
Zirkuläre Verwertung: Aus dem Gebäude für das Gebäude

Zirkuläre Verwertung: Aus dem Gebäude für das Gebäude

- verschiedene Ebenen der Kreislaufwirtschaft

Vermeidung

Maßnahmen, um Abfallentstehung zu verhindern oder zu reduzieren.

Wiederverwendung

Erneute Nutzung eines Produkts | Bauteils in seiner ursprünglichen Form.

Recycling

Verwertung von Abfallmaterialien in neue gleichwertige oder höherwertige Produkte.

Weiterverwendung

Nutzung eines Produkts für einen neuen Zweck ohne große Veränderung.

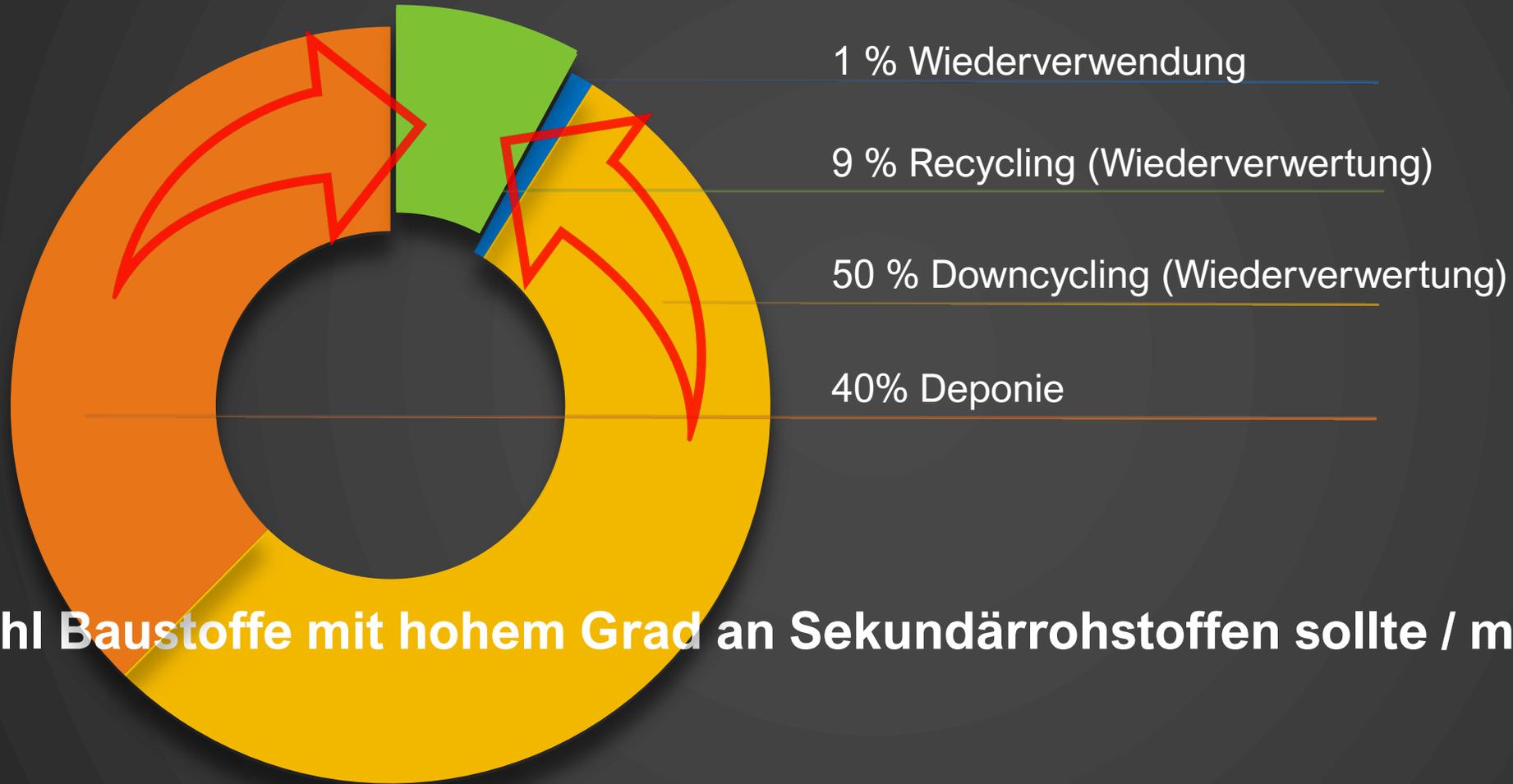
Downcycling

Verwertung von Abfallmaterialien in neue geringerwertige Produkte.

Wiederverwertung

Umwandlung von Abfallmaterialien in neue Produkte.

Kreislaufwirtschaft: Ebenen im prozentualen Überblick



Anzahl Baustoffe mit hohem Grad an Sekundärrohstoffen sollte / muss steigen!

Zirkuläre Verwertung: Aus dem Gebäude für das Gebäude

- Mit aktuellen Mitteln umsetzbar, Urban Mining kann schon jetzt intensiv genutzt werden

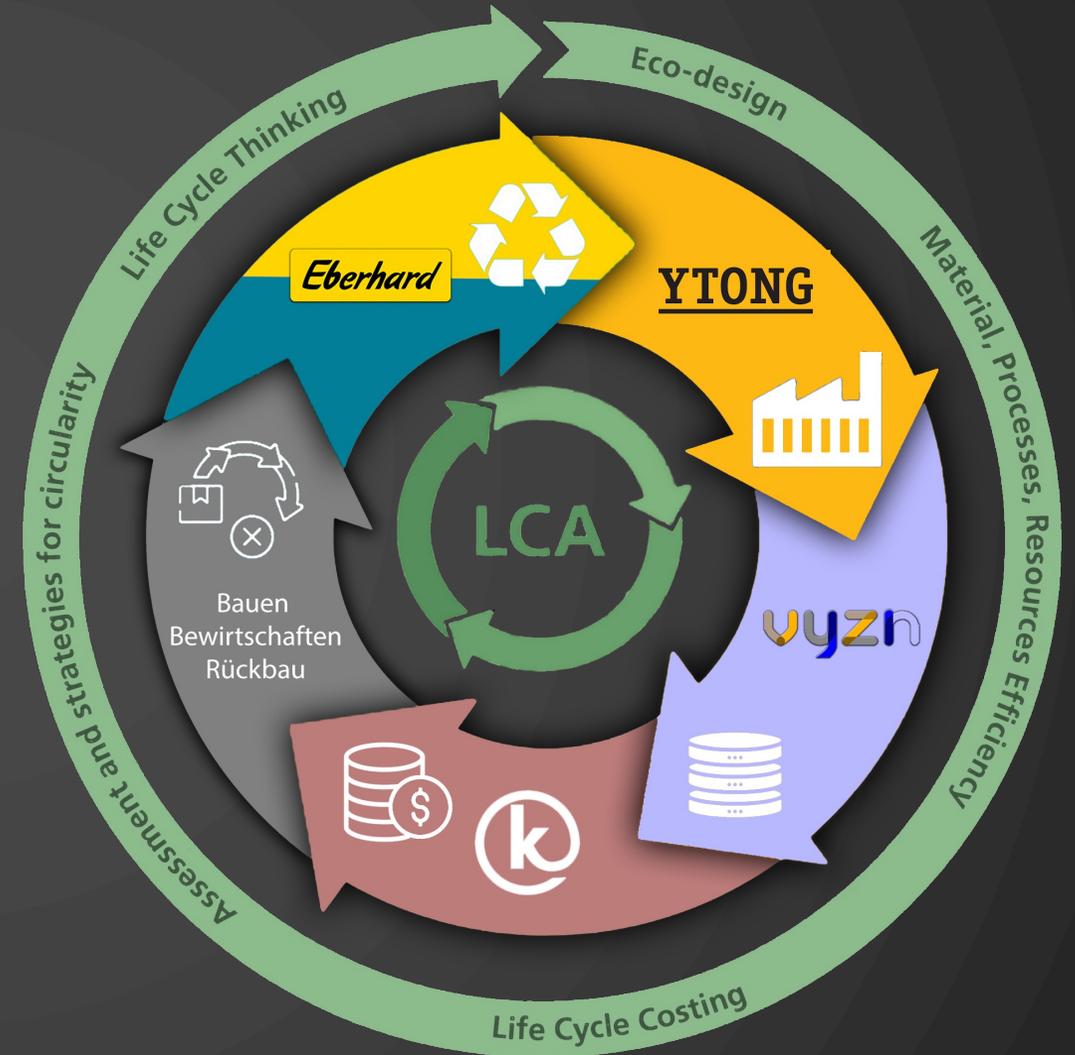
Ziel:

- Anteil Recycling signifikant erhöhen, 9% sind nicht genug
- Es braucht dazu realistische Ansätze in / aus der Praxis

Wer sind die Partner? Und warum?

- Die Recycling-Firma Eberhard und der Porenbeton Spezialist Xella kooperieren, um den Lebenszyklus von Porenbeton zu optimieren und effizienter wiederzuverwerten.
- Die Datenspezialisten vyzn und keyValue nutzen ihre Kompetenzen, um relevante Daten den Stakeholdern zur Verfügung zu stellen
- Materialien mit Sekundärrohstoffanteil sind vergleichbar in ökologischer und ökonomischer Hinsicht
- Erhöhtes Bewusstsein, aktivere Nutzung führen zu einer Vermehrten Nutzung

Was in den einzelnen Phasen passiert, zeigen die nächsten Charts



Kreislaufwirtschaft Datenverarbeitung

- Wie informieren sich Planer und Investoren über Materialien mit hohem Wiederverwertungsgrad?



Kreislaufwirtschaft ist nicht nur Re-Use

- Abriss:

Integration von Sekundärrohstoffen und Recyclingprodukten in Eco-Labels und Nachhaltigkeitszertifizierungen:

- Durch die stärkere Berücksichtigung dieser Materialien in Zertifizierungen können Bauherren, Investoren und Planer zur Integration in ihre Projekte motiviert werden.

Effektives Recycling durch Integration in Produktions- und Entwicklungsprozesse:

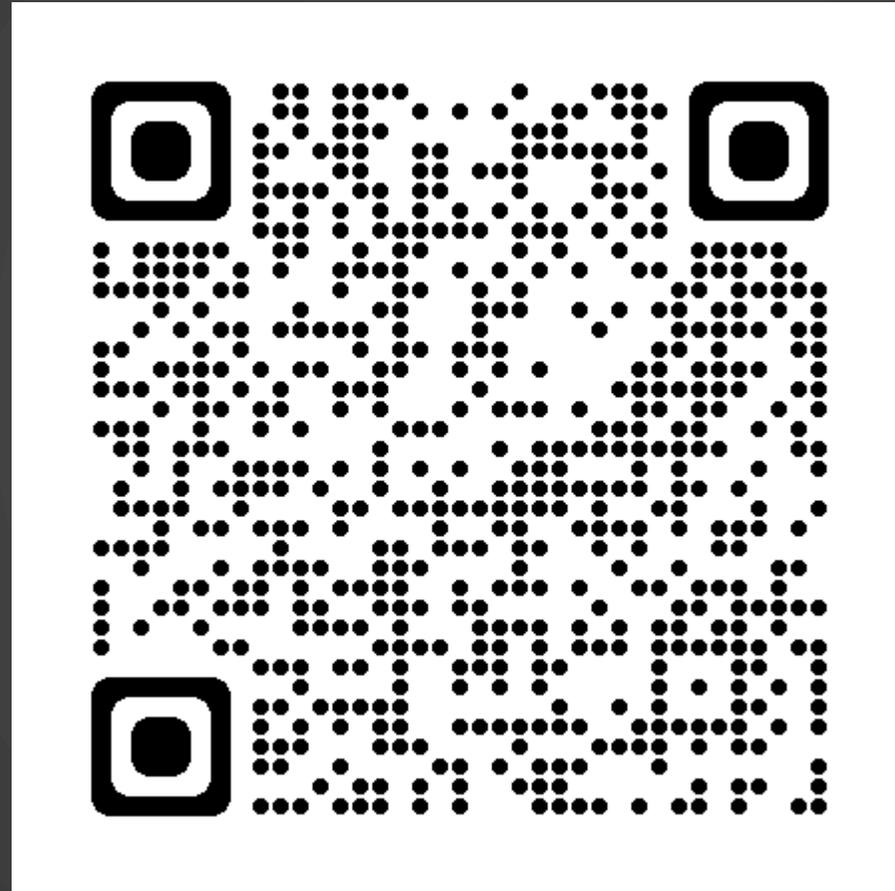
- Die vorhandenen Rohstoffe und Technologien sollten besser in diese Prozesse eingebunden werden. Dies erfordert Allianzen, das Bewusstsein der Stakeholder und regulatorische Unterstützung.

Steigerung der Recyclingrate durch einfache Maßnahmen:

- Eine signifikante Steigerung der derzeitigen 9% ist kurzfristig möglich. Dies kann durch Verbesserung des Recyclingverhaltens, Bildung und Sensibilisierung, Verbesserung der Recyclinginfrastruktur, Anreize und Strafen sowie Prüfung und Nachverfolgung von Recyclingprogrammen erreicht werden.

Kreislaufwirtschaft ist nicht nur Re-Use

- Tauchen Sie tiefer ein:



Vielen Dank