



# Krankenhausabfälle als Ressource: Recycling, Kreislaufwirtschaft und Skalierung

# 1

## Krankenhausabfälle als neue Rohstoffquelle

- Wie können Spitäler selbst zu Produzenten von Sekundärrohstoffen werden?
- Wie können Rücknahmesysteme und Logistikprozesse Teil einer regenerativen Gesundheitsökonomie werden?
- Was hindert uns daran, Abfall als Ressource zu begreifen - Angst, Aufwand oder Verantwortung?



Regeneratives  
Vermächtnis



Gerechtes  
Wachstum



**Thomas Schefer**

Headcoach bei **Cosanum**

**cosanum**

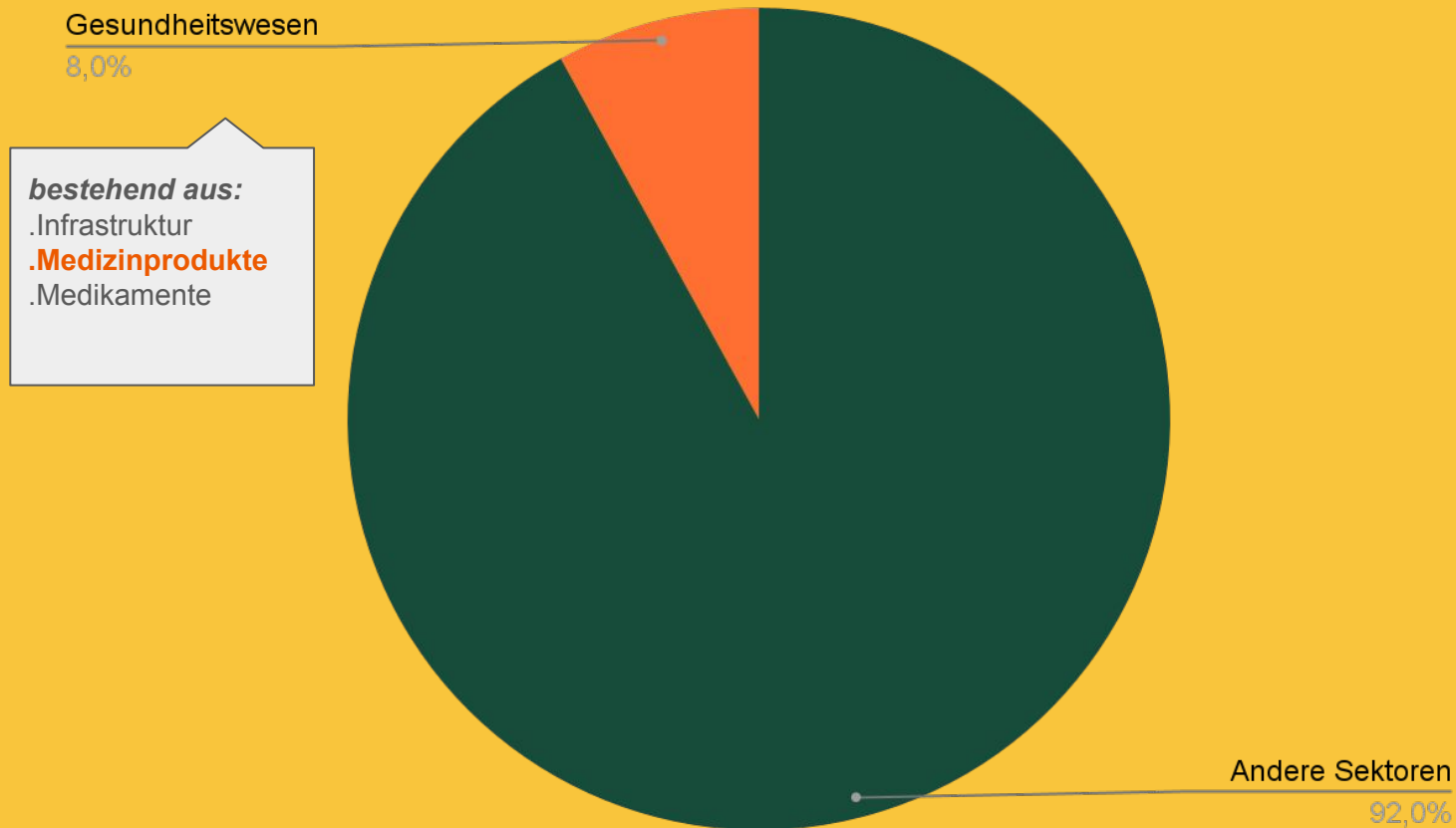
Der Gesundheitslogistiker.



# Herausforderungen & Fakten

- Fokussierung auf Patientensicherheit, Prozessoptimierung und Effizienz hat im Gesundheitswesen eine “Einwegprodukte Mentalität” geschaffen
- Fast alle Einwegmedizinprodukte werden aus ölbasierten Rohstoffen (Kunststoffe) hergestellt
- Aufgrund der regulatorischen Situation (MDR), ist eine Veränderung der Rohstoffe in einem Medizinprodukt eine fast unlösbare Aufgabe

# CO2-Ausstoss Schweiz



cosanum  
Der Gesundheitslogistiker



# Medizinische Abfälle

- 9 % aller Sonderabfälle sind **medizinische** Abfälle  
**ca. 170'000 Tonnen/Jahr** (Zahlen: BAFU)

- 500 kg CO<sub>2</sub> (Siedlungsabfall) vs. 1'000 kg CO<sub>2</sub> (medizinisch)  
**Doppelt so viel**

**170'000 Tonnen Abfall  
entsprechen**

**= ca. 10'000 LKW Ladungen**

**oder einem LKW Stau von**

**Zürich nach Genf**

cosanum  
Der Gesundheitslogistiker.



# Jede vermiedene Tonne Abfall zählt doppelt

Nachhaltigkeit wirkt messbar:

**“Fokus auf Reduktion und  
Wiederverwendung”**



cosanum  
Der Gesundheitslogistiker.



# DIE 5 R's DER NACHHALTIGKEIT

“von linearen Denken zu Kreisläufen”

Refuse



Vermeidung

Reduce



Reduzierung

Reuse



Wiederverwendung

Recycle



Wiederverwertung

Rot



Kompostierung



**cosanum**  
Der Gesundheitslogistiker.

# Vision

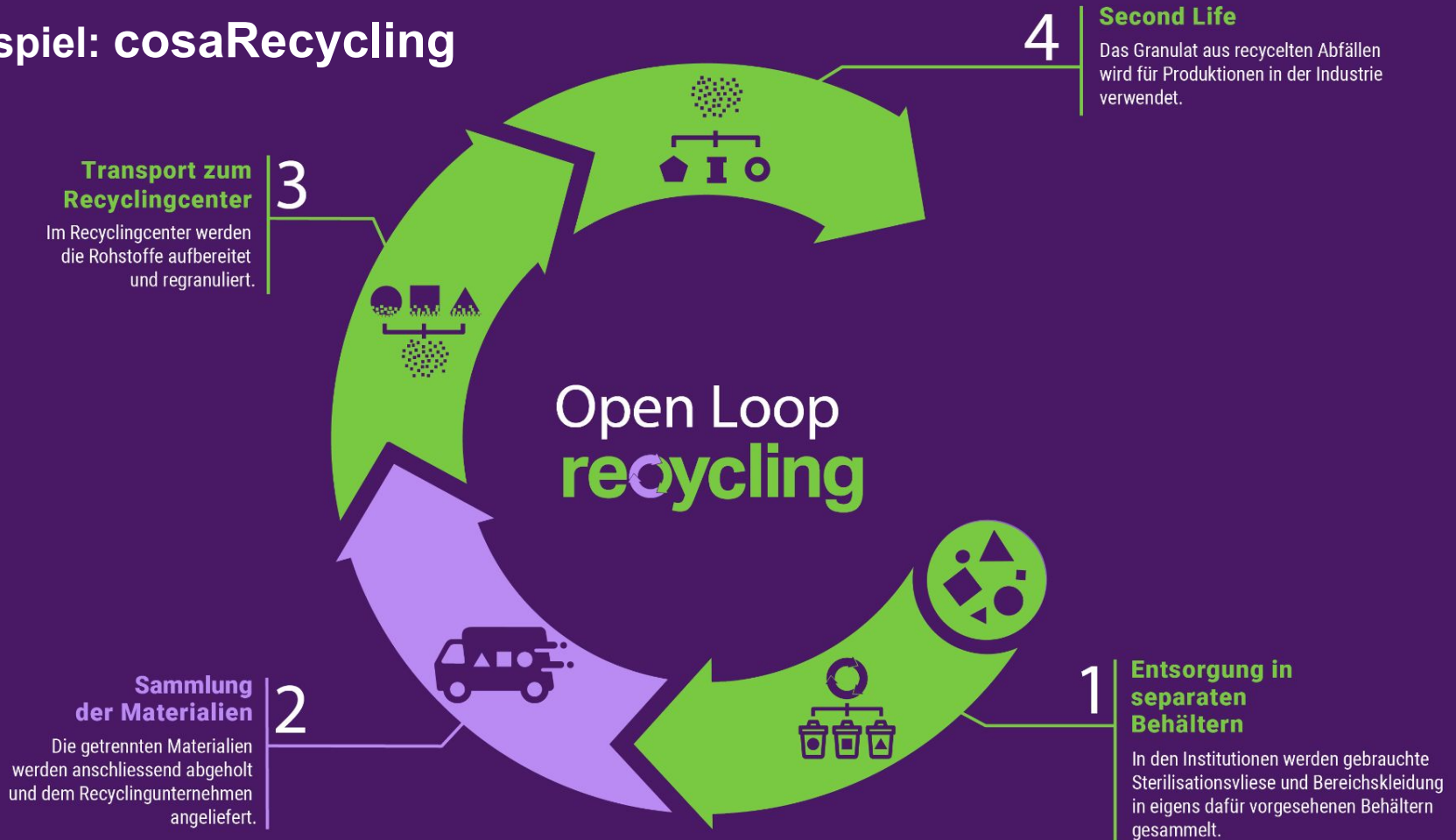
Lasst uns aus einem Problem eine Chance kreieren:  
**Machen wir aus medizinischen  
Abfällen neue Rohstoffe**

**“HOSPITAL MINING”**

cosanum  
Der Gesundheitslogistiker.



# Beispiel: cosaRecycling



# Ziele



Neue Produkte aus Abfall aus dem Gesundheitswesen herstellen



Reduktion der Abfallmengen im Schweizer Gesundheitswesen



Reduktion des CO<sub>2</sub> Ausstosses



Gemeinsamer Aufbau von zirkulären Kreisläufen

**Machen ist wie Wollen,  
nur krasser!**

cosanum  
Der Gesundheitslogistiker.

