

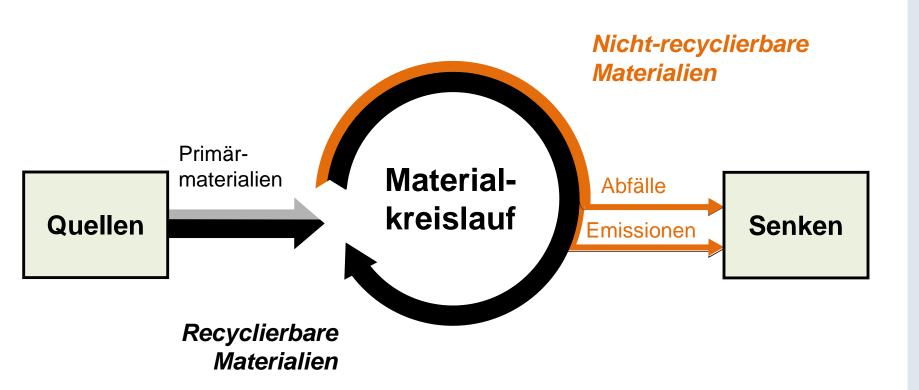


Senken als integrativer Bestandteil der Ressourcenwirtschaft

Ulrich KRAL Paul H. BRUNNER

20. März 2015

5. Wissenschaftskongress "Abfall- und Ressourcenwirtschaft"
Universität Innsbruck



Ziel

Entwicklung und Anwendung eines Indikators, der den akzeptablen Anteil an Stoffflüssen in regionale Senken angibt.

Forschungsfragen

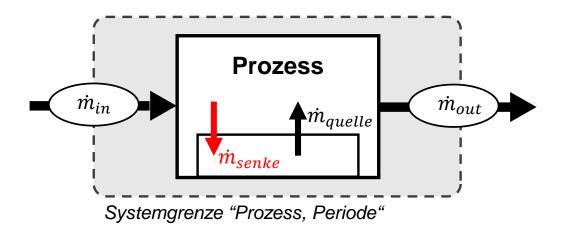
- Was sind Stoffflüsse in regionale Senken?
- Wie kann der Indikator definiert und operationalisiert werden?
- Was ist der Indikator f
 ür ausgewählten Fallstudien?
- Welchen Nutzen hat der Indikator?



Was sind Stoffflüsse in Senken?

Bilanzgleichung:

$$0 = \dot{m}_{in} - \dot{m}_{out} + \dot{m}_{quelle} - \dot{m}_{senke}$$



Technische Senken

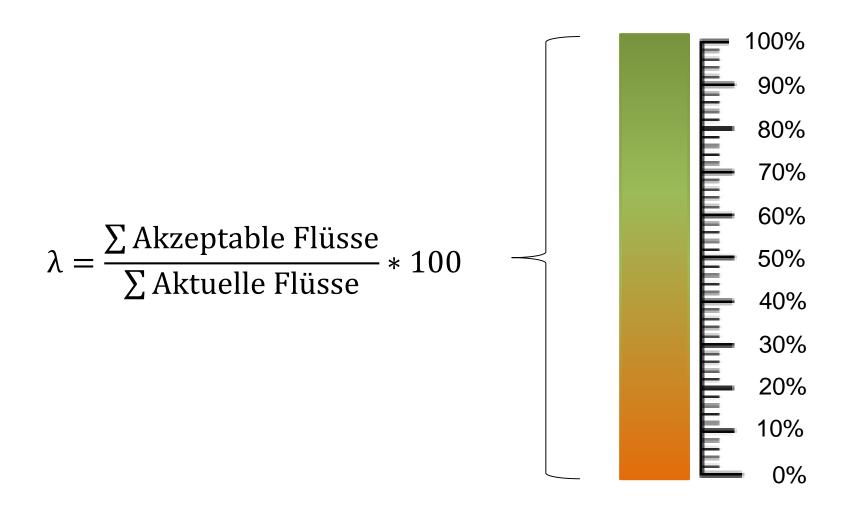
- Müllverbrennungsanlage
- Deponie
- -

Natürliche Senken

- Boden
- Wasser
- Luft

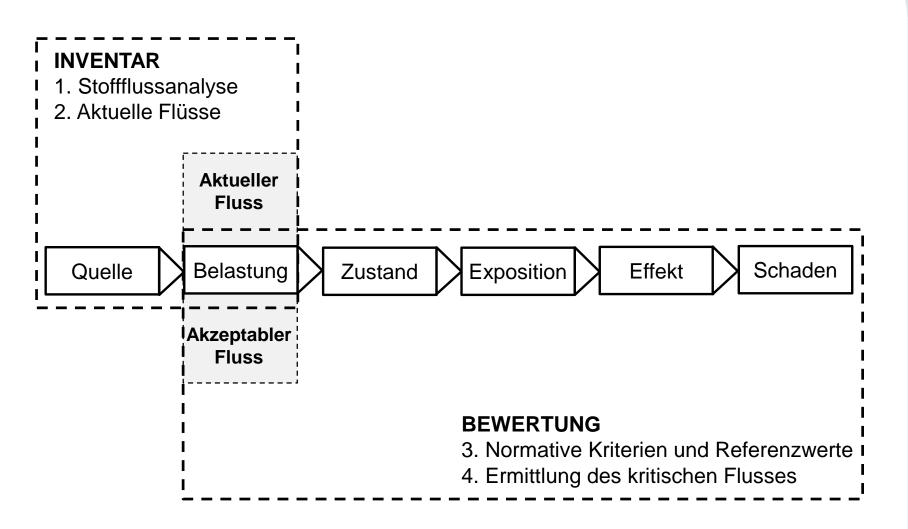


Wie kann der Indikator definiert werden?



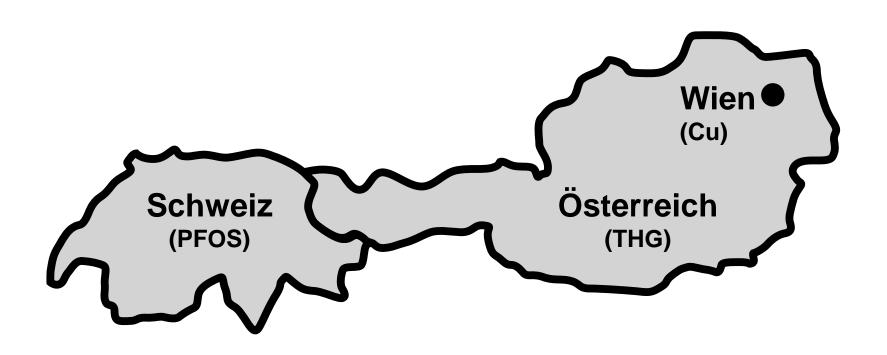


Wie kann der Indikator operationalisiert werden?

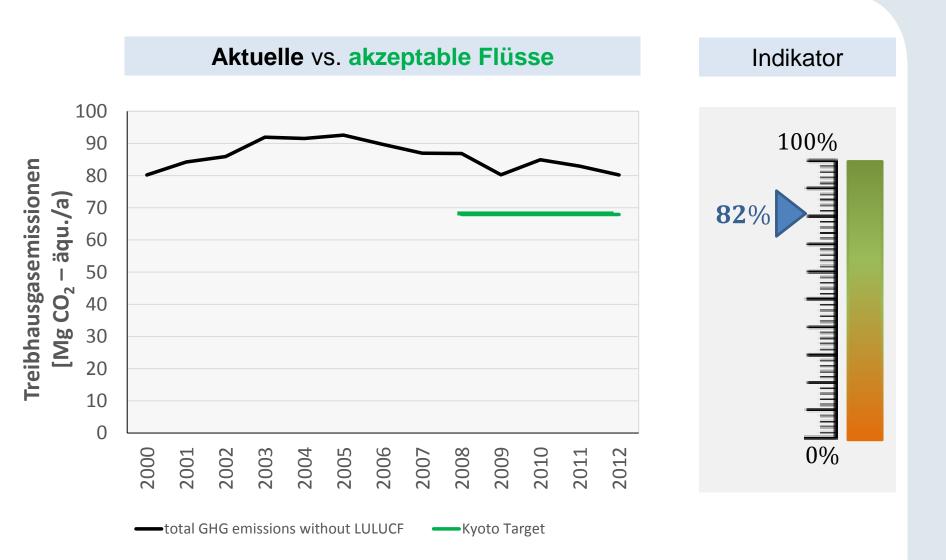




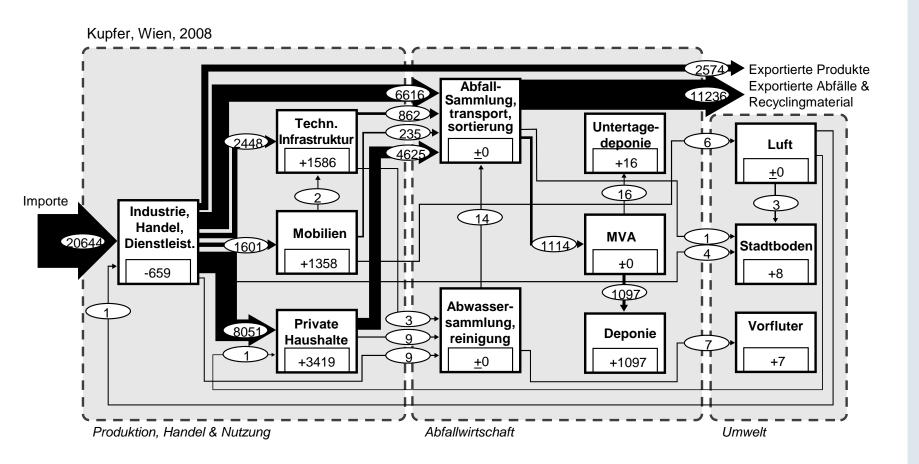
Was ist der Indikator für ausgewählte Fallstudien?



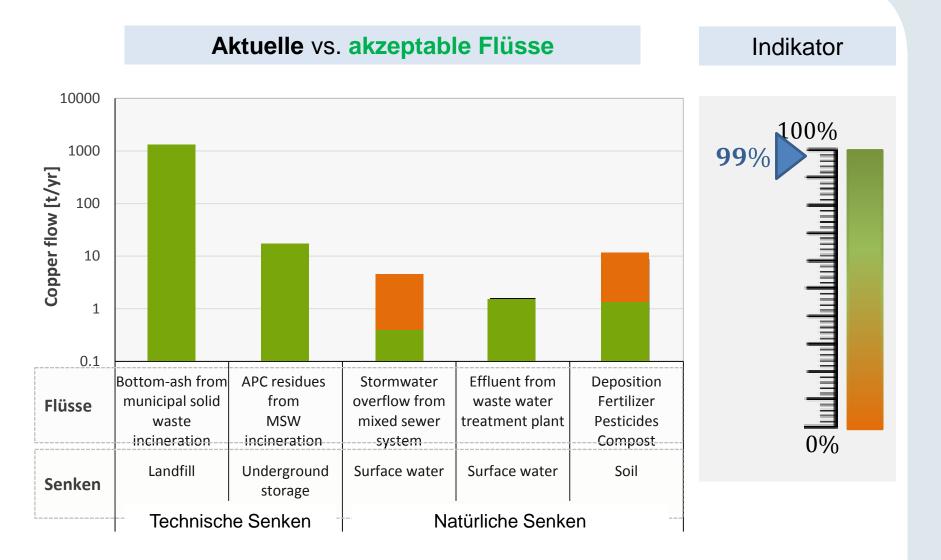
THG Inventar (Österreich)

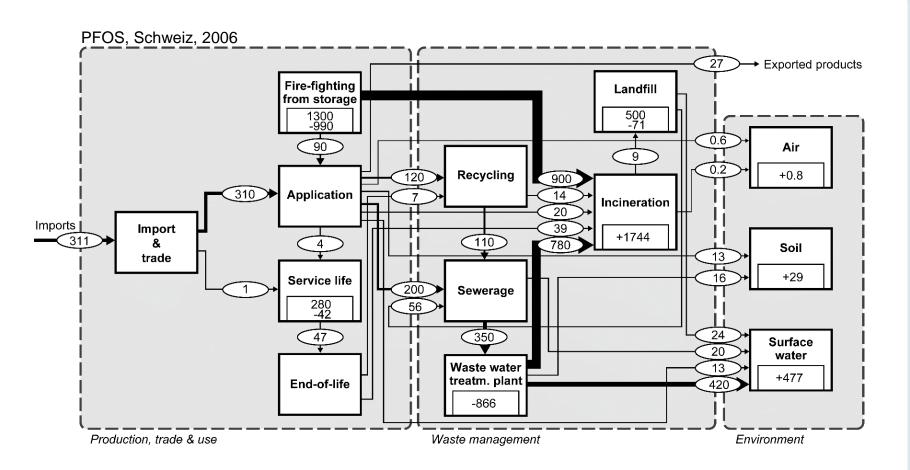






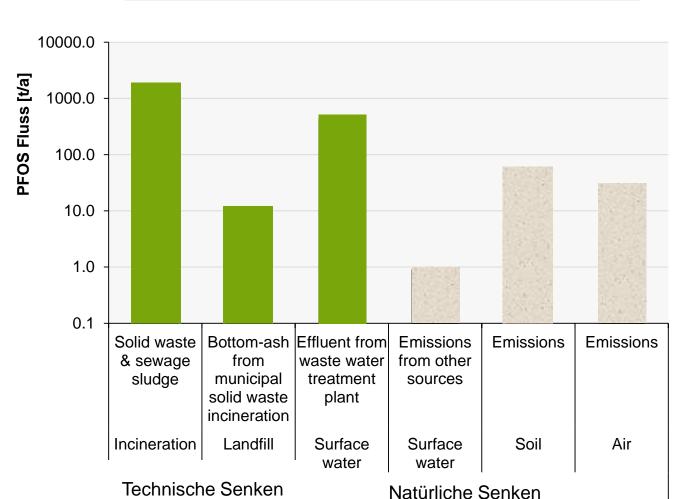




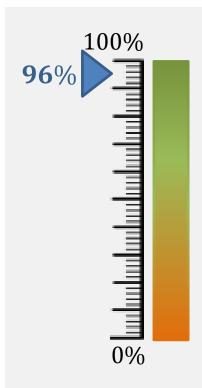




Aktuelle vs. akzeptable Flüsse

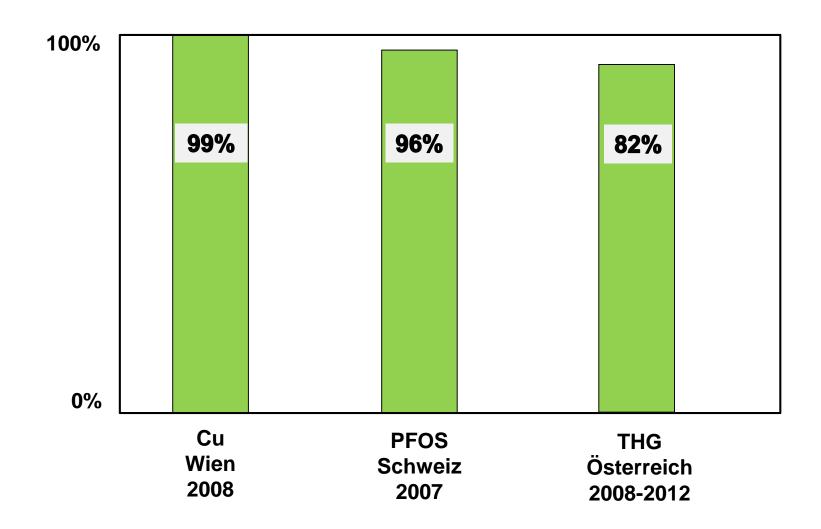


Indikator





Zusammenfassung: Indikator





Welchen Nutzen hat der Indikator?

Der Indikator zeigt auf, ob ...

- ... die Stoffflüsse in regionale Senken Qualitätsvorgaben einhalten.
- ... die Datenlage ausreicht, um Flüsse zu bewerten.

Der Indikator ist relevant, da ...

- ... er 3 Bedürfnisse deckt:
 - Erfolgskontrolle im Bereich Umweltpolitik und Abfallwirtschaft.
 - 2) Vergleich zwischen Regionen.
 - 3) Kommunikation der Erkenntnisse an die Öffentlichkeit und Entscheidungsträger.

ENDE