

**Sehr geehrte Autorin, sehr geehrter Autor,**

vielen Dank, dass Sie Ihren Aufsatz in der Zeitschrift Bauingenieur veröffentlichen möchten.

Die Zeitschrift Bauingenieur bietet Aufsätze über Theorie und Praxis des konstruktiven Ingenieurbaus, der Mechanik, der Geotechnik und des Baubetriebs und Baumanagements. Darüber hinaus enthält die Zeitschrift Bauingenieur Berichte und Reportagen über interessante Bauausführungen und Bausanierungen im In- und Ausland, Baustofffragen und Bauinformatik.

Alle Hauptaufsätze in der Zeitschrift Bauingenieur werden wissenschaftlich begutachtet und freigegeben. Hierdurch wird die Qualität der Beiträge sichergestellt. Die Qualität der Zeitschrift Bauingenieur wird durch die Akkreditierung im Science Citation Index Expanded / Web of Science (ISI) bei Clarivate Analytics belegt. Der Journal Impact Factor der Fachzeitschrift Bauingenieur liegt für das Jahr 2020 bei **0,908**. Ein weiterer Nachweis zur Relevanz der Zeitschrift bietet der CiteScore von Scopus. Dieser liegt für die Fachzeitschrift im Jahr 2020 bei **1,4**.

Um Ihnen die Anfertigung Ihres Aufsatzes zu erleichtern, haben wir für Sie im Folgenden einige formale und technische Hinweise zur Erstellung Ihres Manuskriptes und zum Ablauf der Bearbeitung zusammengestellt.

## **Ablauf der Bearbeitung und Ihre Ansprechpartner**

Ihr Ansprechpartner ist der für das jeweilige Themengebiet Ihres Beitrages zuständige Herausgeber. Die Kontaktdaten der Herausgeber finden Sie in der Tabelle auf der folgenden Seite. Bei Fragen zur Erstellung eines Beitrages hilft Ihnen Ihr Ansprechpartner gerne weiter.

Bitte senden Sie Ihr fertiges Manuskript an den zuständigen Herausgeber. Dieser wird das Manuskript in redaktioneller Hinsicht prüfen und die Begutachtung veranlassen (siehe Abschnitt Review-Kriterien). Bei Unklarheiten hinsichtlich der Zuständigkeit schicken Sie Ihren Beitrag bitte an das Sprecherbüro (siehe Tabelle nächste Seite).

Nach der Begutachtung erhalten Sie die Kommentare der Begutachtung in anonymisierter Form zur Einarbeitung, bevor der Artikel vom zuständigen Herausgeber zur weiteren Bearbeitung an den Verlag gesendet wird.

Vom Verlag erhalten Sie vor dem Druck des Beitrages die Druckfahne zur letzten Kontrolle. Sollte hier noch Korrekturbedarf bestehen, wenden Sie sich bitte direkt an die Redaktion beim Verlag:

Anne Katrin Breckenkamp  
VDI Fachmedien, Redaktion Bauingenieur  
Tel. 0211 / 6103-171  
Fax 0211 / 6103-184  
E-Mail [abreckenkamp@vdi-fachmedien.de](mailto:abreckenkamp@vdi-fachmedien.de)

Herausgeber	Themenbereich	Kontakt
Prof. Hegger (Sprecher der Herausgeber)	Massivbau, übergreifende Themen, nicht eindeutig zuzuordnende Themen	Prof. Dr.-Ing. Josef Hegger Lehrstuhl und Institut für Massivbau, RWTH Aachen 52074 Aachen Tel. +49 241 / 80 25170 Fax +49 241 / 80 22335 E-Mail <a href="mailto:jhegger@imb.rwth-aachen.de">jhegger@imb.rwth-aachen.de</a>  Sprecherbüro: Christopher Schmidt, M.Sc. RWTH Tel. +49 241 / 80 26830 E-Mail <a href="mailto:sprecherbuero@imb.rwth-aachen.de">sprecherbuero@imb.rwth-aachen.de</a>
Prof. Adam	Geotechnik	Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. Dietmar Adam Institut für Geotechnik, TU Wien Karlsplatz 13/220-2, 1040 Wien, Österreich Tel. +43 1 58 801 22 100 Mobil +43 664 2033 381 Fax +43 1 58 801 22 199 E-Mail <a href="mailto:dietmar.adam@tuwien.ac.at">dietmar.adam@tuwien.ac.at</a>
Prof. Haghsheno	Baubetrieb Baumanagement	Prof. Dr.-Ing. Dipl.-Kfm. Shervin Haghsheno Institut für Technologie und Management im Baubetrieb Karlsruher Institut für Technologie (KIT) Geb. 50.31, Am Fasanengarten, 76131 Karlsruhe Tel. +49 721 / 608 42646 Fax +49 721 / 695 245 E-Mail <a href="mailto:shervin.haghsheno@kit.edu">shervin.haghsheno@kit.edu</a>
Prof. Pasternak	Stahlbau, Holzbau	Prof. Dr.-Ing. habil. Hartmut Pasternak Lehrstuhl für Stahl- und Holzbau Brandenburgische Technische Universität (BTU) Postfach 10 13 44, 03013 Cottbus Tel. +49 355 / 69 21 07 Fax +49 355 / 69 21 44 E-Mail <a href="mailto:hartmut.pasternak@b-tu.de">hartmut.pasternak@b-tu.de</a>
Prof. Wriggers	Baumechanik, Bauinformatik	Prof. Dr.-Ing. habil. Peter Wriggers Institut für Kontinuumsmechanik, Universität Hannover Appelstr. 11, 30167 Hannover Tel. +49 511 / 7 62-22 20 Fax. +49 511 / 7 62-54 96 E-Mail <a href="mailto:wriggers@ikm.uni-hannover.de">wriggers@ikm.uni-hannover.de</a>

## Aufbau des Textes

Grundsätzlich wird bei Hauptaufsätzen zwischen „Wissenschaftlichen Hauptaufsätzen“ und „Praxisbeiträge und Baubeschreibungen mit wissenschaftlichem Anspruch“ unterschieden. Beide Kategorien sind für die Leser der Zeitschrift gleichermaßen interessant. Alle Beiträge unterliegen einem externen Qualitätssicherungs- und Begutachtungsprozess („Peer Review“). Sie differenzieren sich allerdings hinsichtlich der Review-Kriterien.

Um die Weiterbearbeitung Ihres Beitrages zu erleichtern, bauen Sie bitte Ihren Text wie folgt auf und nutzen die Manuskriptvorlage:

1. Titel des Aufsatzes in Deutsch
2. Autorennname (K. Müller, D. Mayer ...)
3. Zusammenfassung des Artikels in deutscher Sprache, beginnend mit „Zusammenfassung“
4. Englischer Titel des Aufsatzes
5. Zusammenfassung des Artikels auf Englisch, beginnend mit „Abstract“
6. Text

Hinweise zur Formatierung des Textes sowie zu Bildern und Tabellen sind auf den folgenden Seiten zusammengefasst. Die folgende Tabelle gibt den schematischen Aufbau an, an dem sich Ihr Beitrag orientieren sollte.

Praxisbeiträge / Baubeschreibungen mit wissenschaftlichem Anspruch	Wissenschaftliche Hauptaufsätze
Einleitung / Ausgangssituation	Einleitung mit Stand der Wissenschaft und Forschung
Beschreibung der Zielsetzung und Bedeutung des Bauvorhabens	Zielsetzung und Bedeutung der Forschung
Beschreibung der gewählten Ausführung hinsichtlich der Struktur und Methode	Forschungsmethodik und Aufbau, Struktur und Ziel der neuen Ansätze
Vorstellung von wesentlichen Details der gewählten Ausführung (ggf. mehrere Kapitel)	Darstellung, Verifizierung und Validierung der Ergebnisse (ggf. mehrere Kapitel)
Fazit / Beurteilung / Nutzungsmöglichkeit für weitere Projekte	Fazit / Beurteilung / Ausblick

7. Literatur
8. Autorenangaben für den „Autorenkasten“  
(Titel, Vorname, Name, Firma bzw. Universität, Anschrift, Kontaktmöglichkeit für jeden Autor – E-Mail-Adresse und/oder Tel., Autorenbild – bis zwei Autoren je ein Bild, ab drei Autoren ein Bild des Hauptautors, Bildquelle des Autorenbildes)
9. Bild- und Tabellenunterschriften

## Formatierung des Textes

- Ihr Aufsatz muss im Textverarbeitungsprogramm Word geschrieben und dem zuständigen Herausgeber als doc-Datei / docx-Datei zugesandt werden.
- Hauptaufsätze sollten eine Länge von acht Seiten im gedruckten Heft nicht überschreiten. Hierzu muss Ihr Manuskript ohne Bilder bei Verwendung der Manuskriptvorlage im Textverarbeitungsprogramm eine Länge von circa 16 Seiten aufweisen (Schriftgröße 10 pt, Schriftart Times New Roman, doppelter Zeilenabstand).

Der maximale Umfang des Manuskripts beträgt **37 250 Zeichen inkl. Leerzeichen**. Diese Zahl umfasst: Titel, Zusammenfassung, Englischer Titel, Abstract, Fließtext, Zwischenüberschriften, Bildunterschriften, Autorenangaben und Literaturverzeichnis.

Es sollten maximal **15 Bilder der Druckgröße 6,4 cm x 8,5 cm** (typisches einspaltiges Bild im Querformat) verwendet werden.

Für Rückfragen stehen Ihnen die Herausgeber und/oder die Redaktion zur Verfügung.

- Die deutsche Zusammenfassung umfasst maximal 1 200 Zeichen inkl. Leerzeichen.
- Zur Erstellung des Manuskripts verwendete automatische Nummerierungen (z. B. von Bildern, Gleichungen und Überschriften) sowie automatische Querverweise, auch für das Literaturverzeichnis, sind vor der Einreichung zu entfernen.
- Bitte verzichten Sie auf Fußnoten. Bauen Sie Ihre Hinweise/Anmerkungen direkt in den Fließtext ein.
- Kapitelüberschriften sind beginnend mit Nummer 1 durchzunummerieren. Es sind maximal drei Überschriftenebenen (z. B. 1.1.1) vorzusehen. Für die Formatierung der Überschriften sollen die in der Manuskriptvorlage vorhandenen Formatvorlagen verwendet werden.
- Bilder/Tabellen sind zu nummerieren. Im Text muss auf jedes Bild/Tabelle verwiesen werden. Benutzen Sie hierfür den Begriff „Bild“/„Tabelle“. Die jeweils erste Nennung im Text muss **fett** gekennzeichnet sein. Weitere Hinweise zu Bildern/Tabellen finden Sie im Abschnitt Bilder/Grafiken/Tabellen.
- Am Ende des Textes sind die Bildunterschriften + Bildquelle und Tabellenüberschriften jeweils auf Deutsch und Englisch anzugeben.
- Aus dem Sichwortverzeichnis können maximal vier Begriffe auszuwählen, die den Aufsatz beschreiben. Stichwörter, die nicht im Verzeichnis enthalten sind, können nicht berücksichtigt werden.
- Die Literaturquellen werden im Text laufend durchnummeriert [1], [2], [3], usw. und im Literaturverzeichnis entsprechend der Reihenfolge ihrer Nennung aufgeführt. Im Text sind Autorennamen nicht gesondert hervorzuheben (also keine Kursivschrift, keine Kapitälchen o. ä.).
- Für das Review-Verfahren reichen Sie bitte eine Textversion ein, die die Bilder und Tabellen im Fließtext enthält.
- Zur Bearbeitung im Verlag reichen Sie bitte nach der Begutachtung eine weitere Textversion ein, in der Bilder und Tabellen sowie zugehörige Bildunterschriften und Tabellenüberschriften nicht in den Text eingebunden sind. Stattdessen sind Bilder und Tabellen als separate Dateien einzureichen.

## Bilder und Grafiken

Die Druckgröße der Bilder und Grafiken muss sich am Satzspiegel orientieren. Die Bilder werden entweder einspaltig (8,5 cm) oder zweispaltig (17,6 cm, maximale Breite) gesetzt. Die Auflösung der Bildformate muss mindestens 400 dpi betragen. Bitte beachten Sie bei der Beurteilung der Auflösung die Höhe und Breite des Bildes/Grafik. Bilder und Grafiken sind als separate Dateien mit eindeutiger Bezeichnung und der Bildquelle einzureichen. Die Bildquelle muss immer eindeutig und der Abdruck des Bildes muss gestattet sein. Alle Bilder werden beim Setzen mit einem hellen Sandfarbton hinterlegt, um sie vom Text eindeutig abzuheben (CMYK = 4/6/11/0). Bitte achten Sie beim Erstellen der Grafiken darauf, dass sich Linien und Füllflächen von diesem Farbton unterscheiden.

Stellen Sie uns die Bild- und Grafikdateien ausschließlich als pdf-, jpg-, tif-, png- oder eps-Datei zur Verfügung. Folgende Bilddateien können von uns nicht verarbeitet werden: cdr (corel-draw), ing-cad, dsf, dwg. Bitte achten Sie darauf, den Farbmodus CMYK zu verwenden. Sofern Sie Grafiken im Excel-Format erstellen, reichen Sie diese bitte als auch als Excel-Datei ein. Die besten Druckergebnisse für Grafiken werden bei Vektorgrafiken erzielt. Bitte reichen Sie insbesondere bei Fotos die Original-Dateien ein.

Die Schriftart und -größe sollte einheitlich in allen Zeichnungen und Bildern gewählt werden (z. B. Schriftart Arial oder Open Sans). Die Schriftgröße sollte 8,5 pt in der gedruckten Größe nicht unterschreiten. Planauszüge sollten nicht zu umfangreich sein, um eine Lesbarkeit sicherzustellen.

Senden Sie die Bilder als komprimierte Datei (.zip) in separaten Mails oder über einen Datenaustauschserver, falls die Datenmenge zu umfangreich ist. E-Mail Anhänge dürfen nicht größer als 20 MB sein (pro E-Mail).

## Tabellen

Tabellen müssen für die finale Einreichung als separate, bearbeitbare Datei mit eindeutiger Bezeichnung (.doc, .docx oder .xls-Format) eingereicht werden.

## Symbole

Formelzeichen und andere Symbole, insbesondere griechische Zeichen, müssen in Text, Bildern und Tabellen übereinstimmen. Sie sind deutlich und unverwechselbar, möglichst mit einem Textverarbeitungssystem (z. B. mit einem Formel-Editor), zu schreiben.

## Literatur

Die verwendete Literatur ist am Schluss des Aufsatzes zu nennen. Die Autoren sind für eine korrekte Zitation verantwortlich. Bitte achten Sie auf die Vorgaben hinsichtlich der Schriftauszeichnung, der Reihenfolge der Literaturangaben und der Interpunktions. Bitte geben Sie auch die DOI an, sofern vorhanden.

Im Literaturverwaltungsprogram Citavi steht online ein kostenloser Zitationsstil („Bauingenieur“) zur Verfügung.

Grundsätzlich orientiert sich die Angabe von Literaturstellen an der DIN ISO 690. Nachfolgende Musterbeispiele verdeutlichen dies:

## Zeitschriftenartikel

- [1] *Massarsch, K. R.: Horizontalspannungsänderungen verursacht durch Vibrationsverdichtung von rolligen Böden (Teil 1). In: Bauingenieur 95 (2020), Heft 4, S.*

- 133-138. <https://doi.org/10.37544/0005-6650-2020-04-63>.
- [2] *Marinitsch, St.; Schranz, Ch.; Kolbitsch, A.*: Untersuchungen zur Tragfähigkeit eines Verbindungsdetails für Faltwerke aus Glas. In: *Bauingenieur* 90 (2015), Heft 6, S. 265-271. <https://doi.org/10.37544/0005-6650-2015-06-57>.
  - [3] *Collins, M.P.; Mitchell, D.; Adebar, P. et al.*: A general shear design method. In: *ACI Structural Journal*, Vol. 93 (1996), Iss. 1, pp. 36-45. <https://doi.org/10.14359/9838>.
  - [4] *Scholzen, A.; Chudoba, R.; Hegger, J.*: Dünnewandiges Schalenträgwerk aus textilbewehrtem Beton. In: *Beton- und Stahlbetonbau* 107 (2012), Heft 11, S. 767-776. <https://doi.org/10.1002/best.201200044>.
  - [5] *Marí, A.; Cladera, A.; Oller, E. et al.*: Shear design of FRP reinforced concrete beams without transverse reinforcement. In: *Composites Part B: Engineering*, Vol. 57 (2014), pp. 228-241. <https://doi.org/10.1016/j.compositesb.2013.10.005>.
  - [6] *Tillmann, M.*: Qualitätsvolles Bauen mit Betonfertigteilen. In: *Jahresausgabe VDI-Bautechnik 2018/2019* (2019), S. 23-29.

## Bücher / Monographien

- [7] *Zilch, K.; Zehetmaier, G.*: Bemessung im konstruktiven Betonbau. Springer-Verlag, Heidelberg, 2010.
- [8] *Hegger, J.; Mark, P. (Hrsg.)*: Stahlbetonbau aktuell 2015. Beuth Verlag, Berlin, 2015.
- [9] *Nanni, A.; De Luca, A.; Jawaheri Zadeh, H.*: Reinforced concrete with FRP bars – Mechanics and design. CRC Press, Boca Raton, 2014.

## Buchkapitel / Beiträge aus einem Sammelband

- [10] *Schneider, K.-J.*: Vereinfachtes Berechnungsverfahren nach DIN 1053-1. In: *Graubner, C.-A.; Rast, R.; Schneider, K.J. (Hrsg.)*: Mauerwerksbau aktuell 2015. Beuth Verlag, Berlin, 2015, S. E.17-E.48.
- [11] *Müller, H. S.; Wiens, U.*: Beton. In: *Bergmeister, K.; Fingerloos, F.; Wörner, J.D. (Hrsg.)*: Beton-Kalender 2018 – Bautenschutz, Brandschutz. Ernst & Sohn, Berlin, 2018, S. 1-171.

## Konferenzbeiträge / Beiträge in einem Tagungsband

- [12] *Schneider, H. N.; Schätzke, C.; Feger, C. et al.*: Modulare Bausysteme aus Textilbeton-Sandwichelementen. In: *Curbach, M.; Jesse, F. (Hrsg.)*: Textilbeton in Theorie und Praxis: Tagungsband zum 4. Kolloquium zu textilbewehrten Tragwerken (CTRS4) und zur 1. Anwendertagung, Dresden, 2009, S. 565-576.
- [13] *Kromoser, B.; Huber, P.; Preinstorfer, P.*: Experimental study of the shear behaviour of thin walled CFRP reinforced UHPC structures. In: *Foster, S.; Gilbert, I.R.; Mendis, P. et al. (eds.)*: Better, Smarter, Stronger. Proceedings for the 2018 fib Congress, Melbourne, 2018, pp. 1744-1750.

## Schriftenreihe

- [14] *Schickert, G.; Winkler, H.:* Versuchsergebnisse zur Festigkeit und Verformung von Beton bei mehraxialer Druckbeanspruchung. Deutscher Ausschuss für Stahlbeton, DAfStb Heft 277, Wilhelm Ernst & Sohn, Berlin, 1977.

## Hochschulschriften

- [15] *Pak, D.:* Zu Stahl-Verbundbrücken mit integralen Widerlagern. Aachen, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule, Dissertation, 2012.

## Online-Quellen

- [16] Words Without Borders: The online magazine for international literature. PEN American Center, 2005, <http://www.wordswithoutborders.org> [Zugriff am: 12.07.2006].
- [17] Springer-VDI-Verlag GmbH & Co. KG: Hinweise für Autoren, 2017, [http://bauingenieur.de/bauing/hinweise\\_fuer\\_autoren.php](http://bauingenieur.de/bauing/hinweise_fuer_autoren.php) [Zugriff am: 18.10.2017].

## Computersoftware

- [18] Mozilla Foundation: Mozilla Firefox 1.5 [Software]. 29. November 2005, <http://www.firefox.web.com> [Zugriff am: 21.07.2006].
- [19] InfoGraph GmbH: InfoCAD Version 17.00 x64 [Software]. August 2017, <https://www.infograph.de/de> [Zugriff am: 11.09.2017].

*Hinweise: Weitere Beispiele finden sich in DIN ISO 690.*

## Normen, Merkblätter, Richtlinien, Zulassungen

- [20] DIN EN 1993–1–1, Eurocode 3: Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten – Teil 1–1: Allgemeine Bemessungsregeln und Regeln für den Hochbau. Deutsche Fassung, Ausgabe Juli 2014.
- [21] ASTM Standard C33: Specification for Concrete Aggregates. ASTM International, 2003.
- [22] Deutscher Beton- und Bautechnik-Verein: DBV-Merkblatt Parkhäuser und Tiefgaragen, Berlin, 3. überarbeitete Ausgabe Januar 2018.
- [23] Ha-Be Betonchemie GmbH: Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-3.73-2073: Polymerfasern "Ha-Be PP-Faser 18 µm FP" und „Ha-Be PP-Faser 15 µm HFP“ für die Verwendung in Beton. Ausgabe September 2014.
- [24] Deutscher Ausschuss für Stahlbeton: DAfStb-Richtlinie Wasserundurchlässige Bauwerke aus Beton (WU-Richtlinie). Beuth Verlag, Berlin, Ausgabe Dezember 2017.

*Allgemeine Hinweise: Bei bis zu 3 Autoren werden alle Autoren genannt, bei mehr als drei Autoren werden die weiteren Autoren mit „et al.“ abgekürzt. Zitate von angenommenen, aber noch nicht gedruckten Beiträgen sind möglich und durch ein nachgestelltes [im Druck] zu kennzeichnen. Ist eine Organisation der Autor oder Herausgeber, ist diese anstelle der Autoren zuerst zu nennen (nicht kursiv).*

## Korrekturen

Bei Insatzgabe muss das Manuskript so formuliert sein, dass sich die Korrekturen auf die Beseitigung von Satzfehlern beschränken. Vom Verlag erhalten Sie vor dem Druck des Beitrages die Druckfahne zur letzten Kontrolle. Hier können einmalig letzte Korrekturen berücksichtigt werden.

## Review-Kriterien

Zur Qualitätssicherung der Beiträge werden alle Hauptaufsätze der Zeitschrift Bauingenieur einer anonymen Rezension unterzogen. Diese wird vom zuständigen Herausgeber veranlasst und koordiniert. Wenn der Gutachter oder die Gutachterin Rückfragen oder Anmerkungen hat, wird der Herausgeber diese anonym an den Autor oder die Autorin weiterleiten. Folgende Fragen werden bei der Rezension ausdrücklich berücksichtigt:

### Review-Kriterien „Wissenschaftlicher Hauptaufsatz“

1. Stellt das Manuskript gegenüber der bereits vorhandenen Forschung auf dem Gebiet (Stand der Forschung) einen zielgerichteten und erkennbaren Wissensfortschritt dar?
2. Ist es innerhalb des entsprechenden Fachgebietes nutzbar und anwendbar?
3. Wurde das Manuskript Ihres Wissens jemals vollständig oder auszugsweise in einer anderen Fachzeitschrift veröffentlicht?
4. Liegt das Thema Ihrer Einschätzung nach innerhalb des Themen- und Interessengebiets der Leser der Zeitschrift Bauingenieur?
5. Geben Titel und Zusammenfassung (Abstract) den Inhalt des Artikels korrekt wieder und enthält die Zusammenfassung die wichtigsten Ergebnisse der Untersuchung?
6. Ist der Stand der Forschung ausreichend dargelegt?
7. Ist die Einordnung des Manuskripts anhand aktueller Artikel der vergangenen 2-5 Jahre in nationalen und internationalen Fachzeitschriften möglich?  
(insgesamt 20-30 Literaturquellen im Manuskript zitiert)
8. Sind die Literaturquellen auf das Themengebiet der Forschung begrenzt?
9. Ist die Zielsetzung der Studie/Untersuchung klar erkennbar? Ist das Manuskript hinsichtlich der Zielsetzung klar und logisch aufgebaut?
10. Ist die Forschungsmethode ausreichend gut erklärt, so dass andere Fachpersonen diese Untersuchung wiederholen könnten?
11. Sind die Ergebnisse und Schlussfolgerungen stichhaltig begründet und können sie aus den dargestellten Bildern, Tabellen und Daten folgerichtig abgeleitet werden?
12. Gibt es Bilder oder Tabellen, die für das Verständnis der Ergebnisse/Schlussfolgerungen nicht erforderlich sind?
13. Kann das Manuskript insgesamt gekürzt werden, ohne dessen Aussage zu beeinträchtigen?

## Review-Kriterien „Baubeschreibung mit wissenschaftlichem Anspruch“

1. Stellt die Baubeschreibung/das Projekt im Manuscript gegenüber bereits ausgeführten Projekten auf dem zugehörigen Gebiet (Stand der Technik) einen zielgerichteten und erkennbaren Fortschritt dar, z. B. durch Einsatz innovativer Bauverfahren, Bauprodukte oder Berechnungsmethoden?
2. Ist die Berechnungsmethode/das Bauverfahren ausreichend gut erklärt, sodass andere Ingenieure diese/dieses in anderem Kontext nutzen und anwenden könnten?
3. Wurde das Manuscript Ihres Wissens jemals vollständig oder auszugsweise in einer anderen Fachzeitschrift veröffentlicht?
4. Liegt das Thema Ihrer Einschätzung nach innerhalb des Themen- und Interessengebiets der Leser der Zeitschrift Bauingenieur?
5. Geben Titel und Zusammenfassung (Abstract) den Inhalt des Artikels korrekt wieder und enthält die Zusammenfassung die wichtigsten Ergebnisse des Projekts?
6. Ist der Stand der Forschung und Technik ausreichend dargelegt?
7. Ist die Einordnung des Manuscripts anhand aktueller Artikel und Projektbeispiele der vergangenen 2-5 Jahre in nationalen und internationalen Fachzeitschriften möglich? (insgesamt mehr als 10 Literaturquellen im Manuscript zitiert)?
8. Sind die Literaturquellen auf das Themengebiet des Projekts begrenzt?
9. Ist die inhaltliche Zielsetzung (die „Botschaft“) des Manuscripts klar erkennbar? Ist das Manuscript hinsichtlich der Zielsetzung klar und logisch aufgebaut?
10. Sind die Ergebnisse und Schlussfolgerungen stichhaltig begründet und können sie aus den dargestellten Bildern, Tabellen, Beschreibungen und Daten folgerichtig abgeleitet werden?
11. Gibt es Bilder oder Tabellen, die für das Verständnis der Ergebnisse / Schlussfolgerungen nicht erforderlich sind?
12. Kann das Manuscript insgesamt gekürzt werden, ohne dessen Aussage zu beeinträchtigen?

## Stichwörter für Hauptaufsätze

Die Hauptaufsätze werden durch Stichwörter gekennzeichnet. Die Autoren können die Stichwörter selbst vorschlagen, um ihre Veröffentlichung am besten zu charakterisieren. Es dürfen maximal vier Stichwörter angegeben werden.

**Das erste Stichwort sollte möglichst die Art des Aufsatzes kennzeichnen, z. B.:**

Grundlagen	für eine Erörterung von Grundlagen
Kommentar	für einen Kommentar von Baubestimmungen
Forschung und Entwicklung	für die Erörterung wissenschaftlicher Untersuchungen und theoretischer Herleitungen
Versuche	für die Beschreibung von experimentellen Untersuchungen
Baustoffe	für Ausführungen zu Baustoffeigenschaften
Entwurf	für eine Beschreibung von Planungs- und Entwurfsprozessen
Bemessung	für die Erläuterung eines Bemessungsvorschlags
Berechnung	für die Erläuterung eines Berechnungsvorschlags
Bauprozess	für die Beschreibung der Bauphasen, des Entstehens und des Unterhaltens eines Bauwerks sowie der Unternehmens- und Bauabwicklungsprozesse
Baubeschreibung	für die Beschreibung eines Bauwerks

**Wenn eine Bauwerksart beschrieben wird, sollte das nächste Stichwort diese möglichst einordnen, z. B. in:**

Baugruben	Hochbau	Stützbauwerke
Brückenbau	Hochhausbau	Talsperrenbau
Damm- und Deichbau	Industriebau	Tunnelbau
Deponiebau	Kraftwerksbau	Turmbau
Eisenbahnbau	Kranbahnbau	unterirdische Anlagen
Flugplatzbau	Leitungsbau	Untertagebau
Hafenbau	Sportstättenbau	Verkehrsbau
Hallenbau	Straßenbau	Wasserbau

**Wenn es um eine spezielle Bauweise geht,  
sollte das nächste Stichwort diese nennen, z. B.:**

Baugruben	Hallenbau	Stahlbau
Erbau	Holzbau	Verbundbau
Felsbau	Umweltgeotechnik	Betonbau
Geotechnik	Membranbau	Leichtbau
Grundbau	Glasbau	
Mauerwerksbau	Rohrvortrieb	
Spezialtiefbau	Bergmännischer Tunnelbau	
Stahlbetonbau	maschineller Tunnelbau	
Spannbetonbau	Tunnelbau	

**Außer den genannten können weitere Stichwörter gewählt werden, z. B.:**

Abdichtungen	Dächer	Maschinenfundamente
Ausbildung	Dauerhaftigkeit	Messungen
Baubetrieb	Decken	Modulbau
Bauchemie	Digitale Methoden	Nachhaltigkeit
Baudynamik	Dynamik	Nachrechnung
Bauelemente	Einwirkungen	Naturgefahren
Bauwerkserhaltung	Erdbeben	Normen
Baugeräte	Ermüdung	Numerik
Baugrunderkundung	Erschütterungen	Planung
Baugrund-Tragwerk-Inter- aktion	Facility Management	Probabilistik
Bauinformatik	Fassaden	Projektmanagement
Baulogistik	Fertigteile	Qualitätssicherung
Baumanagement	Finite-Elemente-Methode	Risikomanagement
Baumaschinen	Flächentragwerke	Sanierung
Bauphysik	Gebrauchstauglichkeit	Schäden
Bauprozesse	Geotextilien	Schub
Baurecht	Geothermie	Seile
Bauverfahren	Gerüste	Sicherheit
Bautenschutz	Geschichte	Spritzbeton
Bauwerksunterfangung	Gründungstechnik	Stäbe
Bewehrung	Grundwasser	Stabwerke
Brandschutz	Hochleistungsbeton	Stabilität
Bodendynamik	Konfliktmanagement	Statik
Bodenmechanik	Korrosion	Statistik
Bodenverbesserung	Kostenmanagement	Stützen
Building Information Modeling	Lager/Lagerung	Technische Mechanik
CAD	Lean Construction	Terminmanagement
CFK / FVK	Lebensdauer	Textiles Bauen
	Lebenszyklus	Umbauten
	Leichtbeton	Umweltschutz
		Verbindungstechnik
		Verstärkung