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-09-52>  
Bewertung der alten Gleitbrücke der Euripos Meereseenge in Chalkis, Griechenland  
Heft 09, S. 274-287  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-09-38>

### **Bodenmechanik**

Modellierung der Verbesserung von Bodeneigenschaften mittels MICP  
Heft 01-02, S. 10-17  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-01-02-38>

### **Brandschutz**

Einfluss der brandinduzierten Abnahme der Steifigkeit von Elastomerlagern auf die Struktursicherheit von Brückentragwerken  
Heft 03, S. 66-75  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-03-56>

### **Brettschichtholz**

Die Querkzugfestigkeit bei Öffnungen im Auflagerbereich von Brettschichtholz: Einfluss der Feuchtigkeit und Betrachtung von Ingenieurmodellen  
Heft 04, S. 113-122  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-04-69>

### **Brückenbau**

Einfluss der brandinduzierten Abnahme der Steifigkeit von Elastomerlagern auf die Struktursicherheit von Brückentragwerken  
Heft 03, S. 66-75  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-03-56>

128 Jahre 1. Hochbrücke Levensau - das Kanalufer: Boden-Bauwerks-Interaktion von interagierenden Bohrpfahlwänden  
Heft 03, S. 53-65  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-03-43>

Die CarboLight Bridge im Deutschen Museum - Ein Beispiel für hybride Betonbauweise  
Heft 10, S. 311-319  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-10-31>

### **Brückenerhöhung**

Textilbetonverstärkung für ein typisches Brückenbauwerk aus den 1980er-Jahren  
Heft 07-08, S. 207-217  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-07-08-29>

### **Building Information Modeling**

IFC-basierte Verknüpfung von Risikoinformationen mit einem Bauwerksdatenmodell  
Heft 01-02, S. 28-35  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-01-02-56>

Rechtskonformes Datenteilen im Bauprozess - Anforderungen des Data Governance Act an Common Data Environments  
Heft 03, S. 76-84  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-03-66>

Mixed-Reality in der Ingenieurgeologie - von der Datenaufnahme bis zum immersiven 3D-Hologramm  
Heft 05, S. 172-178  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-05-64>

BIM in der Infrastrukturplanung: Antriebsfaktoren, Hindernisse und Mehrwerte der Anwendung in Ingenieurbüros  
Heft 09, S. 304-310  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-09-68>

Anwendung des Level of Coordination in der Fabrikplanung  
Heft 12, S. 421-433  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-12-65>

### **C**

#### **CAD**

Mixed-Reality in der Ingenieurgeologie - von der Datenaufnahme bis zum immersiven 3D-Hologramm  
Heft 05, S. 172-178  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-05-64>

#### **Carbonbeton**

Pflanzengewebe als Inspiration für Carbonbeton-Strukturen: Morphologie und mechanisches Verhalten  
Heft 07-08, S. 227-233  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-07-08-49>

Die CarboLight Bridge im Deutschen Museum - Ein Beispiel für hybride Betonbauweise  
Heft 10, S. 311-319  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-10-31>

Ansätze für numerische Methoden zur Inspiration, Analyse und Bewertung neuartiger Carbonbetonstrukturen  
Heft 11, S. 368-377  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-11-56>

#### **Carbonbetonstrukturen**

Analyse des Trag- und Bruchverhaltens von Carbonbetonstrukturen im Rahmen des SFB/TRR 280  
Heft 07-08, S. 218-226  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-07-08-40>

### **D**

#### **Denkmalschutz**

Bewertung historischer Holzkonstruktionen - Entwicklung einer Methodik für die in situ-Festigkeitssortierung am denkmal- geschützten Beispiel Schloss Friedenstein  
Heft 09, S. 288-295  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-09-52>

#### **Digitale Methoden**

IFC-basierte Verknüpfung von Risikoinformationen mit einem Bauwerksdatenmodell  
Heft 01-02, S. 28-35  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-01-02-56>

#### **Digitale Methoden**

Mixed-Reality in der Ingenieurgeologie - von der Datenaufnahme bis zum immersiven 3D-Hologramm  
Heft 05, S. 172-178  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-05-64>

Anwendung des Level of Coordination in der Fabrikplanung  
Heft 12, S. 421-433  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-12-65>

#### **Digitale Transformation**

Best Practices im Bauwesen 4.0 - Katalysatoren digitaler Innovationen  
Heft 05, S. 163-171  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-05-55>

#### **Digitalisierung**

Best Practices im Bauwesen 4.0 - Katalysatoren digitaler Innovationen  
Heft 05, S. 163-171  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-05-55>

#### **Duktilpfähle**

Großmaßstäbliche Versuche zum Last-Verformungsverhalten an Duktilpfählen im Wiener Donauschotter  
Heft 12, S. 400-409  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-12-44>

#### **Dynamik**

Dynamische Berechnung von Eisenbahnbrücken - Parameteruntersuchung für zweigleisige Brücken aus Spannbeton  
Heft 05, S. 135-146  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-05-27>

A stochastic approach on modeling the long-term unevenness of pavements considering spatially varying soil properties  
Heft 10, S. 334-342  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-10-54>

### **E**

#### **Einwirkungen auf Schutzdämme**

Einwirkungen auf Schutzdämme durch fließähnliche gravitative Massenbewegungen - Felslawinen  
Heft 12, S. 387-399  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-12-31>

### **Eisenbahnbau**

Dynamische Berechnung von Eisenbahnbrücken - Parameteruntersuchung für zweigleisige Brücken aus Spannbeton  
Heft 05, S. 135-146  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-05-27>

### **Elastomerlager**

Einfluss der brandinduzierten Abnahme der Steifigkeit von Elastomerlagern auf die Struktursicherheit von Brückentragwerken  
Heft 03, S. 66-75  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-03-56>

### **Entwurfsplanung**

Dynamische Berechnung von Eisenbahnbrücken - Parameteruntersuchung für zweigleisige Brücken aus Spannbeton  
Heft 05, S. 135-146  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-05-27>

### **Erdbeben**

Nachbemessungsstrategie für gemauerte, gründerzeitliche Schubwände  
Heft 01-02, S. 18-27  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-01-02-46>  
Erdbebenschäden an gründerzeitlichen Mauerwerksbauten - Wechselwirkung zwischen tragender Gebäudestruktur und nichttragenden Bauelementen  
Heft 04, S. 85-92  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-04-41>

### **Ermüdung**

Bewertung der alten Gleitbrücke der Euripos Meeresenge in Chalkis, Griechenland  
Heft 09, S. 274-287  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-09-38>

### **Ersetzen**

Ersetzen einer Stahlbrücke durch Längsdrehung  
Heft 03, S. 45-52  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-03-35>

### **F**

### **Felslawinen**

Einwirkungen auf Schutzdämme durch fließähnliche gravitative Massenbewegungen - Felslawinen  
Heft 12, S. 387-399  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-12-31>

### **Festigkeitssortierung**

Bewertung historischer Holzkonstruktionen - Entwicklung einer Methodik für die in situ-Festigkeitssortierung am denkmal-geschützten Beispiel Schloss Friedenstein  
Heft 09, S. 288-295  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-09-52>

### **Feuchtigkeit**

Die Querszugfestigkeit bei Öffnungen im Auflagerbereich von Brettschichtholz: Einfluss der Feuchtigkeit und Betrachtung von Ingenieurmodellen  
Heft 04, S. 113-122  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-04-69>

### **Finite-Elemente-Methode**

128 Jahre 1. Hochbrücke Levensau - das Kanalufer: Boden-Bauwerks-Interaktion von interagierenden Bohrpfehlwänden  
Heft 03, S. 53-65  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-03-43>

### **Forschung und Entwicklung**

Modellierung der Verbesserung von Bodeneigenschaften mittels MICP  
Heft 01-02, S. 10-17  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-01-02-38>

IFC-basierte Verknüpfung von Risikoinformationen mit einem Bauwerksdatenmodell

Heft 01-02, S. 28-35  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-01-02-56>

Einfluss der brandinduzierten Abnahme der Steifigkeit von Elastomerlagern auf die Struktursicherheit von Brückentragwerken

Heft 03, S. 66-75  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-03-56>

Rechtskonformes Datenteilen im Bauprozess - Anforderungen des Data Governance Act an Common Data Environments

Heft 03, S. 76-84  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-03-66>

Zur Ermittlung der Bettung von Doppel-T-Trägern im Boden - Teil II: numerische Simulationen und allgemeine Drehfedersteifigkeitsansätze

Heft 04, S. 93-102  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-04-49>

Zukunftsthemen heute gestalten - BBB-Memorandum

Heft 05, S. 156-162  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-05-48>

Vertrauen und Kontrolle im Rahmen der Integrierten Projektabwicklung (IPA)

Heft 06, S. 197-206  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-06-45>

Entwicklung von Baukastensystemen für das modulare Bauen mit Betonfertigteilen

Heft 07-08, S. 234-242  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-07-08-56>

Analyse des Trag- und Bruchverhaltens von Carbonbetonstrukturen im Rahmen des SFB/TRR 280

Heft 07-08, S. 218-226  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-07-08-40>

Ursachenanalyse von Kostensteigerungen bei kommunalen Hochbauprojekten

Heft 09, S. 296-303  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-09-60>

BIM in der Infrastrukturplanung: Antriebsfaktoren, Hindernisse und Mehrwerte der Anwendung in Ingenieurbüros

Heft 09, S. 304-310  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-09-68>

Integrierte Projektabwicklung (IPA) - Wie sich Bauunternehmen für IPA-Projekte verändern müssen

Heft 10, S. 320-326  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-10-40>

A stochastic approach on modeling the long-term unevenness of pavements considering spatially varying soil properties

Heft 10, S. 334-342  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-10-54>

Ansätze für numerische Methoden zur Inspiration, Analyse und Bewertung neuartiger Carbonbetonstrukturen

Heft 11, S. 368-377  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-11-56>

Langzeiterfahrungen zur geothermischen Nutzung des Lainzer Tunnels in Wien

Heft 07-08, S. 243-256  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-07-08-65>

Probabilistische Untersuchungen zu Systemeffekten in Verbundfugen mit spröden und duktilen Verbundmitteln

Heft 07-08, S. 257-268  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-07-08-79>

## G

### gekrümmte CFK-Spannglieder

Ermittlung der Querdruckkräfte im parabelförmigen CFK-Spannglied eines verbundlos vorgespannten Trägers  
Heft 04, S. 123-134  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-04-79>

### Geokunststoffe

Einwirkungen auf Schutzdämme durch fließähnliche gravitative Massenbewegungen - Felslawinen  
Heft 12, S. 387-399  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-12-31>

### Geotechnik

Modellierung der Verbesserung von Bodeneigenschaften mittels MICP  
Heft 01-02, S. 10-17  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-01-02-38>

Zur Ermittlung der Bettung von Doppel-T-Trägern im Boden - Teil II: numerische Simulationen und allgemeine Drehfedersteifigkeitsansätze  
Heft 04, S. 93-102  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-04-49>

Langzeiterfahrungen zur geothermischen Nutzung des Lainzer Tunnels in Wien  
Heft 07-08, S. 243-256  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-07-08-65>

A stochastic approach on modeling the long-term unevenness of pavements considering spatially varying soil properties  
Heft 10, S. 334-342  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-10-54>

### Geothermie

Langzeiterfahrungen zur geothermischen Nutzung des Lainzer Tunnels in Wien  
Heft 07-08, S. 243-256  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-07-08-65>

### Grundbau

Herausforderungen bei der Nutzung der Partikelschwarm-Optimierung für das Verfahren nach Janbu  
Heft 04, S. 103-112  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-04-59>

### Grundlagen

Empirischer Nachweis der Sicherheitskonzepte im Bauwesen  
Heft 01-02, S. 36-44  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-01-02-64>  
Schwerpunkte für eine bauliche Bedarfsplanung im Krankenhausbau  
Heft 11, S. 378-386  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-11-66>

### Hafenbau

Zur Ermittlung der Bettung von Doppel-T-Trägern im Boden - Teil II: numerische Simulationen und allgemeine Drehfedersteifigkeitsansätze  
Heft 04, S. 93-102  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-04-49>

### historisches Brettschichtholz

Bestand statt Austausch - Untersuchungen zum Trag- und Verformungsverhalten von historischen Brettschichtholzbauteilen  
Heft 01-02, S. 1-9  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-01-02-29>

## Hochbau

Nachbemessungsstrategie für gemauerte, gründerzeitliche Schubwände  
Heft 01-02, S. 18-27  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-01-02-46>

Erdbebenschäden an gründerzeitlichen Mauerwerksbauten - Wechselwirkung zwischen tragender Gebäudestruktur und nichttragenden Bauelementen  
Heft 04, S. 85-92  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-04-41>

Ursachenanalyse von Kostensteigerungen bei kommunalen Hochbauprojekten  
Heft 09, S. 296-303  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-09-60>

Schwerpunkte für eine bauliche Bedarfsplanung im Krankenhausbau  
Heft 11, S. 378-386  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-11-66>

### Hochleistungsbeton

Die CarboLight Bridge im Deutschen Museum - Ein Beispiel für hybride Betonbauweise  
Heft 10, S. 311-319  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-10-31>

### Holz

Der Turm des Bauhaus-Archivs - die Entwicklung eines hybriden Stahl- Holztragwerks  
Heft 06, S. 179-187  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-06-27>

### Holzbau

Bestand statt Austausch - Untersuchungen zum Trag- und Verformungsverhalten von historischen Brettschichtholzbauteilen  
Heft 01-02, S. 1-9  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-01-02-29>

### Holzbauteile

Bewertung historischer Holzkonstruktionen - Entwicklung einer Methodik für die in situ-Festigkeitssortierung am denkmal- geschützten Beispiel Schloss Friedenstein  
Heft 09, S. 288-295  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-09-52>

### Hybridbauweise

Der Turm des Bauhaus-Archivs - die Entwicklung eines hybriden Stahl- Holztragwerks  
Heft 06, S. 179-187  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-06-27>

## I

### Industriebau

Anwendung des Level of Coordination in der Fabrikplanung  
Heft 12, S. 421-433  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-12-65>

### Inspiration

Pflanzengewebe als Inspiration für Carbonbeton-Strukturen: Morphologie und mechanisches Verhalten  
Heft 07-08, S. 227-233  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-07-08-49>

## K

### Kerbtiefe

Ein Beitrag zur Kerbtiefe bei Querscheinfugen in Betonfahrbahnen  
Heft 10, S. 327-333  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-10-47>

## **KI**

Best Practices im Bauwesen 4.0 - Katalysatoren digitaler Innovationen

Heft 05, S. 163-171

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-05-55>

## **Konstruktion**

Ersetzen einer Stahlbrücke durch Längsdrehung

Heft 03, S. 45-52

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-03-35>

## **Kultur**

Vertrauen und Kontrolle im Rahmen der Integrierten Projektabwicklung (IPA)

Heft 06, S. 197-206

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-06-45>

## **L**

### **Längsdrehung**

Ersetzen einer Stahlbrücke durch Längsdrehung

Heft 03, S. 45-52

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-03-35>

### **Laserscanning**

Von der Punktwolke zum numerischen Modell - Laserscanning von Stahlbauteilen

Heft 12, S. 410-420

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-12-54>

### **Lebenszyklus**

Lebenszyklusbezogene Wirtschaftlichkeitsbetrachtung von Bauteilen aus Carbonbeton

Heft 11, S. 361-367

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-11-49>

## **M**

### **Maschinelles Lernen**

Maschinelles Lernen für die numerische Homogenisierung von Beton

Heft 11, S. 354-360

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-11-42>

### **Mauerwerksbau**

Nachbemessungsstrategie für gemauerte, gründerzeitliche Schubwände

Heft 01-02, S. 18-27

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-01-02-46>

Erdbebenschäden an gründerzeitlichen Mauerwerksbauten - Wechselwirkung zwischen tragender Gebäudestruktur und nichttragenden Bauelementen

Heft 04, S. 85-92

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-04-41>

### **Membrandach**

Schatten von 38 Segeln

Heft 09, S. 269-273

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-09-33>

### **Messungen**

Langzeiterfahrungen zur geothermischen Nutzung des Lainzer Tunnels in Wien

Heft 07-08, S. 243-256

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-07-08-65>

### **Modell**

Von der Punktwolke zum numerischen Modell - Laserscanning von Stahlbauteilen

Heft 12, S. 410-420

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-12-54>

## **Modulares Bauen**

Entwicklung von Baukastensystemen für das modulare Bauen mit Betonfertigteilen

Heft 07-08, S. 234-242

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-07-08-56>

## **Multiskalenmodellierung**

Maschinelles Lernen für die numerische Homogenisierung von Beton

Heft 11, S. 354-360

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-11-42>

## **N**

### **Nachhaltigkeit**

Zukunftsthemen heute gestalten - BBB-Memorandum

Heft 05, S. 156-162

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-05-48>

Lebenszyklusbezogene Wirtschaftlichkeitsbetrachtung von Bauteilen aus Carbonbeton

Heft 11, S. 361-367

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-11-49>

### **Normen**

Rechtskonformes Datenteilen im Bauprozess - Anforderungen des Data Governance Act an Common Data Environments

Heft 03, S. 76-84

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-03-66>

### **Numerik**

Herausforderungen bei der Nutzung der Partikelschwarm-Optimierung für das Verfahren nach Janbu

Heft 04, S. 103-112

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-04-59>

### **Numerische Methoden**

Ansätze für numerische Methoden zur Inspiration, Analyse und Bewertung neuartiger Carbonbetonstrukturen

Heft 11, S. 368-377

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-11-56>

### **numerische Modellierung**

Analyse des Trag- und Bruchverhaltens von Carbonbetonstrukturen im Rahmen des SFB/TRR 280

Heft 07-08, S. 218-226

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-07-08-40>

### **numerische Simulation**

Pflanzengewebe als Inspiration für Carbonbeton-Strukturen: Morphologie und mechanisches Verhalten

Heft 07-08, S. 227-233

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-07-08-49>

## **O**

### **Öffnungen**

Die Querszugfestigkeit bei Öffnungen im Auflagerbereich von Brettschichtholz: Einfluss der Feuchtigkeit und Betrachtung von Ingenieurmodellen

Heft 04, S. 113-122

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-04-69>

## **P**

### **Pflanzengewebe**

Pflanzengewebe als Inspiration für Carbonbeton-Strukturen: Morphologie und mechanisches Verhalten

Heft 07-08, S. 227-233

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-07-08-49>

### **Planung**

Pelješac bridge, Croatia - Part 1: Concept and Design

Heft 05, S. 147-155

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-05-39>

BIM in der Infrastrukturplanung: Antriebsfaktoren, Hindernisse und Mehrwerte der Anwendung in Ingenieurbüros  
Heft 09, S. 304-310

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-09-68>

Schwerpunkte für eine bauliche Bedarfsplanung im Krankenhausbau

Heft 11, S. 378-386

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-11-66>

### **Probabilistik**

Empirischer Nachweis der Sicherheitskonzepte im Bauwesen

Heft 01-02, S. 36-44

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-01-02-64>

Probabilistische Untersuchungen zu Systemeffekten in Verbundfugen mit spröden und duktilen Verbundmitteln

Heft 07-08, S. 257-268

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-07-08-79>

### **Projektmanagement**

Vertrauen und Kontrolle im Rahmen der Integrierten Projektentwicklung (IPA)

Heft 06, S. 197-206

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-06-45>

Integrierte Projektentwicklung (IPA) - Wie sich Bauunternehmen für IPA-Projekte verändern müssen

Heft 10, S. 320-326

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-10-40>

### **Punktwolke**

Von der Punktwolke zum numerischen Modell - Laserscanning von Stahlbauteilen

Heft 12, S. 410-420

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-12-54>

### **PVC-beschichtetes Polyestergerewebe**

Schatten von 38 Segeln

Heft 09, S. 269-273

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-09-33>

### **Q**

#### **Qualitätssicherung**

Anwendung des Level of Coordination in der Fabrikplanung

Heft 12, S. 421-433

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-12-65>

#### **Querdrukkräfte**

Ermittlung der Querdrukkräfte im parabelförmigen CFK-Spannglied eines verbundlos vorgespannten Trägers

Heft 04, S. 123-134

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-04-79>

#### **Querkraftverstärkung**

Textilbetonverstärkung für ein typisches Brückenbauwerk aus den 1980er-Jahren

Heft 07-08, S. 207-217

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-07-08-29>

#### **Querscheinfugen**

Ein Beitrag zur Kerbtiefe bei Querscheinfugen in Betonfahrbahnen

Heft 10, S. 327-333

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-10-47>

#### **Querzugfestigkeit**

Die Querzugfestigkeit bei Öffnungen im Auflagerbereich von Brettstichholz: Einfluss der Feuchtigkeit und Betrachtung von Ingenieurmodellen

Heft 04, S. 113-122

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-04-69>

### **R**

#### **Risikomanagement**

IFC-basierte Verknüpfung von Risikoinformationen mit einem Bauwerksdatenmodell

Heft 01-02, S. 28-35

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-01-02-56>

Empirischer Nachweis der Sicherheitskonzepte im Bauwesen

Heft 01-02, S. 36-44

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-01-02-64>

### **S**

#### **Schrägseilbrücke**

Pelješac bridge, Croatia - Part 1: Concept and Design

Heft 05, S. 147-155

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-05-39>

Pelješac bridge, Croatia - Part 2: Construction and Assembly

Heft 06, S. 188-196

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-06-36>

#### **Schutzdämme**

Einwirkungen auf Schutzdämme durch fließähnliche gravitative Massenbewegungen - Felslawinen

Heft 12, S. 387-399

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-12-31>

#### **Sicherheit**

Empirischer Nachweis der Sicherheitskonzepte im Bauwesen

Heft 01-02, S. 36-44

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-01-02-64>

#### **Smart Cities**

Best Practices im Bauwesen 4.0 - Katalysatoren digitaler Innovationen

Heft 05, S. 163-171

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-05-55>

#### **Spannbetonbau**

Dynamische Berechnung von Eisenbahnbrücken - Parameteruntersuchung für zweigleisige Brücken aus Spannbeton

Heft 05, S. 135-146

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-05-27>

#### **Spezialtiefbau**

128 Jahre 1. Hochbrücke Levensau - das Kanalufer: Boden-Bauwerks-Interaktion von interagierenden Bohrpfehlwänden

Heft 03, S. 53-65

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-03-43>

Großmaßstäbliche Versuche zum Last-Verformungsverhalten an Duktulpfählen im Wiener Donauschotter

Heft 12, S. 400-409

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-12-44>

#### **Stabilität**

Herausforderungen bei der Nutzung der Partikelschwarm-Optimierung für das Verfahren nach Janbu

Heft 04, S. 103-112

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-04-59>

#### **Stahl**

Der Turm des Bauhaus-Archivs - die Entwicklung eines hybriden Stahl- Holztragwerks

Heft 06, S. 179-187

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-06-27>

### **Stahlbauteile**

Von der Punktwolke zum numerischen Modell - Laserscanning von Stahlbauteilen

Heft 12, S. 410-420

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-12-54>

### **Stahlbrücke**

Ersetzen einer Stahlbrücke durch Längsdrehung

Heft 03, S. 45-52

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-03-35>

### **Stahlbrückenbau**

Pelješac bridge, Croatia - Part 1: Concept and Design

Heft 05, S. 147-155

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-05-39>

Pelješac bridge, Croatia - Part 2: Construction and Assembly

Heft 06, S. 188-196

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-06-36>

Bewertung der alten Gleitbrücke der Euripos Meereseenge in Chalkis, Griechenland

Heft 09, S. 274-287

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-09-38>

### **Stahltragwerk**

Schatten von 38 Segeln

Heft 09, S. 269-273

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-09-33>

### **Stapelfaktor**

Ermittlung der Querdruckkräfte im parabelförmigen CFK-Spannglied eines verbundlos vorgespannten Trägers

Heft 04, S. 123-134

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-04-79>

### **Stegöffnung**

Querkrafttragfähigkeit von Wellstegträgern mit versteiften quadratischen Stegöffnungen

Heft 11, S. 343-353

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-11-31>

### **Straßenbau**

A stochastic approach on modeling the long-term unevenness of pavements considering spatially varying soil properties

Heft 10, S. 334-342

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-10-54>

## **T**

### **Textilbeton**

Textilbetonverstärkung für ein typisches Brückenbauwerk aus den 1980er-Jahren

Heft 07-08, S. 207-217

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-07-08-29>

### **Tiefgründungen**

Großmaßstäbliche Versuche zum Last-Verformungsverhalten an Duktülpfählen im Wiener Donauschotter

Heft 12, S. 400-409

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-12-44>

### **Torsionsverstärkung**

Textilbetonverstärkung für ein typisches Brückenbauwerk aus den 1980er-Jahren

Heft 07-08, S. 207-217

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-07-08-29>

### **Trag- und Bruchverhalten**

Analyse des Trag- und Bruchverhaltens von Carbonbetonstrukturen im Rahmen des SFB/TRR 280

Heft 07-08, S. 218-226

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-07-08-40>

### **Tragverhalten**

Bestand statt Austausch - Untersuchungen zum Trag- und Verformungsverhalten von historischen Brettschichtholzbauteilen

Heft 01-02, S. 1-9

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-01-02-29>

### **Tragwerk**

Der Turm des Bauhaus-Archivs - die Entwicklung eines hybriden Stahl- Holztragwerks

Heft 06, S. 179-187

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-06-27>

## **V**

### **Verbundbau**

Probabilistische Untersuchungen zu Systemeffekten in Verbundfugen mit spröden und duktilen Verbundmitteln

Heft 07-08, S. 257-268

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-07-08-79>

### **Verbundmittel**

Probabilistische Untersuchungen zu Systemeffekten in Verbundfugen mit spröden und duktilen Verbundmitteln

Heft 07-08, S. 257-268

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-07-08-79>

### **Verkehrsbau**

BIM in der Infrastrukturplanung: Antriebsfaktoren, Hindernisse und Mehrwerte der Anwendung in Ingenieurbüros

Heft 09, S. 304-310

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-09-68>

### **Versteifungskranz**

Querkrafttragfähigkeit von Wellstegträgern mit versteiften quadratischen Stegöffnungen

Heft 11, S. 343-353

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-11-31>

### **Versuche**

Großmaßstäbliche Versuche zum Last-Verformungsverhalten an Duktülpfählen im Wiener Donauschotter

Heft 12, S. 400-409

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-12-44>

### **Vorspannung**

Ermittlung der Querdruckkräfte im parabelförmigen CFK-Spannglied eines verbundlos vorgespannten Trägers

Heft 04, S. 123-134

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-04-79>

## **W**

### **Wellstegträger**

Querkrafttragfähigkeit von Wellstegträgern mit versteiften quadratischen Stegöffnungen

Heft 11, S. 343-353

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-11-31>



## Bauingenieur Bd. 98 (2023)

### Hauptaufsätze

Gunter Linke, Vera Lübken, Alexander Pfriem,  
Wolfgang Rug, Markus Weiß:

Bestand statt Austausch - Untersuchungen zum Trag- und Verformungsverhalten von historischen Brettschichtholzbauteilen

Heft 01-02/2023, S. 1-9

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-01-02-29>

Xuerui Wang, Udo Nackenhorst:

Modellierung der Verbesserung von Bodeneigenschaften mittels MICP

Heft 01-02/2023, S. 10-17

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-01-02-38>

Amel Karic, Raphael Sonnek, Karl Deix, Andreas Kolbitsch:  
Nachbemessungsstrategie für gemauerte, gründerzeitliche Schubwände

Heft 01-02/2023, S. 18-27

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-01-02-46>

Niels Bartels, Maike Eilers, Carla Pütz, Anica Meins-Becker:  
IFC-basierte Verknüpfung von Risikoinformationen mit einem Bauwerksdatenmodell

Heft 01-02/2023, S. 28-35

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-01-02-56>

Dirk Proske:

Empirischer Nachweis der Sicherheitskonzepte im Bauwesen

Heft 01-02/2023, S. 36-44

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-01-02-64>

Jakub Dolejš, Ludvík Kolpaský, Martin Werunský,  
Petr Červenka, Vladimír Příbramský, Pavel Ryjáček:  
Ersetzen einer Stahlbrücke durch Längsdrehung

Heft 03/2023, S. 45-52

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-03-35>

Andreas Meisel, Johannes Albiker, Olaf Drude,  
Andreas Rasmus, Malte Seppmann:

128 Jahre 1. Hochbrücke Levensau - das Kanalufer: Boden-Bauwerks-Interaktion von interagierenden Bohrpfahlwänden

Heft 03/2023, S. 53-65

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-03-43>

Roland Traxl, Matthias Zeiml, Marcus Maier, Dieter Pichler,  
Hannes Kari, Roman Lackner:

Einfluss der brandinduzierten Abnahme der Steifigkeit von Elastomerlagern auf die Struktursicherheit von Brückentragwerken

Heft 03/2023, S. 66-75

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-03-56>

Beatrix Weber, Marcus Achenbach, Anne Niederländer:

Rechtskonformes Datenteilen im Bauprozess - Anforderungen des Data Governance Act an Common Data Environments

Heft 03/2023, S. 76-84

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-03-66>

Amel Karic, Josip Atalić, Andreas Rudisch,  
Andreas Kolbitsch:

Erdbebenschäden an gründerzeitlichen Mauerwerksbauten - Wechselwirkung zwischen tragender Gebäudestruktur und nichttragenden Bauelementen

Heft 04/2023, S. 85-92

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-04-41>

Jannik Beuße, Jürgen Grabe:

Zur Ermittlung der Bettung von Doppel-T-Trägern im Boden - Teil II: numerische Simulationen und allgemeine Drehfedersteifigkeitsansätze

Heft 04/2023, S. 93-102

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-04-49>

Jörg Meier, Laurent Pitteloud, Armin Doster,  
Axel Christmann:

Herausforderungen bei der Nutzung der Partikelschwarm-Optimierung für das Verfahren nach Janbu

Heft 04/2023, S. 103-112

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-04-59>

Karl Deix, Christian Huber:

Die Querkzugfestigkeit bei Öffnungen im Auflagerbereich von Brettschichtholz: Einfluss der Feuchtigkeit und Betrachtung von Ingenieurmodellen

Heft 04/2023, S. 113-122

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-04-69>

Fadwa Chamchoum, Prathamesh Khorgade, Alex Hückler,  
Mike Schlaich:

Ermittlung der Querdruckkräfte im parabelförmigen CFK-Spannglied eines verbundlos vorgespannten Trägers

Heft 04/2023, S. 123-134

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-04-79>

Stephan Fröhlich, Andreas Laubach:

Dynamische Berechnung von Eisenbahnbrücken - Parameteruntersuchung für zweigleisige Brücken aus Spannbeton

Heft 05/2023, S. 135-146

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-05-27>

Marjan Pipenbaher:

Pelješac bridge, Croatia - Part 1: Concept and Design

Heft 05/2023, S. 147-155

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-05-39>

Hans Christian Jünger, Phillip Haag, Peter Racky,  
Hans-Joachim Bargstädt, Heinz Ehrbar, Detlef Heck:  
Zukunftsthemen heute gestalten - BBB-Memorandum

Heft 05/2023, S. 156-162

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-05-48>

Bianca Weber-Lewerenz, Marzia Traverso:

Best Practices im Bauwesen 4.0 - Katalysatoren digitaler Innovationen

Heft 05/2023, S. 163-171

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-05-55>

Markus Kaspar, D. Scott Kieffer:

Mixed-Reality in der Ingenieurgeologie - von der Datenaufnahme bis zum immersiven 3D-Hologramm

Heft 05/2023, S. 172-178

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-05-64>

Christoph Gengnagel, Mathieu Débonnaire:

Der Turm des Bauhaus-Archivs - die Entwicklung eines hybriden Stahl- Holztragwerks

Heft 06/2023, S. 179-187

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-06-27>

Marjan Pipenbaher:

Pelješac bridge, Croatia - Part 2: Construction and Assembly

Heft 06/2023, S. 188-196

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-06-36>

Shervin Haghsheno, Cornelius Vath, Jan-Simon Schmidt,  
Anna Hanau, Maximilian R.-D. Budau, Lena Frantz:

Vertrauen und Kontrolle im Rahmen der Integrierten Projektabwicklung (IPA)

Heft 06/2023, S. 197-206

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-06-45>

- Jürgen Feix, Julian Konzilia, Christoph Walzl, Matthias Egger, Norbert Plattner:  
Textilbetonverstärkung für ein typisches Brückenbauwerk aus den 1980er-Jahren  
Heft 07-08/2023, S. 207-217  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-07-08-29>
- Georgia Kikis, Leonie Mester, Homam Spartali, Rostislav Chudoba, Sven Klinkel:  
Analyse des Trag- und Bruchverhaltens von Carbonbetonstrukturen im Rahmen des SFB/TRR 280  
Heft 07-08/2023, S. 218-226  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-07-08-40>
- Domen Macek, Annabell Rjosk, Stephan Ritzert, Thea Lautenschläger, Christoph Neinhuis, Stefanie Reese:  
Pflanzengewebe als Inspiration für Carbonbeton-Strukturen: Morphologie und mechanisches Verhalten  
Heft 07-08/2023, S. 227-233  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-07-08-49>
- Agemar Manny, Felix Hofmann, Lothar Stempniewski, Alexander Stark:  
Entwicklung von Baukastensystemen für das modulare Bauen mit Betonfertigteilen  
Heft 07-08/2023, S. 234-242  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-07-08-56>
- Adrian Brunner, Roman Markiewicz, Johannes Pistor, Dietmar Adam:  
Langzeiterfahrungen zur geothermischen Nutzung des Lainzer Tunnels in Wien  
Heft 07-08/2023, S. 243-256  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-07-08-65>
- Kevin Wolters, Markus Feldmann:  
Probabilistische Untersuchungen zu Systemeffekten in Verbundfugen mit spröden und duktilen Verbundmitteln  
Heft 07-08/2023, S. 257-268  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-07-08-79>
- Michael Schäffer, Bernd Stimpfle:  
Schatten von 38 Segeln  
Heft 09/2023, S. 269-273  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-09-33>
- Konstantinos Vlachakis, Kostantinos Mantas, Ioannis Vayas:  
Bewertung der alten Gleitbrücke der Euripos Meereseenge in Chalkis, Griechenland  
Heft 09/2023, S. 274-287  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-09-38>
- Gunter Linke, Natasa Zivaljevic-Luxor, Wolfgang Rug, Hartmut Pasternak:  
Bewertung historischer Holzkonstruktionen - Entwicklung einer Methodik für die in situ-Festigkeitssortierung am denkmal- geschützten Beispiel Schloss Friedenstein  
Heft 09/2023, S. 288-295  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-09-52>
- Hans Christian Jünger, Simon Jocher, Fabian Geppert, Georg Bernat:  
Ursachenanalyse von Kostensteigerungen bei kommunalen Hochbauprojekten  
Heft 09/2023, S. 296-303  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-09-60>
- Gentjana Rexhaj:  
BIM in der Infrastrukturplanung: Antriebsfaktoren, Hindernisse und Mehrwerte der Anwendung in Ingenieurbüros  
Heft 09/2023, S. 304-310  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-09-68>
- Manfred Curbach, Iurii Vakaliuk, Marc Koschemann:  
Die CarboLight Bridge im Deutschen Museum - Ein Beispiel für hybride Betonbauweise  
Heft 10/2023, S. 311-319  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-10-31>
- Gerald Etterer, Jasmin Hennrich, Stefan König, Christoph Buck:  
Integrierte Projektentwicklung (IPA) - Wie sich Bauunternehmen für IPA-Projekte verändern müssen  
Heft 10/2023, S. 320-326  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-10-40>
- Stephan Freudenstein, Michael Witt:  
Ein Beitrag zur Kerbtiefe bei Querscheinfugen in Betonfahrbahnen  
Heft 10/2023, S. 327-333  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-10-47>
- Jürgen Grabe, Anne Hagemann:  
A stochastic approach on modeling the long-term unevenness of pavements considering spatially varying soil properties  
Heft 10/2023, S. 334-342  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-10-54>
- Jian Wang, Zheng Li, Hartmut Pasternak, Mathias Euler:  
Querkrafttragfähigkeit von Wellstegträgern mit versteiften quadratischen Stegöffnungen  
Heft 11/2023, S. 343-353  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-11-31>
- Fadi Aldakheel, Michael Haist, Ludger Lohaus, Peter Wriggers:  
Maschinelles Lernen für die numerische Homogenisierung von Beton  
Heft 11/2023, S. 354-360  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-11-42>
- Jens Otto, Alexander Jahn, Romy Wiel:  
Lebenszyklusbezogene Wirtschaftlichkeitsbetrachtung von Bauteilen aus Carbonbeton  
Heft 11/2023, S. 361-367,  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-11-49>
- Verena Curoşu, Georgia Kikis, Christian Krüger, Frank Liebold, Domen Macek, Leonie Mester, Jakob Platen, Stephan Ritzert, Sascha Stüttgen, Michael Kaliske, Sven Klinkel, Stefan Loehnert, Hans-Gerd Maas, Stefanie Reese, Daniel Robertz:  
Ansätze für numerische Methoden zur Inspiration, Analyse und Bewertung neuartiger Carbonbetonstrukturen  
Heft 11/2023, S. 368-377  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-11-56>
- Frank Wallroth, Christian Stoy:  
Schwerpunkte für eine bauliche Bedarfsplanung im Krankenhausbau  
Heft 11/2023, S. 378-386  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-11-66>
- Simon Matthias Berger, Robert Hofmann:  
Einwirkungen auf Schutzdämme durch fließähnliche gravitative Massenbewegungen - Felslawinen  
Heft 12/2023, S. 387-399  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-12-31>
- Ann-Christine Dziwok, Adrian Brunner, Martin Hayden, Dietmar Adam:  
Großmaßstäbliche Versuche zum Last-Verformungsverhalten an Duktilpfählen im Wiener Donauschotter  
Heft 12/2023, S. 400-409  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-12-44>

Zheng Li, Qiulei Zhang, Raphael Erlemann, Karsten Geißler,  
Hartmut Pasternak:  
Von der Punktwolke zum numerischen Modell - Laserscan-  
ning von Stahlbauteilen  
Heft 12/2023, S. 410-420  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-12-54>

Thomas Neuhäuser, Lisa T. Lenz, Simon F. Schäfer  
Andrea Hohmann, Rüdiger Dau:  
Anwendung des Level of Coordination in der Fabrikplanung  
Heft 12/2023, S. 421-433  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2023-12-65>