(Wann) ist Bauen nachhaltig? Was ist Sinn und Zweck unseres Engagementes für eine EPD nach europäischem Vorbild.

Daniel Kästli, Mitglied
Vorstand FSKB, Kommission FKT

Welche Spuren hinterlassen wir?

(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 Wandlungs-prozeß, in dem:

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

miteinander harmonieren und das derzeitige und künftige Potential vergrößern, mensch-liche Bedürfnisse und Wünsche zu erfüllen."[2]

Brundtland-Bericht

Nachhaltigkeit ist kein Zustand, sondern ein Prozess

CO2-frei

≠

Nachhaltigkeit

Umwelt

≠

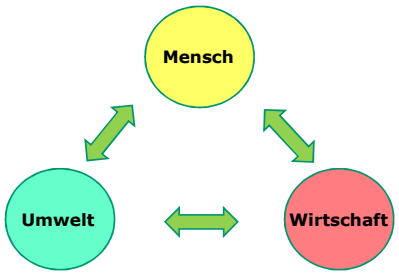
Nachhaltigkeit

wirtschaftlich

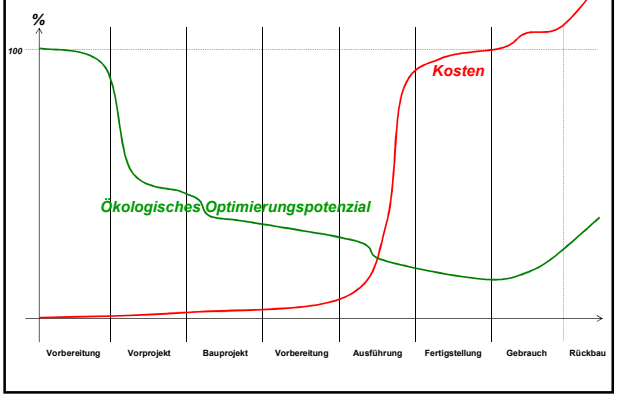
≠

Nachhaltigkeit

Recycling
≠
Nachhaltigkeit



Bauprozess



Bauwerk und Nachhaltigkeit

- Ansprüche des Bauherrn
- Statik / Dimensionierung
- Dauerhaftigkeitsanforderungen
- Gebrauch / Umnutzung
- Ende der Lebensdauer

Vorgaben

–

so sollen optimierte Bauvorhaben über den gesamten Lebenszyklus umgesetzt werden

FSKB und Bauen:

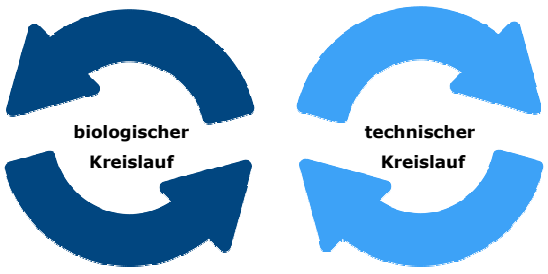
unsere Produkte sind Teil des Ganzen

Nachhaltigkeitsstrategie des FSKB

Vision

Wir produzieren mineralische Baustoffe, die ressourcenschonend hergestellt, mehrfach rezykliert und am Ende ihres Lebenszyklus fachgerecht in einer dafür geeigneten Deponie abgelagert werden können

Kreislauffähigkeit unserer Produkte



Ziele

- **Sichere und wirtschaftliche Versorgung**
- **Temporäre, schonungsvolle Nutzung**
- **Kreislauffähigkeit unserer Produkte**
- **Optimierung des Ressourceneinsatzes**
- **Transparenz**
- **Sozialpartnerschaft**

Was ist Sinn und Zweck unseres Engagementes für eine EPD nach europäischem Vorbild.

Einzelkriterium

Den Wald vor lauter Bäumen nicht mehr sehen

Ziele

- Sichere und wirtschaftliche Versorgung
- Temporäre, schonungsvolle Nutzung
- Kreislauffähigkeit unserer Produkte
- Optimierung des Ressourceneinsatzes
- **Transparenz**
- Sozialpartnerschaft

Transparenz

- **verständliche Deklaration**
- **Transparenz bezüglich Herkunft und Ressourceneinsatz**
- **sinnvolle, praxistaugliche Mess-instrumente und -grössen**
- **Kommunikation**

verständliche Deklaration

Transparenz bezüglich Herkunft und Ressourceneinsatz

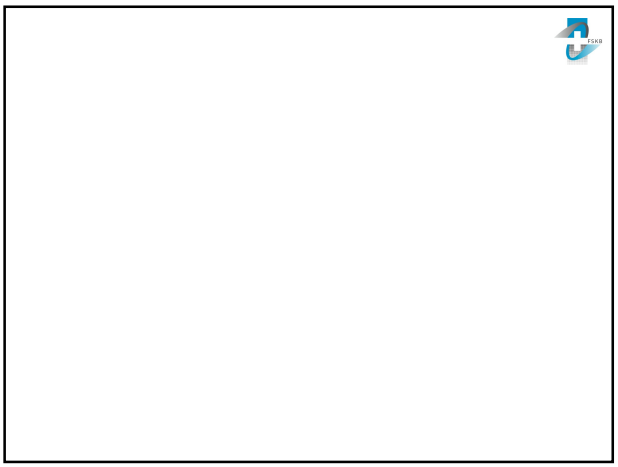
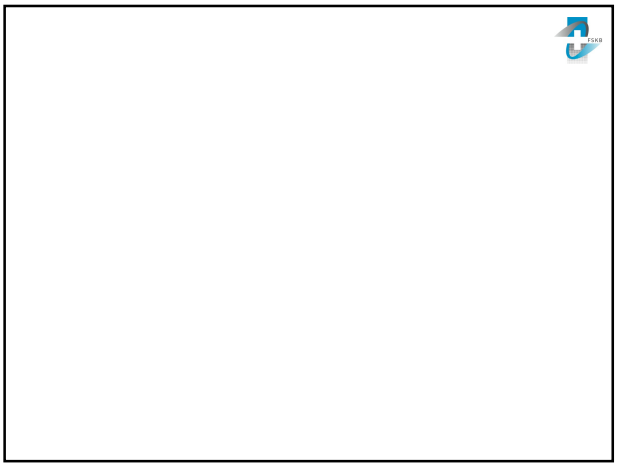
Sinnvolle, praxistaugliche Messinstrumente und - grössen

Ziel für Messgrösse (EDP):

- **einfach**
- **vergleichbar (auch international)**
- **einheitlich**
- **sinnvolles, praxistaugliches Mess-instrument und Messgrösse**
- **bezahlbar**

Nachhaltige Bauprodukte

- technische Anforderungen (Normen)
- verträglich für Mensch und Natur
- einfach rezyklierbar und/oder problemlos entsorgbar
- geringer Bedarf an (Herstellungs-)Energie oder andere endliche Ressourcen
- Preiswert

EPD - Umweltproduktedeklaration

- Produktion
- Errichten des Bauwerks
- Nutzung
- Entsorgung
- Gutschriften und Lasten ausserhalb der Systemgrenzen