



**14. Green & Blue
Building Conference**
Wien, 08. November 2023

**Auf dem Weg zu einer nachhaltigen Zukunft:
Digitale ESG-Daten im Abfallmanagement
Lechner / WASTEBOX GmbH / Saubermacher AG**

Definition “Unsicherheit”

*„Ernst-Druck-Gefahr-Risiko-
Abenteuer-Experiment-
Gefährdung-Unsicherheit-Wagnis-
Gefährlichkeit-Albtraum-
Bedeutsamkeit-Schreckgespenst-
Fährnis-Risiko-Fährlichkeit“*

(Un·si·cher·heit - 'ʊnˌzɪçəhajt)

Als **Unsicherheit** bezeichnet man einen bewusst wahrgenommenen Mangel an Sicherheit.

Fehlendes Wissen über die möglichen Konsequenzen von Entscheidungsoptionen, da die Konsequenzen von anderen, nicht kontrollierbaren, Ereignissen abhängen.

Problem

Komplexität und Megatrends

sind Begriffe für extrem komplexe Veränderungsdynamiken und sind ein Modell für den Wandel der Welt: eine Methode, die hilft, die hochkomplexen und vielfältigen Veränderungsdynamiken der Gesellschaft im 21. Jahrhundert verständlich zu machen



New Work



Konnektivität



Mobilität



Globalisierung



Neo-Ökologie



Silver Society

Anforderungen



Retail – Einzelhandel

- *Fraktionen & Standorte*
- *Partner, Prozesse & Vergleichbarkeit*
- *Verstecktes Optimierungspotential*



Produktion – Industrie

- *Intransparenz über Aufkommen & Qualitäten*
- *Komplexität & Integration in Prozesse der Kreislaufwirtschaft*
- *Kreisläufe schließen*

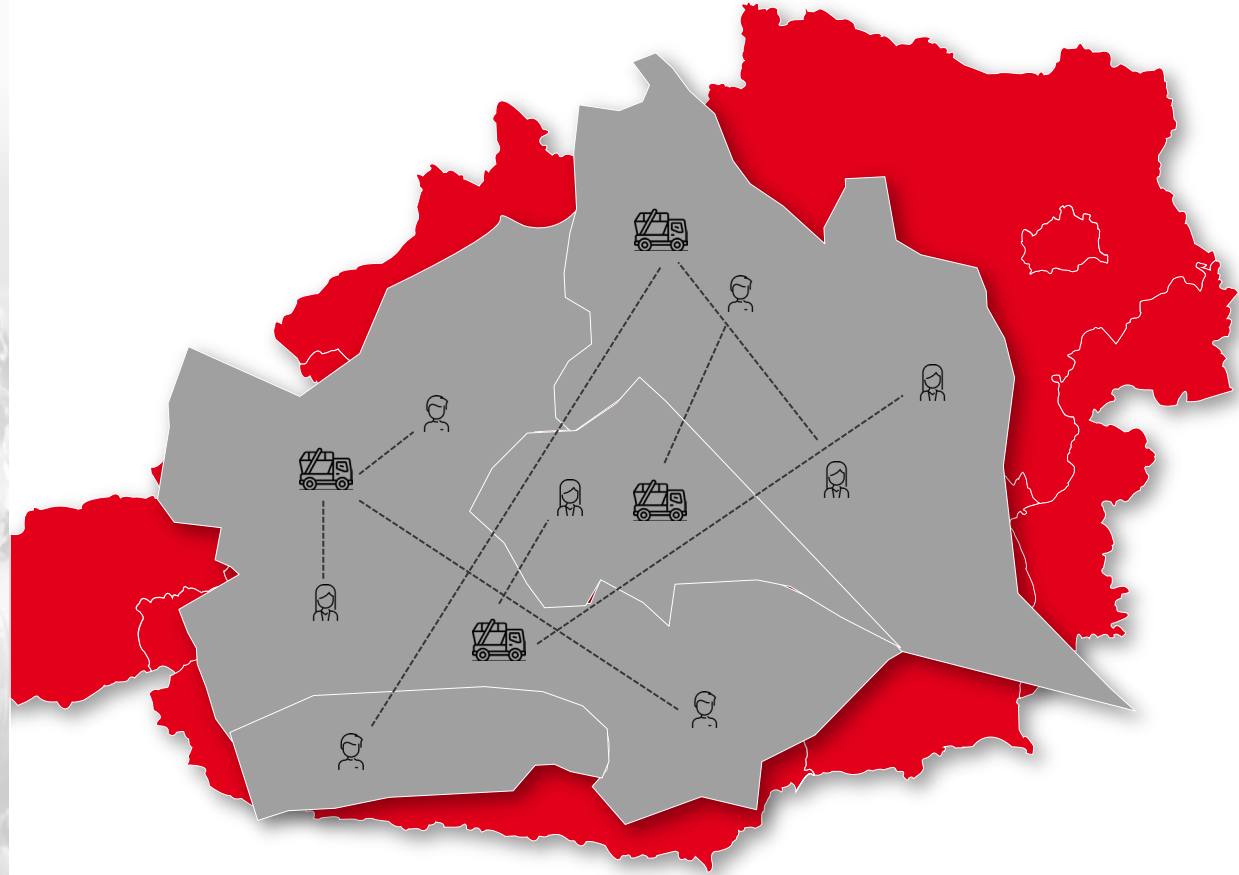
Trends



Regularien, Lieferketten & geforderte Datenqualität

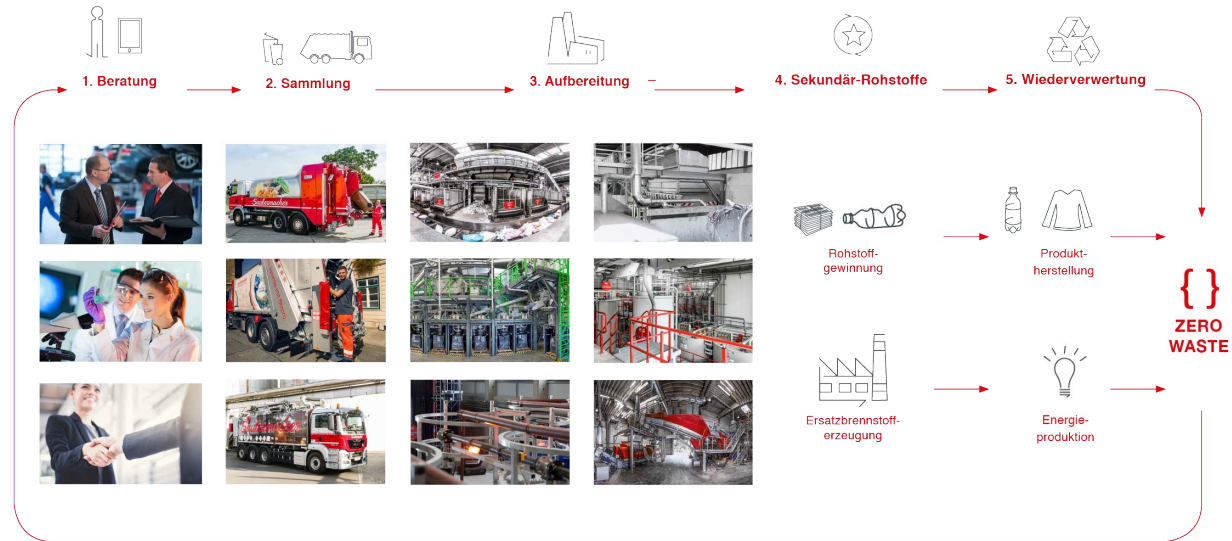
Status Quo

- Anzahl an Akteuren (>300)
- Hohe Komplexität (>1500 SN)
- Enger rechtlicher Rahmen
(Bund vs. Land)
- Vielfältiger Kundenstamm &
komplexe Anforderungen
- Wirtschaftlich Balance



Status Quo

- Anzahl an Akteuren (>300)
- Hohe Komplexität (>1500 SN)
- Enger rechtlicher Rahmen
(Bund vs. Land)
- Vielfältiger Kundenstamm &
komplexe Anforderungen
- Wirtschaftlich Balance



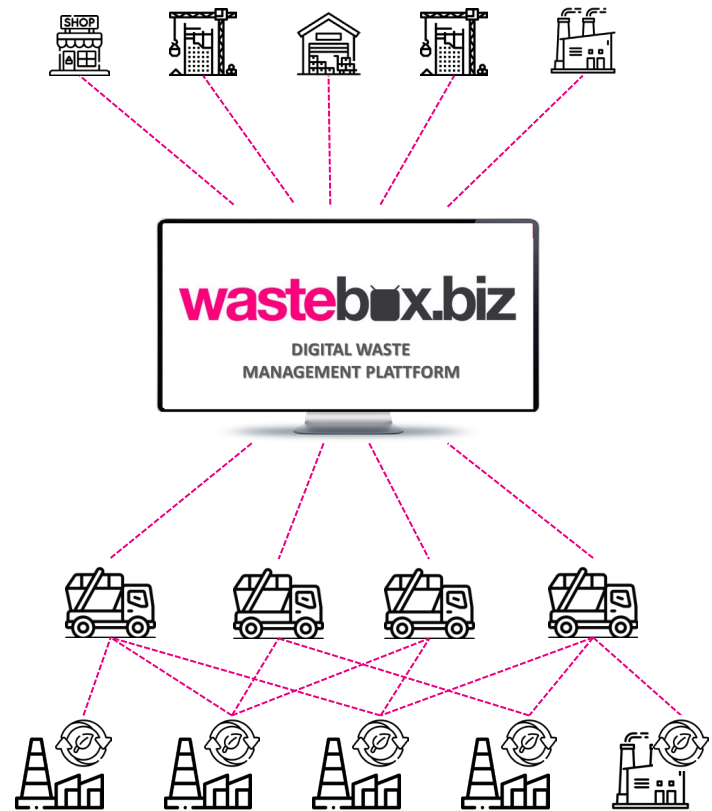
Kreislaufwirtschaft

Status Quo Post

WASTEBOX

Kreislaufwirtschaftsplattform als "one stop solution" zur Steuerung und Lenkung von Abfallströmen. Effizient, überregional und vollkommen transparent.

wastebox verbindet Bauunternehmen ...



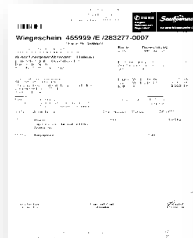
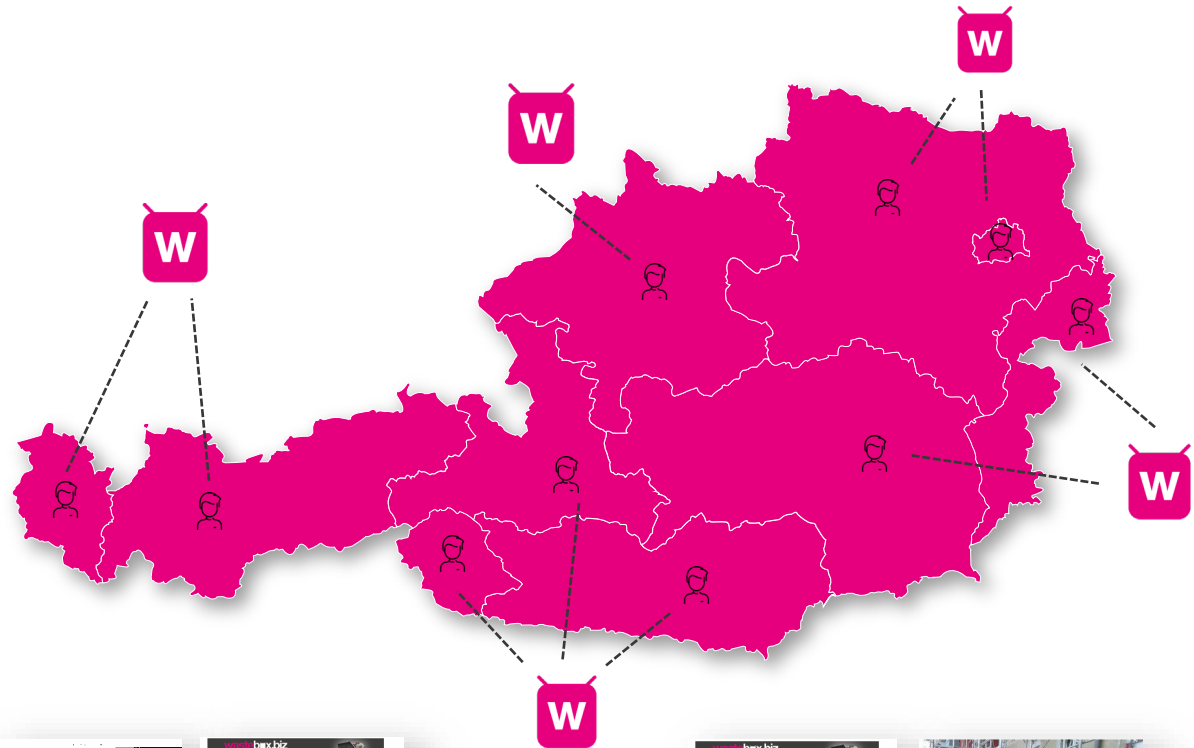
... mit Entsorgungspartner und Recyclinglösung

Kreislaufwirtschaft

Status Quo Post

WASTEBOX

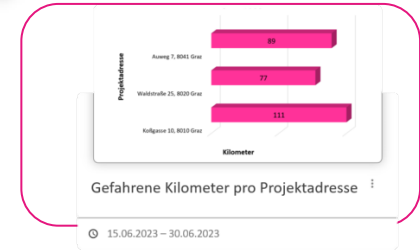
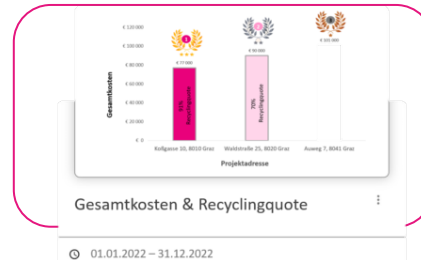
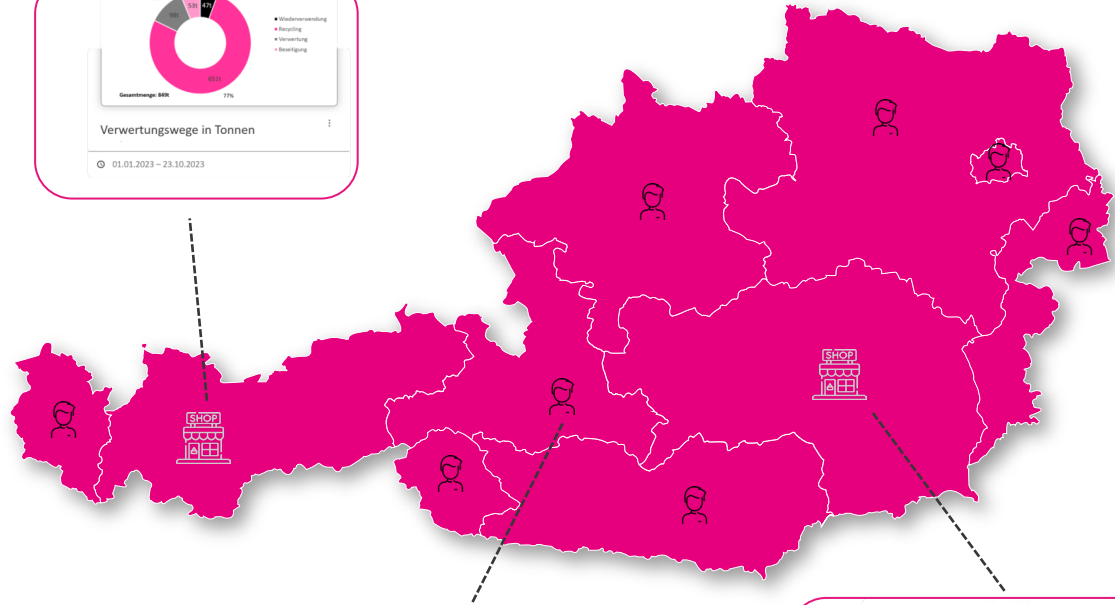
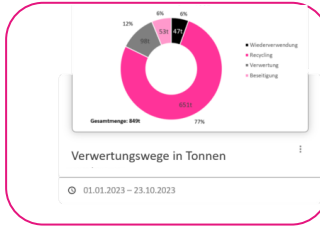
Anforderungen des Kunden..



Status Quo Post

WASTEBOX

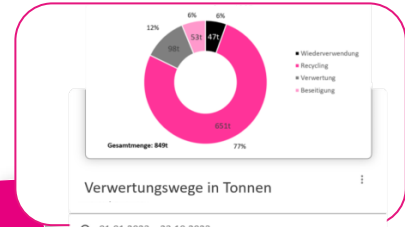
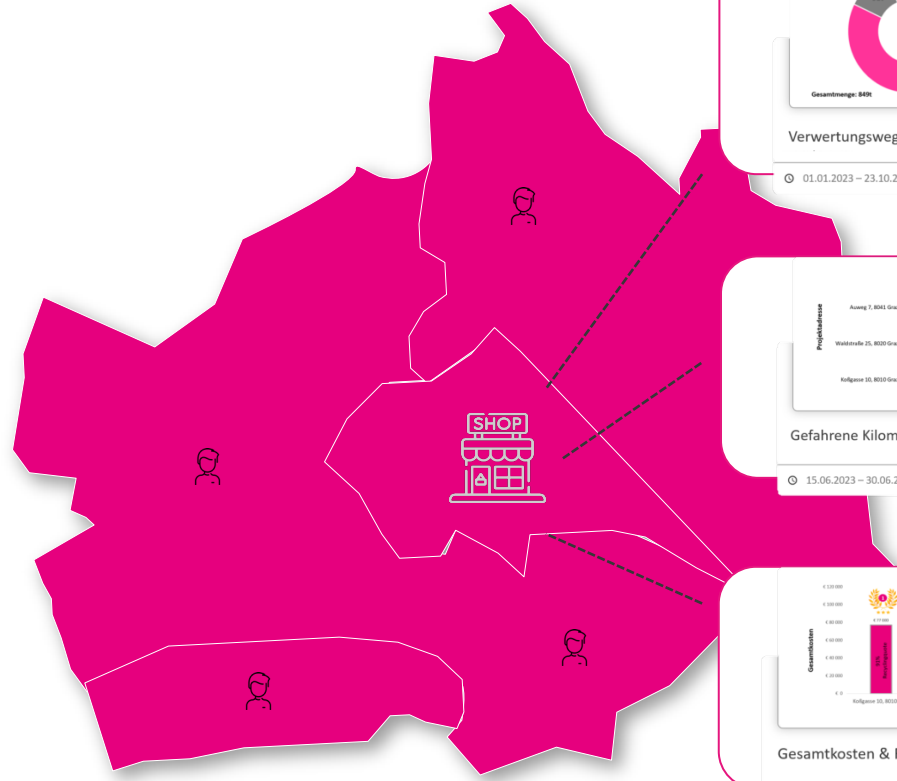
Anforderungen des Kunden..
mit mehreren Standorten
unterschiedlicher Komplexität



Status Quo Post

WASTEBOX

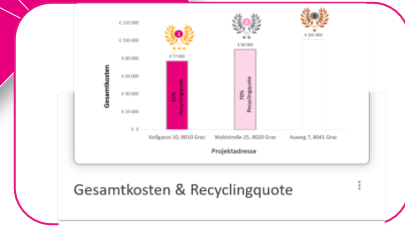
Anforderungen des Kunden..
mit einem komplexen Standort



01.01.2023 – 23.10.2023



15.06.2023 – 30.06.2023



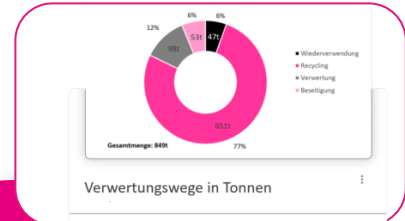
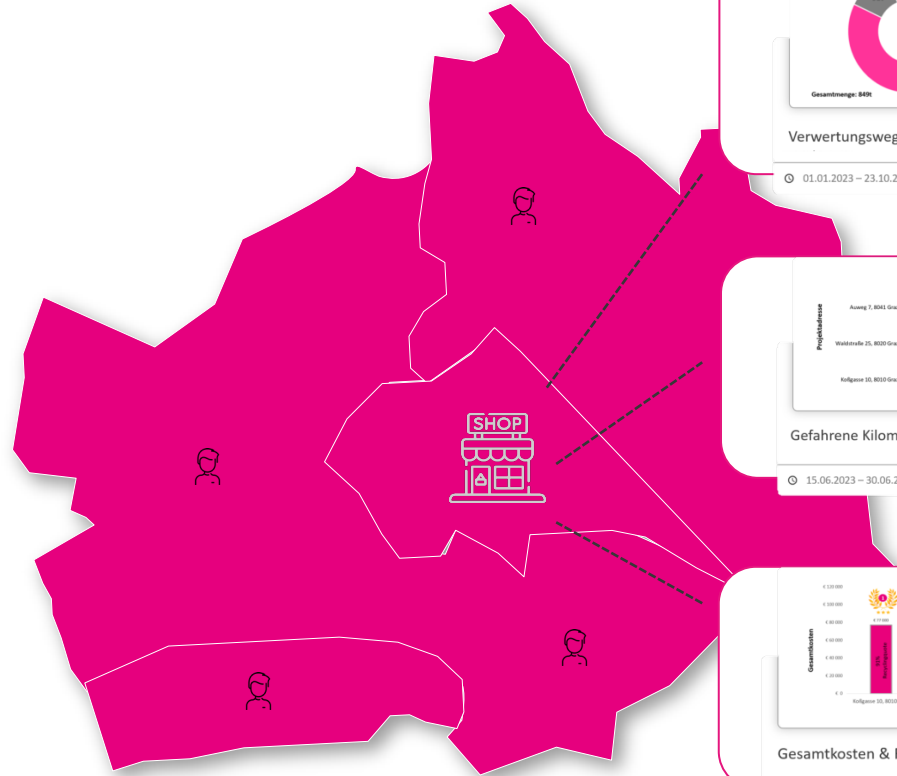
01.01.2022 – 31.12.2022

Status Quo Post

WASTEBOX

Anforderungen des Kunden

- Gesamte Kreislaufwirtschaft
- Modular & skalierbar
- Schnittstellen zu Bestandssystemen



Verwertungswege in Tonnen

01.01.2023 – 23.10.2023



Gefahrene Kilometer pro Projektadresse

15.06.2023 – 30.06.2023



Gesamtkosten & Recyclingquote

01.01.2022 – 31.12.2022

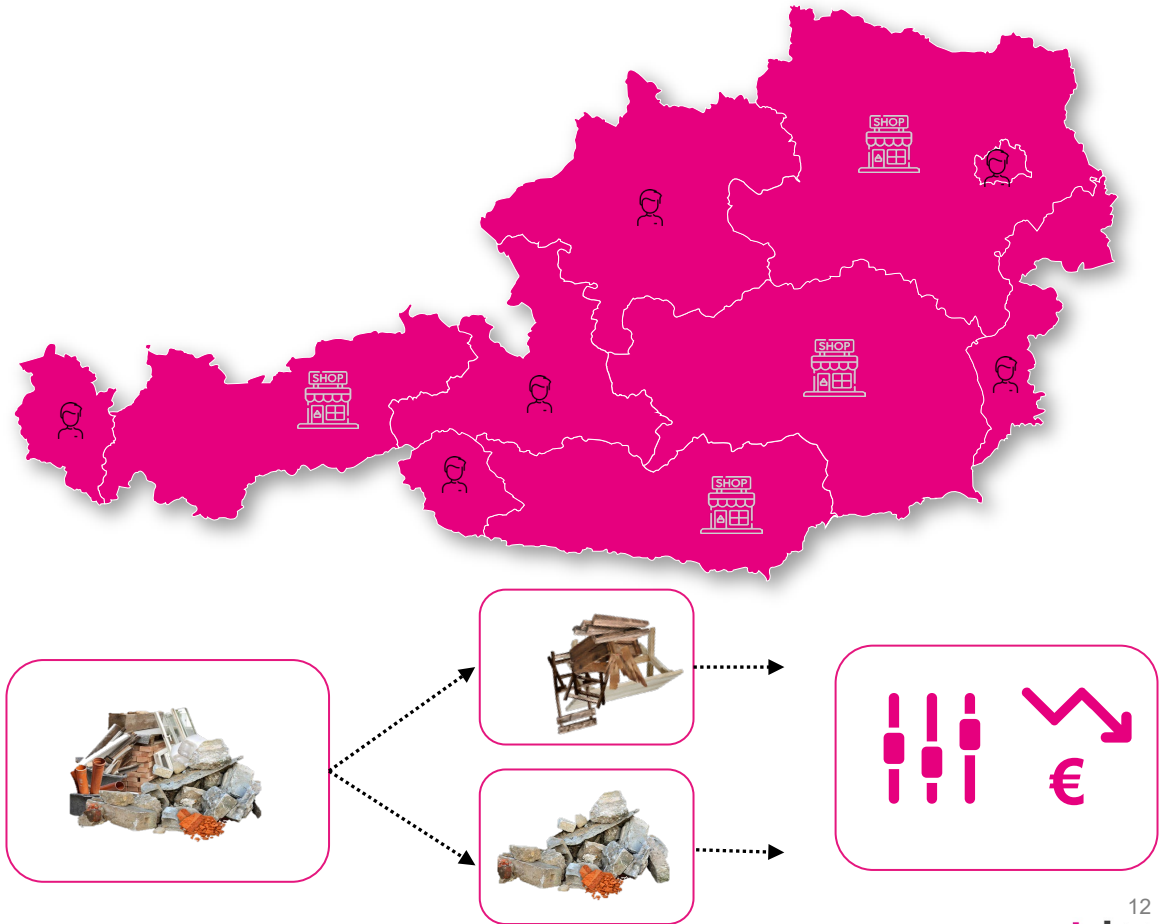
Status Quo Post

WASTEBOX

Anforderungen des Kunden

Potentiale des Kunden

- Identifikation von Stoffströmen
- Optimierungspotentiale aufzeigen
- Kosten senken



Status Quo Post

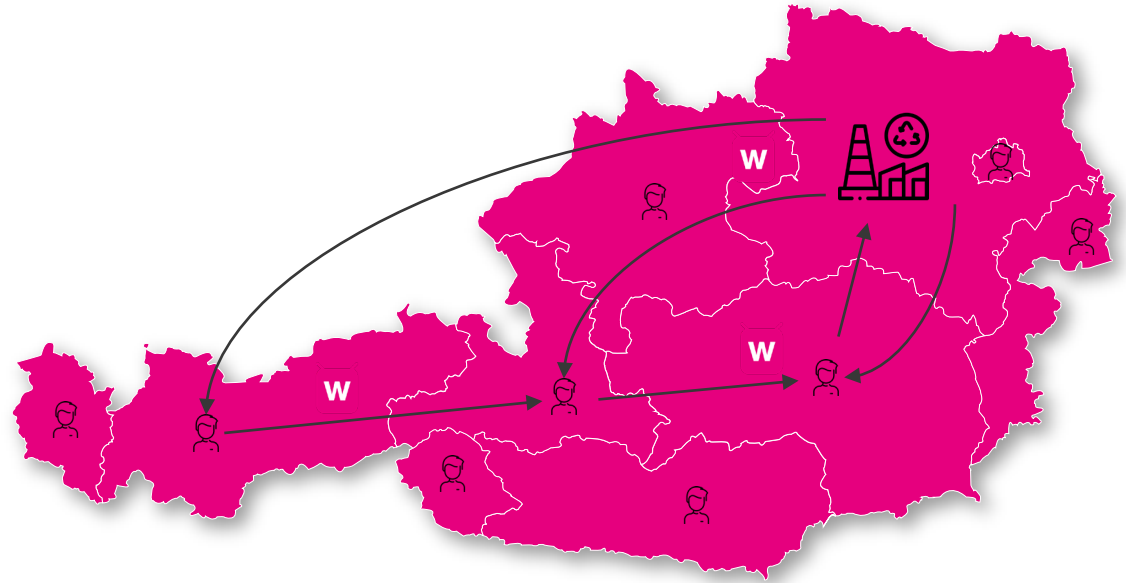
WASTEBOX

Anforderungen des Kunden

Potentiale des Kunden

Nachhaltigkeitsziele des Kunden

- Vollständige Transparenz
- Rücknahmesysteme etablieren
- Kreisläufe schließen



Status Quo Post

WASTEBOX

Anforderungen des Kunden

Potentiale des Kunden

Nachhaltigkeitsziele des Kunden

- ✓ **Implementierung & Abbildung** des gesamten Abfallmanagements
- ✓ **Transparenz durch Konsolidieren** von **Entsorgungsinformationen** aller Standorte/Filialen/Baustellen
- ✓ **Vollständiger digitaler End-to-End Prozess** zur Optimierung ihres internen Abfallmanagements
- ✓ **Integration eines kundenorientierten Rücknahmesystems** für Bau- & Rohstoffe
- ✓ Einhalten und Verantwortung aller **gesetzlichen Vorgaben**
- ✓ Bereitstellung von Daten für erste Schritte der **ESG-Relevanz der Abfallwirtschaft**

Problem

Definition “Unsicherheit”

*„Ernst-Druck-Gefahr-Risiko-
Abenteuer-Experiment-
Gefährdung-Unsicherheit-Wagnis-
Gefährlichkeit-Albtraum-
Bedeutsamkeit-Schreckgespenst-
Fährnis-Risiko-Fährlichkeit“*

„In einer Welt voller Unsicherheit muss man eine Menge Dinge ausprobieren. Man kann nur hoffen, dass einige davon funktionieren.“

Douglass North, amerik. Wirtschaftshistoriker u. Ökonom, 1993
Nobelpreis

VIELEN DANK!

wasteb**o**x.biz



DI Julian **LECHNER**

Geschäftsführer bei wastebox gmbH
Leitung Sparte mineralische Rohstoffe bei
Saubermacher Dienstleistungs AG

M: +43 664 80598 5403

E: j.lechner@wastebox.biz

GEMEINSAM DIE **KREISLAUFWIRTSCHAFT DER ZUKUNFT** GESTALTEN