

Entsorgung auf voller Länge.

Im Sinne der Natur

Von der simplen Müllabfuhr
zur modernen
Kreislaufwirtschaft



Oskar Preinig

Gojer Kärntner Entsorgungsdienst GmbH

GOJER.at
Der Entsorger

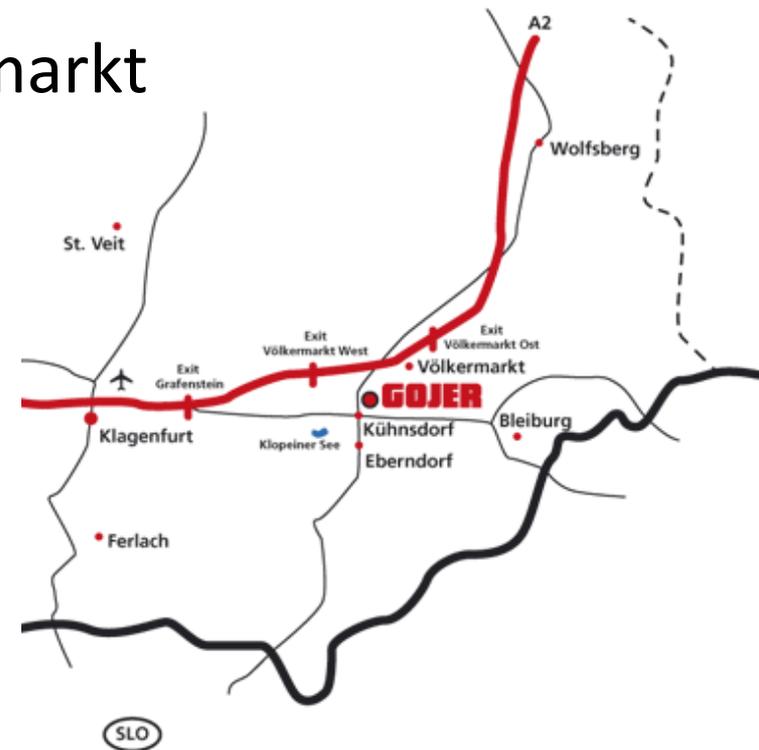
Firmenvorstellung

Eckdaten



Gojer, Kärntner Entsorgungsdienst GmbH

- gegründet 1965, Familienbetrieb
- Sitz in Kühnsdorf, Bezirk Völkermarkt
- 110 Mitarbeiter, 60 Fahrzeuge



Firmenvorstellung

Eckdaten

GOJER.at
Der Entsorger



GOJER.at
Der Entsorger

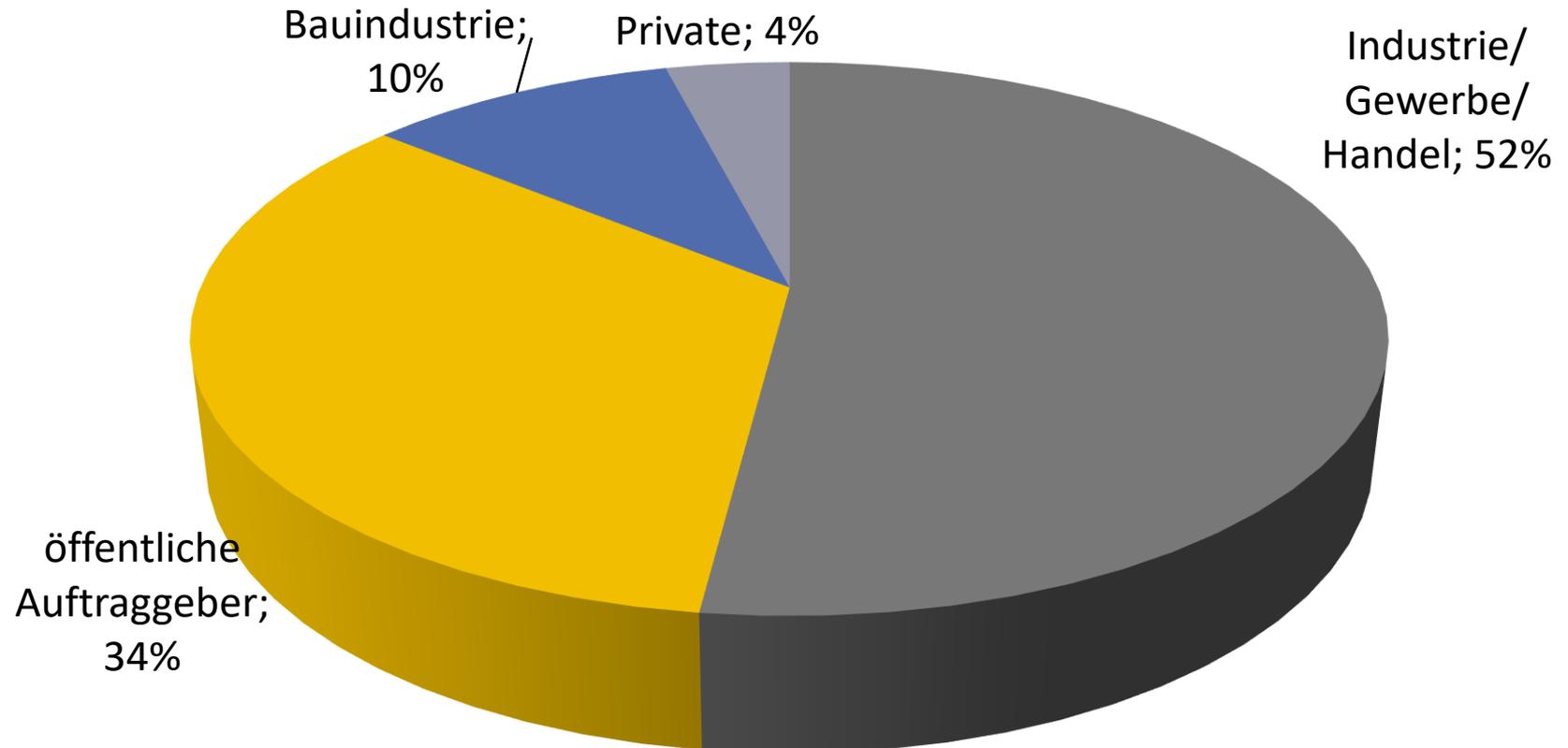
Firmenvorstellung

Leistungsspektrum

- Typische Abfallwirtschaftliche Tätigkeiten
- Entsorgungsnahe Dienstleistungen
- Hausmüll
- Gewerbemüll
- Containerdienst
- Gefährliche Abfälle
- Kanalspülung
- Miet-Toiletten
- Fäkalienabfuhr
- Straßenreinigung
- Tankreinigung
- Ölabscheiderwartung
- Abfallbehandlung
- Altstoffhandel
- Aktenvernichtung
- Bauschuttsortierung und –aufbereitung
- Sammlung und Sortierung von Wertstoffen
- Problemstoffsammlungen und Recyclinghofbetreuung

Firmenvorstellung

Kundenstruktur





Entsorgung auf voller Länge.

Im Sinne der Natur

Zeitreise durch die Abfallwirtschaft

Von der Müllabfuhr zur Kreislaufwirtschaft

GOJER.at
Der Entsorger

Zeitreise durch die Abfallwirtschaft

Von der Müllabfuhr ...

1970



Fäkalienabfuhr

1965



Wilde Deponien



Containerdienst

1971

Zeitreise durch die Abfallwirtschaft

Von der Müllabfuhr ...



Müllabfuhr

1972

1977



Problemstoffe

1985

Haushaltsnahe Sammlung

Zeitreise durch die Abfallwirtschaft

... zur Kreislaufwirtschaft



Standort

1990



Papiersortierung

1991



Verpackungs-
verordnung

1994

Getrennte Sammlung

Zeitreise durch die Abfallwirtschaft

... zur Kreislaufwirtschaft





Entsorgung auf voller Länge.

Im Sinne der Natur

Entwicklung zur Kreislaufwirtschaft

*Welche Faktoren waren für die Entwicklung
zur Kreislaufwirtschaft wesentlich?*

GOJER.at
Der Entsorger

Entwicklung zur Kreislaufwirtschaft

Wesentliche Eckpunkte zur Entwicklung der Abfallwirtschaft



Getrennte Sammlung

→ Abfallsammelfahrzeuge



Sortenreine
Trennung

→ Sortieranlagen



Behandlung,
Klassifizierung,
Konditionierung

→ Behandlungsanlage



Vermarktung

→ Recyclinganlagen,
internationale Märkte

Entwicklung zur Kreislaufwirtschaft

Getrennte Sammlung

- Kommunale Sammlung von ...
 - Papier, Glas, Leichtverpackungen, Metallverpackungen, Altkleidern, Schrott, ... etc.
 - Altstoffsammelzentren (Holz, EAGs)
- Gewerbliche Sammlung von
 - Kunststoffen, Kartonagen, Altholz, Metallen, Altöl, ... etc.
 - Baurestmassen



Fotos: Internet, MA48

Entwicklung zur Kreislaufwirtschaft

Sortenreine Trennung

- Sortierung aus gemischten Abfällen
 - Bodensortierung mit Greifbagger oder händisch
 - Gewerbeabfälle
 - Baustellenabfälle
- Sortierung von getrennten Materialströmen
 - manuell
 - automatisiert
 - optisch (NIR)
 - Windsichtung
 - Magnet



Entwicklung zur Kreislaufwirtschaft

Klassifizierung, Konditionierung, Behandlung, Zwischenlagerung

- Behandlung, Vorbereitung, Klassifizierung
 - Sieben
 - Zerkleinern
- Konditionierung
 - Verpressen
 - Abpacken
- Zwischenlagerung



Entwicklung zur Kreislaufwirtschaft

Vermarktung und Markt



Entwicklung zur Kreislaufwirtschaft

Welche Abfälle werden zu Ressourcen?



Entwicklung zur Kreislaufwirtschaft

Welche Faktoren beeinflussen die Abfallwirtschaft?





Entsorgung auf voller Länge.

Im Sinne der Natur

Was bringt die Zukunft?

Abfallwirtschaft vs. Kreislaufwirtschaft

GOJER.at
Der Entsorger

Abfallwirtschaft vs. Kreislaufwirtschaft

Neue Herausforderungen oder Chancen?

- Fallende Rohstoffpreise
 - Schrott
 - Kunststoffe
 - Papier, Kartonagen
- Nachfrage nach Post-Consumer-Recycling



Abfallwirtschaft vs. Kreislaufwirtschaft

Neue Herausforderungen oder Chancen?

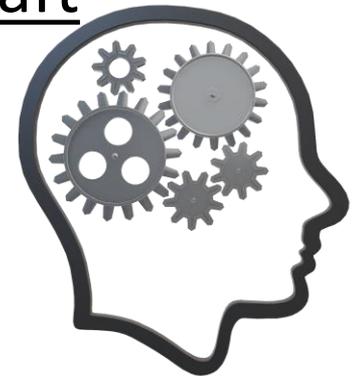
- Zero Waste / ReUse / UpCycling



Fotos: RepaNet Österreich

- Neue „moderne“ Trends in der Abfallwirtschaft

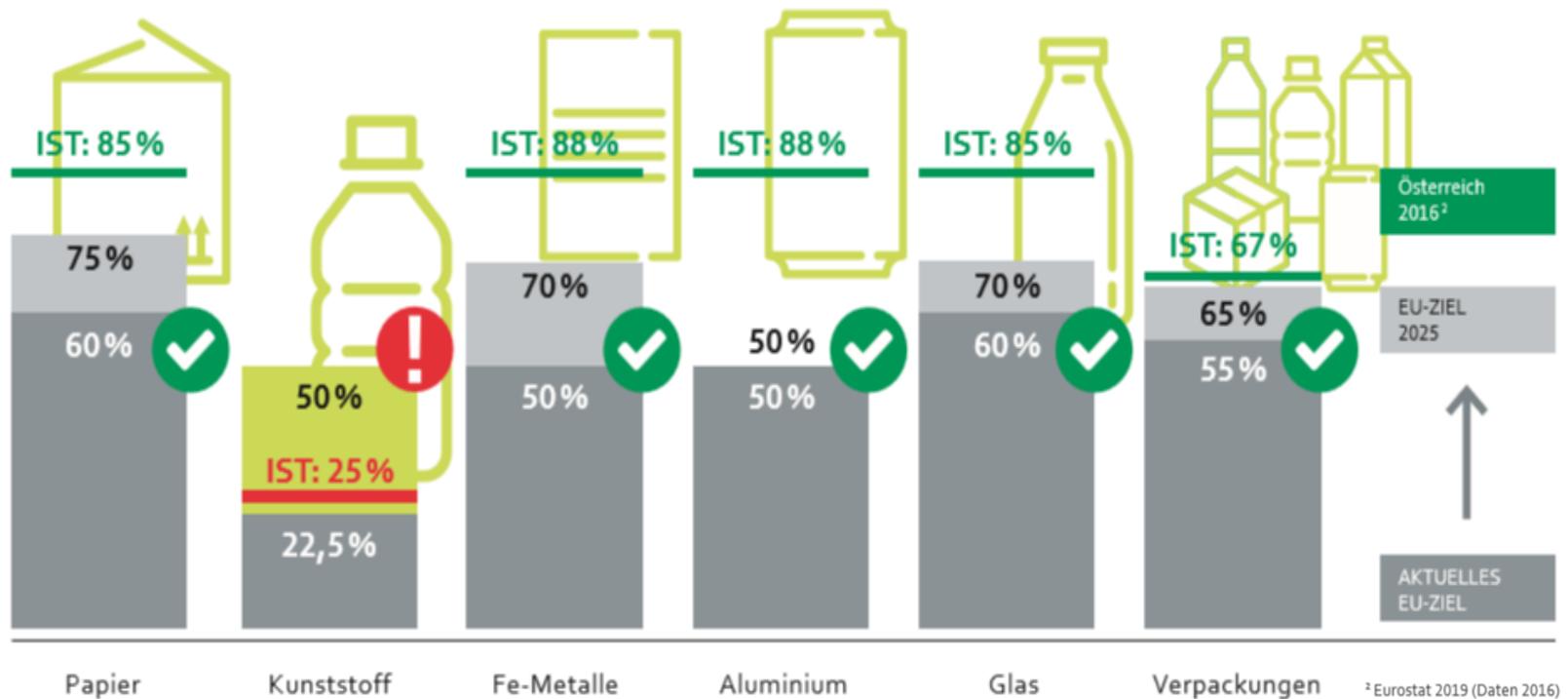
- Neue Recyclingmärkte
 - Gipskartonplatten, XPS-Platten, Batterien
 - → neue Recyclinganlagen
- Digitalisierung



Abfallwirtschaft vs. Kreislaufwirtschaft

Neue Herausforderungen oder Chancen?

- EU-Kreislaufwirtschaftspaket





Entsorgung auf voller Länge.

Im Sinne der Natur

Die

Abfallwirtschaft

ist bereit für die

Herausforderungen der

Kreislaufwirtschaft!

GOJER.at
Der Entsorger