

# Herbstanlass 2024

Nachhaltige Kreislaufwirtschaft

Donnerstag, 31. Oktober 2024

08:45 - 15:30 Uhr

Hotel Marriott

Neumühlequai 42

8006 Zürich



# Nachhaltige Kreislaufwirtschaft

Die Bauwirtschaft und damit auch die Kies-, Beton- und Recyclingindustrie steht vor der Herausforderung, die natürlichen Ressourcen zu schonen und minimale Emissionen zu verursachen. Dabei sind verschiedene Parameter zu berücksichtigen. Der Herbstanlass 2024 gibt Einblicke und Anregungen, wie Aspekte der Nachhaltigkeit in der Praxis umgesetzt werden können:

Ein Beitrag zur Reduktion der CO<sub>2</sub>-Emissionen stellt die Dekarbonisierung der Prozesse und Abläufe in unserer Industrie dar. Ein Muster eines Branchenfahrplans soll den Betrieben helfen, die für sie sinnvollen Massnahmen definieren zu können.

Es gilt, den Baustoff Beton anhand den Nachhaltigkeitseigenschaften zu optimieren und gemäss seiner Leistungsfähigkeit gezielt einzusetzen. Am Ende der Nutzungsdauer eines Bauwerkes stellt sich die Frage nach der weiteren Verwendung des Gebäudes, der Teile oder der Baustoffe. Es sind Optionen wie Renovieren, Sanieren, Rückbauen mit Weiterverwendung von Bauteilen oder Recyceln gegeneinander abzuwägen und zu beurteilen.

Grundlage einer nachhaltigen Kreislaufwirtschaft ist das Erkennen und Lenken von Schadstoffen. Dies umfasst sowohl das Entsorgungskonzept des Bauherrn im Rahmen der Rückbauplanung als auch die Material- und Schadstofftrennung bei der Materialbehandlung.

In den Fokus der allgemeinen Aufmerksamkeit sind aktuell die langlebigen Stoffe, die Per- und polyfluorierte Alkylverbindungen (PFAS), gerückt. Es existieren unzählige Substanzen, die unter dieser Bezeichnung zusammengefasst werden und sie sind auch wegen ihrer Langlebigkeit heute allgegenwärtig. Es werden Möglichkeiten und Grenzen im Umgang mit dieser Stoffgruppe aufgezeigt.

Mit der Inbetriebnahme des weltweit grössten Elektroschmelzofens für Steinwolle wurde bei der Produktion von Steinwolle ein grosser Schritt in Richtung Dekarbonisierung vollzogen. Am Herbstanlass wird das Projekt präsentiert.

## Referenten

**Lionel Lathion**, Geschäftsführer, Lathion Group SA, Sion / Präsident Baustoff Kreislauf Schweiz

**Erich Jahn**, Leiter Labor, Eberhard, Kloten

**Franz Kainz**, Leiter Verkauf, Flumroc AG, Flums

**Walter Kaufmann**, Prof. Massiv- und Brückenbau, ETH Zürich, Zürich

**Daniel Kellenberger**, Prof. Nachhaltiges Bauen, FHNW, Muttenz

**Christoph Zeltner**, Fachexperte Kreislaufwirtschaft, CSD Ingenieure AG, Bern

**Joëlle Zimmerli**, Geschäftsführerin, Zimraum GmbH, Zürich

**Adrian Zimmermann**, Wirtschaftsingenieur, Enerprice Partners AG, Root

# Programm

ab 8:45 Uhr	<b>Kaffee und Gipfeli</b>
09:15 – 09:30 Uhr	<b>Begrüssung</b> Referent: Lionel Lathion, Präsident Baustoff Kreislauf Schweiz
09:30 – 09:55 Uhr	<b>Branchenfahrplan Dekarbonisierung</b> Referent: Adrian Zimmermann, Enerprice Partners AG, Root
09:55 – 10:20 Uhr	<b>Nachhaltigkeitspotentiale bei der Bemessung von Betontragwerken</b> Referent: Walter Kaufmann, ETH Zürich, Zürich
10:20 – 10:45 Uhr	<b>Bestand und Ersatz: Unter welchen Bedingungen?</b> Referentin: Dr. Joëlle Zimmerli, Zimraum GmbH, Zürich
10:45 – 11:10 Uhr	<b>Stoffmanagement: Schadstoffe erkennen, bewerten und lenken</b> Referent: Dr. Christoph Zeltner, CSD Ingenieure AG, Bern
	<b><i>Pause</i></b>
11:40 – 12:05 Uhr	<b>Möglichkeiten und Grenzen der Behandlung von PFAS-belasteten Bauabfällen und Aushubmaterialien</b> Referent: Erich Jahn, Eberhard, Kloten
12:05 – 12:30 Uhr	<b>Renovieren – Re-Use - Recyclen</b> Referent: Daniel Kellenberger, FHNW, Muttenz
12:30 – 12:55 Uhr	<b>Nachhaltigkeit bei der Produktion von Steinwolle</b> Referent: Franz Kainz, Flumroc AG, Flums
12:55 – 13:00 Uhr	<b>Präsidiales Schlusswort</b> Referent: Lionel Lathion, Präsident Baustoff Kreislauf Schweiz
ab 13:00 Uhr	<b>Aperitif und Mittagessen</b>



# Organisation

**Datum/Zeit** Donnerstag, 31. Oktober 2024, 08:45 – 15:30 Uhr

**Ort** Hotel Marriott, Neumühlequai 42, 8006 Zürich

**Anmeldung** Anmeldung bis am **21. Oktober 2024** via  
[www.baustoffkreislauf.ch/aktuell/agenda/herbstanlass](http://www.baustoffkreislauf.ch/aktuell/agenda/herbstanlass)

oder mittels folgendem QR-Code



## Abmeldung und Annullationsgebühren

Eine Abmeldung nach Anmeldeschluss hat schriftlich an das Sekretariat Baustoff Kreislauf Schweiz ([bern@baustoffkreislauf.ch](mailto:bern@baustoffkreislauf.ch)) zu erfolgen. Bei einer Abmeldung bis zu 7 Tage vor der Veranstaltung wird eine Teilnahmegebühr von 50% verrechnet. Bei Abmeldung bis zu 2 Tage vor der Veranstaltung oder Nichterscheinen, wird die gesamte Teilnahmegebühr in Rechnung gestellt.

**Preis** Fr. 250.- zzgl. MWST je Teilnehmer, inkl. Aperitif und Mittagessen.

**Tagungssprache** Deutsch

## Ortsplan Hotel Marriott, Zürich ([Link-Google-Maps](#))

