

# Bauingenieur

Organ des VDI Fachbereichs Bautechnik

## Jahresinhalt 2022 Band 97

### **Sprecher der Herausgeber**

Prof. Dr.-Ing. Josef Hegger

### **Herausgeber**

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

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

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

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

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

## Autorenregister

### A

*Adam, Dietmar*

Langzeiterfahrungen zur geothermischen Nutzung der U-Bahn-Station Taborstraße in Wien  
Heft 07-08, S. 248-262  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-07-08-68>

*Ardelmann, Niklas*

Ermittlung der mitragenden Breiten von Sandwichdachelementen unter Punktlasten  
Heft 09, S. 280-286  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-09-52>

*Auch, Natalie*

Die Erweiterung der Integrierten Projektabwicklung auf den Lebenszyklusansatz  
Heft 09, S. 298-306  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-09-70>

### B

*Backes, Jana Gerta*

Level(s) - Eine gemeinsame europäische Methode zur Bewertung der Nachhaltigkeitsleistung von Gebäuden  
Heft 11, S. 385-392  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-11-67>

*Baier, Carolin*

Strukturierungsansatz für das Modell der Integrierten Projektabwicklung (IPA)  
Heft 03, S. 63-76  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-03-47>

*Behnke, Ronny*

Welchen Weg nimmt die „Straße der Zukunft“? - Digitalisierung der Straße im Sonderforschungsbereich/Transregio 339 „Digitaler Zwilling Straße“  
Heft 01-02, S. 29-37  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-01-02-61>

*Bender, Alexander*

Die „Neue Österreichische Tunnelbaumethode“ im Lichte der Digitalisierung  
Heft 05, S. 131-140  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-05-33>

*Berger, Simon Matthias*

Wasserdruck auf Konsolidierungssperren - Messungen in situ  
Heft 06, S. 192-205  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-06-52>

*Beufße, Jannik*

Zur Ermittlung der Bettung von Doppel-T-Trägern im Boden - Teil I: Grundlagen und In-situ-Versuche  
Heft 12, S. 413-422  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-12-49>

*Börner, Tommy*

Untersuchungen zum Verschiebungsmodul verzahnter Balken  
Heft 06, S. 186-191  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-06-46>

*Breitschopf, Norbert*

Entwicklung und Validierung eines AR-Abnahmetools für die örtliche Bauaufsicht am Beispiel der Technischen Gebäudeausrüstung  
Heft 11, S. 353-361  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-11-35>

*Brunner, Adrian*

Langzeiterfahrungen zur geothermischen Nutzung der U-Bahn-Station Taborstraße in Wien  
Heft 07-08, S. 248-262  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-07-08-68>

*Brunner, Micha*

CPC - Eine neue Betonbauweise - Bemessungskonzept  
Heft 07-08, S. 227-239  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-07-08-47>

*Budau, Maximilian Rolf-Dieter*

Strukturierungsansatz für das Modell der Integrierten Projektabwicklung (IPA)  
Heft 03, S. 63-76  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-03-47>

### D

*D'Arenzo, Giuseppe*

Erdbebensicherheit mehrgeschossiger Holz- und Mauerwerksbauten - Auswirkungen nationaler Regeln auf die Baupraxis  
Heft 11, S. 362-373  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-11-44>

*Del Rosario, Pamela*

Level(s) - Eine gemeinsame europäische Methode zur Bewertung der Nachhaltigkeitsleistung von Gebäuden  
Heft 11, S. 385-392  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-11-67>

*Dunai, László*

Teilsteifen an geschweißten Rahmenecken unter Berücksichtigung der Eigenspannungen  
Heft 09, S. 270-279  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-09-42>

### E

*Eggersmann, Robert*

Entwicklung einer neuartigen polymerbasierten Straßendeckschicht mit Fokus auf Lärmreduzierung und Dauerhaftigkeit  
Heft 10, S. 323-330  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-10-61>

*Elsing, Andreas*

Entwicklung einer neuartigen polymerbasierten Straßendeckschicht mit Fokus auf Lärmreduzierung und Dauerhaftigkeit  
Heft 10, S. 323-330  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-10-61>

### F

*Faßbender, Sabine*

Entwicklung einer neuartigen polymerbasierten Straßendeckschicht mit Fokus auf Lärmreduzierung und Dauerhaftigkeit  
Heft 10, S. 323-330  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-10-61>

*Fink, Josef*

Verfahren zur Reduktion der Ergebnisstreuung zur Ermittlung realistischer Lehr'scher Dämpfungsmaße von Eisenbahnbrücken - Teil 1: Methoden im Frequenzbereich  
Heft 05, S. 153-164  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-05-55>

Verfahren zur Reduktion der Ergebnisstreuung zur Ermittlung realistischer Lehr'scher Dämpfungsmaße von Eisenbahnbrücken - Teil 2: Methoden im Zeitbereich  
Heft 10, S. 341-352  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-10-79>

*Fischer, Simon*

Bewertung von openBIM-Projekten: Indikatoren für die Nutzungsintensität von openBIM  
Heft 06, S. 206-214  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-06-66>

*Frantz, Lena*

Strukturierungsansatz für das Modell der Integrierten Projektentwicklung (IPA)  
Heft 03, S. 63-76  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-03-47>

*Frisch, Jérôme*

Gebäudesanierungen im Kontext der Klimaschutzpolitik  
Heft 01-02, S. 13-21  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-01-02-45>

## G

*Galiazzo, Mark*

Auswirkungen der ebenen Boden-Bauwerk-Interaktion auf die Eigenfrequenz von Eisenbahnrahmenbrücken  
Heft 05, S. 141-152  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-05-43>

*Gantes, Charis J.*

Analysis and Design of Steel Arches  
Heft 04, S. 91-98  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-04-35>

*Gaßner, Kerstin*

Einleitung von Schubkräften in dünnwandige Fertigteilträger bei der Erstanwendung des Brückenklappverfahrens  
Heft 11, S. 374-384  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-11-56>

*Glock, Christian*

Massivbau in Zeiten von Klimawandel und Ressourcenverknappung - Herausforderungen und Lösungsansätze  
Heft 01-02, S. 1-12  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-01-02-33>

Fertigteile aus Recyclingbeton - Ergebnisse des Forschungsprojektes SeRaMCo

Heft 07-08, S. 215-226  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-07-08-35>

*Goger, Gerald*

Die „Neue Österreichische Tunnelbaumethode“ im Lichte der Digitalisierung  
Heft 05, S. 131-140  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-05-33>

*Göttlicher, Manfred*

Hybride Berechnung für Kontinua mit festen und flüssigen Eigenschaften in unendlich hohen Hohlkörpern  
Heft 05, S. 165-172  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-05-67>

*Grabe, Jürgen*

Zur Ermittlung der Bettung von Doppel-T-Trägern im Boden - Teil I: Grundlagen und In-situ-Versuche  
Heft 12, S. 413-422  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-12-49>

*Graf, Thomas*

Industrialisierung der Baustelle durch Verknüpfung von BIM und Vorfertigung - Praxiserfahrungen am Beispiel der Befestigungstechnik in der Technischen Gebäudeausrüstung  
Heft 01-02, S. 22-28  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-01-02-54>

*Gries, Thomas*

Entwicklung einer neuartigen polymerbasierten Straßendeckschicht mit Fokus auf Lärmreduzierung und Dauerhaftigkeit  
Heft 10, S. 323-330  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-10-61>

*Grieser, Andreas*

Elastisches Trageil unter Eigenlast und Einzellasten  
Heft 09, S. 287-297  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-09-59>

## H

*Haghsheno, Shervin*

Strukturierungsansatz für das Modell der Integrierten Projektentwicklung (IPA)  
Heft 03, S. 63-76  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-03-47>

*Hajdú, Gábor*

Biegedrillknicknachweise bei einfachsymmetrischen I-Querschnitten gemäß prEN 1993-1-1:2020  
Heft 06, S. 173-185  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-06-33>

*Hausmann, Matthias*

Berechnungen zur Beanspruchung der Tübbingröhre in Tunnellängsrichtung infolge der Ringspaltverpressung  
Heft 10, S. 331-340  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-10-69>

*Heckmann, Michael*

Massivbau in Zeiten von Klimawandel und Ressourcenverknappung - Herausforderungen und Lösungsansätze  
Heft 01-02, S. 1-12  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-01-02-33>

*Heiland, Till*

Auswirkungen der ebenen Boden-Bauwerk-Interaktion auf die Eigenfrequenz von Eisenbahnrahmenbrücken  
Heft 05, S. 141-152  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-05-43>

*Heinlein, Kai*

Innendruck in zweilagigen, textilen Abdeckungen über Bio-gasbehältern  
Heft 12, S. 393-402  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-12-29>

*Henzinger, Christoph*

Prognose der Festigkeitsentwicklung von zeitweise fließfähigen, selbstverdichtenden Verfüllbaustoffen (ZFSV) anhand des Wasser-Bindemittel-Wertes  
Heft 04, S. 109-121  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-04-53>

*Hirt, Elisabeth*

Gebäudesanierungen im Kontext der Klimaschutzpolitik  
Heft 01-02, S. 13-21  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-01-02-45>

*Hock, Andreas*

Prognose der Festigkeitsentwicklung von zeitweise fließfähigen, selbstverdichtenden Verfüllbaustoffen (ZFSV) anhand des Wasser-Bindemittel-Wertes  
Heft 04, S. 109-121  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-04-53>

*Hofmann, Alexander*  
Die Erweiterung der Integrierten Projektabwicklung auf den Lebenszyklusansatz  
Heft 09, S. 298-306  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-09-70>

*Hofmann, Robert*  
Wasserdruck auf Konsolidierungssperren - Messungen in situ  
Heft 06, S. 192-205  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-06-52>

*Hondl, Timo*  
Massivbau in Zeiten von Klimawandel und Ressourcenverknappung - Herausforderungen und Lösungsansätze  
Heft 01-02, S. 1-12  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-01-02-33>  
Fertigteile aus Recyclingbeton - Ergebnisse des Forschungsprojektes SeRaMCo  
Heft 07-08, S. 215-226  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-07-08-35>

*Huber, Stefan*  
Prognose der Festigkeitsentwicklung von zeitweise fließfähigen, selbstverdichtenden Verfüllbaustoffen (ZFSV) anhand des Wasser-Bindemittel-Wertes  
Heft 04, S. 109-121  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-04-53>

## J

*Jäger-Cañás, Andreas*  
Beulverhalten von ringversteiften Kreiszyinderschalen unter Axialdruck - Teil 1: Versuche und geometrische Imperfektionsanalyse  
Heft 01-02, S. 38-46  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-01-02-70>

*Jänen, Karsten*  
Gebäudesanierungen im Kontext der Klimaschutzpolitik  
Heft 01-02, S. 13-21  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-01-02-45>

*Jünger, Hans Christian*  
Die Erweiterung der Integrierten Projektabwicklung auf den Lebenszyklusansatz  
Heft 09, S. 298-306  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-09-70>

## K

*Kaliske, Michael*  
Welchen Weg nimmt die „Straße der Zukunft“? - Digitalisierung der Straße im Sonderforschungsbereich/Transregio 339 „Digitaler Zwilling Straße“  
Heft 01-02, S. 29-37  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-01-02-61>

*Kaufmann, Fabian*  
Massivbau in Zeiten von Klimawandel und Ressourcenverknappung - Herausforderungen und Lösungsansätze  
Heft 01-02, S. 1-12  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-01-02-33>

*Kirchmair, Martin*  
Verbleib und Verhalten von Bakterien in Bodenaufbauten nach Ad-hoc-Wasserschäden  
Heft 10, S. 316-322  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-10-54>

*Kischkewitz, Fabian*  
Ermittlung der mittragenden Breiten von Sandwichdachelementen unter Punktlasten  
Heft 09, S. 280-286  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-09-52>

*Klein, Alexander*  
Entwicklung einer neuartigen polymerbasierten Straßen-deckschicht mit Fokus auf Lärmreduzierung und Dauerhaftigkeit  
Heft 10, S. 323-330  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-10-61>

*Koch, Andreas*  
Entwicklung einer neuartigen polymerbasierten Straßen-deckschicht mit Fokus auf Lärmreduzierung und Dauerhaftigkeit  
Heft 10, S. 323-330  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-10-61>

*Kohns, Julia*  
Entwicklung von Schadenskatalogen für die visuelle Beurteilung von Gebäuden im Erdbebenfall  
Heft 12, S. 403-412  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-12-39>

*Kollegger, Johann*  
Einleitung von Schubkräften in dünnwandige Fertigteilträger bei der Erstanwendung des Brückenklappverfahrens  
Heft 11, S. 374-384  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-11-56>

*Kolymbas, Dimitrios*  
Wasserdruck auf Konsolidierungssperren - Messungen in situ  
Heft 06, S. 192-205  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-06-52>

*Kortmann, Jan*  
Wissenstransfer als Grundlage für Innovationen im Bauwesen - Eine fallspezifische Betrachtung am Beispiel von Carbonbeton  
Heft 10, S. 307-315  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-10-45>

*Kövesdi, Balázs*  
Teilsteifen an geschweißten Rahmenecken unter Berücksichtigung der Eigenspannungen  
Heft 09, S. 270-279  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-09-42>

*Krönert, Nils*  
Industrialisierung der Baustelle durch Verknüpfung von BIM und Vorfertigung - Praxiserfahrungen am Beispiel der Befestigungstechnik in der Technischen Gebäudeausrüstung  
Heft 01-02, S. 22-28  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-01-02-54>

*Kuhlmann, Wolfram*  
Ein E-Learning-Konzept zum forschenden Lernen  
Heft 03, S. 77-82  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-03-61>

*Kurath, Josef*  
CPC - Eine neue Betonbauweise - Bemessungskonzept  
Heft 07-08, S. 227-239  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-07-08-47>

*Kynast, Luisa*  
Einflüsse von Außentemperaturen auf die Produktivität von Bauausführenden  
Heft 07-08, S. 240-247  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-07-08-60>

## L

*Lange, Jörg*  
Ein E-Learning-Konzept zum forschenden Lernen  
Heft 03, S. 77-82  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-03-61>

*Leutbecher, Torsten*

Zur Querkraftbemessung von Biegeträgern aus stahlfaser-  
verstärktem ultrahochfesten Beton - Teil 1: Bemessungsan-  
satz und Datenbank

Heft 03, S. 83-90

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-03-67>

Zur Querkraftbemessung von Biegeträgern aus stahlfaser-  
verstärktem ultrahochfesten Beton - Teil 2: Datenbankaus-  
wertung und Überprüfung des Bemessungsansatzes

Heft 04, S. 122-130

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-04-66>

*Li, Zhen*

Beulverhalten von ringversteiften Kreiszyinderschalen unter  
Axialdruck - Teil 1: Versuche und geometrische Imperfektio-  
nsanalyse

Heft 01-02, S. 38-46

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-01-02-70>

Beulverhalten von ringversteiften Kreiszyinderschalen unter  
Axialdruck - Teil 2: Numerische Simulation und Ableitung  
eines Ingenieurmodells

Heft 04, S. 99-108

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-04-43>

Teilsteifen an geschweißten Rahmenecken unter Berücksich-  
tigung der Eigenspannungen

Heft 09, S. 270-279

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-09-42>

*Linke, Gunter*

Untersuchungen zum Verschiebungsmodul verzahnter Bal-  
ken

Heft 06, S. 186-191

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-06-46>

*Lučić, Duško*

Design and Construction of the Steel Roof Structure of the  
City Stadium in Cetinje, Montenegro

Heft 09, S. 263-269

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-09-35>

## **M**

*Mähner, Dietmar*

Berechnungen zur Beanspruchung der Tübbingröhre in  
Tunnellängsrichtung infolge der Ringspaltverpressung

Heft 10, S. 331-340

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-10-69>

*Marai, Péter*

Teilsteifen an geschweißten Rahmenecken unter Berücksich-  
tigung der Eigenspannungen

Heft 09, S. 270-279

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-09-42>

*Markiewicz, Roman*

Langzeiterfahrungen zur geothermischen Nutzung der  
U-Bahn-Station Taborstraße in Wien

Heft 07-08, S. 248-262

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-07-08-68>

*Maurer, Holger*

Prognose der Festigkeitsentwicklung von zeitweise fließfähigen,  
selbstverdichtenden Verfüllbaustoffen (ZFSV) anhand  
des Wasser-Bindemittel-Wertes

Heft 04, S. 109-121

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-04-53>

*Mazak-Huemer, Alexandra*

Die „Neue Österreichische Tunnelbaumethode“ im Lichte  
der Digitalisierung

Heft 05, S. 131-140

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-05-33>

*Metje, Kevin*

Zur Querkraftbemessung von Biegeträgern aus stahlfaser-  
verstärktem ultrahochfesten Beton - Teil 1: Bemessungsan-  
satz und Datenbank

Heft 03, S. 83-90

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-03-67>

Zur Querkraftbemessung von Biegeträgern aus stahlfaser-  
verstärktem ultrahochfesten Beton - Teil 2: Datenbankaus-  
wertung und Überprüfung des Bemessungsansatzes

Heft 04, S. 122-130

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-04-66>

*Mohamed, Ezzat*

Verfahren zur Reduktion der Ergebnisstreuung zur Ermitt-  
lung realistischer Lehr'scher Dämpfungsmaße von Eisen-  
bahnbrücken - Teil 1: Methoden im Frequenzbereich

Heft 05, S. 153-164

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-05-55>

*Muhadinović, Mladen*

Design and Construction of the Steel Roof Structure of the  
City Stadium in Cetinje, Montenegro

Heft 09, S. 263-269

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-09-35>

## **N**

*Naujoks, Bernd*

Ermittlung der mittragenden Breiten von Sandwichdachele-  
menten unter Punktlasten

Heft 09, S. 280-286

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-09-52>

*Neuhauser, Sigrid*

Verbleib und Verhalten von Bakterien in Bodenaufbauten  
nach Ad-hoc-Wasserschäden

Heft 10, S. 316-322

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-10-54>

## **O**

*Oeser, Markus*

Welchen Weg nimmt die „Straße der Zukunft“? - Digitalisie-  
rung der Straße im Sonderforschungsbereich/Transregio  
339 „Digitaler Zwilling Straße“

Heft 01-02, S. 29-37

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-01-02-61>

Entwicklung einer neuartigen polymerbasierten Straßen-  
deckschicht mit Fokus auf Lärmreduzierung und Dauerhaf-  
tigkeit

Heft 10, S. 323-330

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-10-61>

*Oly, René*

Teilsteifen an geschweißten Rahmenecken unter Berücksich-  
tigung der Eigenspannungen

Heft 09, S. 270-279

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-09-42>

*Otto, Jens*

Wissenstransfer als Grundlage für Innovationen im Bauwe-  
sen - Eine fallspezifische Betrachtung am Beispiel von Car-  
bonbeton

Heft 10, S. 307-315

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-10-45>

## **P**

*Pasternak, Hartmut*

Beulverhalten von ringversteiften Kreiszyinderschalen unter  
Axialdruck - Teil 1: Versuche und geometrische Imperfektio-  
nsanalyse

Heft 01-02, S. 38-46

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-01-02-70>

Beulverhalten von ringversteiften Kreiszyinderschalen unter Axialdruck - Teil 2: Numerische Simulation und Ableitung eines Ingenieurmodells

Heft 04, S. 99-108

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-04-43>

Teilsteifen an geschweißten Rahmenecken unter Berücksichtigung der Eigenspannungen

Heft 09, S. 270-279

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-09-42>

*Perau, Eugen*

Berechnungen zur Beanspruchung der Tübbingröhre in Tunnellängsrichtung infolge der Ringspaltverpressung

Heft 10, S. 331-340

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-10-69>

*Pieroth, Michael*

Entwicklung einer neuartigen polymerbasierten Straßen-deckschicht mit Fokus auf Lärmreduzierung und Dauerhaftigkeit

Heft 10, S. 323-330

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-10-61>

*Pistrol, Johannes*

Langzeiterfahrungen zur geothermischen Nutzung der U-Bahn-Station Taborstraße in Wien

Heft 07-08, S. 248-262

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-07-08-68>

*Placzek, Gerrit*

Vorüberlegungen bei der Anwendung robotischer Systeme - eine baubetriebliche Untersuchung für den Beton-3D-Druck Heft 12, S. 423-433

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-12-59>

## R

*Rath, Michael*

Einleitung von Schubkräften in dünnwandige Fertigteilträger bei der Erstanwendung des Brückenklappverfahrens

Heft 11, S. 374-384

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-11-56>

*Reese, Stefanie*

Entwicklung einer neuartigen polymerbasierten Straßen-deckschicht mit Fokus auf Lärmreduzierung und Dauerhaftigkeit

Heft 10, S. 323-330

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-10-61>

*Rösgen, Judith Christine*

Ein E-Learning-Konzept zum forschenden Lernen

Heft 03, S. 77-82

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-03-61>

*Rubert, Achim*

Biegedrillknicknachweise bei einfachsymmetrischen I-Querschnitten gemäß prEN 1993-1-1:2020

Heft 06, S. 173-185

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-06-33>

*Rubin, Helmut*

Elastisches Tragseil unter Eigenlast und Einzellasten

Heft 09, S. 287-297

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-09-59>

*Rug, Wolfgang*

Untersuchungen zum Verschiebungsmodul verzahnter Balken

Heft 06, S. 186-191

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-06-46>

*Rusch, Mona*

CPC - Eine neue Betonbauweise - Bemessungskonzept

Heft 07-08, S. 227-239

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-07-08-47>

## S

*Scharpf, Sebastian*

Die Erweiterung der Integrierten Projektabwicklung auf den Lebenszyklusansatz

Heft 09, S. 298-306

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-09-70>

*Schellen, Marius*

Massivbau in Zeiten von Klimawandel und Ressourcenverknappung - Herausforderungen und Lösungsansätze

Heft 01-02, S. 1-12

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-01-02-33>

*Schildt, Maximilian*

Gebäudesanierungen im Kontext der Klimaschutzpolitik

Heft 01-02, S. 13-21

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-01-02-45>

*Schilling Miguel, Ana*

Strukturierungsansatz für das Modell der Integrierten Projektabwicklung (IPA)

Heft 03, S. 63-76

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-03-47>

*Schlögl, Maria*

Verbleib und Verhalten von Bakterien in Bodenaufbauten nach Ad-hoc-Wasserschäden

Heft 10, S. 316-322

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-10-54>

*Schneebecke, Jana*

Die Erweiterung der Integrierten Projektabwicklung auf den Lebenszyklusansatz

Heft 09, S. 298-306

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-09-70>

*Schörghofer-Queiroz, Andreas*

Einfeldrige Eisenbahnbrücken in Stahl- und Verbundbauweise - umfassende Beurteilung der Ermüdungsgefährdung bei Hochgeschwindigkeitsbetrieb

Heft 03, S. 47-62

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-03-31>

*Schranz, Christian*

Bewertung von openBIM-Projekten: Indikatoren für die Nutzungsintensität von openBIM

Heft 06, S. 206-214

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-06-66>

Entwicklung und Validierung eines AR-Abnahmetools für die örtliche Bauaufsicht am Beispiel der Technischen Gebäudeausrüstung

Heft 11, S. 353-361

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-11-35>

*Schwendner, Sascha*

Erdbebensicherheit mehrgeschossiger Holz- und Mauerwerksbauten - Auswirkungen nationaler Regeln auf die Bau-praxis

Heft 11, S. 362-373

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-11-44>

*Schwerdtner, Patrick*

Einflüsse von Außentemperaturen auf die Produktivität von Bauausführenden

Heft 07-08, S. 240-247

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-07-08-60>

Vorüberlegungen bei der Anwendung robotischer Systeme - eine baubetriebliche Untersuchung für den Beton-3D-Druck  
Heft 12, S. 423-433

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-12-59>

*Sefrin, Rabea*

Massivbau in Zeiten von Klimawandel und Ressourcenverknappung - Herausforderungen und Lösungsansätze  
Heft 01-02, S. 1-12

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-01-02-33>

*Seim, Werner*

Erdbebensicherheit mehrgeschossiger Holz- und Mauerwerksbauten - Auswirkungen nationaler Regeln auf die Bau-  
praxis

Heft 11, S. 362-373

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-11-44>

*Seyfarth, André*

Ein E-Learning-Konzept zum forschenden Lernen

Heft 03, S. 77-82

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-03-61>

*Six, Theres*

Gebäudesanierungen im Kontext der Klimaschutzpolitik

Heft 01-02, S. 13-21

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-01-02-45>

*Specht, Johannes-Tillmann*

Wissenstransfer als Grundlage für Innovationen im Bauwesen - Eine fallspezifische Betrachtung am Beispiel von Carbonbeton

Heft 10, S. 307-315

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-10-45>

*Stark, Alexander*

Auswirkungen der ebenen Boden-Bauwerk-Interaktion auf die Eigenfrequenz von Eisenbahnrahmenbrücken

Heft 05, S. 141-152

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-05-43>

Entwicklung von Schadenskatalogen für die visuelle Beurteilung von Gebäuden im Erdbebenfall

Heft 12, S. 403-412

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-12-39>

*Steinwender, Andreas*

Wasserdruck auf Konsolidierungssperren - Messungen in situ

Heft 06, S. 192-205

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-06-52>

*Stempniewski, Lothar*

Auswirkungen der ebenen Boden-Bauwerk-Interaktion auf die Eigenfrequenz von Eisenbahnrahmenbrücken

Heft 05, S. 141-152

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-05-43>

Entwicklung von Schadenskatalogen für die visuelle Beurteilung von Gebäuden im Erdbebenfall

Heft 12, S. 403-412

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-12-39>

*Stollwitzer, Andreas*

Verfahren zur Reduktion der Ergebnisstreuung zur Ermittlung realistischer Lehr'scher Dämpfungsmaße von Eisenbahnbrücken - Teil 1: Methoden im Frequenzbereich

Heft 05, S. 153-164

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-05-55>

Verfahren zur Reduktion der Ergebnisstreuung zur Ermittlung realistischer Lehr'scher Dämpfungsmaße von Eisenbahnbrücken - Teil 2: Methoden im Zeitbereich

Heft 10, S. 341-352

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-10-79>

## T

*Talmon, Philipp*

Strukturierungsansatz für das Modell der Integrierten Projektentwicklung (IPA)

Heft 03, S. 63-76

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-03-47>

*Thanasoulas, Ilias D.*

Analysis and Design of Steel Arches

Heft 04, S. 91-98

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-04-35>

*Thomas, Leonard*

Auswirkungen der ebenen Boden-Bauwerk-Interaktion auf die Eigenfrequenz von Eisenbahnrahmenbrücken

Heft 05, S. 141-152

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-05-43>

*Traverso, Marzia*

Level(s) - Eine gemeinsame europäische Methode zur Bewertung der Nachhaltigkeitsleistung von Gebäuden

Heft 11, S. 385-392

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-11-67>

*Trombev, Tome*

Design and Construction of the Steel Roof Structure of the City Stadium in Cetinje, Montenegro

Heft 09, S. 263-269

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-09-35>

## U

*Untermarzoner, Franz*

Einleitung von Schubkräften in dünnwandige Fertigteilträger bei der Erstanwendung des Brückenklappverfahrens

Heft 11, S. 374-384

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-11-56>

*Unterweger, Harald*

Einfeldrige Eisenbahnbrücken in Stahl- und Verbundbauweise - umfassende Beurteilung der Ermüdungsgefährdung bei Hochgeschwindigkeitsbetrieb

Heft 03, S. 47-62

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-03-31>

*Urban, Harald*

Bewertung von openBIM-Projekten: Indikatoren für die Nutzungsintensität von openBIM

Heft 06, S. 206-214

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-06-66>

Entwicklung und Validierung eines AR-Abnahmetools für die örtliche Bauaufsicht am Beispiel der Technischen Gebäudeausrüstung

Heft 11, S. 353-361

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-11-35>

## V

*van Treeck, Christoph*

Gebäudesanierungen im Kontext der Klimaschutzpolitik

Heft 01-02, S. 13-21

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-01-02-45>

## W

*Wagner, Rosemarie*

Innendruck in zweilagigen, textilen Abdeckungen über Biogasbehältern

Heft 12, S. 393-402

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-12-29>

*Weck-Ponten, Sebastian*

Gebäudesanierungen im Kontext der Klimaschutzpolitik

Heft 01-02, S. 13-21

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-01-02-45>

*Wiel, Romy*

Wissenstransfer als Grundlage für Innovationen im Bauwesen - Eine fallspezifische Betrachtung am Beispiel von Carbonbeton

Heft 10, S. 307-315

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-10-45>

*Wimmer, Lukas*

Wasserdruck auf Konsolidierungssperren - Messungen in situ

Heft 06, S. 192-205

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-06-52>

*Wollny, Ines*

Welchen Weg nimmt die „Straße der Zukunft“? - Digitalisierung der Straße im Sonderforschungsbereich/Transregio 339 „Digitaler Zwilling Straße“

Heft 01-02, S. 29-37

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-01-02-61>



## Stichwortregister

### **Aussteifung**

Erdbebensicherheit mehrgeschossiger Holz- und Mauerwerksbauten - Auswirkungen nationaler Regeln auf die Baupraxis

Heft 11, S. 362-373

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-11-44>

### **Axialdruck**

Beulverhalten von ringversteiften Kreiszylinderschalen unter Axialdruck - Teil 1: Versuche und geometrische Imperfektionsanalyse

Heft 01-02, S. 38-46

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-01-02-70>

### **Baubetrieb**

Einflüsse von Außentemperaturen auf die Produktivität von Bauausführenden

Heft 07-08, S. 240-247

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-07-08-60>

Vorüberlegungen bei der Anwendung robotischer Systeme - eine baubetriebliche Untersuchung für den Beton-3D-Druck

Heft 12, S. 423-433

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-12-59>

### **Baudynamik**

Ein E-Learning-Konzept zum forschenden Lernen

Heft 03, S. 77-82

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-03-61>

Auswirkungen der ebenen Boden-Bauwerk-Interaktion auf die Eigenfrequenz von Eisenbahnrahmenbrücken

Heft 05, S. 141-152

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-05-43>

Verfahren zur Reduktion der Ergebnisstreuung zur Ermittlung realistischer Lehr'scher Dämpfungsmaße von Eisenbahnbrücken - Teil 1: Methoden im Frequenzbereich

Heft 05, S. 153-164

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-05-55>

Verfahren zur Reduktion der Ergebnisstreuung zur Ermittlung realistischer Lehr'scher Dämpfungsmaße von Eisenbahnbrücken - Teil 2: Methoden im Zeitbereich

Heft 10, S. 341-352

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-10-79>

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

Wasserdruck auf Konsolidierungssperren - Messungen in situ

Heft 06, S. 192-205

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-06-52>

Zur Ermittlung der Bettung von Doppel-T-Trägern im Boden - Teil I: Grundlagen und In-situ-Versuche

Heft 12, S. 413-422

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-12-49>

### **Bauinformatik**

Entwicklung und Validierung eines AR-Abnahmetools für die örtliche Bauaufsicht am Beispiel der Technischen Gebäudeausrüstung

Heft 11, S. 353-361

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-11-35>

### **Baumanagement**

Wissenstransfer als Grundlage für Innovationen im Bauwesen - Eine fallspezifische Betrachtung am Beispiel von Carbonbeton

Heft 10, S. 307-315

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-10-45>

### **Bauprozess**

Industrialisierung der Baustelle durch Verknüpfung von BIM und Vorfertigung - Praxiserfahrungen am Beispiel der Befestigungstechnik in der Technischen Gebäudeausrüstung

Heft 01-02, S. 22-28

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-01-02-54>

Strukturierungsansatz für das Modell der Integrierten Projektentwicklung (IPA)

Heft 03, S. 63-76

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-03-47>

Die „Neue Österreichische Tunnelbaumethode“ im Lichte der Digitalisierung

Heft 05, S. 131-140

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-05-33>

### **Baurecht**

Gebäudesanierungen im Kontext der Klimaschutzpolitik

Heft 01-02, S. 13-21

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-01-02-45>

### **Bemessung**

Zur Querkraftbemessung von Biegeträgern aus stahlfaserverstärktem ultrahochfesten Beton - Teil 1: Bemessungsansatz und Datenbank

Heft 03, S. 83-90

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-03-67>

Zur Querkraftbemessung von Biegeträgern aus stahlfaserverstärktem ultrahochfesten Beton - Teil 2: Datenbankauswertung und Überprüfung des Bemessungsansatzes

Heft 04, S. 122-130

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-04-66>

CPC - Eine neue Betonbauweise - Bemessungskonzept

Heft 07-08, S. 227-239

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-07-08-47>

Einleitung von Schubkräften in dünnwandige Fertigteilträger bei der Erstanwendung des Brückenklappverfahrens

Heft 11, S. 374-384

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-11-56>

### **Berechnung**

Auswirkungen der ebenen Boden-Bauwerk-Interaktion auf die Eigenfrequenz von Eisenbahnrahmenbrücken

Heft 05, S. 141-152

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-05-43>

Berechnungen zur Beanspruchung der Tübbingröhre in Tunnellängsrichtung infolge der Ringspaltverpressung

Heft 10, S. 331-340

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-10-69>

### **Bergmännischer Tunnelbau**

Die „Neue Österreichische Tunnelbaumethode“ im Lichte der Digitalisierung

Heft 05, S. 131-140

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-05-33>

### **Betonbau**

Massivbau in Zeiten von Klimawandel und Ressourcenverknappung - Herausforderungen und Lösungsansätze

Heft 01-02, S. 1-12

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-01-02-33>

Wissenstransfer als Grundlage für Innovationen im Bauwesen - Eine fallspezifische Betrachtung am Beispiel von Carbonbeton

Heft 10, S. 307-315

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-10-45>

Vorüberlegungen bei der Anwendung robotischer Systeme - eine baubetriebliche Untersuchung für den Beton-3D-Druck  
Heft 12, S. 423-433  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-12-59>

#### **Beulverhalten**

Beulverhalten von ringversteiften Kreiszyinderschalen unter Axialdruck - Teil 1: Versuche und geometrische Imperfektionsanalyse  
Heft 01-02, S. 38-46  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-01-02-70>

Beulverhalten von ringversteiften Kreiszyinderschalen unter Axialdruck - Teil 2: Numerische Simulation und Ableitung eines Ingenieurmodells  
Heft 04, S. 99-108  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-04-43>

#### **Biegedrillknicken**

Biegedrillknicknachweise bei einfachsymmetrischen I-Querschnitten gemäß prEN 1993-1-1:2020  
Heft 06, S. 173-185  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-06-33>

#### **Bögen**

Analysis and Design of Steel Arches  
Heft 04, S. 91-98  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-04-35>

#### **Brettsperrholz**

Erdbebensicherheit mehrgeschossiger Holz- und Mauerwerksbauten - Auswirkungen nationaler Regeln auf die Baupraxis  
Heft 11, S. 362-373  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-11-44>

#### **Brückenbau**

Auswirkungen der ebenen Boden-Bauwerk-Interaktion auf die Eigenfrequenz von Eisenbahnrahmenbrücken  
Heft 05, S. 141-152  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-05-43>

#### **Brückenklappverfahren**

Einleitung von Schubkräften in dünnwandige Fertigteilträger bei der Erstanwendung des Brückenklappverfahrens  
Heft 11, S. 374-384  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-11-56>

#### **Building Information Modeling**

Industrialisierung der Baustelle durch Verknüpfung von BIM und Vorfertigung - Praxiserfahrungen am Beispiel der Befestigungstechnik in der Technischen Gebäudeausrüstung  
Heft 01-02, S. 22-28  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-01-02-54>  
Bewertung von openBIM-Projekten: Indikatoren für die Nutzungsintensität von openBIM  
Heft 06, S. 206-214  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-06-66>

#### **Carbonbeton**

CPC - Eine neue Betonbauweise - Bemessungskonzept  
Heft 07-08, S. 227-239  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-07-08-47>

#### **Dachkonstruktion**

Design and Construction of the Steel Roof Structure of the City Stadium in Cetinje, Montenegro  
Heft 09, S. 263-269  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-09-42>

#### **Dämpfung**

Verfahren zur Reduktion der Ergebnisstreuung zur Ermittlung realistischer Lehr'scher Dämpfungsmaße von Eisenbahnbrücken - Teil 1: Methoden im Frequenzbereich  
Heft 05, S. 153-164  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-05-55>

Verfahren zur Reduktion der Ergebnisstreuung zur Ermittlung realistischer Lehr'scher Dämpfungsmaße von Eisenbahnbrücken - Teil 2: Methoden im Zeitbereich  
Heft 10, S. 341-352  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-10-79>

#### **Deckschicht**

Entwicklung einer neuartigen polymerbasierten Straßen-deckschicht mit Fokus auf Lärmreduzierung und Dauerhaftigkeit  
Heft 10, S. 323-330  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-10-61>

#### **Digitale Methoden**

Welchen Weg nimmt die „Straße der Zukunft“? - Digitalisierung der Straße im Sonderforschungsbereich/Transregio 339 „Digitaler Zwilling Straße“  
Heft 01-02, S. 29-37  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-01-02-61>

Die „Neue Österreichische Tunnelbaumethode“ im Lichte der Digitalisierung  
Heft 05, S. 131-140  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-05-33>

Bewertung von openBIM-Projekten: Indikatoren für die Nutzungsintensität von openBIM  
Heft 06, S. 206-214  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-06-66>

Entwicklung und Validierung eines AR-Abnahmetools für die örtliche Bauaufsicht am Beispiel der Technischen Gebäudeausrüstung  
Heft 11, S. 353-361  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-11-35>

#### **Doppelmembran**

Innendruck in zweilagigen, textilen Abdeckungen über Biogasbehältern  
Heft 12, S. 393-402  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-12-29>

#### **Eigenspannungen**

Analysis and Design of Steel Arches  
Heft 04, S. 91-98  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-04-35>  
TeilstEIFEN an geschweißten Rahmenecken unter Berücksichtigung der Eigenspannungen  
Heft 09, S. 270-279  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-09-42>

#### **Eisenbahnbrücken**

Einfeldrige Eisenbahnbrücken in Stahl- und Verbundbauweise - umfassende Beurteilung der Ermüdungsgefährdung bei Hochgeschwindigkeitsbetrieb  
Heft 03, S. 47-62  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-03-31>

#### **E-learning**

Ein E-Learning-Konzept zum forschenden Lernen  
Heft 03, S. 77-82  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-03-61>

## **Erdbau**

Prognose der Festigkeitsentwicklung von zeitweise fließfähigen, selbstverdichtenden Verfüllbaustoffen (ZFSV) anhand des Wasser-Bindemittel-Wertes

Heft 04, S. 109-121

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-04-53>

## **Erdbeben**

Erdbebensicherheit mehrgeschossiger Holz- und Mauerwerksbauten - Auswirkungen nationaler Regeln auf die Baupraxis

Heft 11, S. 362-373

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-11-44>

Entwicklung von Schadenskatalogen für die visuelle Beurteilung von Gebäuden im Erdbebenfall

Heft 12, S. 403-412

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-12-39>

## **Ermüdung**

Einfeldrige Eisenbahnbrücken in Stahl- und Verbundbauweise - umfassende Beurteilung der Ermüdungsgefährdung bei Hochgeschwindigkeitsbetrieb

Heft 03, S. 47-62

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-03-31>

## **Forschung und Entwicklung**

Gebäudesanierungen im Kontext der Klimaschutzpolitik

Heft 01-02, S. 13-21

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-01-02-45>

Welchen Weg nimmt die „Straße der Zukunft“? - Digitalisierung der Straße im Sonderforschungsbereich/Transregio 339 „Digitaler Zwilling Straße“

Heft 01-02, S. 29-37

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-01-02-61>

Strukturierungsansatz für das Modell der Integrierten Projektabwicklung (IPA)

Heft 03, S. 63-76

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-03-47>

Prognose der Festigkeitsentwicklung von zeitweise fließfähigen, selbstverdichtenden Verfüllbaustoffen (ZFSV) anhand des Wasser-Bindemittel-Wertes

Heft 04, S. 109-121

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-04-53>

Bewertung von openBIM-Projekten: Indikatoren für die Nutzungsintensität von openBIM

Heft 06, S. 206-214

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-06-66>

Einflüsse von Außentemperaturen auf die Produktivität von Bauausführenden

Heft 07-08, S. 240-247

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-07-08-60>

Langzeiterfahrungen zur geothermischen Nutzung der U-Bahn-Station Taborstraße in Wien

Heft 07-08, S. 248-262

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-07-08-68>

Die Erweiterung der Integrierten Projektabwicklung auf den Lebenszyklusansatz

Heft 09, S. 298-306

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-09-70>

Wissenstransfer als Grundlage für Innovationen im Bauwesen - Eine fallspezifische Betrachtung am Beispiel von Carbonbeton

Heft 10, S. 307-315

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-10-45>

Entwicklung einer neuartigen polymerbasierten Straßen-deckschicht mit Fokus auf Lärmreduzierung und Dauerhaftigkeit

Heft 10, S. 323-330

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-10-61>

Entwicklung und Validierung eines AR-Abnahmetools für die örtliche Bauaufsicht am Beispiel der Technischen Gebäudeausrüstung

Heft 11, S. 353-361

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-11-35>

Entwicklung von Schadenskatalogen für die visuelle Beurteilung von Gebäuden im Erdbebenfall

Heft 12, S. 403-412

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-12-39>

Zur Ermittlung der Bettung von Doppel-T-Trägern im Boden - Teil I: Grundlagen und In-situ-Versuche

Heft 12, S. 413-422

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-12-49>

Wasserdruck auf Konsolidierungssperren - Messungen in situ

Heft 06, S. 192-205

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-06-52>

## **Funktional**

Hybride Berechnung für Kontinua mit festen und flüssigen Eigenschaften in unendlich hohen Hohlkörpern

Heft 05, S. 165-172

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-05-67>

## **Gekoppelte Feldprobleme**

Hybride Berechnung für Kontinua mit festen und flüssigen Eigenschaften in unendlich hohen Hohlkörpern

Heft 05, S. 165-172

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-05-67>

## **Geotechnik**

Wasserdruck auf Konsolidierungssperren - Messungen in situ

Heft 06, S. 192-205

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-06-52>

Langzeiterfahrungen zur geothermischen Nutzung der U-Bahn-Station Taborstraße in Wien

Heft 07-08, S. 248-262

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-07-08-68>

Zur Ermittlung der Bettung von Doppel-T-Trägern im Boden - Teil I: Grundlagen und In-situ-Versuche

Heft 12, S. 413-422

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-12-49>

## **Geothermie**

Langzeiterfahrungen zur geothermischen Nutzung der U-Bahn-Station Taborstraße in Wien

Heft 07-08, S. 248-262

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-07-08-68>

## **Granulares Material**

Hybride Berechnung für Kontinua mit festen und flüssigen Eigenschaften in unendlich hohen Hohlkörpern

Heft 05, S. 165-172

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-05-67>

## **Grundbau**

Prognose der Festigkeitsentwicklung von zeitweise fließfähigen, selbstverdichtenden Verfüllbaustoffen (ZFSV) anhand des Wasser-Bindemittel-Wertes

Heft 04, S. 109-121

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-04-53>

## **Grundlagen**

Massivbau in Zeiten von Klimawandel und Ressourcenverknappung - Herausforderungen und Lösungsansätze  
Heft 01-02, S. 1-12

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-01-02-33>

Elastisches Tragseil unter Eigenlast und Einzellasten  
Heft 09, S. 287-297

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-09-59>

Level(s) - Eine gemeinsame europäische Methode zur Bewertung der Nachhaltigkeitsleistung von Gebäuden  
Heft 11, S. 385-392

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-11-67>

Vorüberlegungen bei der Anwendung robotischer Systeme - eine baubetriebliche Untersuchung für den Beton-3D-Druck  
Heft 12, S. 423-433

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-12-59>

## **Hafenbau**

Zur Ermittlung der Bettung von Doppel-T-Trägern im Boden - Teil I: Grundlagen und In-situ-Versuche  
Heft 12, S. 413-422

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-12-49>

## **Hochbau**

Industrialisierung der Baustelle durch Verknüpfung von BIM und Vorfertigung - Praxiserfahrungen am Beispiel der Befestigungstechnik in der Technischen Gebäudeausrüstung  
Heft 01-02, S. 22-28

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-01-02-54>

Level(s) - Eine gemeinsame europäische Methode zur Bewertung der Nachhaltigkeitsleistung von Gebäuden  
Heft 11, S. 385-392

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-11-67>

Vorüberlegungen bei der Anwendung robotischer Systeme - eine baubetriebliche Untersuchung für den Beton-3D-Druck  
Heft 12, S. 423-433

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-12-59>

## **Hochgeschwindigkeitsbetrieb**

Einfeldrige Eisenbahnbrücken in Stahl- und Verbundbauweise - umfassende Beurteilung der Ermüdungsgefährdung bei Hochgeschwindigkeitsbetrieb  
Heft 03, S. 47-62

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-03-31>

## **Hochleistungsbeton**

Zur Querkraftbemessung von Biegeträgern aus stahlfaserverstärktem ultrahochfesten Beton - Teil 1: Bemessungsansatz und Datenbank  
Heft 03, S. 83-90

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-03-67>

Zur Querkraftbemessung von Biegeträgern aus stahlfaserverstärktem ultrahochfesten Beton - Teil 2: Datenbankauswertung und Überprüfung des Bemessungsansatzes  
Heft 04, S. 122-130

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-04-66>

## **Holzbau**

Untersuchungen zum Verschiebungsmodul verzahnter Balken  
Heft 06, S. 186-191

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-06-46>

## **Interaktion Innendruck Umgebungseinflüsse**

Innendruck in zweilagigen, textilen Abdeckungen über Bio-gasbehältern  
Heft 12, S. 393-402

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-12-29>

## **Konsolidierungssperren**

Wasserdruck auf Konsolidierungssperren - Messungen in situ

Heft 06, S. 192-205

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-06-52>

## **Kreislaufwirtschaft**

Fertigteile aus Recyclingbeton - Ergebnisse des Forschungsprojektes SeRaMCo

Heft 07-08, S. 215-226

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-07-08-35>

## **Kreiszyinderschalen**

Beulverhalten von ringversteiften Kreiszyinderschalen unter Axialdruck - Teil 1: Versuche und geometrische Imperfektionsanalyse

Heft 01-02, S. 38-46

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-01-02-70>

## **Kreiszyinderschalen**

Beulverhalten von ringversteiften Kreiszyinderschalen unter Axialdruck - Teil 2: Numerische Simulation und Ableitung eines Ingenieurmodells

Heft 04, S. 99-108

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-04-43>

## **Lärmreduzierung**

Entwicklung einer neuartigen polymerbasierten Straßendeckschicht mit Fokus auf Lärmreduzierung und Dauerhaftigkeit

Heft 10, S. 323-330

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-10-61>

## **Lean Construction**

Strukturierungsansatz für das Modell der Integrierten Projektentwicklung (IPA)

Heft 03, S. 63-76

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-03-47>

## **Lebenszyklus**

Gebäudesanierungen im Kontext der Klimaschutzpolitik

Heft 01-02, S. 13-21

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-01-02-45>

Die Erweiterung der Integrierten Projektentwicklung auf den Lebenszyklusansatz

Heft 09, S. 298-306

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-09-70>

Level(s) - Eine gemeinsame europäische Methode zur Bewertung der Nachhaltigkeitsleistung von Gebäuden

Heft 11, S. 385-392

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-11-67>

## **Leiterbewehrung**

Einleitung von Schubkräften in dünnwandige Fertigteilträger bei der Erstanwendung des Brückenklappverfahrens

Heft 11, S. 374-384

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-11-56>

## **Leitungsbau**

Elastisches Tragseil unter Eigenlast und Einzellasten

Heft 09, S. 287-297

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-09-59>

## **maschineller Tunnelbau**

Berechnungen zur Beanspruchung der Tübbingröhre in Tunnelängsrichtung infolge der Ringspaltverpressung

Heft 10, S. 331-340

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-10-69>

### **Massivbau**

Entwicklung von Schadenskatalogen für die visuelle Beurteilung von Gebäuden im Erdbebenfall  
Heft 12, S. 403-412  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-12-39>

### **Mauerwerk**

Erdbebensicherheit mehrgeschossiger Holz- und Mauerwerksbauten - Auswirkungen nationaler Regeln auf die Baupraxis  
Heft 11, S. 362-373  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-11-44>

### **Messungen**

Langzeiterfahrungen zur geothermischen Nutzung der U-Bahn-Station Taborstraße in Wien  
Heft 07-08, S. 248-262  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-07-08-68>

### **mittragende Breite**

Ermittlung der mittragenden Breiten von Sandwichdachelementen unter Punktlasten  
Heft 09, S. 280-286  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-09-52>

### **Modellierung**

Welchen Weg nimmt die „Straße der Zukunft“? - Digitalisierung der Straße im Sonderforschungsbereich/Transregio 339 „Digitaler Zwilling Straße“  
Heft 01-02, S. 29-37  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-01-02-61>

### **Nachhaltigkeit**

Massivbau in Zeiten von Klimawandel und Ressourcenverknappung - Herausforderungen und Lösungsansätze  
Heft 01-02, S. 1-12  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-01-02-33>

Fertigteile aus Recyclingbeton - Ergebnisse des Forschungsprojektes SeRaMCo  
Heft 07-08, S. 215-226  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-07-08-35>

Die Erweiterung der Integrierten Projektabwicklung auf den Lebenszyklusansatz  
Heft 09, S. 298-306  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-09-70>

Level(s) - Eine gemeinsame europäische Methode zur Bewertung der Nachhaltigkeitsleistung von Gebäuden  
Heft 11, S. 385-392  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-11-67>

### **Nachrechnung**

Zur Querkraftbemessung von Biegeträgern aus stahlfaserverstärktem ultrahochfesten Beton - Teil 1: Bemessungsansatz und Datenbank  
Heft 03, S. 83-90  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-03-67>

Zur Querkraftbemessung von Biegeträgern aus stahlfaserverstärktem ultrahochfesten Beton - Teil 2: Datenbankauswertung und Überprüfung des Bemessungsansatzes  
Heft 04, S. 122-130  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-04-66>

### **Normentwurf**

Biegedrillknicknachweise bei einfachsymmetrischen I-Querschnitten gemäß prEN 1993-1-1:2020  
Heft 06, S. 173-185  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-06-33>

### **Numerische Simulation**

Beulverhalten von ringversteiften Kreiszyinderschalen unter Axialdruck - Teil 2: Numerische Simulation und Ableitung eines Ingenieurmodells  
Heft 04, S. 99-108  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-04-43>

### **Prinzip**

Hybride Berechnung für Kontinua mit festen und flüssigen Eigenschaften in unendlich hohen Hohlkörpern  
Heft 05, S. 165-172  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-05-67>

### **Projektmanagement**

Strukturierungsansatz für das Modell der Integrierten Projektabwicklung (IPA)  
Heft 03, S. 63-76  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-03-47>  
Die Erweiterung der Integrierten Projektabwicklung auf den Lebenszyklusansatz  
Heft 09, S. 298-306  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-09-70>

### **Punktlasten**

Ermittlung der mittragenden Breiten von Sandwichdachelementen unter Punktlasten  
Heft 09, S. 280-286  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-09-52>

### **Rahmenecken**

Teilsteifen an geschweißten Rahmenecken unter Berücksichtigung der Eigenspannungen  
Heft 09, S. 270-279  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-09-42>

### **Recyclingbeton**

Fertigteile aus Recyclingbeton - Ergebnisse des Forschungsprojektes SeRaMCo  
Heft 07-08, S. 215-226  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-07-08-35>

### **Ringspaltverpressung**

Berechnungen zur Beanspruchung der Tübbingröhre in Tunnellängsrichtung infolge der Ringspaltverpressung  
Heft 10, S. 331-340  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-10-69>

### **Ringsteifen**

Beulverhalten von ringversteiften Kreiszyinderschalen unter Axialdruck - Teil 1: Versuche und geometrische Imperfektionsanalyse  
Heft 01-02, S. 38-46  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-01-02-70>

Beulverhalten von ringversteiften Kreiszyinderschalen unter Axialdruck - Teil 2: Numerische Simulation und Ableitung eines Ingenieurmodells  
Heft 04, S. 99-108  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-04-43>

### **Sandwichelemente**

Ermittlung der mittragenden Breiten von Sandwichdachelementen unter Punktlasten  
Heft 09, S. 280-286  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-09-52>

### **Sanierung**

Verbleib und Verhalten von Bakterien in Bodenaufbauten nach Ad-hoc-Wasserschäden  
Heft 10, S. 316-322  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-10-54>

### **Schäden**

Entwicklung von Schadenskatalogen für die visuelle Beurteilung von Gebäuden im Erdbebenfall

Heft 12, S. 403-412

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-12-39>

### **Schub**

Zur Querkraftbemessung von Biegeträgern aus stahlfaserverstärktem ultrahochfesten Beton - Teil 1: Bemessungsansatz und Datenbank

Heft 03, S. 83-90

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-03-67>

Zur Querkraftbemessung von Biegeträgern aus stahlfaserverstärktem ultrahochfesten Beton - Teil 2: Datenbankauswertung und Überprüfung des Bemessungsansatzes

Heft 04, S. 122-130

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-04-66>

### **Seile**

Elastisches Trageil unter Eigenlast und Einzellasten

Heft 09, S. 287-297

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-09-59>

### **Sicherheit**

Einflüsse von Außentemperaturen auf die Produktivität von Bauausführenden

Heft 07-08, S. 240-247

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-07-08-60>

### **Stabilität**

Analysis and Design of Steel Arches

Heft 04, S. 91-98

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-04-35>

### **Stadion**

Design and Construction of the Steel Roof Structure of the City Stadium in Cetinje, Montenegro

Heft 09, S. 263-269

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-09-35>

### **Stahl- und Verbundbau**

Einfeldrige Eisenbahnbrücken in Stahl- und Verbundbauweise - umfassende Beurteilung der Ermüdungsgefährdung bei Hochgeschwindigkeitsbetrieb

Heft 03, S. 47-62

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-03-31>

### **Stahlbau**

Analysis and Design of Steel Arches

Heft 04, S. 91-98

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-04-35>

Biegedrillknicknachweise bei einfachsymmetrischen I-Querschnitten gemäß prEN 1993-1-1:2020

Heft 06, S. 173-185

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-06-33>

Design and Construction of the Steel Roof Structure of the City Stadium in Cetinje, Montenegro

Heft 09, S. 263-269

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-09-35>

### **Stahlbeton**

Auswirkungen der ebenen Boden-Bauwerk-Interaktion auf die Eigenfrequenz von Eisenbahnrahmenbrücken

Heft 05, S. 141-152

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-05-43>

### **Straßenbau**

Entwicklung einer neuartigen polymerbasierten Straßendeckschicht mit Fokus auf Lärmreduzierung und Dauerhaftigkeit

Heft 10, S. 323-330

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-10-61>

### **Teilsteifen**

Teilsteifen an geschweißten Rahmenecken unter Berücksichtigung der Eigenspannungen

Heft 09, S. 270-279

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-09-42>

### **Textiles Biogasspeichersystem**

Innendruck in zweilagigen, textilen Abdeckungen über Biogasbehältern

Heft 12, S. 393-402

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-12-29>

### **Tragverhalten**

Teilsteifen an geschweißten Rahmenecken unter Berücksichtigung der Eigenspannungen

Heft 09, S. 270-279

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-09-42>

### **Tunnelbau**

Die „Neue Österreichische Tunnelbaumethode“ im Lichte der Digitalisierung

Heft 05, S. 131-140

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-05-33>

Berechnungen zur Beanspruchung der Tübbingröhre in Tunnellängsrichtung infolge der Ringspaltverpressung

Heft 10, S. 331-340

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-10-69>

### **Umweltschutz**

Massivbau in Zeiten von Klimawandel und Ressourcenverknappung - Herausforderungen und Lösungsansätze

Heft 01-02, S. 1-12

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-01-02-33>

Gebäudesanierungen im Kontext der Klimaschutzpolitik

Heft 01-02, S. 13-21

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-01-02-45>

### **Verkehrsbau**

Welchen Weg nimmt die „Straße der Zukunft“? - Digitalisierung der Straße im Sonderforschungsbereich/Transregio 339 „Digitaler Zwilling Straße“

Heft 01-02, S. 29-37

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-01-02-61>

### **Verschiebungsmodul**

Untersuchungen zum Verschiebungsmodul verzahnter Balken

Heft 06, S. 186-191

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-06-46>

### **Versuche**

Verfahren zur Reduktion der Ergebnisstreuung zur Ermittlung realistischer Lehr'scher Dämpfungsmaße von Eisenbahnbrücken - Teil 1: Methoden im Frequenzbereich

Heft 05, S. 153-164

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-05-55>

Verbleib und Verhalten von Bakterien in Bodenaufbauten nach Ad-hoc-Wasserschäden

Heft 10, S. 316-322

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-10-54>

Verfahren zur Reduktion der Ergebnisstreuung zur Ermittlung realistischer Lehr'scher Dämpfungsmaße von Eisenbahnbrücken - Teil 2: Methoden im Zeitbereich

Heft 10, S. 341-352

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-10-79>

Einleitung von Schubkräften in dünnwandige Fertigteilträger bei der Erstanwendung des Brückenklappverfahrens

Heft 11, S. 374-384

<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-11-56>

**Vorspannung**

CPC - Eine neue Betonbauweise - Bemessungskonzept  
Heft 07-08, S. 227-239  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-07-08-47>

**Wasserschäden**

Verbleib und Verhalten von Bakterien in Bodenaufbauten  
nach Ad-hoc-Wasserschäden  
Heft 10, S. 316-322  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-10-54>

**Wiki-Seiten**

Ein E-Learning-Konzept zum forschenden Lernen  
Heft 03, S. 77-82  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-03-61>

**Zahnbalken**

Untersuchungen zum Verschiebungsmodul verzahnter Balken  
Heft 06, S. 186-191  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-06-46>

**Zulassung**

CPC - Eine neue Betonbauweise - Bemessungskonzept  
Heft 07-08, S. 227-239  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-07-08-47>

**Zweilagige Abdeckung**

Innendruck in zweilagigen, textilen Abdeckungen über Biogasbehältern  
Heft 12, S. 393-402  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-12-29>

## Bauingenieur Bd. 97 (2022)

### Hauptaufsätze

Christian Glock, Michael Heckmann, Timo Hondl, Fabian Kaufmann, Marius Schellen, Rabea Sefrin:  
Massivbau in Zeiten von Klimawandel und Ressourcenverknappung - Herausforderungen und Lösungsansätze  
Heft 01-02/2022, S. 1-12  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-01-02-33>

Maximilian Schildt, Theres Six, Karsten Jänen, Elisabeth Hirt, Sebastian Weck-Ponten, Jérôme Frisch, Christoph van Treeck:  
Gebäudesanierungen im Kontext der Klimaschutzpolitik  
Heft 01-02/2022, S. 13-21  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-01-02-45>

Nils Krönert, Thomas Graf:  
Industrialisierung der Baustelle durch Verknüpfung von BIM und Vorfertigung - Praxiserfahrungen am Beispiel der Befestigungstechnik in der Technischen Gebäudeausrüstung  
Heft 01-02/2022, S. 22-28  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-01-02-54>

Michael Kaliske, Markus Oeser, Ines Wollny, Ronny Behnke:  
Welchen Weg nimmt die „Straße der Zukunft“? - Digitalisierung der Straße im Sonderforschungsbereich/Transregio 339 „Digitaler Zwilling Straße“  
Heft 01-02/2022, S. 29-37  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-01-02-61>

Zhen Li, Hartmut Pasternak, Andreas Jäger-Cañás:  
Beulverhalten von ringversteiften Kreiszyinderschalen unter Axialdruck - Teil 1: Versuche und geometrische Imperfektionsanalyse  
Heft 01-02/2022, S. 38-46  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-01-02-70>

Harald Unterweger, Andreas Schörghofer-Queiroz:  
Einfeldrige Eisenbahnbrücken in Stahl- und Verbundbauweise - umfassende Beurteilung der Ermüdungsgefährdung bei Hochgeschwindigkeitsbetrieb  
Heft 03/2022, S. 47-62  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-03-31>

Shervin Haghsheno, Carolin Baier, Maximilian Rolf-Dieter Budau, Ana Schilling Miguel, Philipp Talmon, Lena Frantz:  
Strukturierungsansatz für das Modell der Integrierten Projektentwicklung (IPA)  
Heft 03/2022, S. 63-76  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-03-47>

Judith Christine Rösgen, Wolfram Kuhlmann, Jörg Lange, André Seyfarth:  
Ein E-Learning-Konzept zum forschenden Lernen  
Heft 03/2022, S. 77-82  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-03-61>

Kevin Metje, Torsten Leutbecher:  
Zur Querkraftbemessung von Biegeträgern aus stahlfaserverstärktem ultrahochfesten Beton - Teil 1: Bemessungsansatz und Datenbank  
Heft 03/2022, S. 83-90  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-03-67>

Ilias D. Thanasoulas, Charis J. Gantes:  
Analysis and Design of Steel Arches  
Heft 04/2022 S. 91-98  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-04-35>

Zhen Li, Hartmut Pasternak:  
Beulverhalten von ringversteiften Kreiszyinderschalen unter Axialdruck - Teil 2: Numerische Simulation und Ableitung eines Ingenieurmodells  
Heft 04/2022, S. 99-108  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-04-43>

Stefan Huber, Christoph Henzinger, Andreas Hock, Holger Maurer:  
Prognose der Festigkeitsentwicklung von zeitweise fließfähigen, selbstverdichtenden Verfüllbaustoffen (ZFSV) anhand des Wasser-Bindemittel-Wertes  
Heft 04/2022, S. 109-121  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-04-53>

Kevin Metje, Torsten Leutbecher:  
Zur Querkraftbemessung von Biegeträgern aus stahlfaserverstärktem ultrahochfesten Beton - Teil 2: Datenbankauswertung und Überprüfung des Bemessungsansatzes  
Heft 04/2022, S. 122-130  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-04-66>

Alexandra Mazak-Huemer, Gerald Goger, Alexander Bender:  
Die „Neue Österreichische Tunnelbaumethode“ im Lichte der Digitalisierung  
Heft 05/2022, S. 131-140  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-05-33>

Till Heiland, Leonard Thomas, Mark Galiazzo, Lothar Stempniewski, Alexander Stark:  
Auswirkungen der ebenen Boden-Bauwerk-Interaktion auf die Eigenfrequenz von Eisenbahnrahmenbrücken  
Heft 05/2022, S. 141-152  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-05-43>

Stollwitzer, Andreas, Josef Fink, Ezzat Mohamed:  
Verfahren zur Reduktion der Ergebnisstreuung zur Ermittlung realistischer Lehr'scher Dämpfungsmaße von Eisenbahnbrücken - Teil 1: Methoden im Frequenzbereich  
Heft 05/2022, S. 153-164  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-05-55>

Manfred Göttlicher:  
Hybride Berechnung für Kontinua mit festen und flüssigen Eigenschaften in unendlich hohen Hohlkörpern  
Heft 05/2022, S.165-172  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-05-67>

Gábor Hajdú, Achim Rubert:  
Biegedrillknicknachweise bei einfachsymmetrischen I-Querschnitten gemäß prEN 1993-1-1:2020  
Heft 06/2022, S. 173-185  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-06-33>

Gunter Linke, Tommy Börner, Wolfgang Rug:  
Untersuchungen zum Verschiebungsmodul verzahnter Balken  
Heft 06/2022, S. 186-191  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-06-46>

Robert Hofmann, Simon Matthias Berger, Dimitrios Kolymbas, Andreas Steinwender, Lukas Wimmer:  
Wasserdruck auf Konsolidierungssperren - Messungen in situ  
Heft 06/2022, S. 192-205  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-06-52>

Simon Fischer, Christian Schranz, Harald Urban:  
Bewertung von openBIM-Projekten: Indikatoren für die Nutzungsintensität von openBIM  
Heft 06/2022, S. 206-214  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-06-66>



- Christian Glock, Timo Hondl:  
Fertigteile aus Recyclingbeton - Ergebnisse des Forschungsprojektes SeRaMCo  
Heft 07-08/2022, S. 215-226  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-07-08-35>
- Mona Rusch, Micha Brunner, Josef Kurath:  
CPC - Eine neue Betonbauweise - Bemessungskonzept  
Heft 07-08/2022, S. 227-239  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-07-08-47>
- Luisa Kynast, Patrick Schwerdtner:  
Einflüsse von Außentemperaturen auf die Produktivität von Bauausführenden  
Heft 07-08/2022, S. 240-247  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-07-08-6>
- Adrian Brunner, Roman Markiewicz, Johannes Pistol, Dietmar Adam:  
Langzeiterfahrungen zur geothermischen Nutzung der U-Bahn-Station Taborstraße in Wien  
Heft 07-08/2022, S. 248-262  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-07-08-68>
- Duško Lučić, Tome Trombev, Mladen Muhadinović:  
Design and Construction of the Steel Roof Structure of the City Stadium in Cetinje, Montenegro  
Heft 09/2022, S. 263-269  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-09-35>
- Balázs Kövesdi, László Dunai, Zheng Li, Hartmut Pasternak, René Oly, Péter Marai:  
Teilsteifen an geschweißten Rahmenecken unter Berücksichtigung der Eigenspannungen  
Heft 09/2022, S. 270-279  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-09-422>
- Niklas Ardelmann, Bernd Naujoks, Fabian Kischkewitz:  
Ermittlung der mittragenden Breiten von Sandwichdachelementen unter Punktlasten  
Heft 09/2022, S. 280-286  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-09-52>
- Helmut Rubin, Andreas Grieser:  
Elastisches Tragseil unter Eigenlast und Einzellasten  
Heft 09/2022, S. 287-297  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-09-59>
- Hans Christian Jünger, Alexander Hofmann, Jana Schneebecke, Sebastian Scharpf, Natalie Auch:  
Die Erweiterung der Integrierten Projektabwicklung auf den Lebenszyklusansatz  
Heft 09/2022, S. 298-306  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-09-70>
- Jens Otto, Romy Wiel, Jan Kortmann, Johannes-Tillmann Specht:  
Wissenstransfer als Grundlage für Innovationen im Bauwesen - Eine fallspezifische Betrachtung am Beispiel von Carbonbeton  
Heft 10/2022, S. 307-315  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-10-45>
- Martin Kirchmair, Maria Schlögl, Sigrid Neuhauser:  
Verbleib und Verhalten von Bakterien in Bodenaufbauten nach Ad-hoc-Wasserschäden  
Heft 10/2022, S. 316-322  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-10-54>
- Sabine Faßbender, Markus Oeser, Robert Eggersmann, Stefanie Reese, Andreas Koch, Thomas Gries, Michael Pieroth, Alexander Klein, Andreas Elsing:  
Entwicklung einer neuartigen polymerbasierten Straßendeckschicht mit Fokus auf Lärmreduzierung und Dauerhaftigkeit  
Heft 10/2022, S. 323-330  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-10-61>
- Matthias Hausmann, Dietmar Mähner, Eugen Perau:  
Berechnungen zur Beanspruchung der Tübbingröhre in Tunnellängsrichtung infolge der Ringspaltverpressung  
Heft 10, S. 331-340  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-10-69>
- Andreas Stollwitzer, Josef Fink:  
Verfahren zur Reduktion der Ergebnisstreuung zur Ermittlung realistischer Lehr'scher Dämpfungsmaße von Eisenbahnbrücken - Teil 2: Methoden im Zeitbereich  
Heft 10/2022, S. 341-352  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-10-79>
- Harald Urban, Norbert Breitschopf, Christian Schranz:  
Entwicklung und Validierung eines AR-Abnahmetools für die örtliche Bauaufsicht am Beispiel der Technischen Gebäudeausrüstung  
Heft 11/2022, S. 353-361  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-11-35>
- Werner Seim, Giuseppe D'Arenzo, Sascha Schwendner:  
Erdbebensicherheit mehrgeschossiger Holz- und Mauerwerksbauten - Auswirkungen nationaler Regeln auf die Baupraxis  
Heft 11/2022, S. 362-373  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-11-44>
- Kerstin Gaßner, Michael Rath, Franz Untermarzonner, Johann Kolleger:  
Einleitung von Schubkräften in dünnwandige Fertigteilträger bei der Erstanwendung des Brückenklappverfahrens  
Heft 11/2022, S. 374-384  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-11-56>
- Pamela Del Rosario, Jana Gerta Backes, Marzia Traverso:  
Level(s) - Eine gemeinsame europäische Methode zur Bewertung der Nachhaltigkeitsleistung von Gebäuden  
Heft 11/2022, S. 385-392  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-11-67>
- Rosemarie Wagner, Kai Heinlein:  
Innendruck in zweilagigen, textilen Abdeckungen über Biogasbehältern  
Heft 12/2022, S. 393-402  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-12-29>
- Julia Kohns, Lothar Stempniewski, Alexander Stark:  
Entwicklung von Schadenskatalogen für die visuelle Beurteilung von Gebäuden im Erdbebenfall  
Heft 12/2022, S. 403-412  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-12-39>
- Jannik Beuße, Jürgen Grabe:  
Zur Ermittlung der Bettung von Doppel-T-Trägern im Boden - Teil I: Grundlagen und In-situ-Versuche  
Heft 12/2022, S. 413-422  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-12-49>
- Gerrit Placzek, Patrick Schwerdtner:  
Vorüberlegungen bei der Anwendung robotischer Systeme - eine baubetriebliche Untersuchung für den Beton-3D-Druck  
Heft 12/2022, S. 423-433  
<https://doi.org/10.37544/0005-6650-2022-12-59>