

# **Nachhaltig Bauen mit Beton**

**Entwicklung und Chancen von  
Produktionsverfahren:**

**CO<sub>2</sub>-Speicherung mit dem**



**neustark® - Verfahren**

# **Motivation und Beitrag**

**Daniel Kästli, VRP Kästli Bau AG**

**(wann) ist Bauen nachhaltig?**

**„Nachhaltige Entwicklung ist eine Entwicklung, die die Bedürfnisse der Gegenwart befriedigt, ohne zu riskieren, daß künftige Generationen ihre eigenen Bedürfnisse nicht befriedigen können.“**

Brundtland-Bericht

**Nachhaltige Entwicklung ist ein Wandlungsprozeß, in dem:**

- die Nutzung von Ressourcen,**
- das Ziel von Investitionen,**
- die Richtung technologischer Entwicklung**
- und institutioneller Wandel**

**miteinander harmonisieren und das derzeitige und künftige Potential vergrößern, menschliche Bedürfnisse und Wünsche zu erfüllen.“** [\[2\]](#)

**Nachhaltigkeit ist kein  
Zustand, sondern ein  
Prozess**

**Umwelt**



**Nachhaltigkeit**

**wirtschaftlich**



**Nachhaltigkeit**

**Recycling**



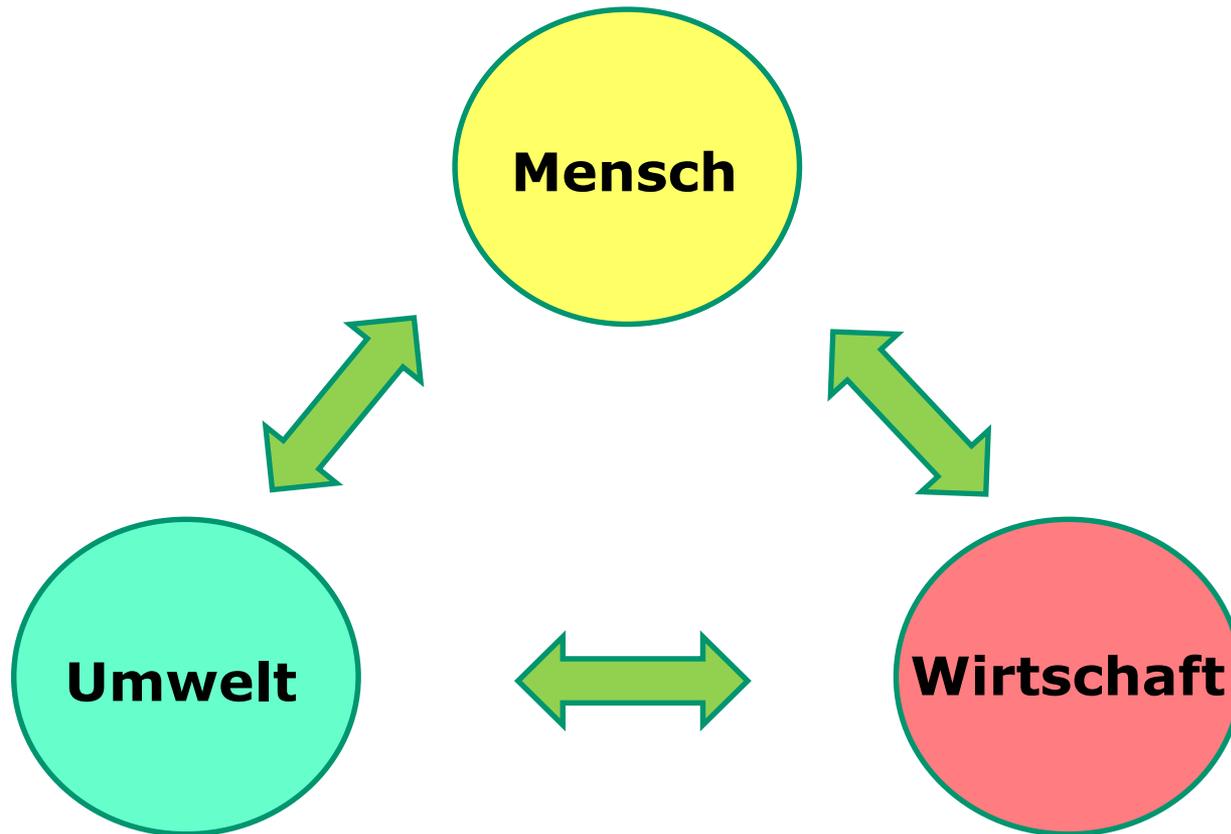
**Nachhaltigkeit**

**CO<sub>2</sub>-frei**



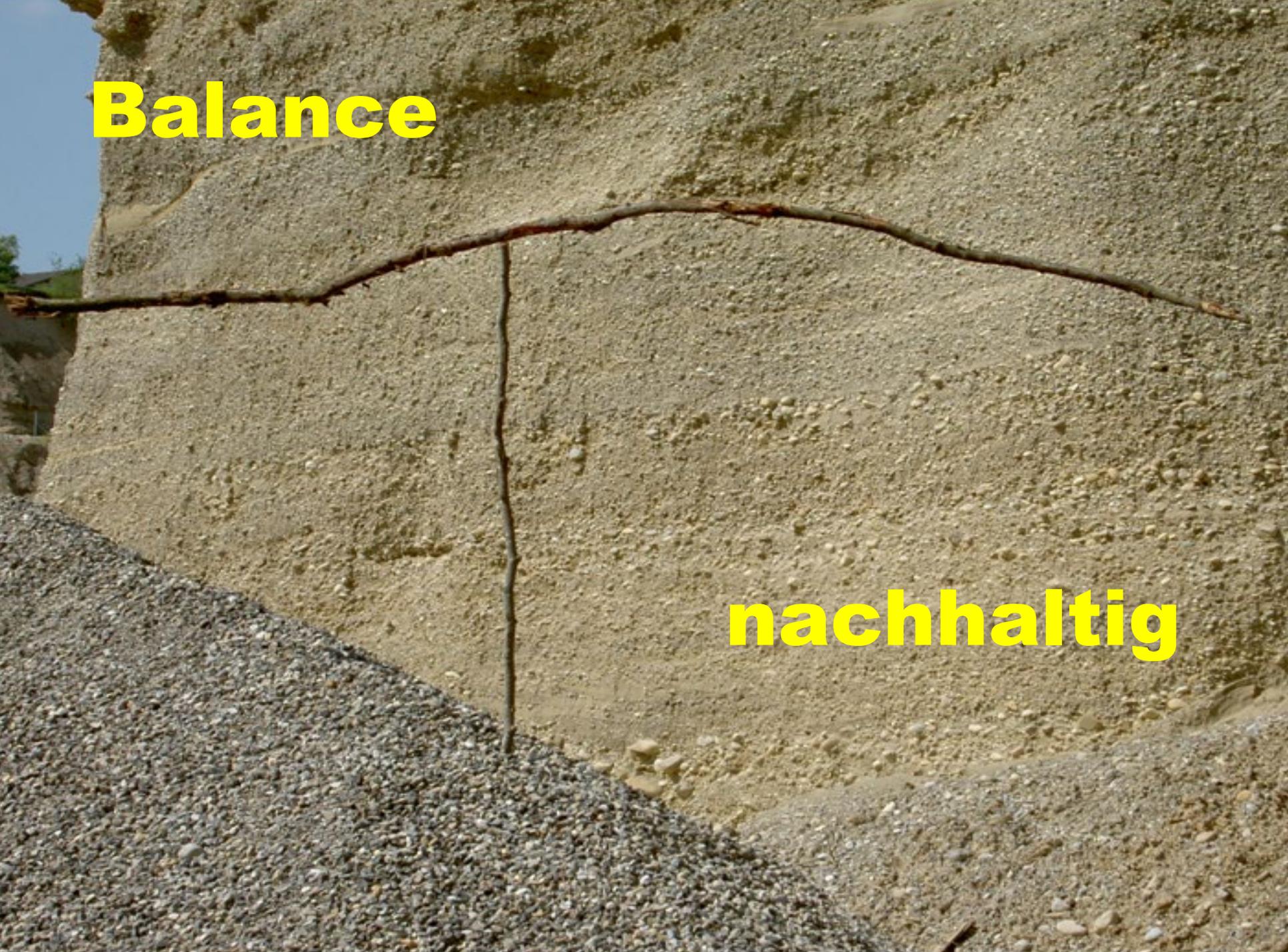
**Nachhaltigkeit**

# Ganzheitlich



**Balance**

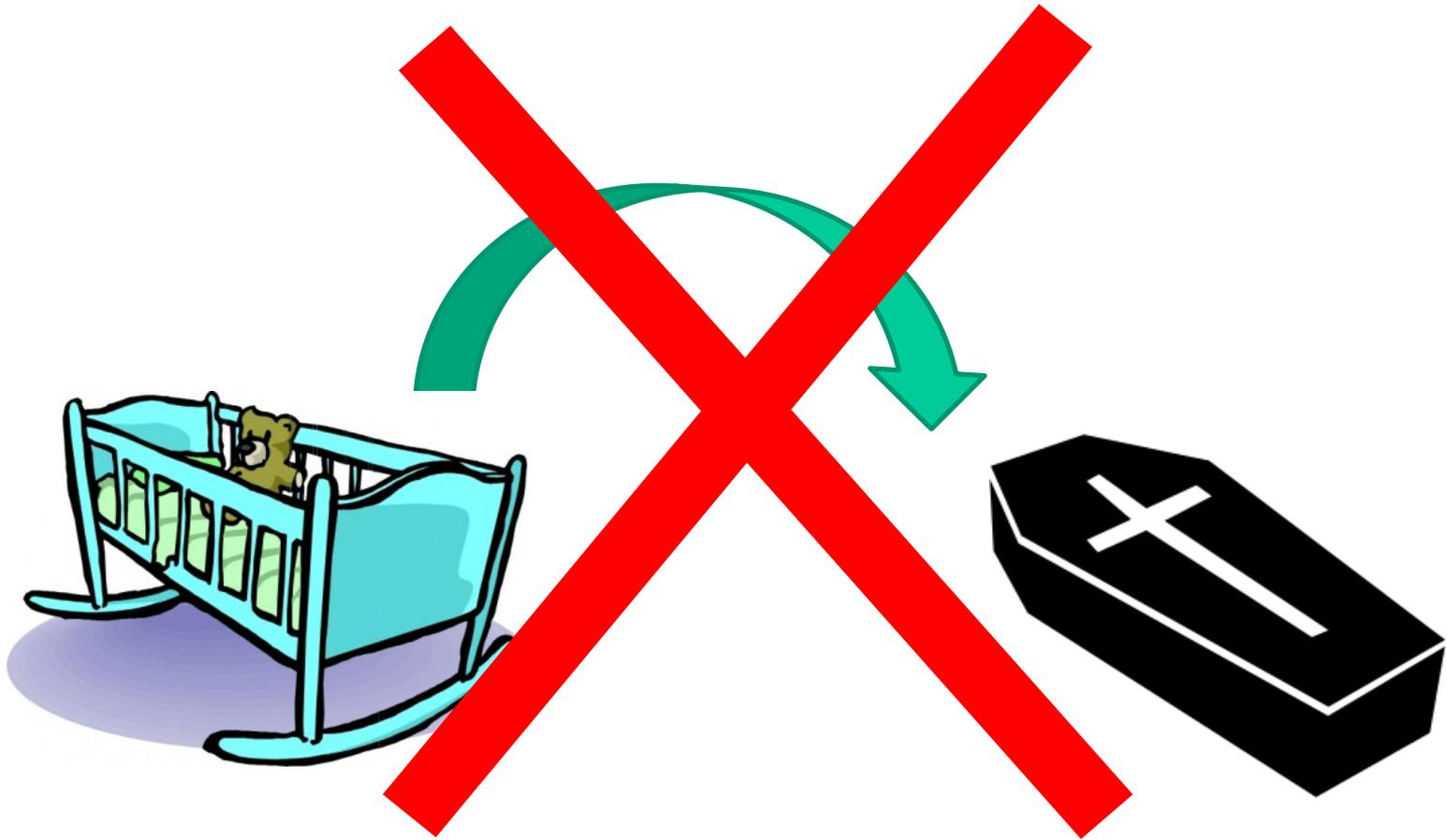
**nachhaltig**



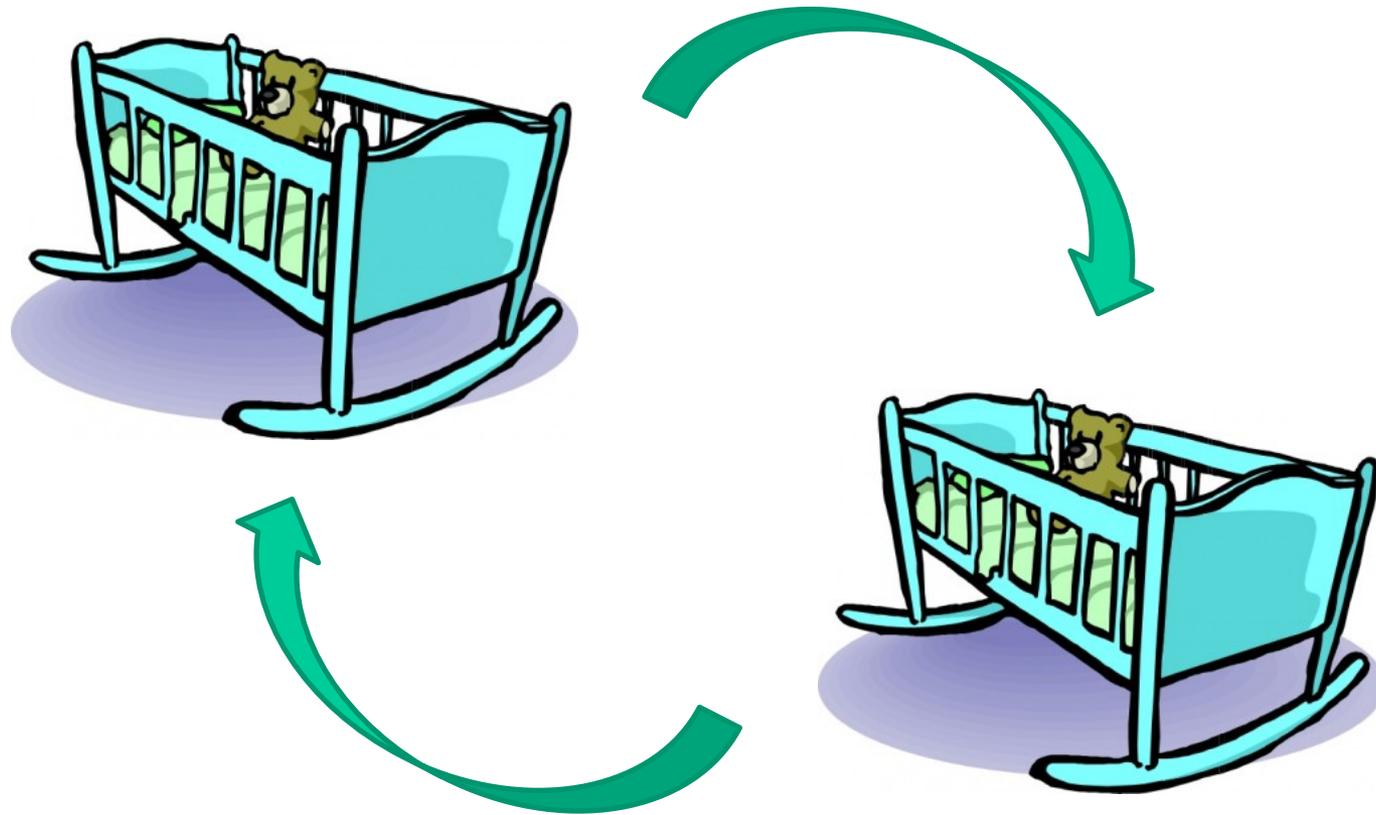
**Kopieren wir die Natur:**

**cradle to cradle**





« Von der Wiege bis zur Bahre »

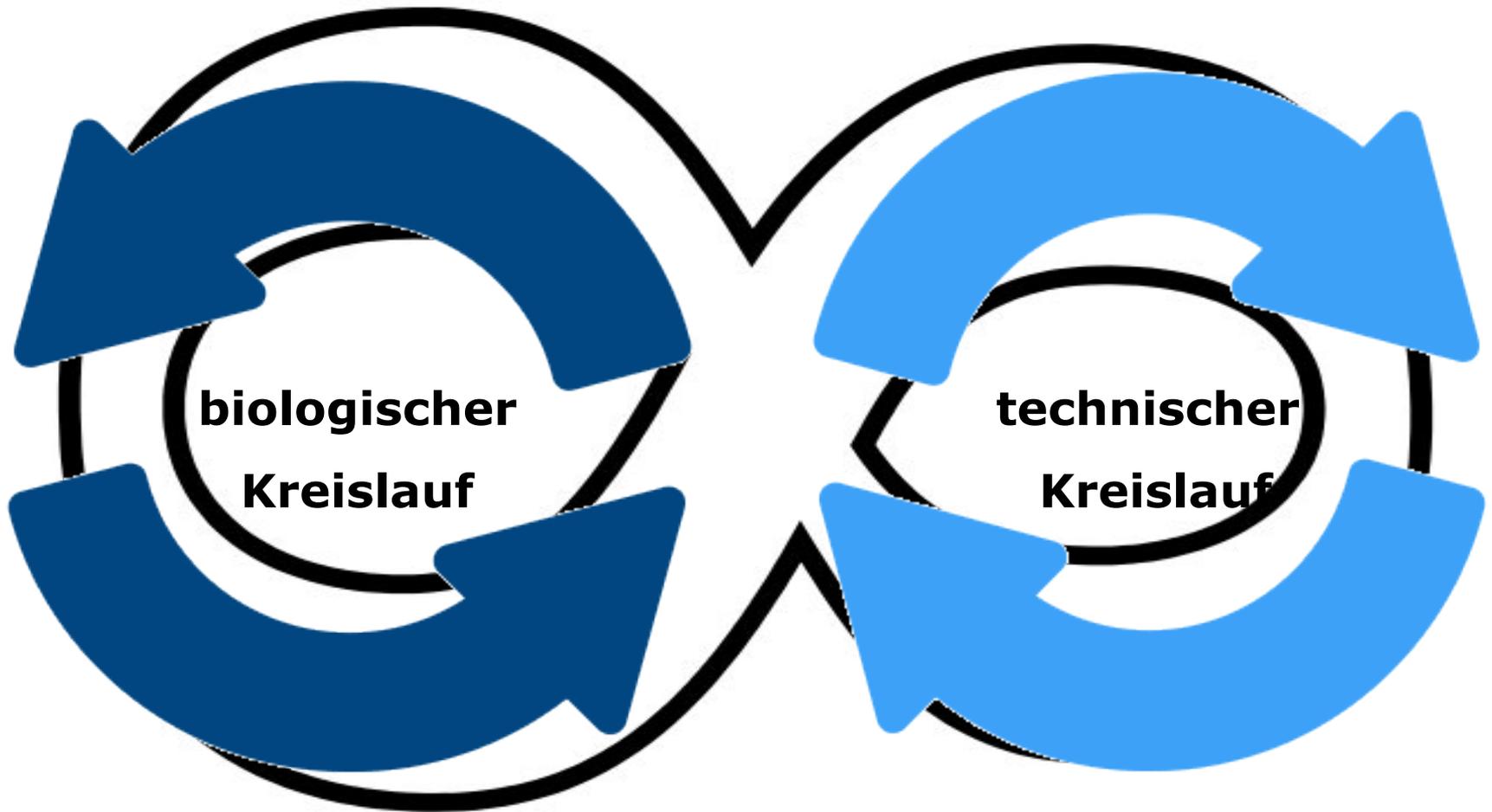


« Von der Wiege bis zur Wiege »

# Arbeiten in Kreisläufen



# Arbeiten in Kreisläufen



# Unser Beitrag

Herstellung  
von nachhaltigen  
Bauprodukten



# Nachhaltige Bauprodukte

- technische Anforderungen (Normen)
- verträglich für Mensch und Natur
- mehrfach recycelbar und/oder problemlos entsorgbar
- geringer Bedarf an (Herstellungs-)Energie oder andere endliche Ressourcen
- langlebig
- preiswert

# Umgang mit Ressourcen und Abfällen

**Vermeiden (Suffizienz)**

**Vermindern (Kreislaufwirtschaft)**

**Verwerten (inhaltlich Nutzen, z.B. verbrennen)**

**Entsorgen (umweltgerecht ablagern bzw.  
zwischenlagern)**

