



F. A. Finger-Institut für Baustoffkunde
Bauhaus-Universität Weimar

**13. - 15. SEPTEMBER 2023
IN WEIMAR**

CALL FOR PAPERS

BAUHAUS-UNIVERSITÄT WEIMAR
F. A. FINGER-INSTITUT FÜR BAUSTOFFKUNDE

Im Jahre 1964 wurde mit der **ibausil** ein internationales Forum des wissenschaftlichen Diskurses geschaffen, welches sein Anliegen unter anderem darin sieht, Wissenschaft und Baupraxis im geographischen Zentrum Europas zusammenzuführen. Daran möchte auch unser 21. Kongress nahtlos anschließen.

Traditionell bilden die Herausforderungen der Baustoffentwicklung und Baustoffanwendung den Schwerpunkt der Vortragsveranstaltungen. Ferner wird eine tagungsbegleitende Ausstellung (Verfahren, Produkte) durchgeführt.

Wir laden Sie sehr herzlich zur **21. ibausil** nach Weimar ein!

TAGUNGSSCHWERPUNKTE

Die Tagungsschwerpunkte sind traditionell stofflich gegliedert. Vorrangig methodisch orientierte Arbeiten oder Betrachtungen (Technologie, Ökologie, Qualitätssicherung, Prüfmethode und Messverfahren, Bauzustandsuntersuchungen, Auswirkungen von Zusätzen) bitten wir daher ebenfalls anwendungsbezogen einzuordnen. Dies gilt gleichfalls für Arbeiten die sich mit der Errichtung von Bauwerken, der Revitalisierung von Gebäuden oder Aspekten der Denkmalpflege auseinandersetzen. Die folgenden Schwerpunkte sind auf www.ibausil.de in weitere Themen gegliedert, so dass Sie Ihren Beitrag gern darauf basierend zuordnen können.

1 Anorganische Bindemittel

Zement (Herstellung, Sorten, Eigenschaften), alternative und CO₂-arme Bindemittel, carbon capture, storage and use u. v. m.

2 Betone und Betondauerhaftigkeit

Beton und Gesteinskörnungen, Sonderbetone, Herstellung, Rheologie, additive Fertigung, Schadmechanismen u. v. m.

3 Funktionalisierung von Baustoffen

Selbstheilung, Sensorik und Aktorik, Schadensdetektion und Lokalisierung, Schwingungsdämpfung, Schadstoffbindung u. v. m.

4 Baustoffe für Wand, Decke und Boden

Kalksandstein, Naturwerkstein und -mauerwerk, Leicht- und Porenbeton, C-S-H-Dämmstoffe, Mörtel, Sanierungsmaterialien und -verfahren u. v. m.

5 Recycling

Rückbau und Zerkleinerung, Aufbereitung, Trennung und Sortierung, Recyclingbaustoffe u. v. m.

ALLGEMEINE HINWEISE

Vortragsanmeldung

Für die Vortragsanmeldungen und Einreichung der Abstracts bitten wir ausschließlich das Formular auf unserer Website www.ibausil.de zu verwenden. Ihren Vortragswunsch nehmen wir gern bis zum 1. November 2022 entgegen. Jede*r Wissenschaftler*in sollte nur eine Vortragsanmeldung als Referent*in einreichen. Eine Mitautorenschaft an anderen Vorträgen ist möglich und erwünscht. Über die Annahme der Vorträge entscheidet das Tagungskomitee. Die Interessenten erhalten bis zum 31. Januar 2023 eine Rückmeldung zur Annahme. Die Langfassungen der Textbeiträge sind dem Organisationsbüro bis zum 30. April 2023 zuzusenden. Auf die bisherige Drucklegung wird verzichtet. Die Beiträge werden in einem digitalen Konferenzband bei einem renommierten Fachverlag veröffentlicht und sind über den DOI zitierfähig.

Tagungssprachen

Die Tagungssprachen sind Deutsch und Englisch. Eine Simultanübersetzung deutsch-englisch bzw. englisch-deutsch ist für den Hauptsaal vorgesehen. In den übrigen Vortragssälen ist kein Übersetzungsservice vorgesehen.

Tagungsgebühren

Referierende – nicht Co-Autoren – der wissenschaftlichen Beiträge zahlen eine reduzierte Tagungsgebühr von 650 €. Die reguläre Tagungsgebühr beträgt 750 €.

Wichtige Termine:

Einreichung der Vortragskurzfassung	01.11.2022
Anmeldung als Aussteller*in	01.11.2022
Annahme der Vorträge	31.01.2023
Einreichung der Vortragslangfassung	30.04.2023
Anmeldeschluss zur Tagung	30.06.2023
21. ibausil	13.-15.09.2023



F. A. Finger-Institut für Baustoffkunde
Bauhaus-Universität Weimar

13 - 15 SEPTEMBER 2023
WEIMAR/GERMANY

CALL FOR PAPERS

BAUHAUS-UNIVERSITÄT WEIMAR
F. A. FINGER-INSTITUT FÜR BAUSTOFFKUNDE

By establishing the International Conference on Building Materials **ibausil** in 1964, an international forum for scientific debate was created. One aim of the conference has always been to bring together science and building practice in Europe's geographical centre. Next year's edition, the 21st **ibausil**, will continue this tradition.

As in the previous years, the main emphasis of the lectures is put on the challenges of developing and applying building materials, accompanied by an exhibition of products and technologies.

You are kindly invited to the **21st ibausil!**

MAIN TOPICS

The main topics of the conference are traditionally structured according to materials. Methodologically-oriented contributions (production engineering, ecology, quality assurance, test methods and processings, structural condition assessment, effects of admixtures) should therefore be classified according to application. This also applies to contributions that deal with the construction or revitalisation of buildings or the preservation of historical monuments. The following main topics are subdivided into further topics (see www.ibausil.de), so that you are welcome to allocate your contribution on this basis.

1 Inorganic binders

Cement (production, types, properties), alternative and low CO₂ binders, carbon capture, storage and use etc.

2 Concrete and durability of concrete

Concrete and aggregates, special concretes, production technology, rheology, additive manufacturing, deterioration mechanisms etc.

3 Functionalisation of building materials

Self-healing, sensors and actuators, detection and localisation of damages, vibration damping, pollutant binding etc.

4 Building materials for walls, ceilings and floors

Sand-lime brick, natural stone and masonry, lightweight and aerated concrete, C-S-H insulation, mortar, rehabilitation material and methods etc.

5 Recycling

Dismantling and crushing, processing, separation and sorting, recycled building materials etc.

GENERAL INFORMATION

Submission of papers

Authors are invited to submit an abstract until 1 November 2022 and are requested to use only the form provided on the official website www.ibausil.de. Each scientist should submit only one paper as a lecturer, but co-authorship on other papers is possible and welcome. The conference committee will decide on the acceptance of the submissions and will notify the authors by 31 January 2023. Full papers need to be submitted by 30 April 2023.

This year, the conference proceedings will be published digitally by a renowned scientific publisher, which allows DOI citations. For reasons of sustainability there will be no printed version of the submissions.

Conference languages

Conference languages are German and English. Simultaneous interpreting from German to English and vice versa will be provided in the main auditorium, not in the other lecture halls.

Conference fees

The conference fee for presenters (not co-authors) is EUR 650. The regular charge for any other participant is EUR 750.

Important deadlines

Submission of abstracts	1 Nov 2022
Registration for exhibitors	1 Nov 2022
Notification of acceptance	31 Jan 2023
Submission of full papers	30 Apr 2023
Conference registration	30 Jun 2023
21 st ibausil	13-15 Sep 2023