

Die Zeit ist reif für zirkuläres Bauen

regiosuisse-
Wissensgemeinschaft

Patrick Eberhard

20. September 2020



Eberhard

EBERHARD

EBIOX

WEIACHER

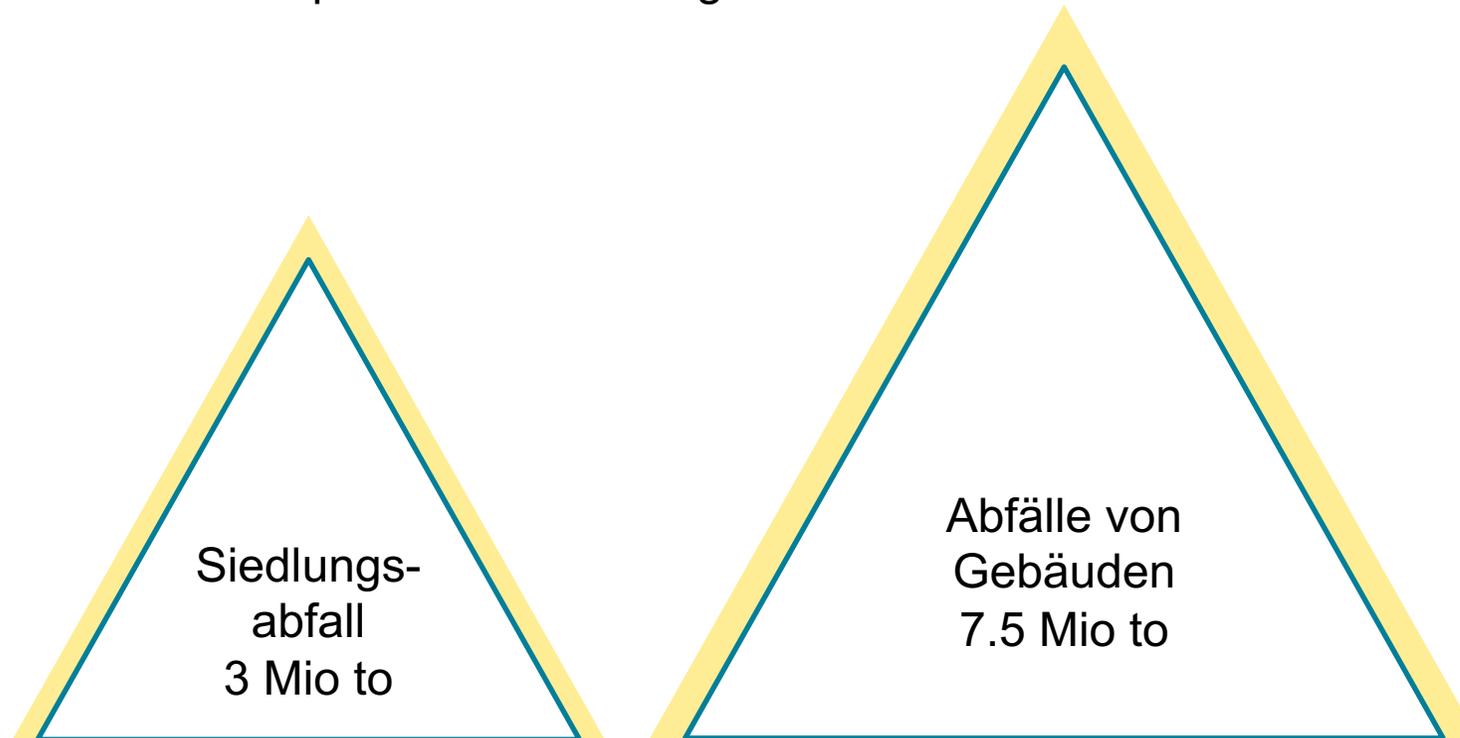
DETZELN

Pioniere in Bau und Umwelt

Bauabfall

Der grösste Abfallstrom der Schweiz

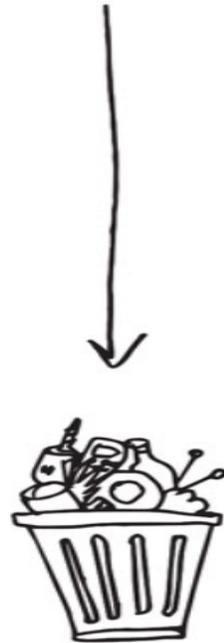
Alle Bauabfälle zusammen entsprechen einem Zug von Zürich nach Südafrika: 13'000 km



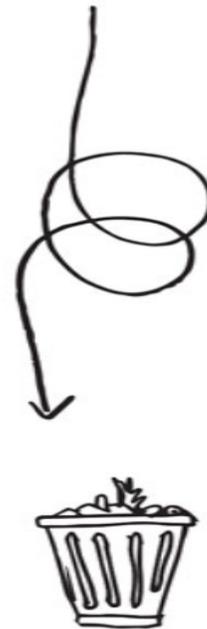
Nur schon der Rückbau von Gebäuden generiert mehr als doppelt so viel Abfall wie die Haushaltungen.

Baustoffkreislauf

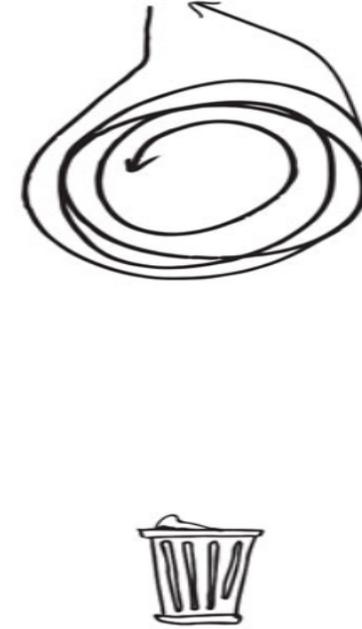
Recycling ≠ Kreislaufwirtschaft



Kein Cycling



Downcycling



Zirkulär

CC by Circular Flanders

Baustoffkreislauf



Der Baustoffkreislauf braucht Innovationen





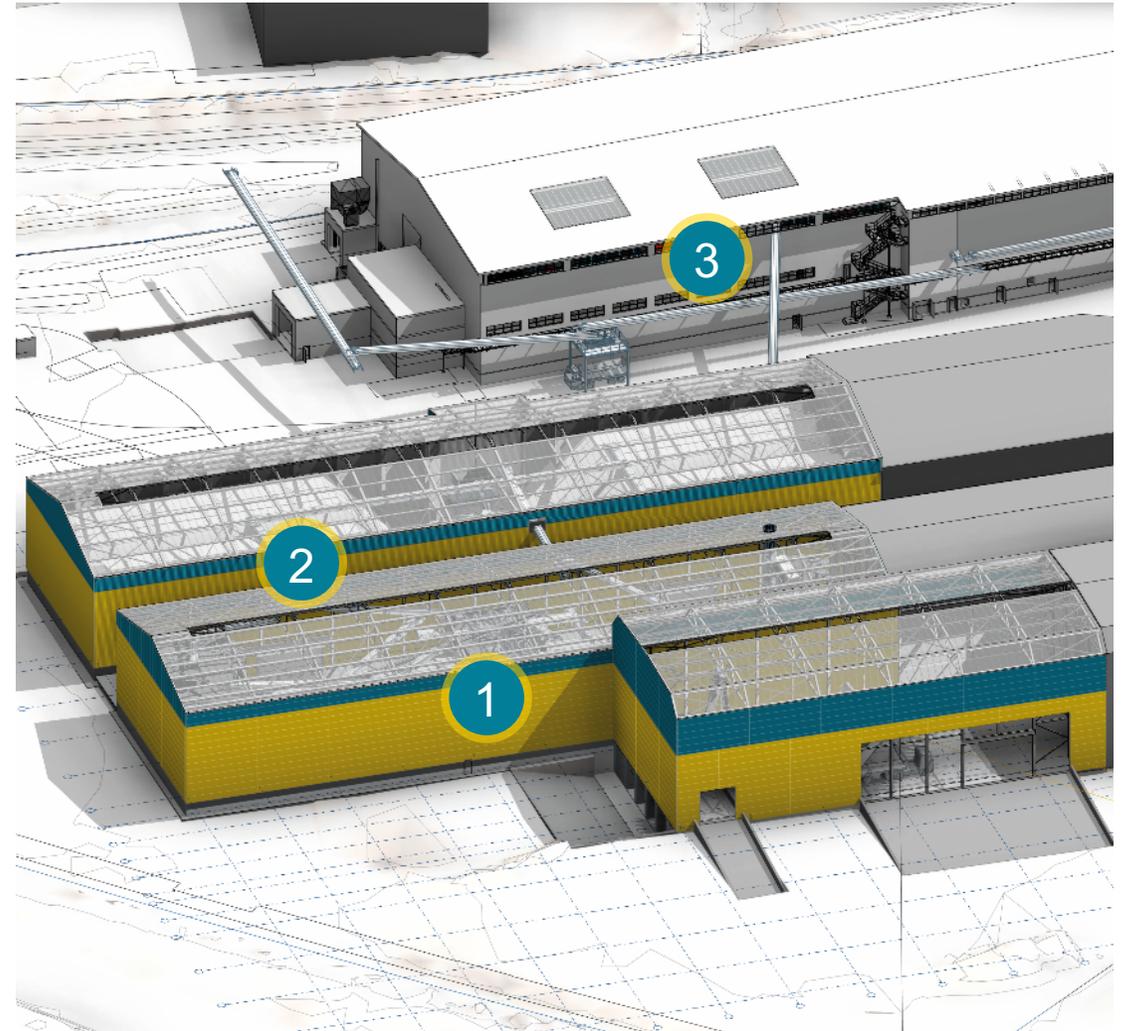
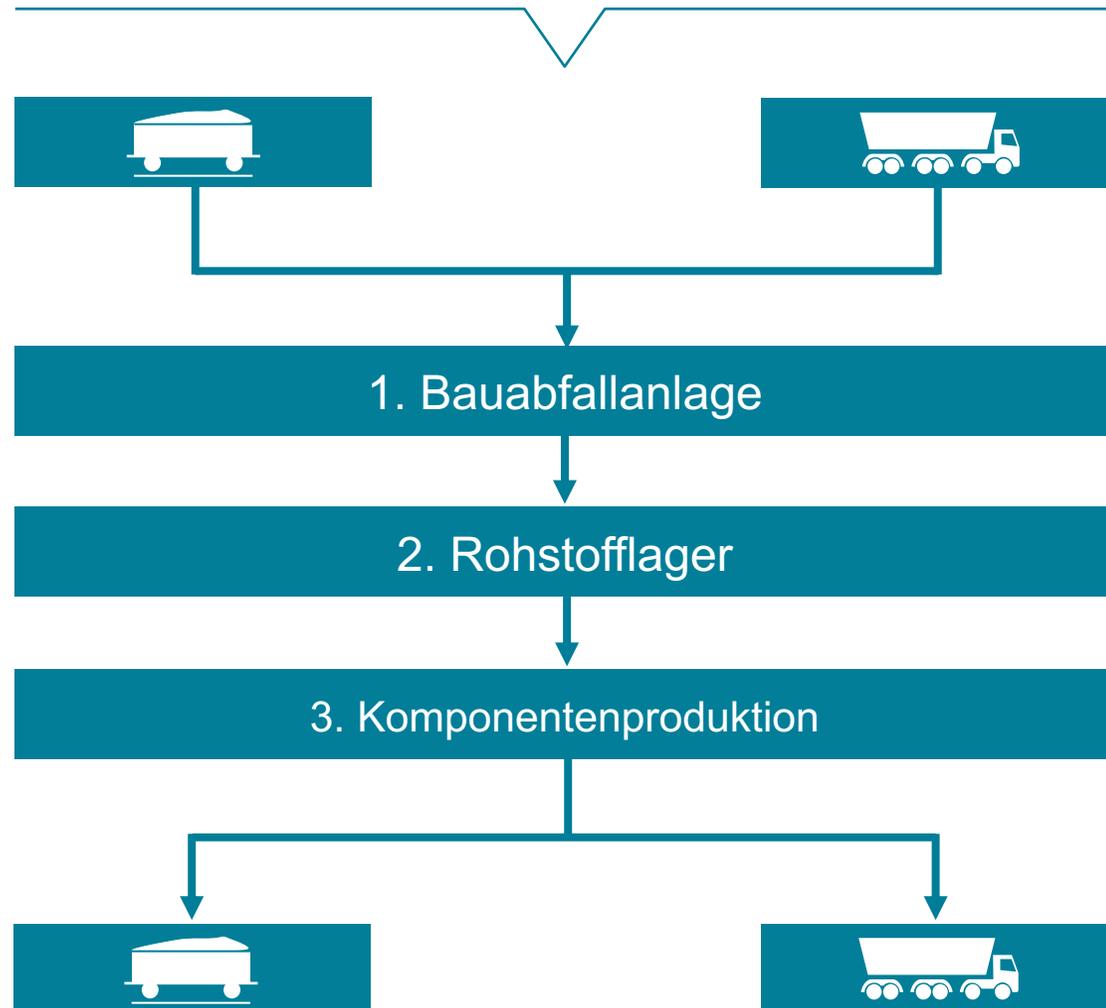
**EbiMIK – Materialien im Kreislauf:
Der nächste Schritt in der Bauschutt-Aufbereitung**

Das neue Zeitalter der Baustoffaufbereitung

Eberhard Baustoffkreislauf

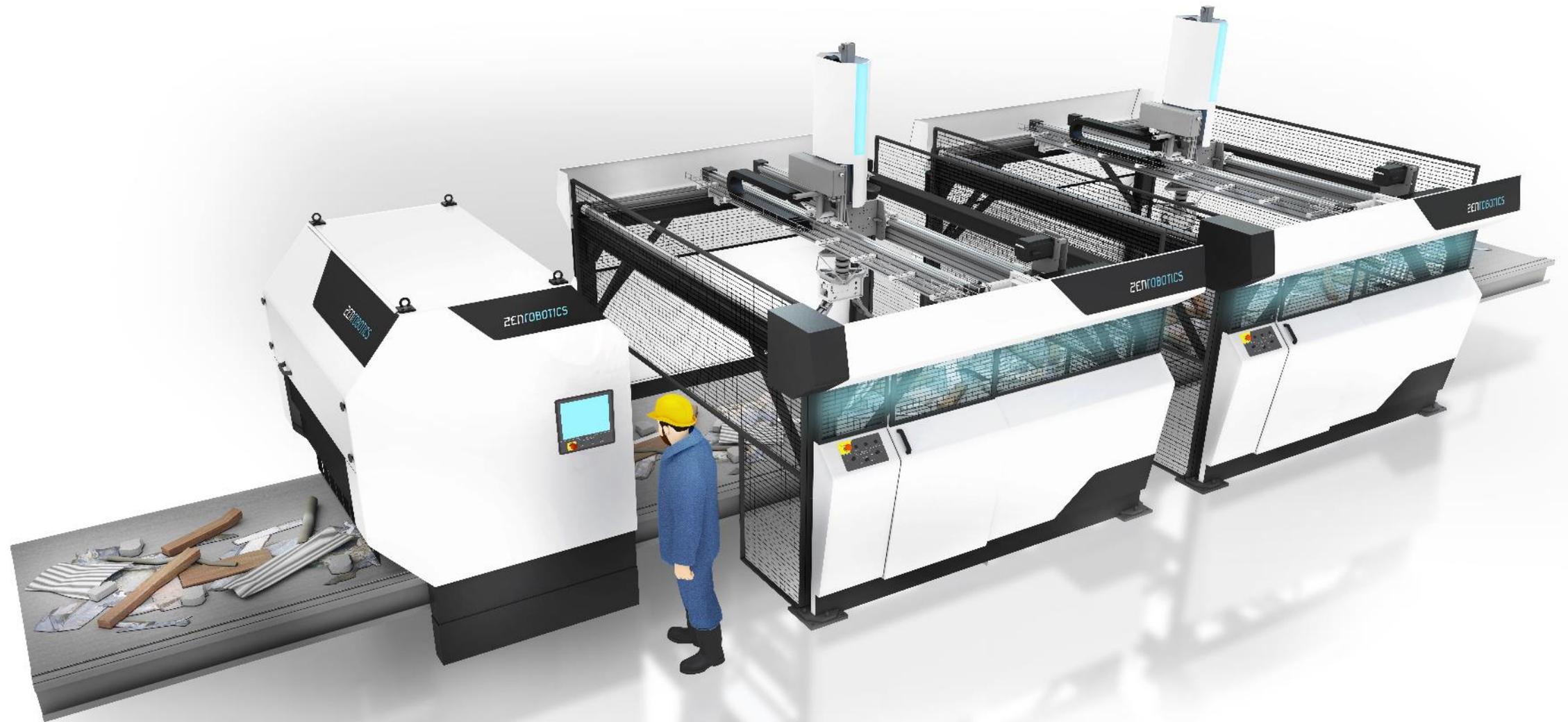


EbiMIK – 3 Anlagen in einem Zentrum vereint



EbiMIK – Innovative Robotertechnik

Selbstlernende Roboter sortieren Mischabbruch zu hochwertigen Rohstoffen



EbiMIK – Ökologische Logistik

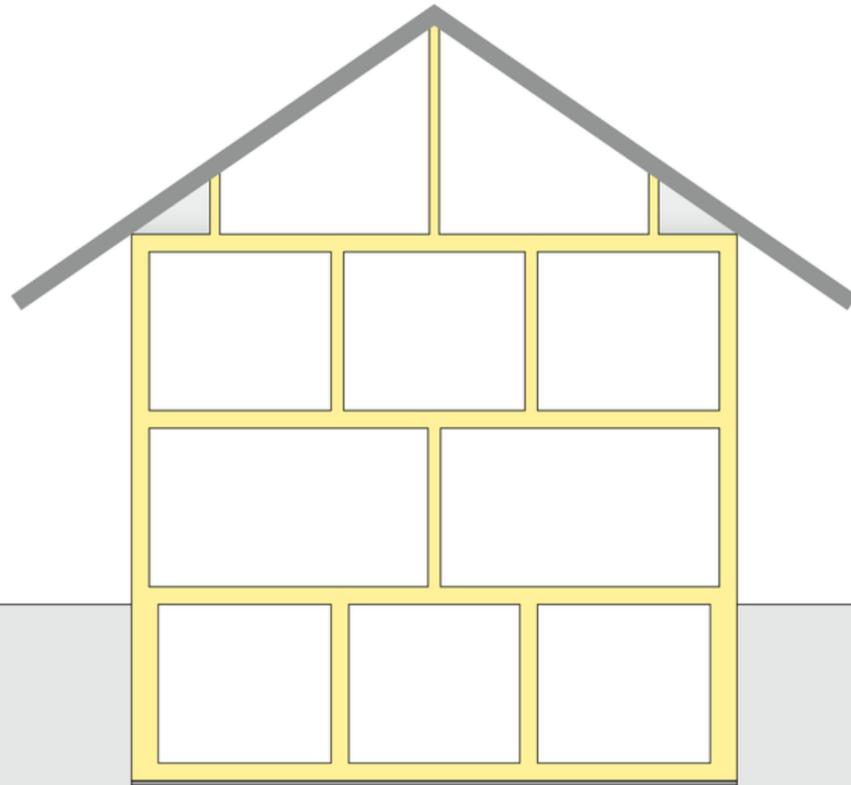




**Zirkulärer Beton:
Das neue Zeitalter des Betons**

Zirkulärer Beton

Einsatzmöglichkeiten



■ Alle gelb markierten Bauteile sind mit Recycling-Baustoffen ausführbar.

Zirkulärer Beton

Die Vorteile für den Bauherr

Primärressourceneinsparung dank Einsatz von Sekundärrohstoffen

CO₂ Einsparung dank hochwertiger Aufbereitung

Maximale Zirkularität dank kreislauffähigkeit des Werkstoffs

Keine Kompromisse bei den statischen Eigenschaften



Eberhard

EBERHARD

EBIOX

WEIACHER

DETZELN

Pioniere in Bau und Umwelt