

IAB WEIMAR/RILEM

# International Conference on Construction Materials Recycling

## Internationale Konferenz zum Baustoffrecycling in Weimar

Organizer of this year's International Conference on Construction Materials Recycling is the IAB, located in Weimar, under the umbrella of RILEM, here the campus of the Institute

Ausrichter der diesjährigen Internationale Konferenz zum Baustoffrecycling ist das in Weimar ansässige IAB unter der Schirmherrschaft von RILEM, hier das Institutsgelände



Figure: IAB Weimar

**The 5<sup>th</sup> International Conference** on Construction Materials Recycling (V.PRE = V International Conference Progress of Recycling in the Built Environment) takes place from 10 to 12 October 2023, for the first time in the Thuringian Weimar in Germany. This year's organizer is the local Weimar Institute of Applied Construction Research Institute (IAB) under the umbrella of RILEM.

The conference series, held worldwide, was established in 2009 by RILEM-Komitee TC-217 "Progress of Recycling in the Built Environment." The objective of the event is to discuss and disseminate the latest developments in characterization, processing and application of materials reclaimed from construction and demolition wastes in order to globally improve the resource efficiency in the construction industry.

Construction materials recycling is getting increasing attention – among other factors as a means to combat the increasing shortages of raw materials and release of CO<sub>2</sub>. At this 5<sup>th</sup> international Conference of Construction Materials Recycling, international experts will

discuss urgent questions concerning recycling of construction and demolition wastes.

Topics are for instance treatment techniques for Construction and Demolition Waste including, innovative thermal processing routes, the application of recycled aggregates in mortar and concrete as well as the use of concrete rubble for the CO<sub>2</sub> capture.

### **IAB organizes the prestigious event for the first time**

The presentations will be supplemented by current case studies.

**Die 5. Internationale Konferenz** zum Baustoffrecycling (V.PRE = V International Conference Progress of Recycling in the Built Environment) findet erstmals vom 10. bis 12. Oktober 2023 im thüringischen Weimar statt. Ausrichter ist in diesem Jahr das vor Ort ansässige Institut für Angewandte Bauforschung (IAB) unter der Schirmherrschaft von RILEM.

Die weltweite Konferenzreihe wurde 2009 vom RILEM-Komitee TC-217 "Progress of Recycling in the Built Environment" ins Leben gerufen. Ziel der Ver-

anstaltung ist es, die neuesten Entwicklungen bei der Charakterisierung, Verarbeitung und Anwendung von wiedergewonnenen Materialien aus Bau- und Abbruchabfällen zu erörtern und zu verbreiten, um die Ressourceneffizienz im Bausektor global zu verbessern.

Dem Baustoffrecycling wird zunehmend mehr Aufmerksamkeit geschenkt – auch weil es einen Beitrag gegen die Rohstoffverknappung und die Freisetzung von CO<sub>2</sub> leisten kann. Auf dieser 5. Internationalen Konferenz zum Baustoffrecycling befassen sich internationale Experten mit den dringenden Fragen zum Recycling von Bau- und Abbruchabfällen. Themenschwerpunkte sind u.a. Behandlungstechniken für Bauabfälle bis hin zu innovativen thermischen Verfahren, der Einsatz von Rezyklaten in Mörteln und Betonen sowie die Nutzung von Betonbruch als CO<sub>2</sub>-Senke, ergänzt um die Präsentation aktueller Fallstudien.

### **IAB richtet renommierte Fachveranstaltung erstmals aus**

Das zweitägige Vortragsprogramm (10./11.10.) im Leonardo



Figure: IAB Weimar

**High recycling competence at IAB:** the Institute has been researching for over 30 years in Weimar

Hohe Recycling-Kompetenz am IAB: das Institut forscht seit über 30 Jahren in Weimar

The two-day program of lectures (10/11 Oct.) in the Leonardo Hotel Weimar comprises 24 specialist lectures as well as four keynote lectures, divided into six thematic sessions. The keynote speakers include Prof. Anette Müller (IAB Weimar, Germany), Prof. Takafumi Noguchi (University of Tokyo, Japan), Maciej Zajac (Global R&D HeidelbergCement AG Frankfurt, Germany) as well as Prof. Luc Courard (University of Liège, Belgium). An evening event (10 Oct.) and an excursion to a well-equipped stationary recycling plant in Weimar rounds off the conference program.

The organizing Weimar Institute of Applied Construction Research (IAB) draws on more than 30 years of experience in the development of new products, technologies and processes for construction materials recycling. The technical equipment of the Institute includes modern laboratory and experimental facilities, in particular for research into recycling of construction and demolition wastes.

In order to make the conference interesting also to practitioners in and outside Germany, IAB offers simultaneous interpretation of the English language presentations. Interested companies from the recycling sector can still apply to participate in the exhibition area.

Bauverlag, with three of its trade magazines (BFT International, AT and recovery), is the official media partner of this 5<sup>th</sup> edition of the International Conference on Construction Materials Recycling from 10 to 12 October 2023 in Weimar, Germany.

Hotel Weimar umfasst 28 Fach- sowie vier Impulsvorträge, aufgeteilt in sechs Themenblöcke. Zu den Keynote Speakern gehören Prof. Anette Müller (IAB Weimar, Deutschland), Prof. Takafumi Noguchi (Universität Tokio, Japan), Maciej Zajac (Global R&D HeidelbergCement AG Frankfurt, Deutschland) sowie Prof. Luc Courard (University of Liège, Belgien). Eine Abendveranstaltung (10.10.) sowie eine Exkursion, bei der u.a. das Recycling-Technikum des IAB besichtigt wird.

Das ausrichtende Institut für Angewandte Bauforschung Weimar (IAB) verfügt über mehr als 30 Jahre Erfahrung in der Entwicklung neuer Produkte, Technologien und Verfahren beim Baustoffrecycling. Zur technischen Ausstattung des Institutes zählen moderne Labor- und Versuchseinrichtungen, insbesondere für die Forschung zum Recycling von Bau- und Abbruchabfällen.

Um die Konferenz auch für Praktiker aus dem In- und Ausland interessant zu machen, bietet das IAB eine Simultanübersetzung der englischsprachigen Vorträge an. Im Ausstellungsbereich können sich noch interessierte Unternehmen aus der Recycling-Branche bewerben.

Der Bauverlag ist mit drei seiner Fachtitel (BFT International, AT und recovery) offizieller Medienpartner dieser 5. Ausgabe der Internationalen Konferenz zum Baustoffrecycling vom 10. bis 12. Oktober 2023 in Weimar.

#### CONTACT

IAB - Institut für angewandte Bauforschung Weimar gGmbH  
Über der Nonnenwiese 1  
99428 Weimar/Germany  
☎ +49 3643 8684-0  
kontakt@iab-weimar.de  
[www.iab-weimar.de/pre2023](http://www.iab-weimar.de/pre2023)

**THE BIGGEST EUROPEAN  
EXHIBITION & CONFERENCE  
SPECIFICALLY DEDICATED  
TO THE CONCRETE  
AND MASONRY INDUSTRIES**

**SEE YOU AT**



**18-20 April 2024  
Piacenza  
Italy**



[www.icta.it](http://www.icta.it)



[www.idrawards.it](http://www.idrawards.it)



For info and stand bookings  
Ph. +39 010 5704948  
[info@gic-expo.it](mailto:info@gic-expo.it)



**[www.gic-expo.it](http://www.gic-expo.it)**