

Mineralische Baustoffe im Kreislauf



Zielgruppen:
Planer, Ingenieure, Baustoffhersteller, Bauunternehmer, Architekten, Bauleiter

Mineralische Baustoffe im Kreislauf

Inhalt

Die Tagung beleuchtet den Wandel von der linearen zur Kreislaufwirtschaft und zeigt Wege auf, wie Ressourcen im Bauwesen effizienter genutzt und Stoffkreisläufe geschlossen werden können.

Im Fokus stehen mineralische Baustoffe und deren Potenzial im Sinne des «Urban Mining». Thematisiert werden Herkunft, Mengen und Eigenschaften der verschiedenen mineralischen Bauabfälle sowie deren Gewinnung, Transport und Aufbereitung. Die Teilnehmenden erhalten Einblicke in moderne Verfahren zur Sortierung, Entfrachtung, Zerkleinerung und Klassierung sowie in aktuelle Technologien und praktische Anwendungen. Ein weiterer Schwerpunkt liegt auf der Herstellung normgerechter rezyklierter Gesteinskörnungen und deren Einsatz bei der Betonproduktion. Dabei werden die Unterschiede der verschiedenen Gesteinskörnungen sowie Anforderungen an Lagerung, Produktion, Transport und Normierung aufgezeigt.

Zielsetzung

Die Teilnehmenden haben ein praxisnahes Verständnis für die Kreislaufwirtschaft von mineralischen Baustoffen. Sie kennen die unterschiedlichen Eigenschaften der rezyklierten Gesteinskörnungen und die wichtigsten Prozesse von der Gewinnung mineralischer Bauabfälle bis zur Herstellung und Anwendung im Beton. Sie erhalten Einblicke in aktuelle Technologien, Normen und praktische Umsetzungsmöglichkeiten.

Referent / Autor

Cornel Blöchliger, Dipl.Ing. / NDS Betriebsingenieur / Beton-technologe FHZ, Geschäftsführer Kreiswert AG, Neuhaus

Veranstaltungsleitung

Dr. Veronika Klemm, Dipl. Geologin,
Leiterin Weiterbildung, TFB AG, Wildegg

Veranstaltungsort

Bau und Wissen, TFB AG
Lindenstrasse 10, 5103 Wildegg
Telefon 062 887 72 71

Seminar

274321

23.02.2027

Programm

09.00 Begrüssung

Dr. Veronika Klemm und Cornel Blöchliger

09.05 Frühere Linearwirtschaft und dessen Probleme

- Gewinnen, Produzieren, Nutzen und Deponieren

09.35 Prioritäten in der Kreislaufwirtschaft

- Vermeiden: Rohstoffe effizienter in Produkten einsetzen.
- Wiederverwenden: Produkte so lange wie möglich im ursprünglichen Zustand nutzen.
- Reparatur und Instandhaltung: Defekte Produkte wieder nutzbar machen.
- Rezyklieren: Rohstoffe aus altem Material gewinnen, um neue Produkte herzustellen.
- Verwertung und Beseitigung: Nicht recycelbaren Abfall thermisch verwerten (Verbrennung zur Energiegewinnung) oder sicher deponieren.

10.20 Pause

10.40 Rückbau Gebäude und Infrastruktur «Urban Mining» / Entsorgung mineralischer Bauabfälle

- Herkunft und Mengen der mineralischen Bauabfälle
- Eigenschaften der Rohstoffe aus mineralischen Abfällen
- Gewinnung der Bauabfälle
- Transport in Verwertung

12.00 Mittagessen

13.15 Verwertung der mineralischen Bauabfälle / Produktion Gesteinskörner nach Norm

- Notwendige Prozesse
- Sortierung / Entfrachtung / Veredelung / Zerkleinerung / Klassierung / Lagerung
- Stand der Technik in der Verwertung
- Aktuelle Technologien
- Anwendungen in der Praxis
- Rezyklierte Gesteinskörnungen und dessen Normierung

14.45 Pause

15.05 Produktion Beton aus rezyklierten Gesteinskörnungen

- Produktion von Beton
- Unterschiede gegenüber Produktion mit primären Gesteinskörnungen
- Lagerung / Produktion / Transport
- Beton aus rezyklierter Gesteinskörnung und dessen Normierung

16.55 Zusammenfassung und Schlusswort (5 Min.)

Organisation

Teilnahmegebühr

CHF 595.00 inkl. MWST.

Frühbucher bis 30 Tage vor Kursdatum erhalten **5% Reduktion**.

Studierende (unter Vorweisung der Legi) zahlen **CHF 150.00** inkl. MWST pro Kurstag

Digitale Kursunterlagen, Pausengetränke und Mittagessen sind im Preis enthalten. Die Teilnahmegebühr ist im Voraus zu entrichten.

Anmeldung

Bitte unter www.bauundwissen.ch oder per Mail an sekretariat@bauundwissen.ch

(Name, Vorname, E-Mail, Teilnehmer- und Rechnungsadresse)

Abmeldung

Das Abmelden hat schriftlich zu erfolgen (sekretariat@bauundwissen.ch) und ist bis 15 Tage vor Kursbeginn kostenlos. Ab 14. bis 2. Tag vor Beginn sind 55% der Teilnahmegebühr geschuldet, bei weniger als 2 Tagen sind es 100%.

Anreise / Parkplätze / Bahnhof SBB

Parkplätze sind beim Weiterbildungszentrum vorhanden. Ab Bahnhof Wildegg erreichen Sie uns zu Fuss in ca. fünf Minuten.

