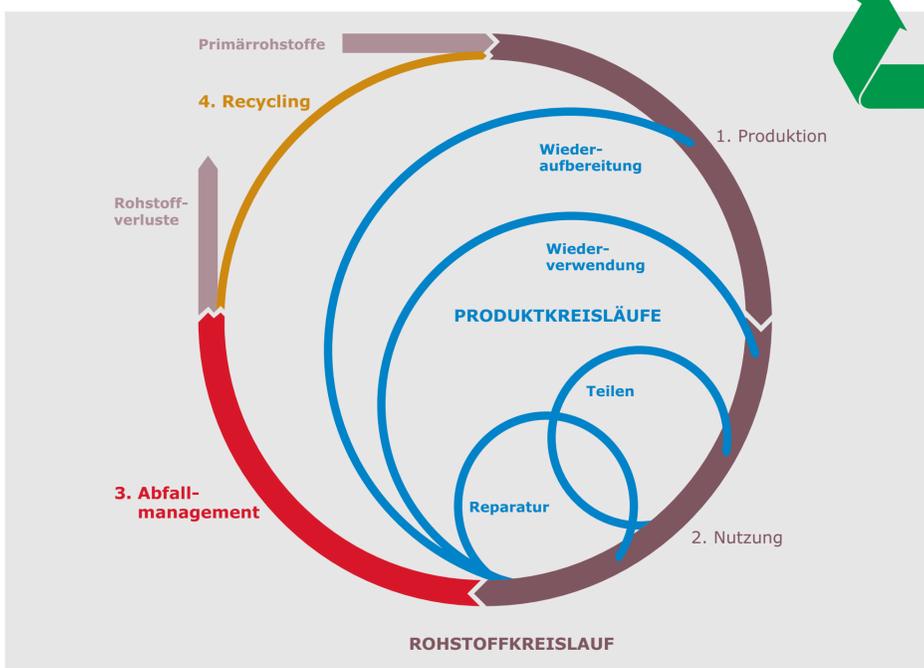
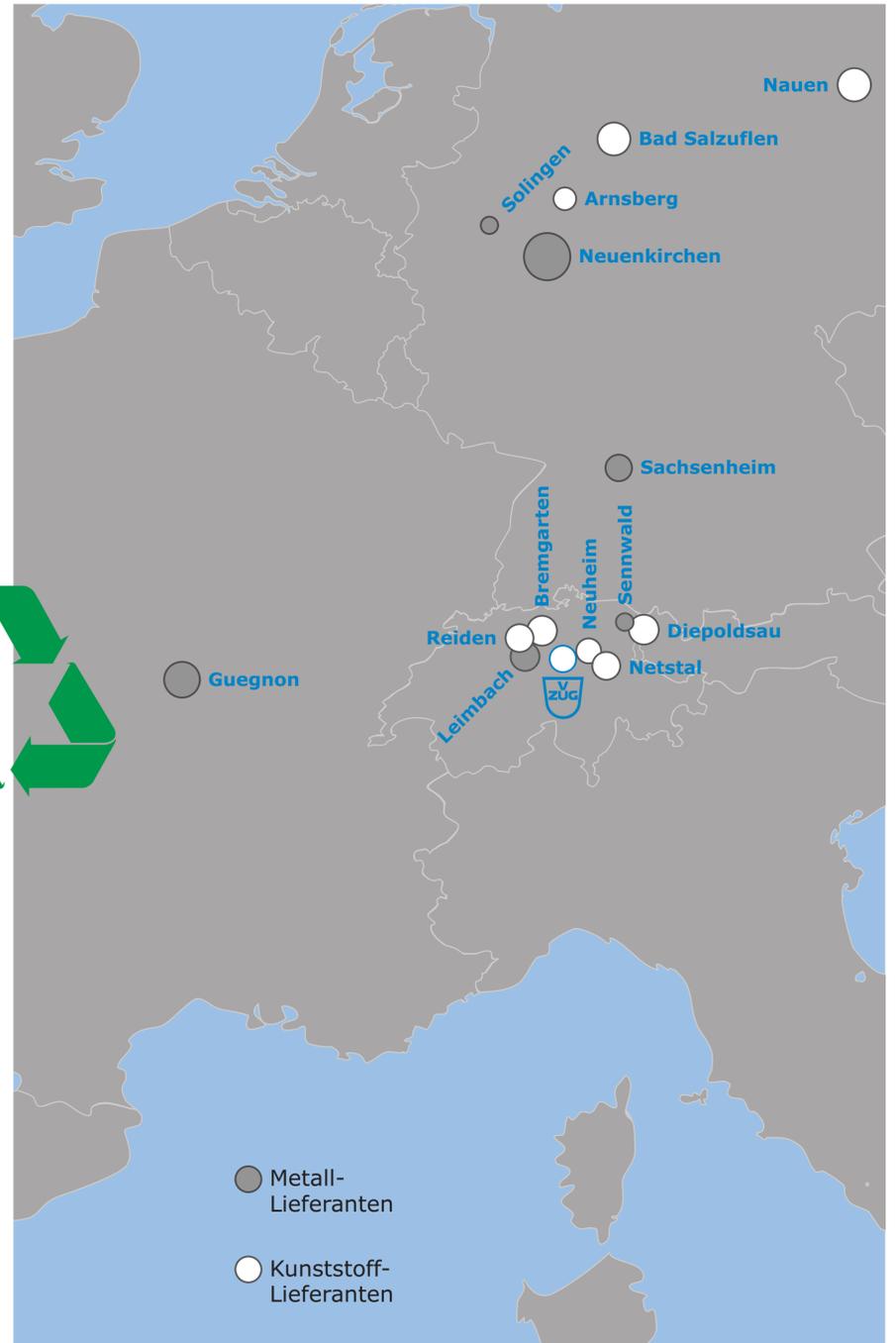
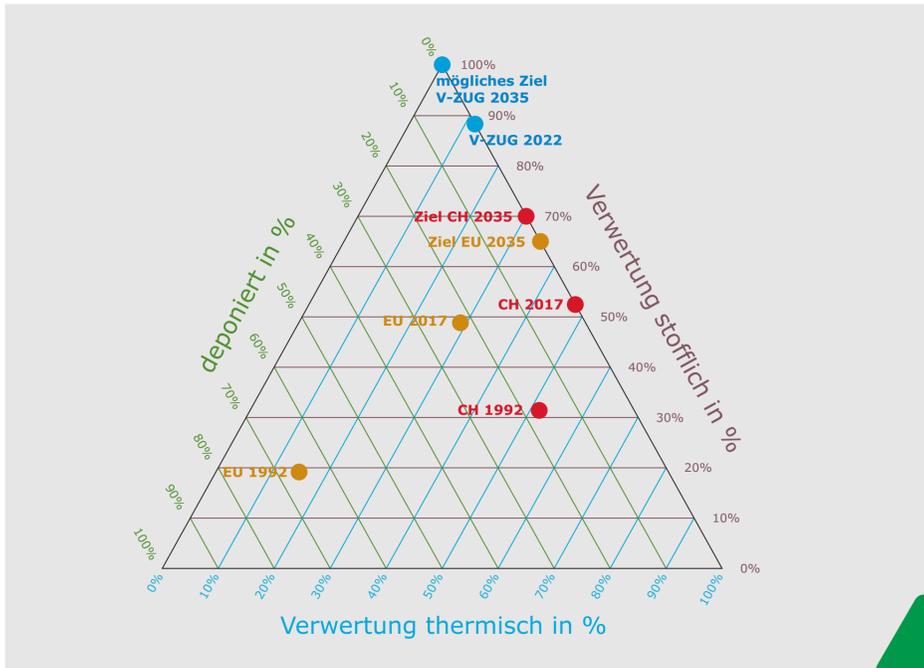


Analyse des Abfallmanagement mit dem Fokus auf Circular Economy



© <https://www.brandsoftheworld.com/logo/recycle-israel-project>
https://www.infras.ch/media/filer_public_thumbnails/filer_public/kreislaufwirtschaft
 Swiss Recycling 2019, Leistungsbericht

Abstract

Aufgrund von zukünftiger Materialknappheit und dem gesellschaftlichen Wandel hinsichtlich Nachhaltigkeit, rückt der Fokus von Circular Economy und eine erhöhte Materialnutzung weiter in den Vordergrund.

Ziel dieser Arbeit ist es ökonomisch und ökologisch relevante Abfälle eines produzierenden Unternehmens zu identifizieren und quantifizieren, um anschliessend Handlungsmassnahmen zur Verminderung von Abfällen und Förderung der Kreislaufwirtschaft zu erarbeiten. Anhand von der deskriptiven Datenanalyse aus dem Abfallmanagement in Kombination mit empirischen Forschungsmethoden, können folgende Resultate festgehalten werden.

Altholz und Industrie/Gewerbe Abfälle sind von hoher Bedeutung. Durch ihre chemisch-physischen Eigenschaften generieren sie hohe Kosten und belasten die Umwelt stark. Die Eliminierung dieser Abfälle steht an oberster Stelle, wobei die erarbeiteten Massnahmen mit einem kurzfristigen

Return on Investment priorisiert werden.

Der dabei verwendete Massnahmenkatalog bewertet jede Massnahme aufgrund von ökologisch und ökonomischen Aspekten als auch deren Umsetzungsaufwand und zeigt somit auf, welche Massnahme am besten für die Erreichung der Nachhaltigkeitsziele geeignet ist.

Niklaus Jakob

Dozenten:
 Achim Schneider
 Leonz Korner

Experte:
 André Bongard

Wirtschaftspartner:
 V-ZUG AG

Semester:
 FS22