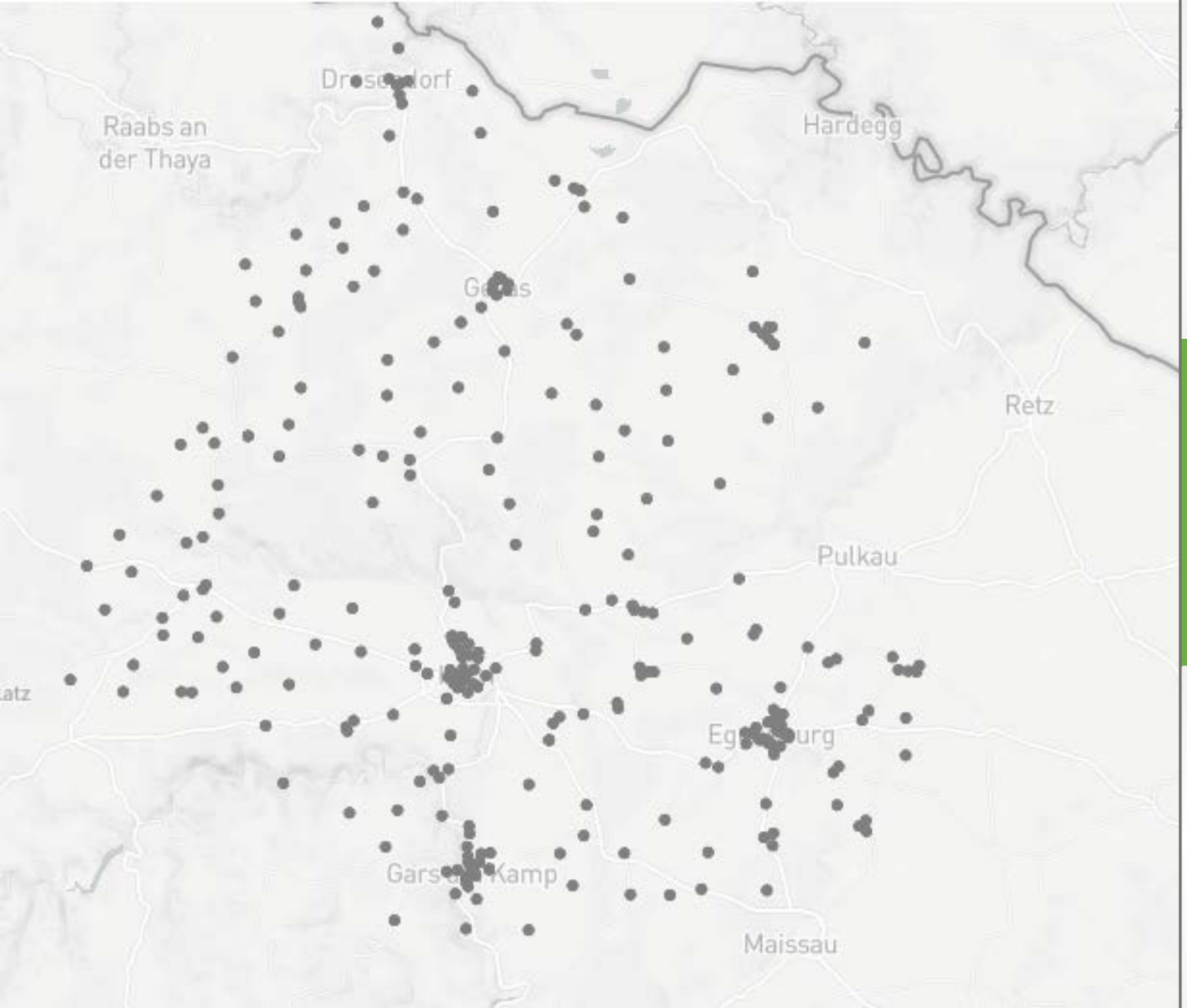
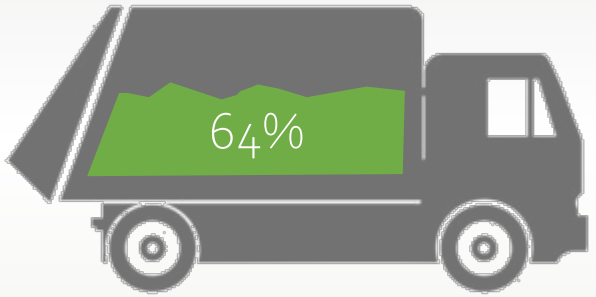
# Saubermacher

## *Dynamische Sammlung*

*Learnings und Potentiale*

--Neumair Jonas--




10:30

16:00

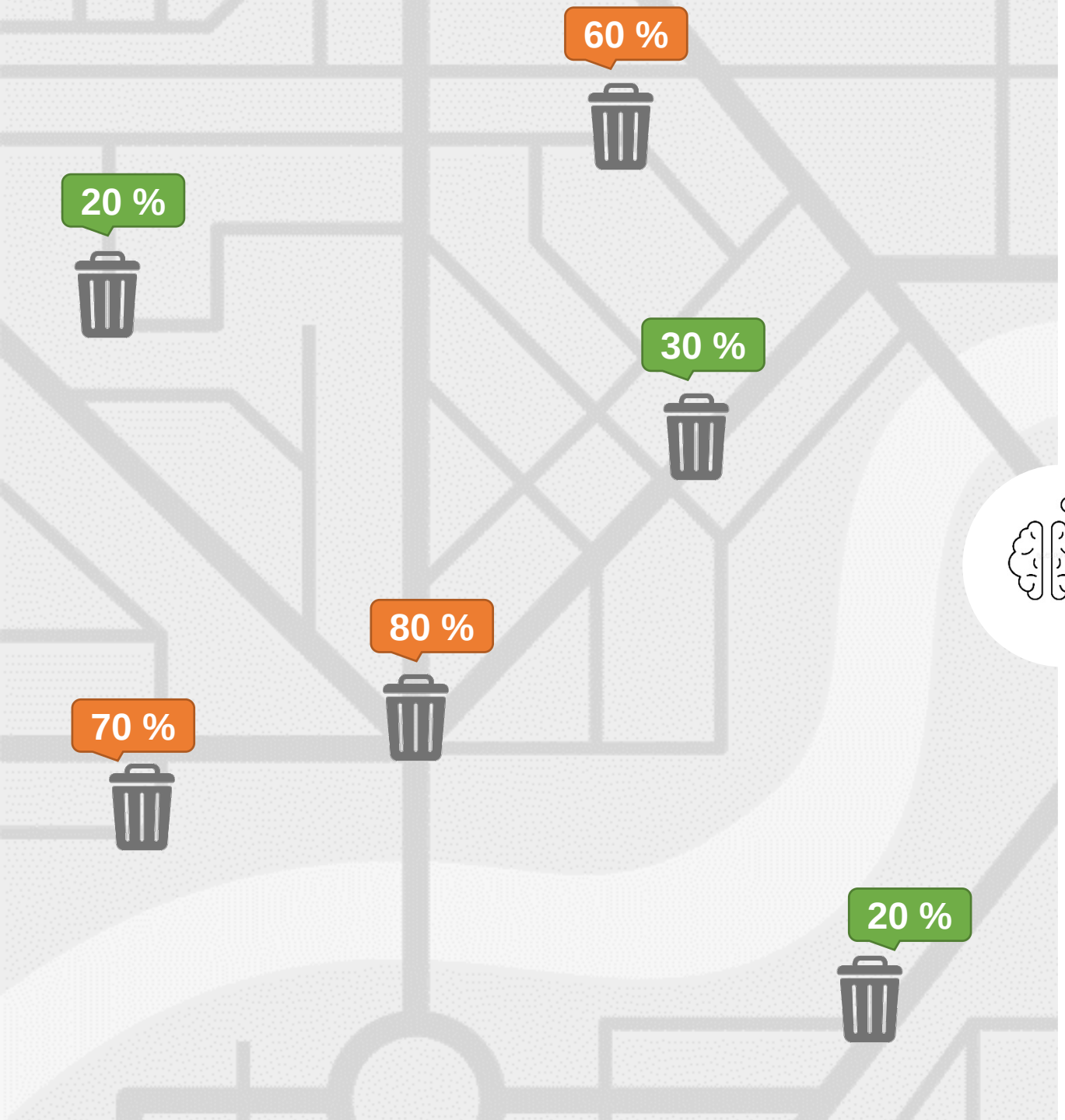
*Die **Smart Collection Plattform** ist eine **autonome Softwarelösung** zur **Digitalisierung** und **Optimierung** von **Routen** in der Abfallwirtschaft.*

SOFTWARE

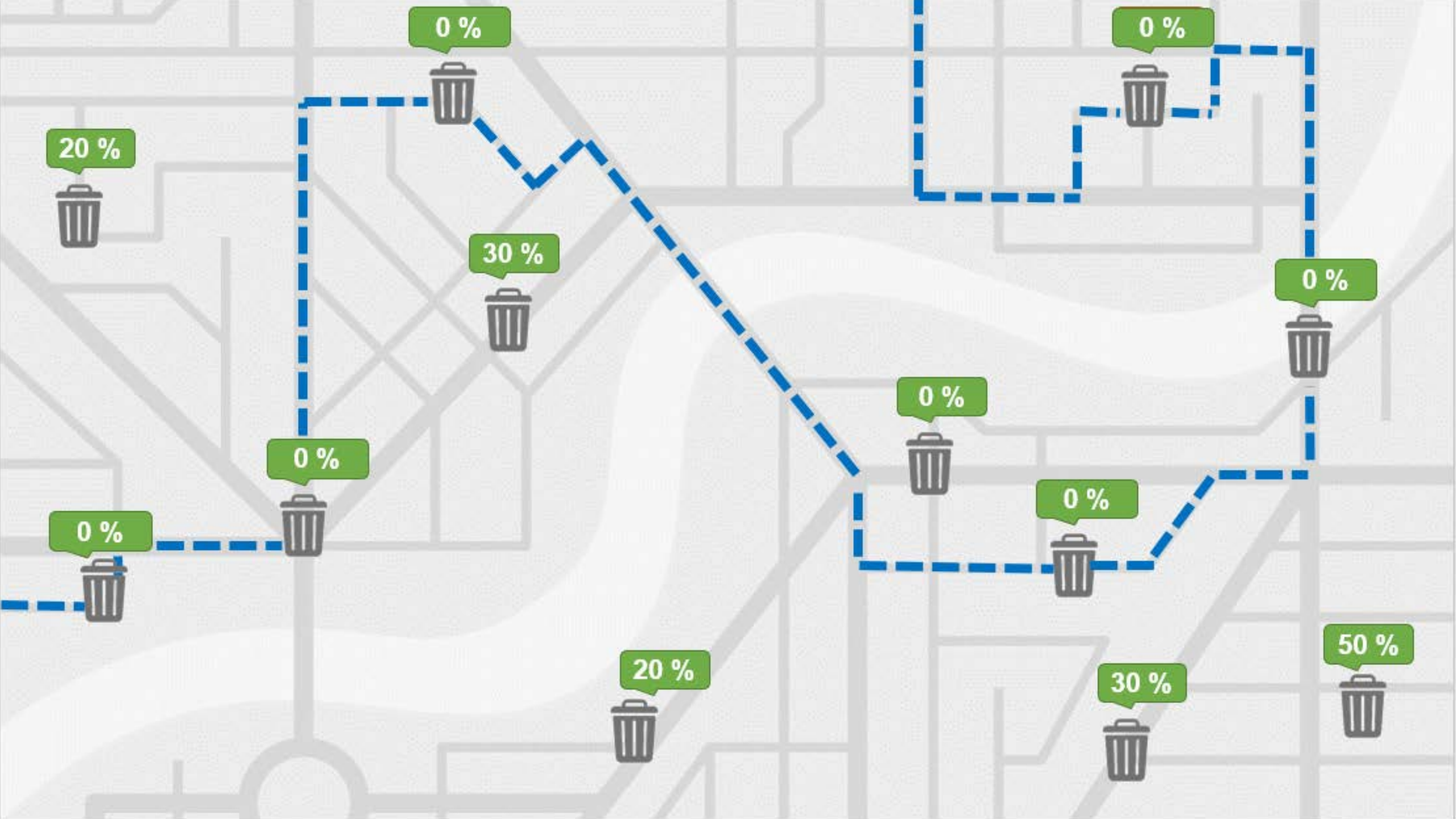
ALGORITHMUS

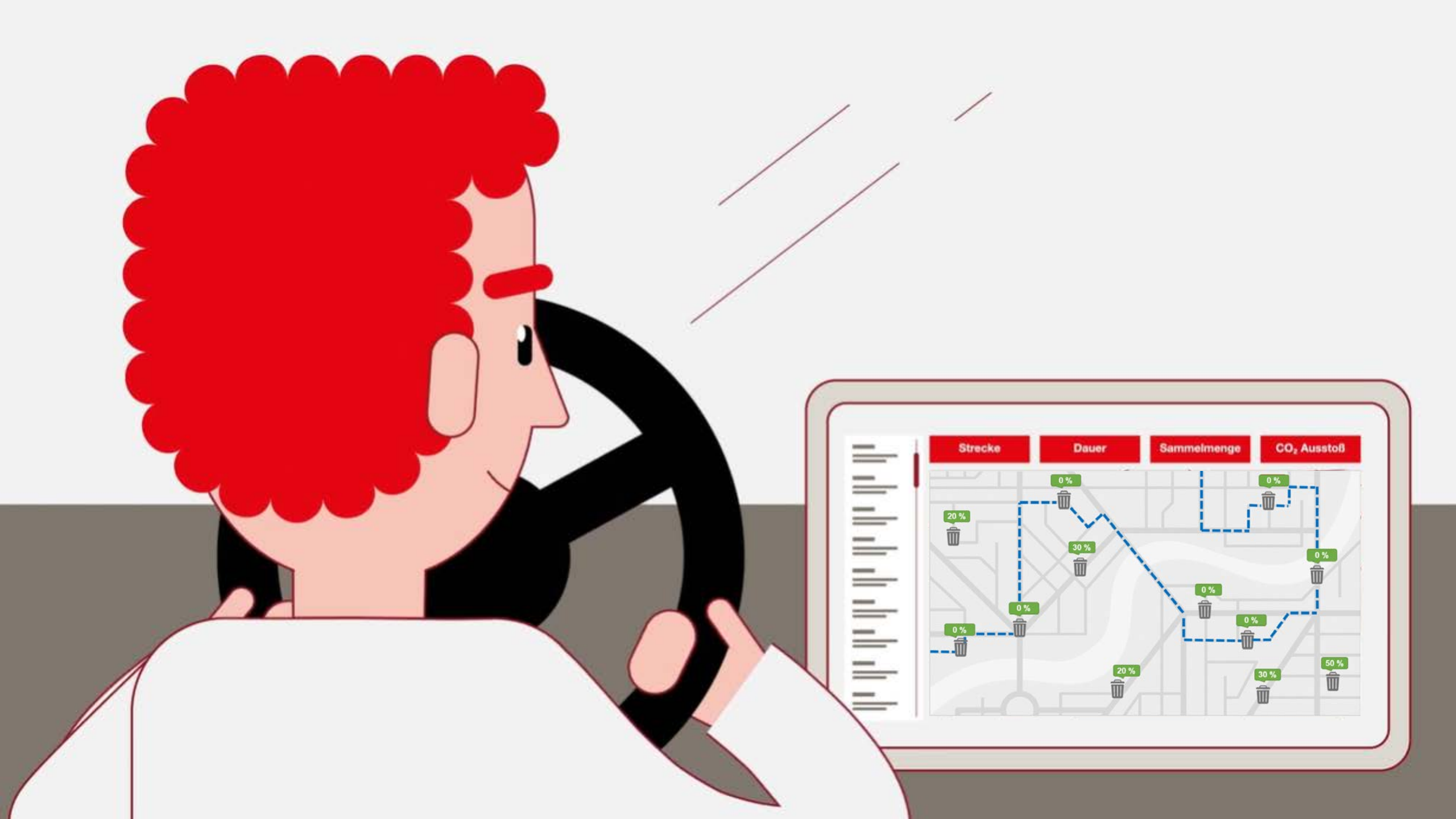
APP

SENSOR




- Fahrzeuge
- Ladegewicht
- Einsatzzeiten
- Verwerter
- Verkehr


0 %
0 %
20 %
30 %
0 %
0 %
0 %
0 %
20 %
30 %
50 %


Strecke
Dauer
Sammelmenge
$CO_2$ Ausstoß
0 %
20 %
30 %
0 %
0 %
0 %
0 %
0 %
20 %
30 %
50 %

SAUBERKEIT

KOSTENERSPARNIS

TRANSPARENZ

EMISSIONSARM

## Optimierungsprofile

## Optimierungsprofile

## Optimierungsprofile

# 15%

## KOSTENEINSPARUNG

# 65%

## Überfüllungen Reduziert

# **Kosten** und **Nutzen** gegenübergestellt

## KOSTEN

- SOFTWARE
- SENSORIK

## NUTZEN

- EFFIZIENZ
- TRANSPARENZ

# **Kosten** und **Nutzen** gegenübergestellt

## KOSTEN

- SOFTWARE
- SENSORIK

## NUTZEN

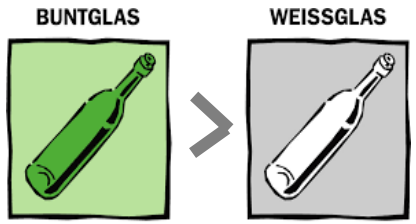
- EFFIZIENZ
- TRANSPARENZ

80 %

## Reguläres Verhalten

Bis zu 80% schwanken kurzfristig
Nicht hinsichtlich des Füllverhaltens.

95 %




## Ungleichgewicht

Tendenziell immer mehr Buntglas als Weißglas – bezogen auf Österreich.

100 %

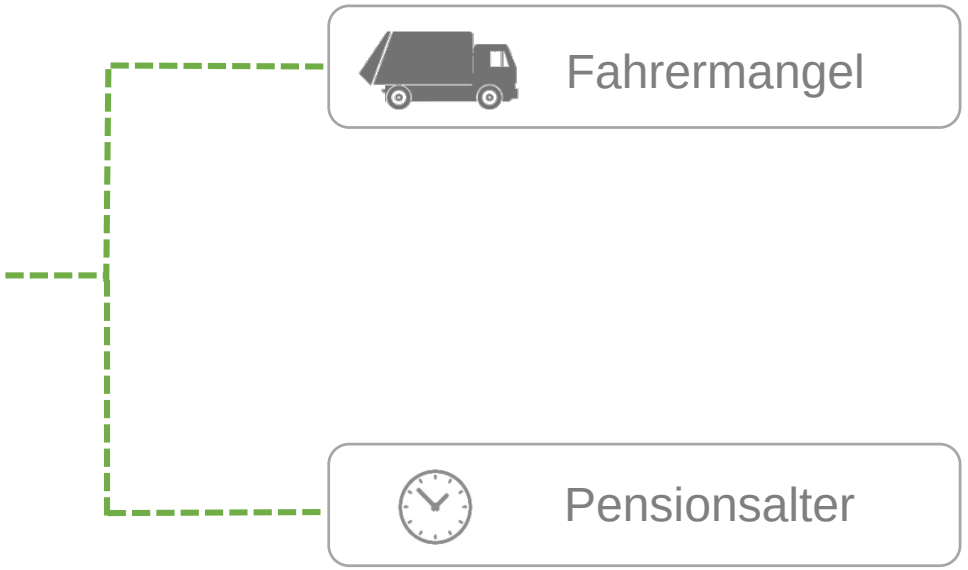
## Fahrer

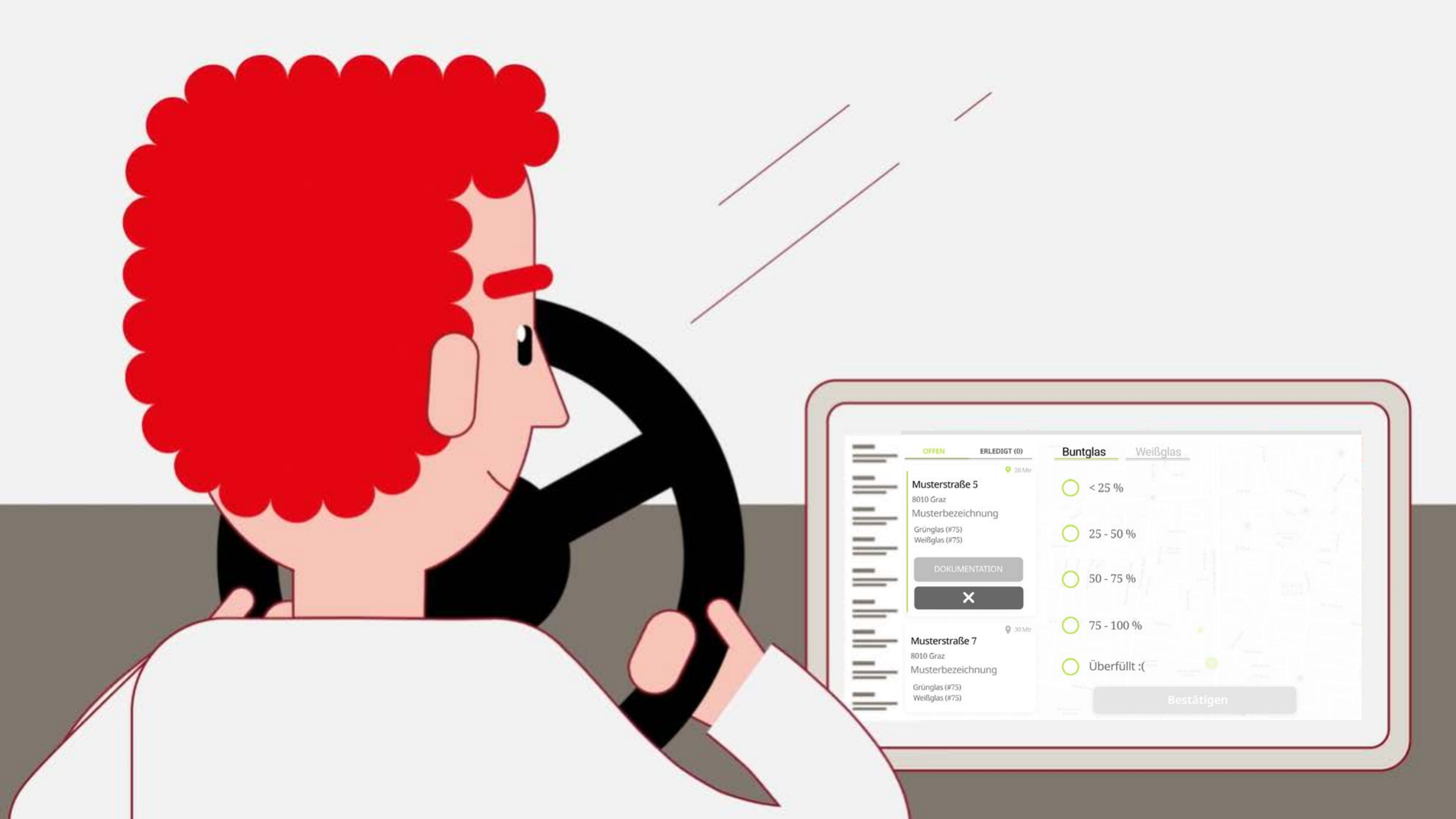
Fahrer sind **Experten** ihres Fachs!

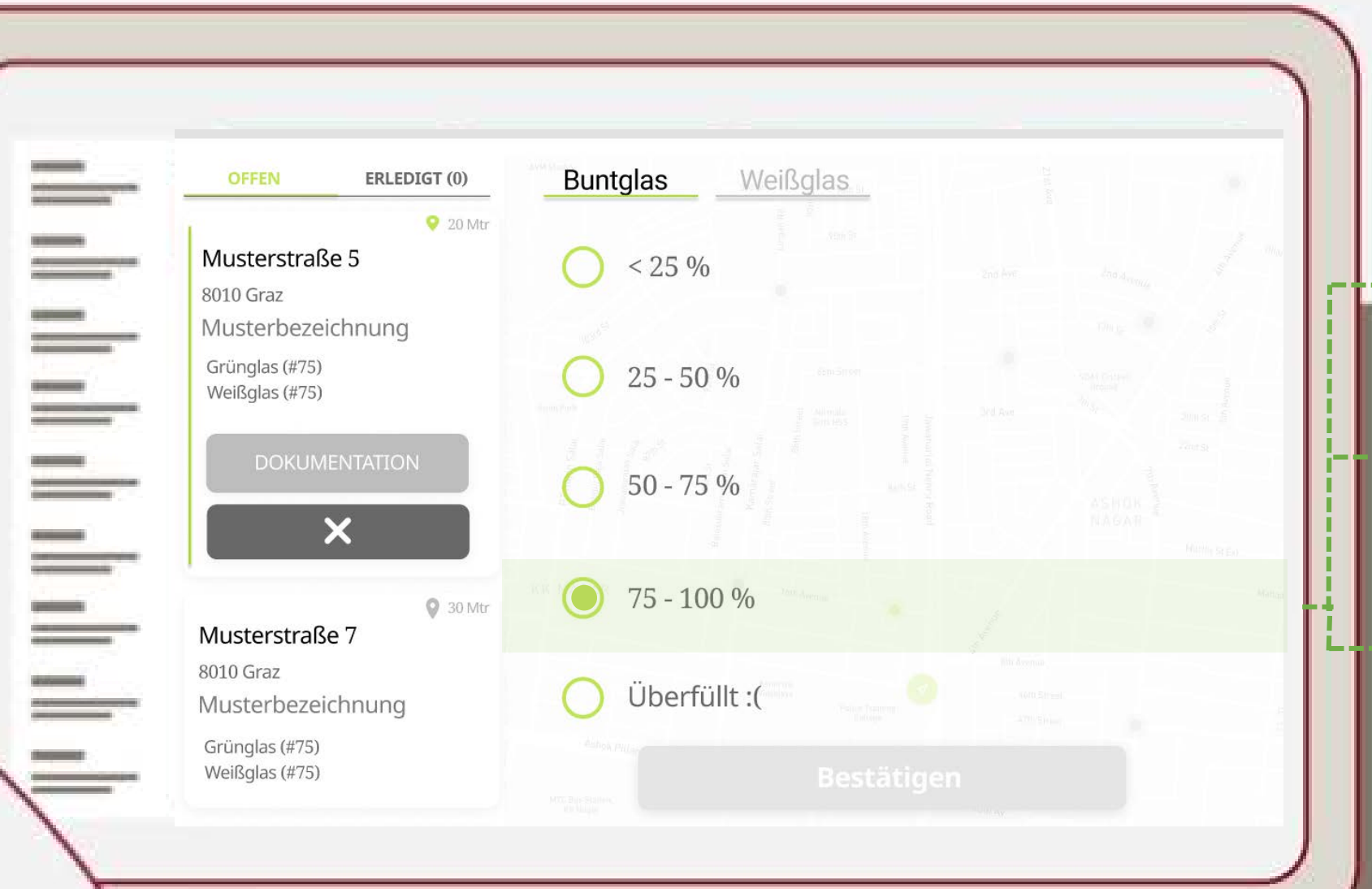
100 %

## Fahrer

Fahrer sind **Experten** ihres Fachs!




OFFEN
ERLEDIGT (0)
20 Mtr
Musterstraße 5
8010 Graz
Musterbezeichnung
Grünglas (#75)
Weißglas (#75)
DOKUMENTATION
30 Mtr
Musterstraße 7
8010 Graz
Musterbezeichnung
Grünglas (#75)
Weißglas (#75)
Buntglas
Weißglas
< 25 %
25 - 50 %
50 - 75 %
75 - 100 %
Überfüllt :(
Bestätigen

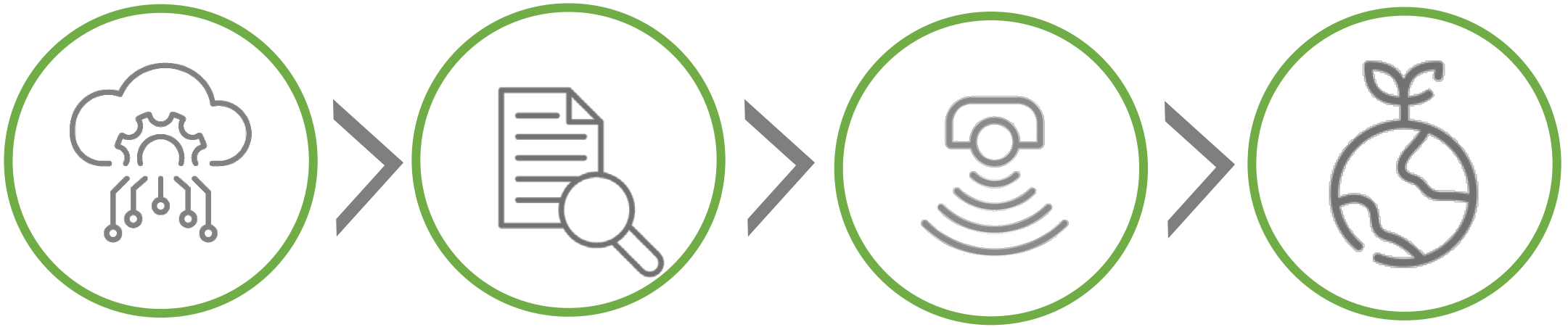



- Touren
- Ladegewicht
- Prognosen

Saubermacher

Investment

Einsparung

80%

# Zukünftiger Prozess