

# Kreislaufwirtschaft und Kunststoffe: Potenziale im Bausektor und darüber hinaus

29. AUGUST 2024, 14:00 - 17:00 UHR  
ZHAW

## THEMA UND INHALT

Kunststoffe werden deutlich breiter eingesetzt als nur für Haushaltskunststoffe wie Verpackungen etc. Die sammelbare Menge ist ca. 6–7-mal höher als allein der Anteil an Haushaltskunststoffen. Die Kreislaufwirtschaft für Kunststoffe hat beispielsweise im Bausektor (z.B. Rohre und Fenster) ein großes Potenzial: Rund 23% des jährlichen Kunststoffverbrauchs in der Schweiz entfallen auf die Baubranche. Dabei ließen sich viele Bau-Kunststoffe wie Rohre, Fenster, Dämmstoffe, Bodenbeläge etc. durchaus (auch wenn nicht immer ganz einfach wie z.B. in Verbundwerkstoffen) recyceln.

Die Kreislaufwirtschaft für Kunststoffe erfordert ein recyclinggerechtes Design (Design for Recycling). D.h. Kunststoffprodukte müssen von Anfang an so konzipiert werden, dass sie am Ende ihrer Nutzungsdauer effizient recycelt und wiederverwendet werden können. Ausserdem braucht es ein Monitoring aller Stoffströme um fundierte Entscheidungsgrundlagen zu haben.

## ZENTRALE FRAGEN

- Wie vernetzen wir bestehende Infrastrukturen für Sammlung, Sortierung und hochwertige Aufbereitung der Kunststoff(abfäll)e?
- Wo braucht es mehr Zusammenarbeit für das Schaffen eines funktionierenden Ökosystems?
- Wie kommen wir zu smarten (zielgerichteten) Rahmenbedingungen für Kreislaufwirtschaft bei Kunststoffen?

## ZIELGRUPPE UND NUTZEN

Die Teilnehmenden aus Wirtschaft, Politik, Wissenschaft und Zivilgesellschaft vernetzen sich, diskutieren Lösungsansätze und teilen Best Practice, um die Kreislaufwirtschaft bei Kunststoffen voranzubringen.

MIT:

**TORGE BARKHOLTZ**  
COO, Novastone Partners

**PROF. DR. CHRISTIAN BRAUNER**  
Leiter Kompetenzfeld Composite & Leichtbau, FHNW Fachhochschule Nordwestschweiz

**CARSTEN DIEKMANN**  
Geschäftsführer, Georg Utz AG

**ADRIAN ENSMENGER**  
Co-Founder, UpCircle

**MICHAEL GASSER**  
Mitglied der Geschäftsleitung,  
Volutio

**DILJÁ HEBA PETERSEN**  
Systems Engineer | Sustainability,  
Zühlke

**LIDIA MANFREDI**  
Public Affairs Lead, VELUX  
Switzerland

**ELIAS REHMANN**  
Wissenschaftlicher Mitarbeiter, BAFU  
Bundesamt für Umwelt

**KURT RÖSCHLI**  
Geschäftsführer, PVC Verband  
Schweiz; Präsident, Verband  
Schweizer Plastic Recycler;  
Präsident, ERDE Schweiz

**ADRIAN SCHLUMPF**  
Geschäftsleitung & Inhaber,  
smartwindows (Angefragt)

**DR. KARINE SIEGWART**  
Head of Delegation, Senior Policy  
Advisor, IUCN (zugeschaltet)

**MARKUS TONNER**  
Geschäftsführer, InnoRecycling AG;  
Vorstandsmitglied, Verband  
Schweizer Plastic Recycler

Änderungen vorbehalten



Melden Sie sich jetzt an:  
[www.sges.ch/anmeldung](http://www.sges.ch/anmeldung)  
[anmeldung@sges.ch](mailto:anmeldung@sges.ch)

sges.ch

## PROGRAMM

### EINFÜHRUNG

**Kreislaufwirtschaft und Kunststoffe:  
Update zu den regulatorischen  
Entwicklungen international (technische  
Perspektive)\***

Elias Rehmann Wissenschaftlicher  
Mitarbeiter, BAFU Bundesamt für Umwelt

### CHANGEMAKER IMPULSE

**Visionen für eine funktionierende  
Kreislaufwirtschaft\***

**Design for Circularity\***

Diljá Heba Petersen Systems Engineer |  
Sustainability, Zühlke

**Praktische Innovation für das  
Kreislaufsystem-Kunststoff\***

Adrian Ensmenger Co-Founder, UpCircle

**VinylMet: Intelligentes-PVC Recycling für  
die Kreislaufwirtschaft und den  
Klimaschutz\***

Kurt Röschli Geschäftsführer, PVC Verband  
Schweiz; Präsident, Verband Schweizer  
Plastic Recycler; Präsident, ERDE Schweiz

**Negativemission durch Kunststoffe:  
Beispiele aus dem Innovation Booster\***

Prof. Dr. Christian Brauner Leiter  
Kompetenzfeld Composite & Leichtbau,  
FHNW Fachhochschule Nordwestschweiz

**Kreislaufwirtschaft und Kunststoffe:  
Praxisbeispiele aus verschiedenen  
Anwendungen (Ausgangslage)\***

**Swiss Plastic Pipe Recycling: Gemeinsam  
Kunststoff-Rohre in der ganzen Schweiz  
recyclen\***

Michael Gasser Mitglied der  
Geschäftsleitung, Volutio

**A Window to Zero Emission Society\***

Adrian Schlumpf Geschäftsleitung &  
Inhaber, smartwindows (Angefragt)

**Fenster zur Nachhaltigkeit: Klimaschutz,  
Gesundheit und Kreislaufwirtschaft smart  
verbinden**

Lidia Manfredi Public Affairs Lead, VELUX  
Switzerland

### NETWORKING BREAK

#### PANEL

**Wie können wir lokal und international  
abgestimmte gute Entscheidungen für die  
Zukunft treffen?\***

Carsten Diekmann Geschäftsführer, Georg  
Utz AG

Kurt Röschli Geschäftsführer, PVC Verband  
Schweiz; Präsident, Verband Schweizer  
Plastic Recycler; Präsident, ERDE Schweiz

Dr. Karine Siegwart Head of Delegation,  
Senior Policy Advisor, IUCN (zugeschaltet)

Markus Tonner Geschäftsführer,  
InnoRecycling AG; Vorstandsmitglied,  
Verband Schweizer Plastic Recycler

#### MODERATION

Torge Barkholtz COO, Novastone Partners

\*Vorläufiger Titel

Goldpartner



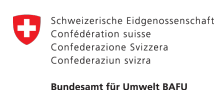
Goldpartner



Silberpartner



Behördenpartner



Klimapartner

