



Deponien im Kreislauf – Potential Deponierecycling

SENKATO – Eine Machbarkeitsstudie

Deponien im Kreislauf – Potential Deponierecycling

DepoNie ?



- Der Deponieraum in der Schweiz wird immer knapper
 - Kein geologisches oder ökologisches Problem, sondern ein gesellschaftliches.
 - Neuen Deponieraum zu schaffen ist extrem schwierig
- ➔ **Betrachten wir die Deponie als nicht erneuerbare Ressource.**

Umgang mit der endlichen Ressource:

- Kein Mangel an geologisch oder ökologisch geeigneten Standorten
- Gesellschaftliche Vorbehalte
- Schwer umsetzbar

Neuer
Deponieraum



- Recycling von alten Deponien zwecks Schaffung von neuem Deponieraum

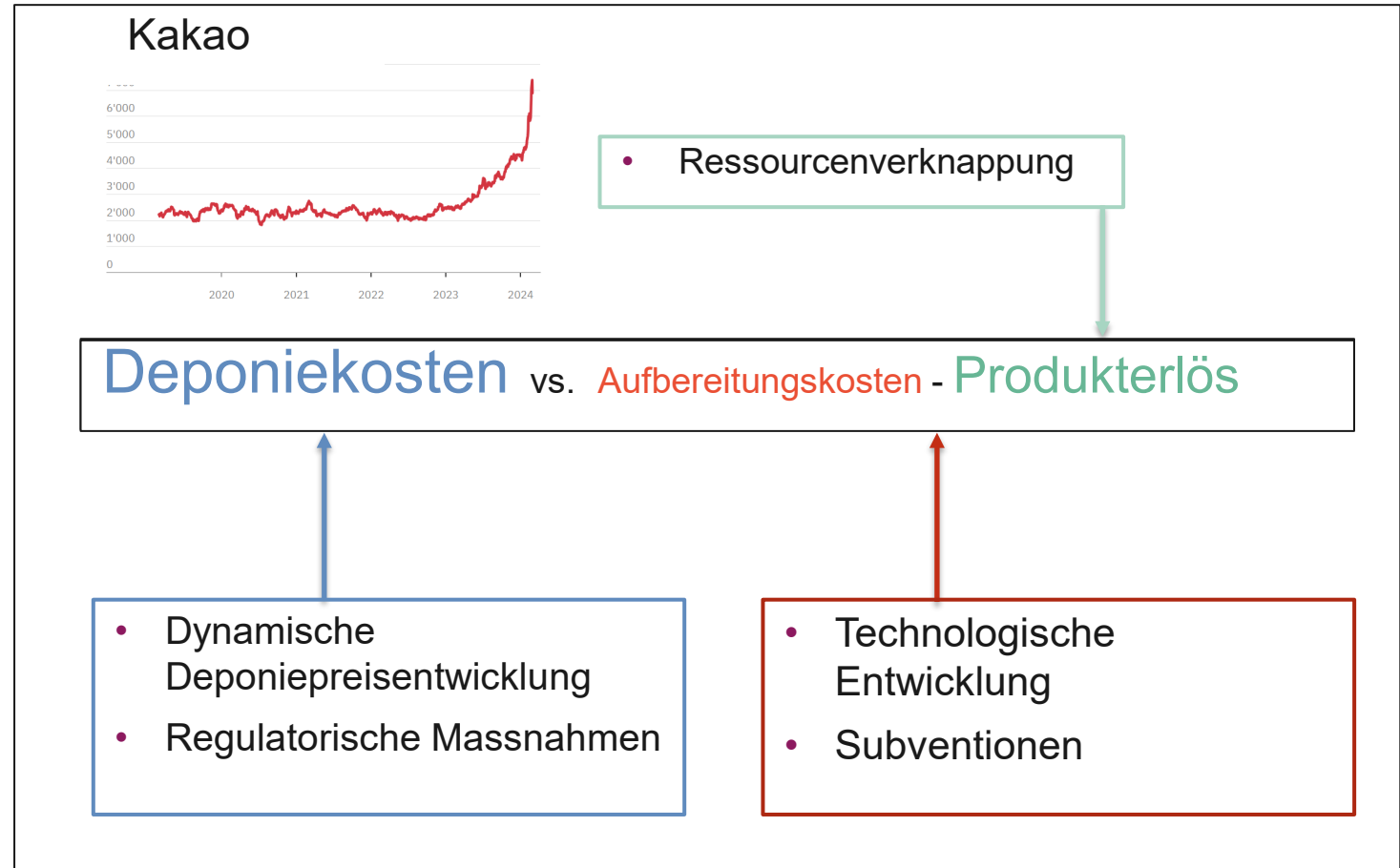
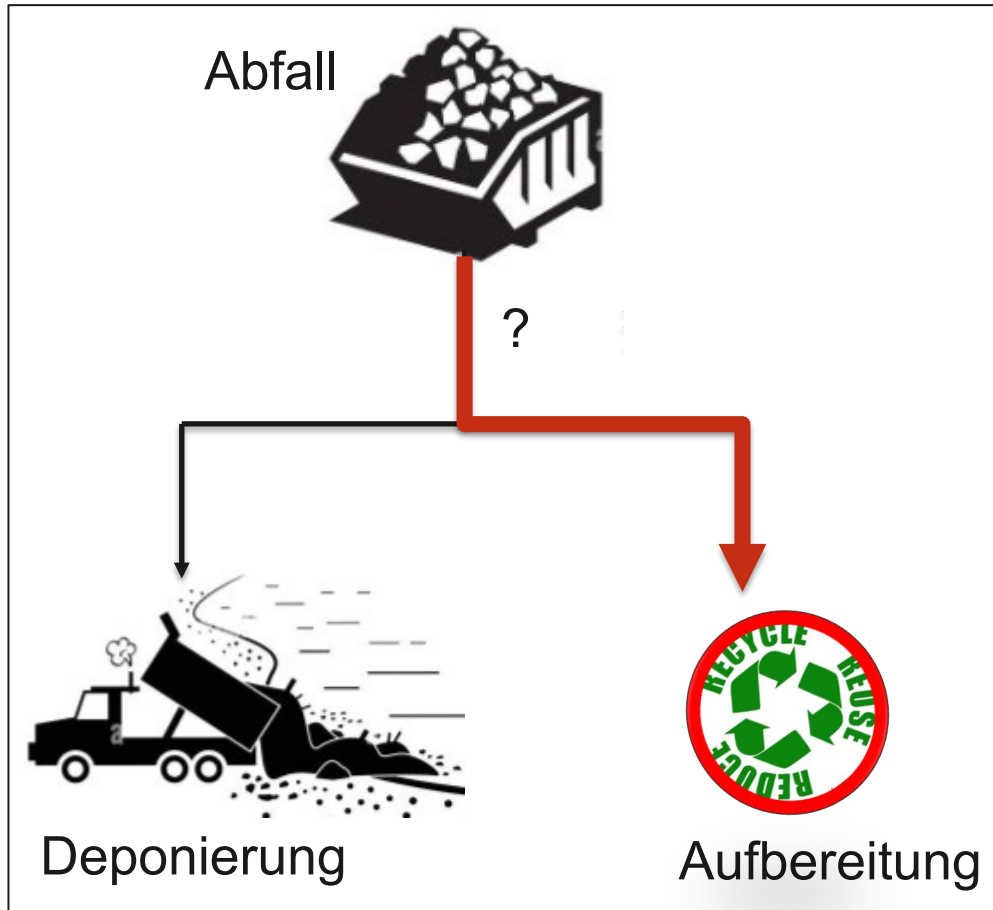
Deponierecycling

Massnahmen gegen
Deponieraum-
verknappung

Schonung
Deponieraum

- Optimale Materialbewirtschaftung der aktuell anfallenden Abfälle.

Deponieren oder Rezyklieren? - Eine Milchbüchlirechnung



Die Deponie als letzte Senke?

Aufbereitungskosten < Produkterlös + Erlös freigelegtes Deponievolumen

Deponiezwischenlager

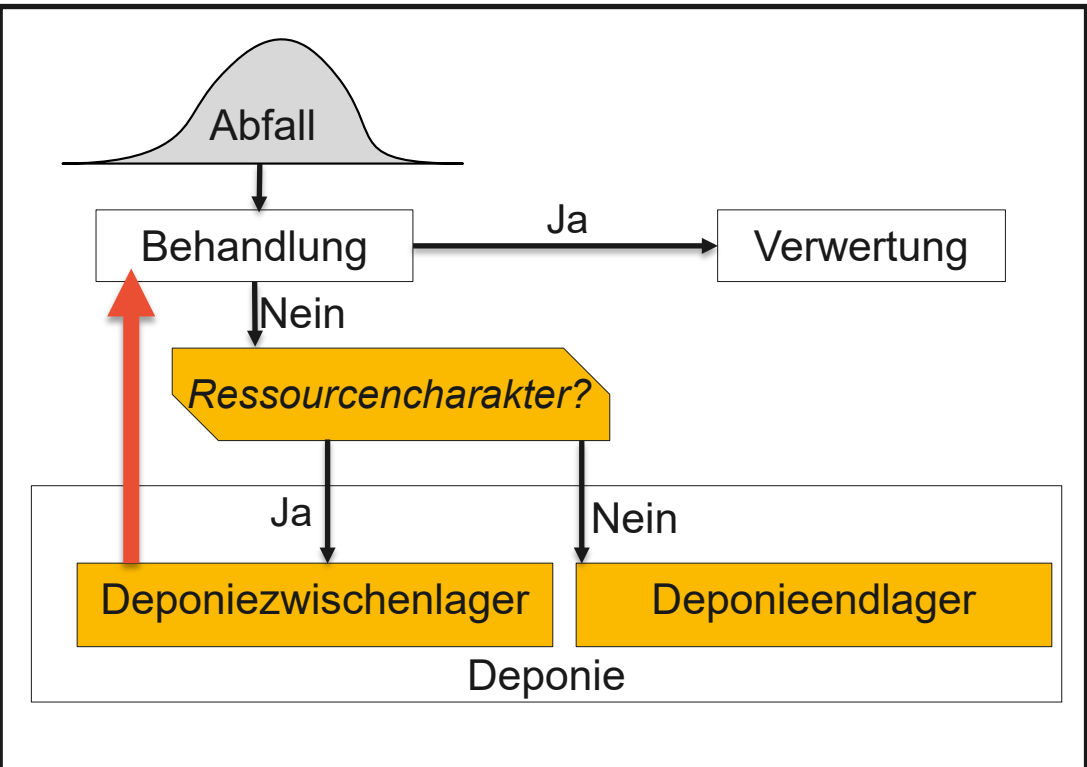
Abfälle, die derzeit nicht recyclingfähig sind, aber in Zukunft recyclingfähig werden können.

Lagerung ungemischt, ungebunden und zugänglich.

Deponieendlager

Abfälle, für die voraussichtlich auch in Zukunft kein Recyclingpotenzial besteht.

Vermischung denkbar, Zugänglichkeit muss nicht gewährleistet sein.

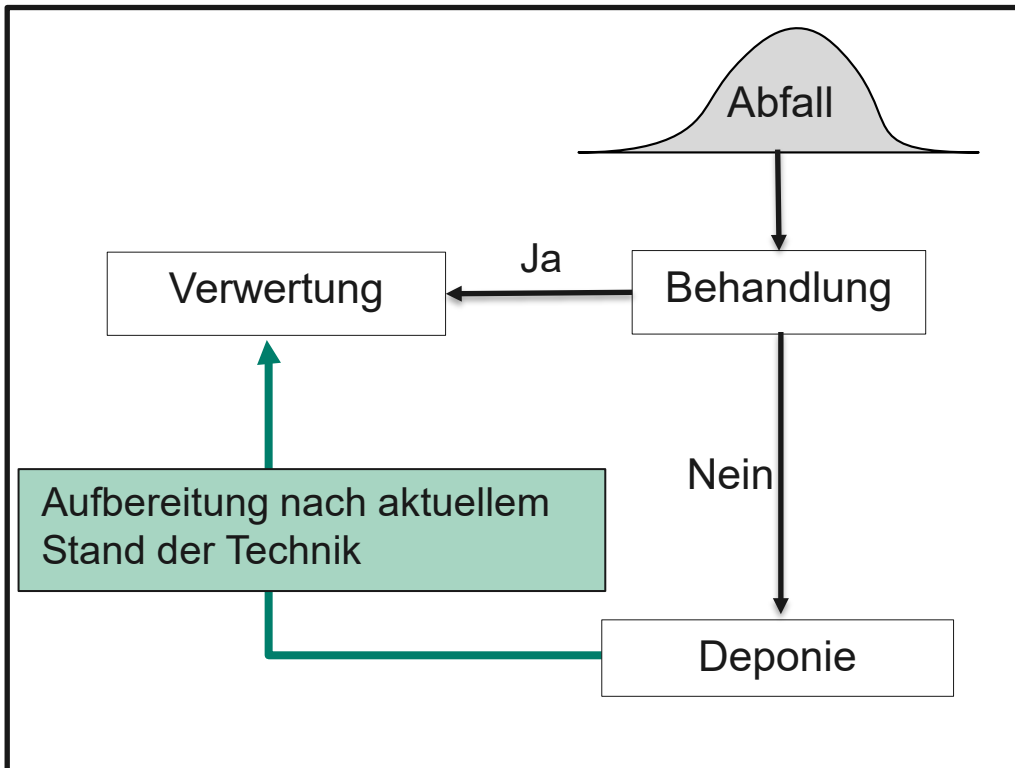


Reuse auf der Deponie? – Das Fazit

- Ein Berechnungstool mit Richtwerten zur Abschätzung des Ressourcencharakters von Abfällen.
- Viele Abfallarten (Typ B) könnten bei einem Deponiepreisanstieg von 50 auf 75 CHF/t gewinnbringend verwertet werden.
- Aspekte wie fehlender Markt für Recyclingprodukte etc. sind nicht berücksichtigt.

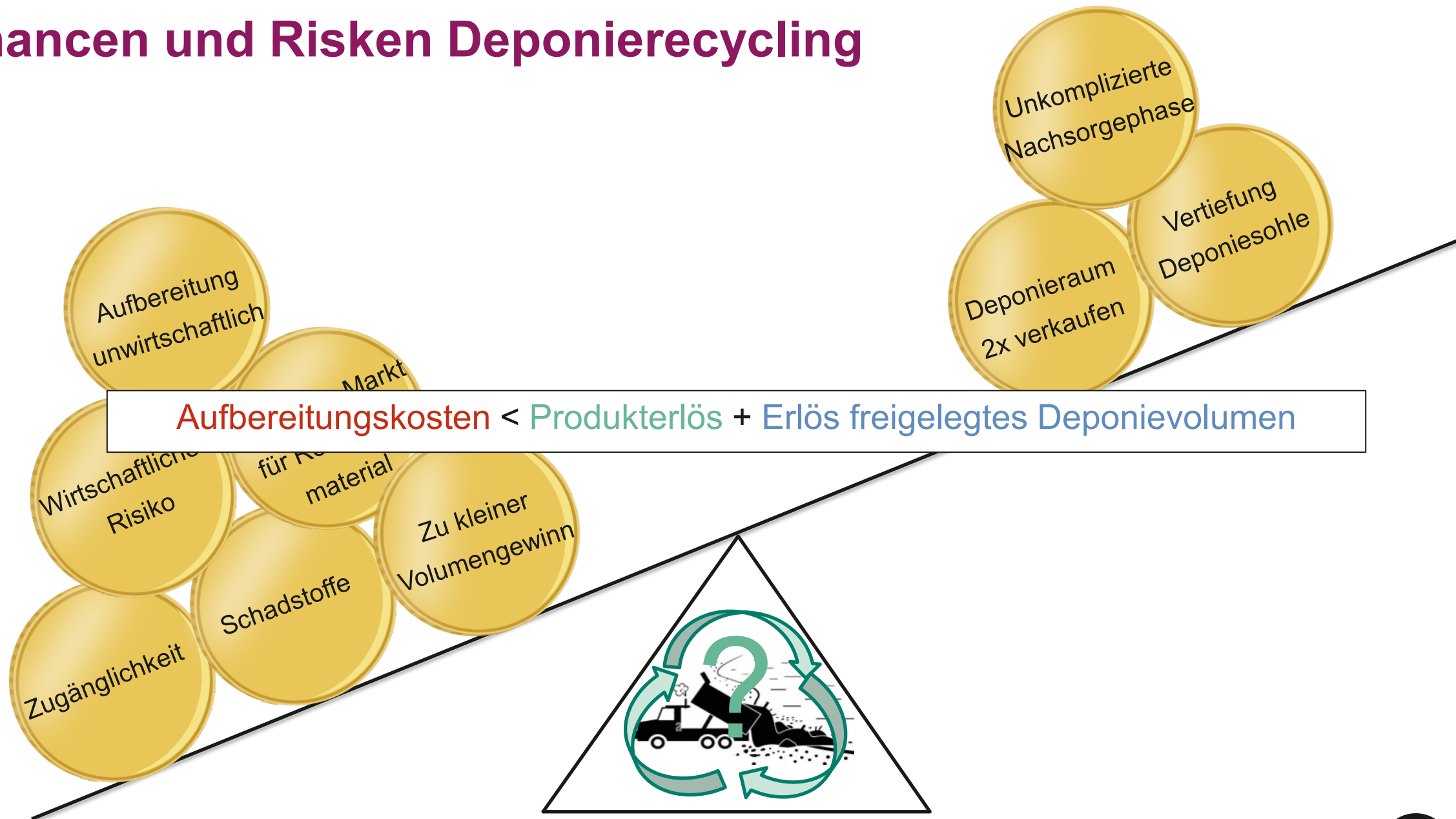


Deponierecycling



- Recycling von bestehenden Deponien zwecks Schaffung von neuem Deponieraum
 - Potentialabschätzung:
 - Typ B / Inertstoffdeponie → Umfrage Kantone
 - Typ E / Reaktordeponie → Umfrage Deponiebetreiber
 - Viel Feedback, grosse Zurückhaltung
- ➔ **Derzeit geplantes Deponierecycling schafft ca. 1 Jahr Vorhaltekapazität für die Deponie Typ D.**

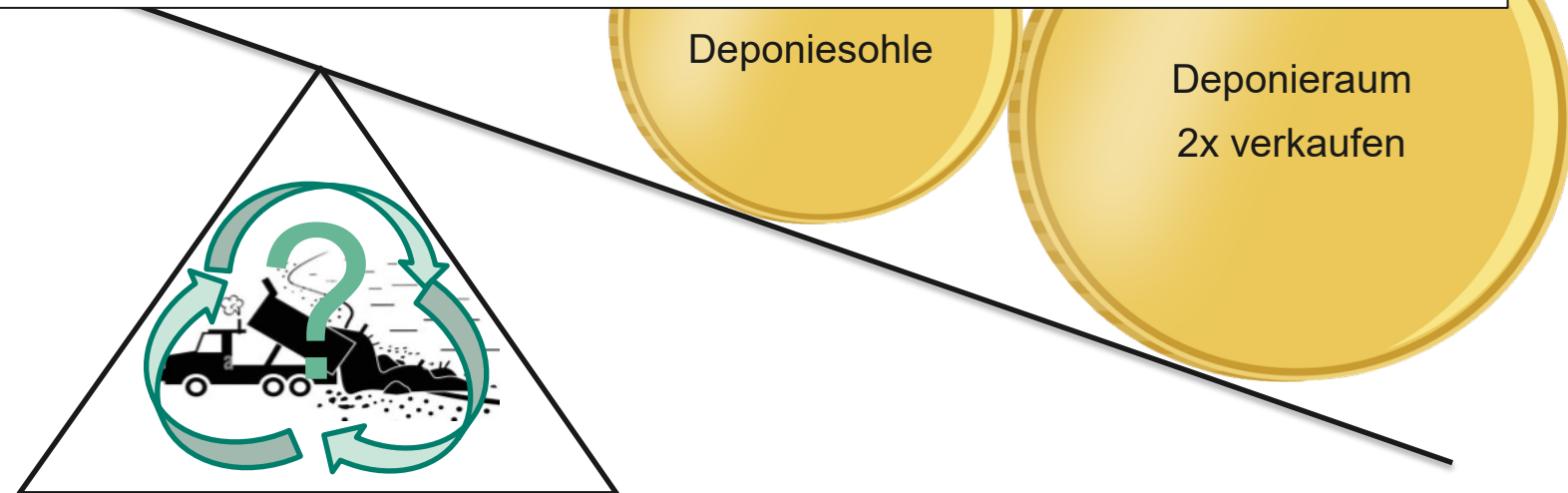
Chancen und Risiken Deponierecycling



Chancen und Risiken Deponierecycling

Aufbereitung
unwirtschaftlich
Fehlender Markt
für Recyclingmaterial
Wirtschaftliches
Risiko
Zugänglichkeit
Schadstoffe

Die steigenden Einnahmen des Deponievolumen finanzieren die Aufwände des Deponierecyclings.



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Fragen?

