

21. Internationale Baustofftagung

22. - 24. SEPTEMBER 2021

WEIMAR

CALL FOR PAPERS



F.A. Finger-Institut für Baustoffkunde

Bauhaus-Universität Weimar

VOREINLADUNG

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

Im Jahre 1964 wurde mit der 'ibausil' ein internationales Forum des wissenschaftlichen Meinungsstreites geschaffen, welches sein Anliegen unter anderem darin sieht, Forscher aus Universitäten und Unternehmen, aber auch von Ost und West im geographischen Zentrum Europas zusammenzuführen. Daran möchte auch unsere **21. ibausil** nahtlos anschließen.

Traditionell bilden die Probleme der Baustoffentwicklung und Baustoffanwendung den Schwerpunkt der Vortragsveranstaltungen.

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 Betonzusatzmitteln und -stoffen) 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.

1 Anorganische Bindemittel

- 10 Zementherstellung
- 11 Zementsorten und Zementeigenschaften
- 12 Zementhydratation
- 13 Wirkung der Zusatzmittel
- 14 Calciumsulfatbindemittel und Gipsbaustoffe
- 15 Spezialbindemittel für definierte Anwendungen
- 16 Alternative, CO₂-arme Bindemittel

2 Betone und Betondauerhaftigkeit

- 20 Beton und Gesteinskörnungen
- 21 Hochfester Beton und Ultrahochfester Beton
- 22 Selbstverdichtender Beton und Rheologie
- 23 spez. Betone (Faser-, Textil-, Spritz- und Straßenbeton)
- 24 Additive Fertigung / 3D-Druck
- 25 Kunststoffmodifizierte Mörtel und Betone
- 26 Betonzusatzmittel
- 27 Alkali-Kieselsäure-Reaktion
- 28 Sulfatangriff
- 29 Frost- und Frost-Tausalzangriff und weitere Expositionen

3 Wandbaustoffe / Bauwerkserhaltung / Recycling

- 30 Bautenschutz und Instandsetzung
- 31 Naturwerkstein / Natursteinmauerwerk
- 32 Baukeramik
- 33 Kalksandstein und C-S-H-Dämmstoffe
- 34 Leicht- und Porenbeton
- 35 Putz-, Mauer- und Estrichmörtel
- 36 Kleber / Klebstoffe und Spachtelmassen
- 37 Baustoffrecycling

ALLGEMEINE HINWEISE

Vortragsanmeldung

Für die Vortragsanmeldungen bitten wir ausschließlich das Formular aus dem Internet zu verwenden (www.ibausil.de). Ihren Vortragswunsch nehmen wir gern bis zum

1. November 2020

entgegen. Jeder Wissenschaftler sollte nur eine Vortragsanmeldung (als Vortragender) einreichen, eine Mitautorenschaft an anderen Vorträgen ist möglich und erwünscht. Über die Annahme der Vorträge entscheidet das Tagungskomitee und informiert die Interessenten darüber bis zum 31.01.2021. Die angenommenen Vorträge werden auf einem Datenträger veröffentlicht. Die dazu erforderliche Fassung der Vorträge ist bis zum 31. Juni 2021 dem Organisationsbüro zuzusenden.

Tagungssprachen

Die Tagungssprachen sind Deutsch und Englisch. Eine Simultanübersetzung deutsch-englisch bzw. englisch-deutsch ist für den Hauptsaal vorgesehen.

Tagungsgebühren

Die Tagungsgebühr beträgt voraussichtlich 700 €. Für Vortragende, nicht aber eventuelle Koautoren der wissenschaftlichen Beiträge, ist eine Reduzierung der Tagungsgebühr um ca. 15 % vorgesehen.

Wichtige Termine: 21. ibausil

22.-24.09.2021

Mitteilung des Vortragswunsches	01.11.2020	T
Voranmeldung zur Ausstellung	01.11.2020	T
Voranmeldung zur Tagung	01.11.2020	T
Annahme u. Einordnung der Vorträge	31.01.2021	O
Anfertigung der Einladung zur Tagung	31.03.2021	O
Anfertigung der Endfassung der Beiträge	30.06.2021	T
Anmeldung zur Tagung	30.06.2021	T
Bezahlung der Tagungsgebühr	30.06.2021	T
Anmeldebestätigung	sofort nach Anmeldung	O

O = Aktivitäten durch das Orgteam der ibausil

T = Aktivitäten der Tagungsteilnehmer

21st International Conference on Building Materials

22nd - 24th SEPTEMBER 2021

WEIMAR

CALL FOR PAPERS



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

PRELIMINARY INVITATION

BAUHAUS-UNIVERSITÄT WEIMAR
F.A. FINGER INSTITUTE
FOR BUILDING MATERIAL ENGINEERING (FIB)

By establishing the International Conference on Building Materials 'ibausil' in 1964 an international forum for the exchange of scientific views was created. One aim of the conference has always been to bring researchers from universities and industrial enterprises, from the east and the west, together in the geographical centre of Europe. The **21st ibausil** will continue this tradition.

As in the past, the main emphasis is put on problems of the development and application of building materials.

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

MAIN TOPICS OF THE CONFERENCE

The main topics of the conference are grouped according to materials and will deal with problems of both basic research and applied science, ranging from new buildings and revitalisation to the preservation of monuments. Methodologically-oriented contributions (production engineering, ecology, ensuring of quality, test methods and test processings, assessments of actual building state, effects of concrete admixtures and additives) should therefore be classified according to application.

1 Inorganic binders

- 10 Cement production process
- 11 Type of cements and cement properties
- 12 Cement hydration
- 13 Effect of admixtures
- 14 Binders and materials on the base of calcium sulphate
- 15 special binders for defined applications
- 16 Alternative low-CO₂ binder

2 Concretes and Durability of concrete

- 20 Concrete and aggregates
- 21 High performance concrete
- 22 Self-compacting concrete and rheology
- 23 Fibre reinforced concrete and shotcrete
- 24 Pavement concrete
- 25 Polymer cement mortars and polymer cement concrete
- 26 Concrete Admixtures
- 27 Alkali-silica reaction
- 28 Sulphate attack
- 29 Freeze-thaw and freeze-deicing-salt attack and other exposures

3 Walling materials / Construction maintenance / Recycling

- 30 Building protection and maintenance
- 31 Ashlar / natural stone masonry
- 32 Building ceramics
- 33 Calcium-silicate brick and C-S-H-insulating materials
- 34 Light-weight concrete and autoclaved aerated concrete
- 35 Mortar, plaster mortar and floor screed materials
- 36 Adhesives / binding materials and filling compounds
- 37 Recycling of building materials

GENERAL REMARKS

Submission of papers

Authors are invited to submit an abstract by using the form on the official ibausil website (www.ibausil.de) until

November 1st, 2020

Each speaker should submit only one paper, but co-authorship on other papers is possible and welcome. The conference committee will decide on the acceptance of the papers and will notify the authors by January 31, 2021. The accepted papers will be published on USB stick. For this purpose, full papers have to be submitted to the organizing office by June 30th, 2021.

Conference languages

The conference languages are German and English. There will be a simultaneous interpreting in German-English as well as English-German in the main auditorium.

Conference fee

The conference fee will probably amount to 700 €. This fee will be reduced for presenters (but not for co-authors) by about 15 %.

Important Dates: 21st ibausil September, 22th - 24th 2021

deadline for abstract submission	01.11.2020	P
Early registration for exhibition due	01.11.2020	P
Early registration for attendees	01.11.2020	P
Notification for abstract acceptance	31.01.2021	O
Invitation	31.03.2021	O
final paper submission	30.06.2021	P
deadline for conference registration	30.06.2021	P
payment for participation due	30.06.2021	P
Participation confirmation	right after registration	O

O = organising team activities

P = participants activities