Ressourceneffizienz in der Bauplanung

Zirkuläres Bauen im Bergischen Rheinland

Montag, 30.11.2026, 16:00 bis 19:30 Uhr

Bergisches Energie- und Ressourcenzentrum (BERZ) / :metabolon,

Am Berkebach, 51789 Lindlar

Programm

(Änderungen vorbehalten)

Zeit	Dauer	Thema / Inhalt
15.30 Uhr	30 min	**Check-in, Ankommen**
		Veranstaltungsstart
16.00 Uhr	10 min	**Begrüßung und Einführung** Prof. Dr. Christian Wolf, Vizepräsident für Digitalität und Nachhaltigkeit und und Prof. Dr.-Ing. Markus Nöldgen, Professor für Massivbau und Baustatik, TH Köln
16:10 Uhr	10 min	**Impulsvortrag: Die Zukunft des Bauens ist zirkulär** Gesche Arns-Büsker, Vizepräsidentin Architektenkammer Nordrhein-Westfalen
		Aus Alt wird Neu: Wiederverwendung von Stahl, Mauerwerk, Beton und Holz
16:20 Uhr	50 min	**I. Kreislaufgerechtes Bauen mit wiederverwendeten Bauteilen aus Stahl, Mauerwerk und (Stahl-)Beton** Prof. Dr.-Ing. Markus Nöldgen, TH Köln und Lukas Michael Felber, Schüßler-Plan Ingenieurgesellschaft mbH Düsseldorf 1. Einordnung zur Wiederverwendung von ganzen Bauteilen: Stahl, Mauerwerk und Stahlbeton 2. Beispielprojekte: a) Gut Klostermühle - Vom Militärgelände zum Wellnessresort b) Wiederverwendung von (historischem) Mauerwerk im Denkmalschutz c) Wiederverwendung von Stahlbetondeckenelementen **Fragen und Antworten**
17:10 Uhr	50 min	**II. Kreislaufgerechtes Bauen mit Holz** Prof. Dipl.-Ing. Tobias Götz, TH Köln 1. Einordnung, Potentiale und Herausforderungen 2. Beispielprojekt: Wiederverwendung von Altholz, insbesondere Brettschichtholz in einem mehrgeschossigen Wohnungsneubau in der Schweiz **Fragen und Antworten**

18.00 Uhr	15 min	**Pause**
18.15 Uhr	45 min	**Transfer in den Planungsalltag** *Aufteilung in 4 parallel stattfindende Workshops, jeweils mit 5-minütigem Pitch und daran anschließenden Austausch. Moderation: TH Köln und :bergische rohstoffschmiede* 1. **Integrale Planung im Holzbau** Prof. Dipl.-Ing. Tobias Götz/ TH Köln 2. **Ressourcenschonung im Betonbau** Michael Gahlmann/ Betonwerk Büscher GmbH & Co.KG 3. **Rückbau und Einrichtung im Kreis gedacht** Mark Vomberg/ Designdirektive 4. **Serielles, ressourcenschonendes, zirkuläres (?) sanieren** Dipl.-Ing. Architekt Klaus Zeller/ Zeller Architektur GmbH
19.00 Uhr	15 min	**Rückkehr aus den Arbeitsgruppen** Zusammenfassung der Erkenntnisse *(max. 5 Min pro Gruppe)*
		Verabschiedung
19:15 Uhr	15 min	**Schlussworte und Ausblick**
19:30 Uhr		Ende der Veranstaltung

Kofinanziert von der Europäischen Union
Ministerium für Umwelt, Naturschutz und Verkehr des Landes Nordrhein-Westfalen
:bergische rohstoffschmiede
In Partnerschaft mit: metabolon, Technology Arts Sciences TH Köln, Oberbergischer Kreis Wirtschaftsförderung, RBW Rheinisch-Bergische Wirtschaftsförderungsgesellschaft mbH, Rhein Sieg Kreis