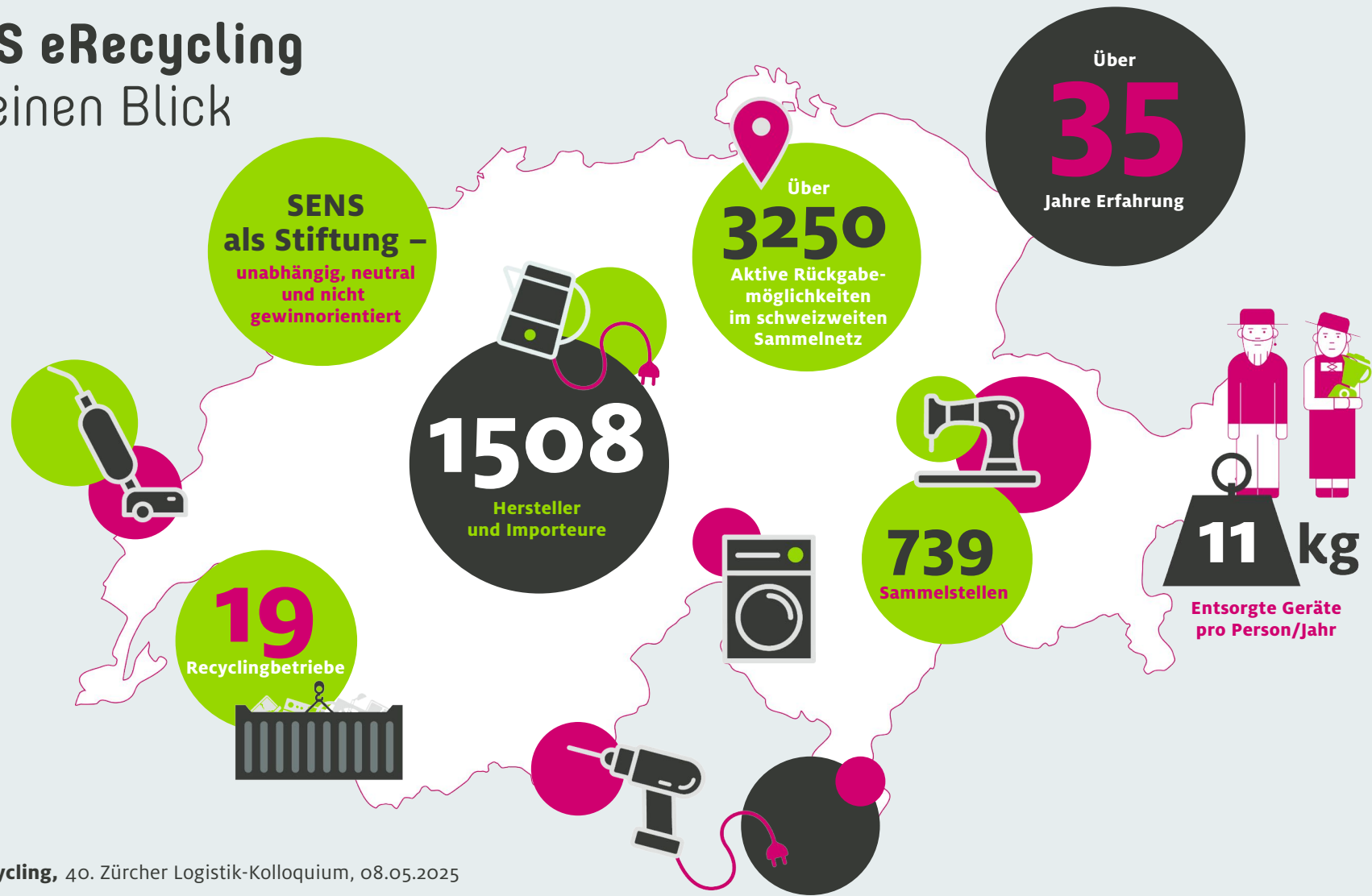


# Kreislaufwirtschaft in Aktion

Schweizweite Sammlung von Elektro- und  
Elektronikgeräten - Erfolgsfaktoren

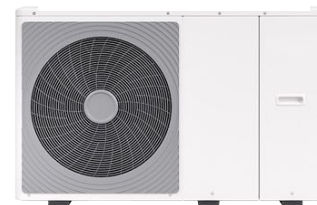


# SENS eRecycling auf einen Blick



# SENS eRecycling

Ein System, viele Branchen und verschiedene Geräte



# Nur kein Zwang

## Freiwilligkeit führt zum Erfolg

**Das eRecycling-System der SENS basiert auf dem Prinzip des freiwilligen Mitmachens. Es lebt von souveränen unternehmerischen Entscheidungen – und nicht von staatlichen Vorschriften.**

Das Prinzip der Freiwilligkeit, das Bewahren der unternehmerischen Autonomie sowie das Fehlen von bremsenden politischen Zwängen ermöglichen es, sachgerechte Lösungen mit grosser Effizienz umzusetzen – ohne dabei branchenspezifische Ziele aus den Augen zu verlieren.

SENS eRecycling, 40. Zürcher Logistik-Kolloquium, 08.05.2025



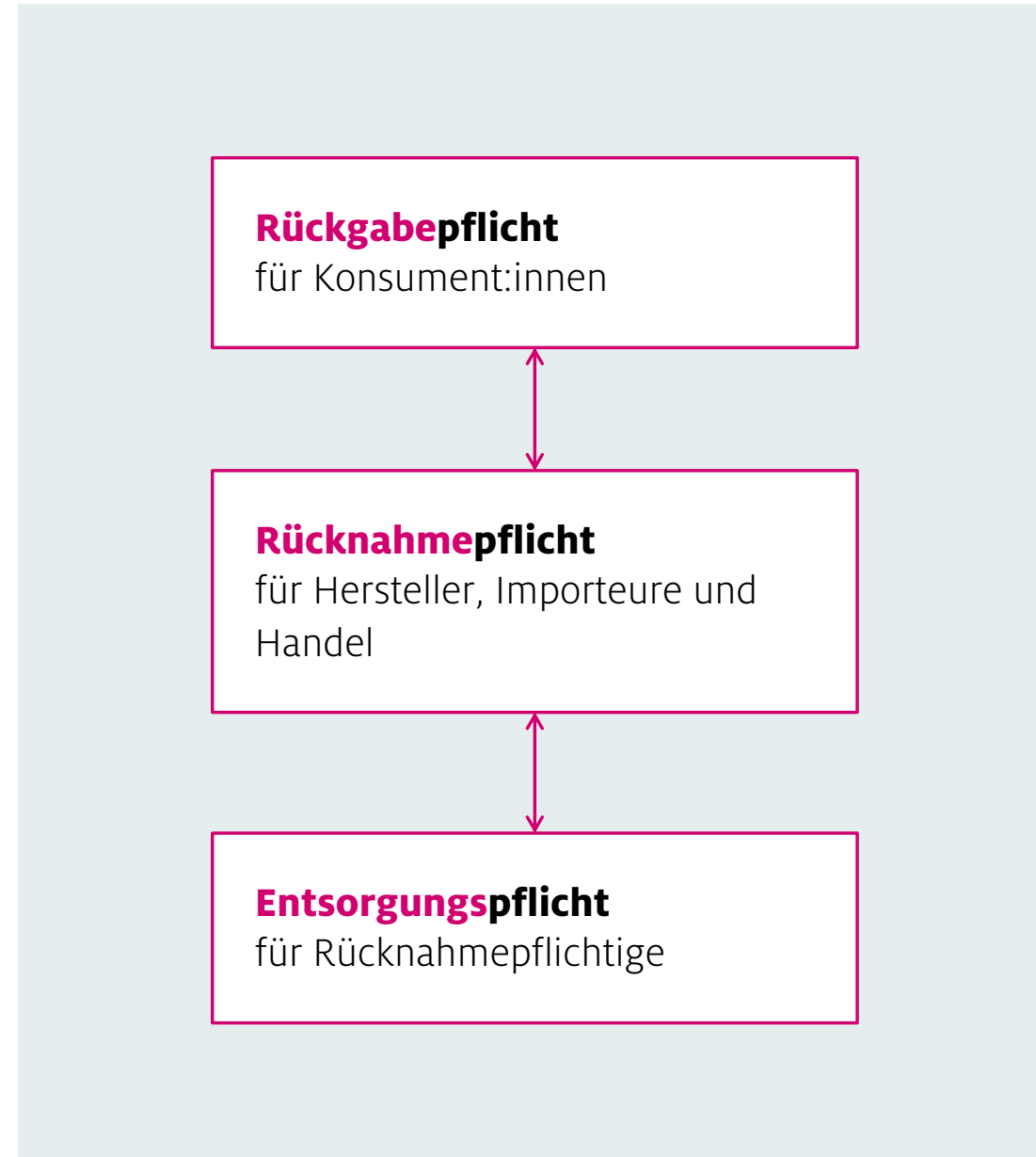
# Politische Eckpfeiler

## Gesetzliche Rahmenbedingungen

**Seit 1998 gibt es in der Schweiz Vorgaben für die Rückgabe, Rücknahme und Entsorgung von elektrischen und elektronischen Geräten.**

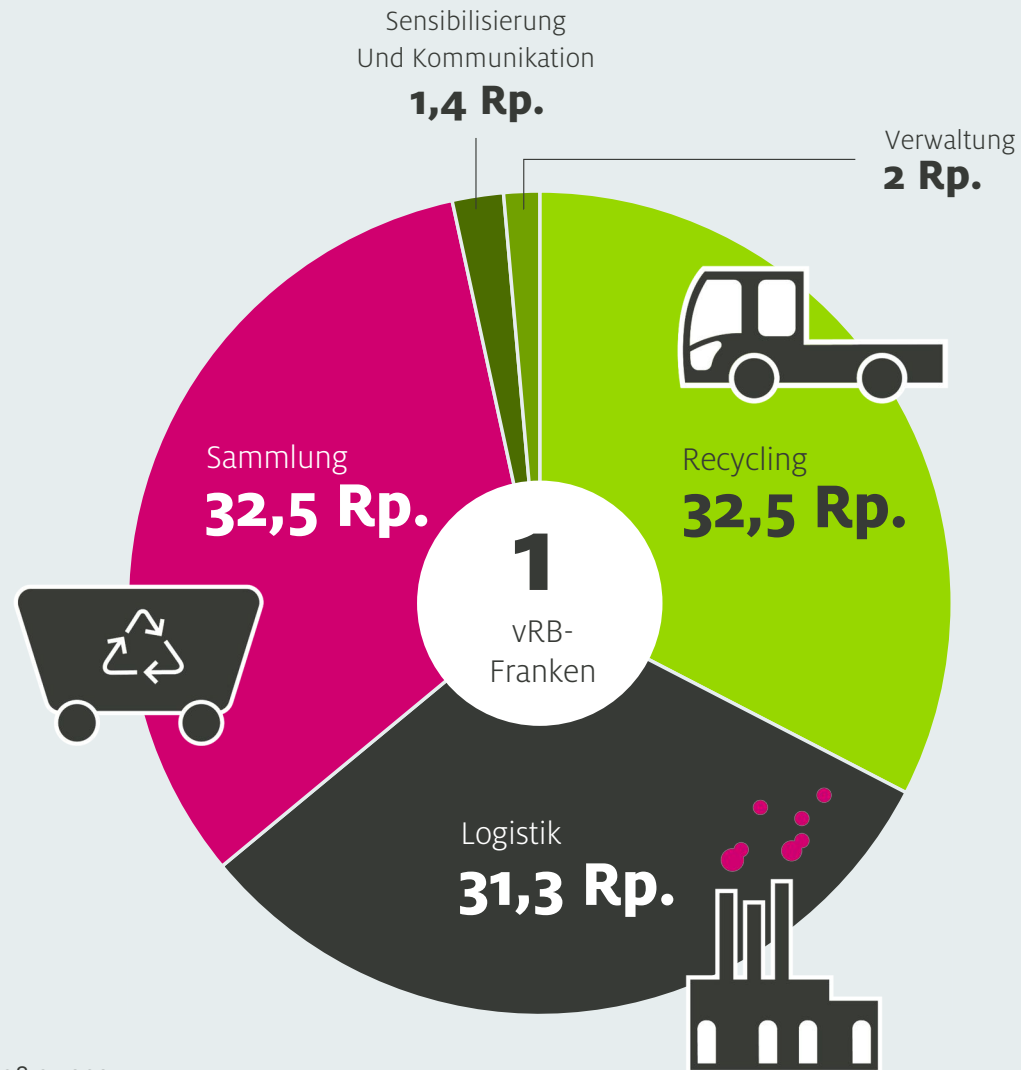
Hersteller, Importeure und Händler sind dazu verpflichtet, Geräte zurückzunehmen und einem fachgerechten Recycling zu überliefern.

**Keine Gebührenpflicht.**



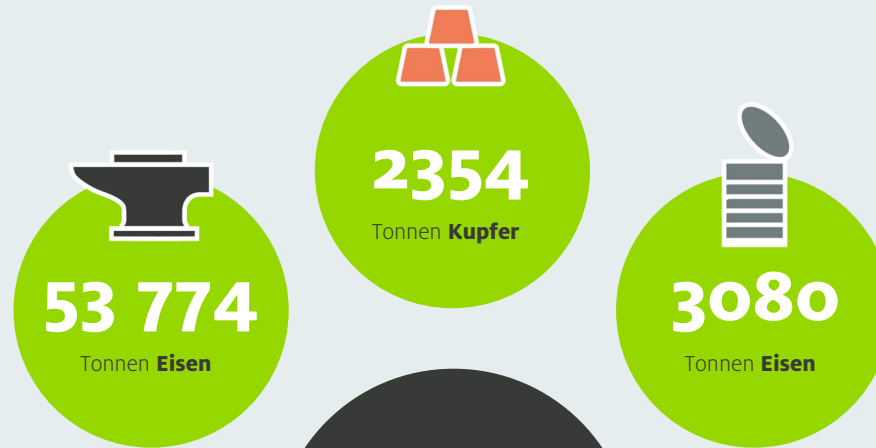
# Finanzierung

So setzt sich  
der vRB zusammen



# Recycling auf einen Blick

99% Swiss Made (Erstverarbeitung in der Schweiz)

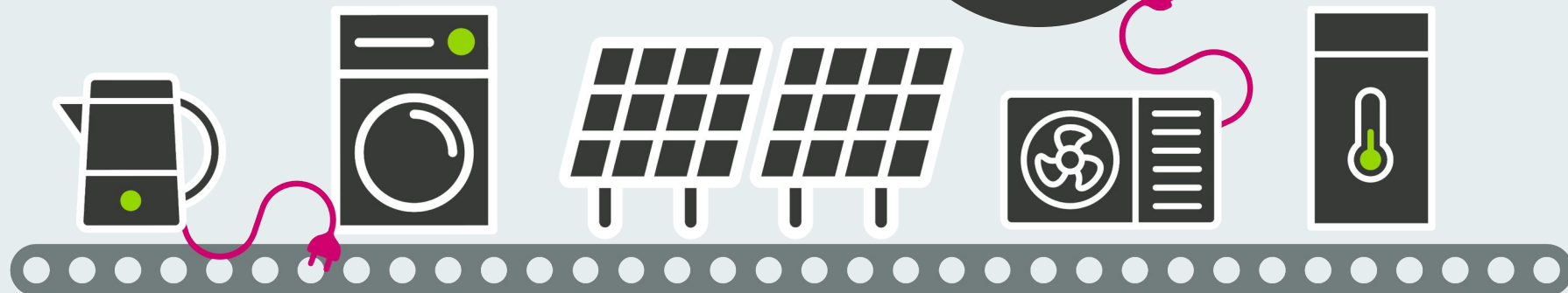


**67%**  
Kleingeräte

**78%**  
Grossgeräte

**77%**  
Photovoltaikanlagen

**85%**  
Kühl-, Gefrier- und Klimageräte



# Eingesparte Wertstoffe in 31 Jahren eRecycling



**35'000 Tonnen**  
Aluminium entsprechen  
2.33 Millionen Fahrräder

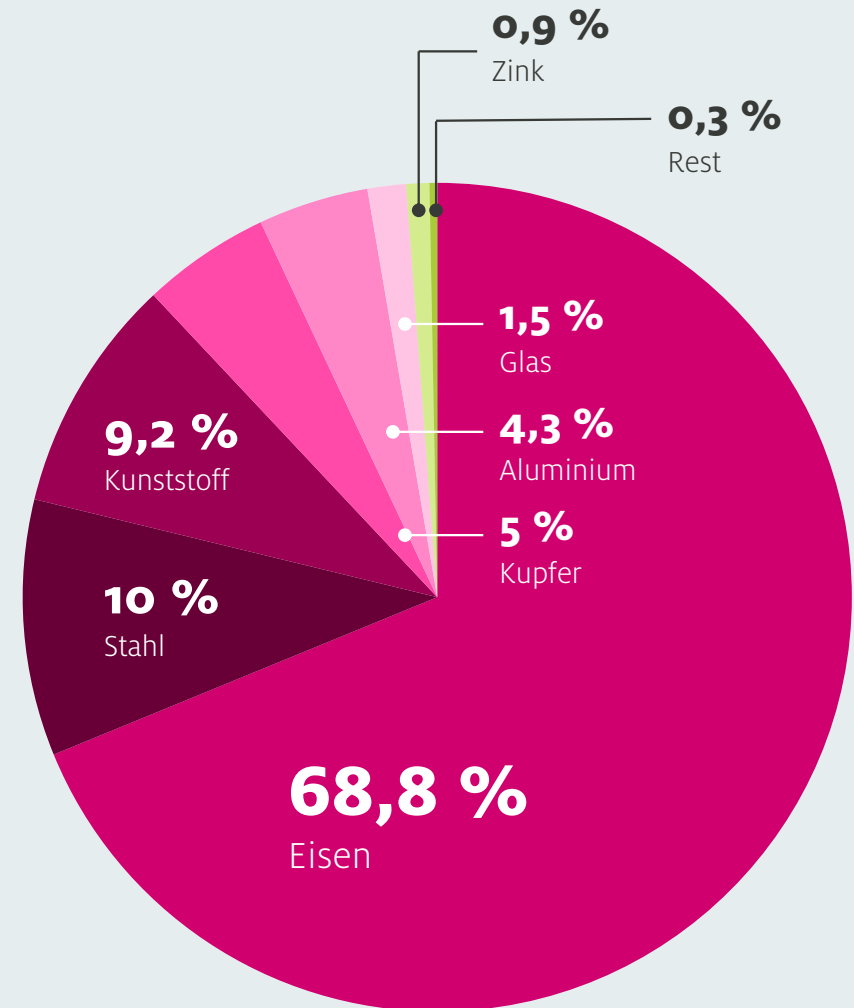


**660'000 Tonnen**  
Eisen und Stahl entsprechen  
66 Eifeltürme



**40'000 Tonnen**  
Kupfer entsprechen  
40 Millionen Trompeten

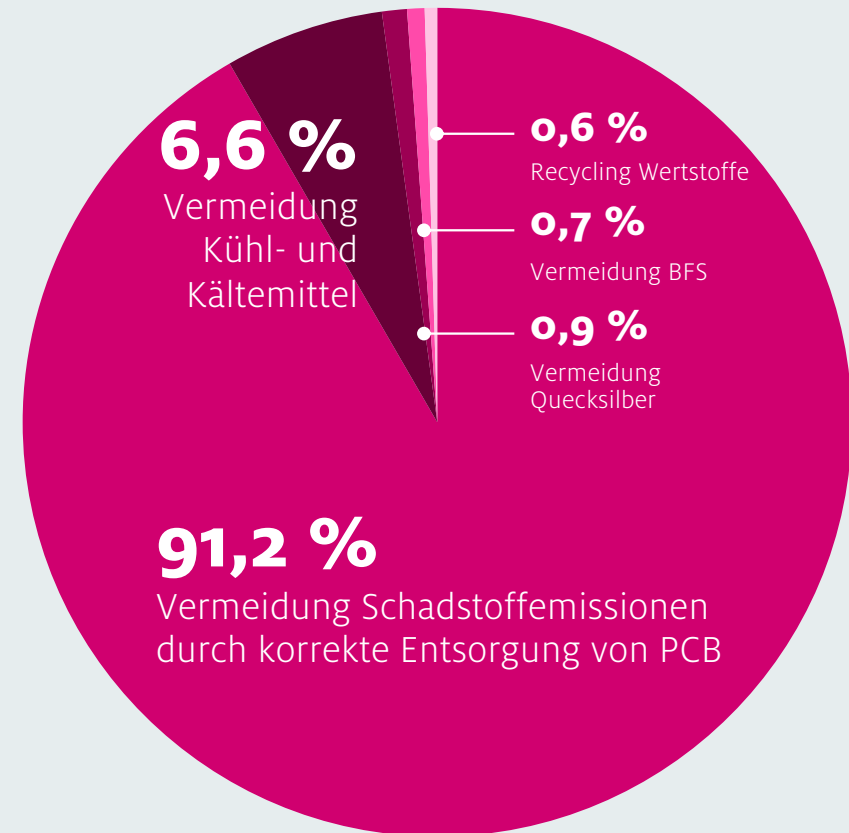
SENS eRecycling, 40. Zürcher Logistik-Kolloquium, 08.05.2025



Quelle: Ökobilanz SENS, 2022

# Eingesparte Umweltbelastungspunkte in 31 Jahren eRecycling

**151'000 Milliarden  
gesparte Umwelt-  
belastungspunkte.**



# So tickt die Bevölkerung beim eRecycling

Recycling gehört zum Allgemeinwissen

Recycling wird als gut für die Umwelt erachtet

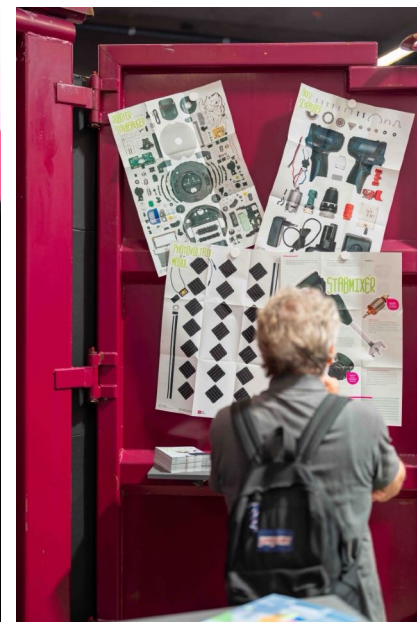
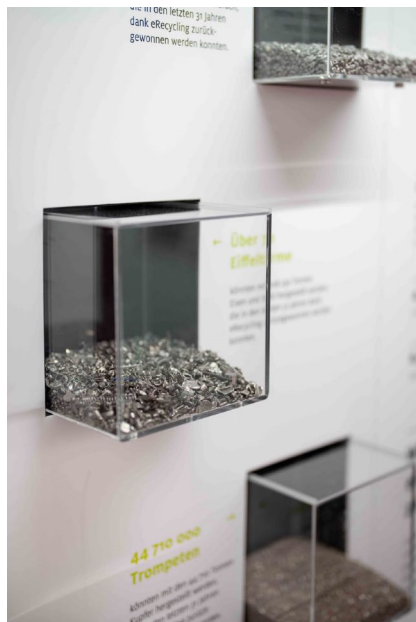
Wissenslücken beim Erkennen von Elektrogeräten

Der Umwelt-nutzen von kleinen Geräten wird unterschätzt

Wissen wo entsorgen, aber nicht was danach passiert

Elektrogeräte werden zuhause gehortet





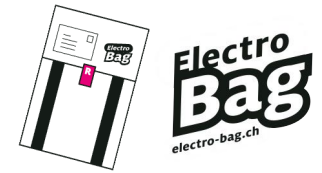
# Kreislaufwirtschaft – mehr als nur Recycling



SENS eRecycling, 40. Zürcher Logistik-Kolloquium, 08.05.2025



# Electro Recycling Bag



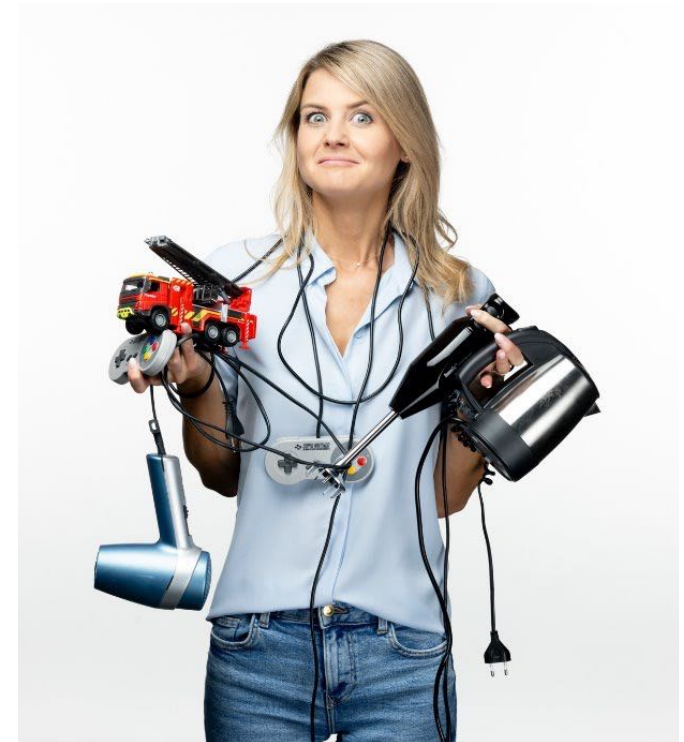
- Wachsendes Bedürfnis in der Schweizer Bevölkerung nach mehr Convenience bei der Rückgabe von Elektrogeräten.
- Nationale Sammlung von Elektrogeräten in Zusammenarbeit mit der Schweizerischen Post.
- Der Electro Recycling Bag...
  - bietet uns die Möglichkeit zur Sensibilisierung und gibt vertiefte Einblicke ins Recyclingverhalten.
  - ermöglicht uns den Materialzugriff direkt beim Endkonsumenten und erhöht das Kreislaufpotential der Produkte.
  - schafft die Voraussetzung für herstellerspezifische Rücknahmelösungen.



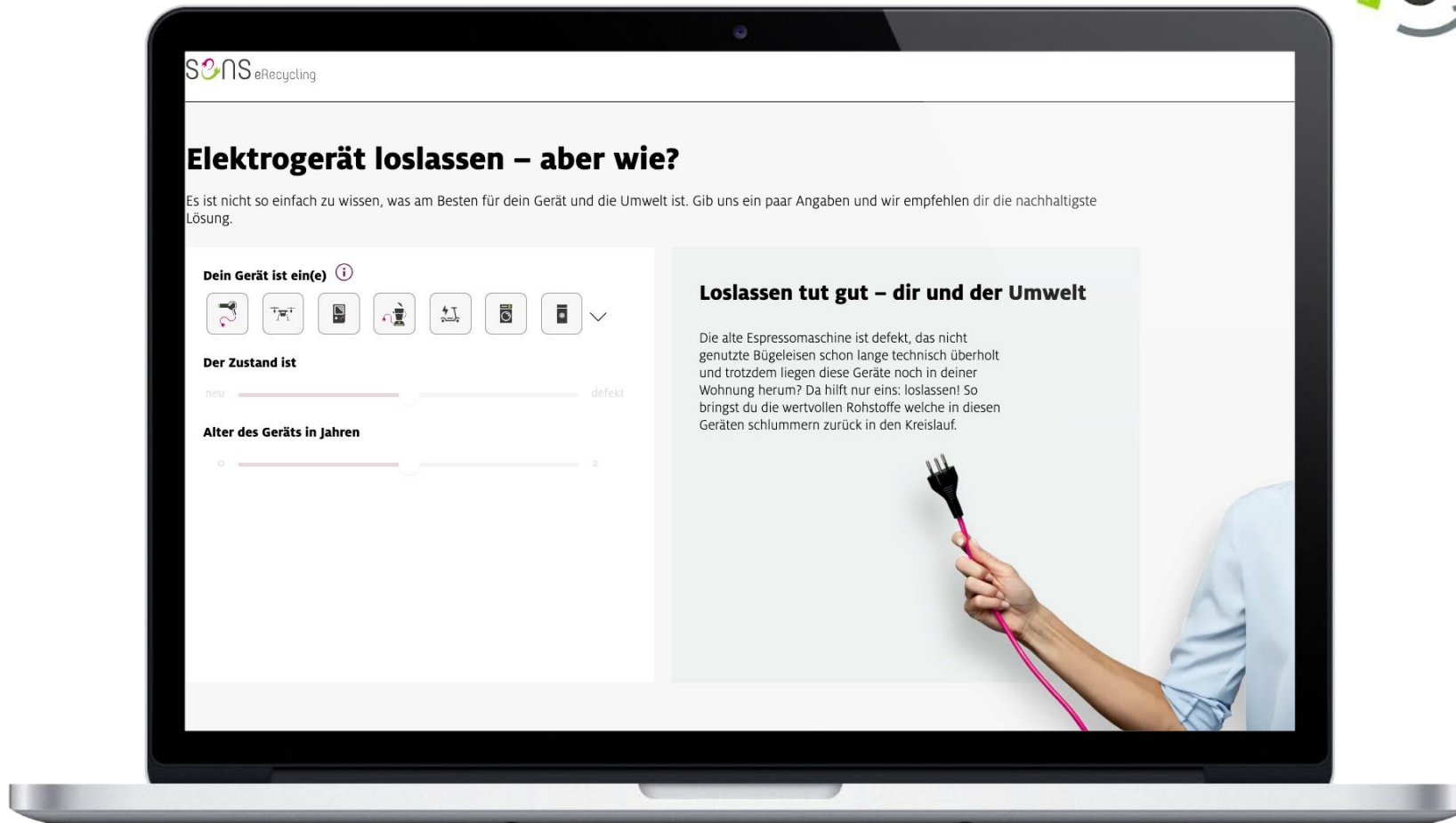
# Circular Platform



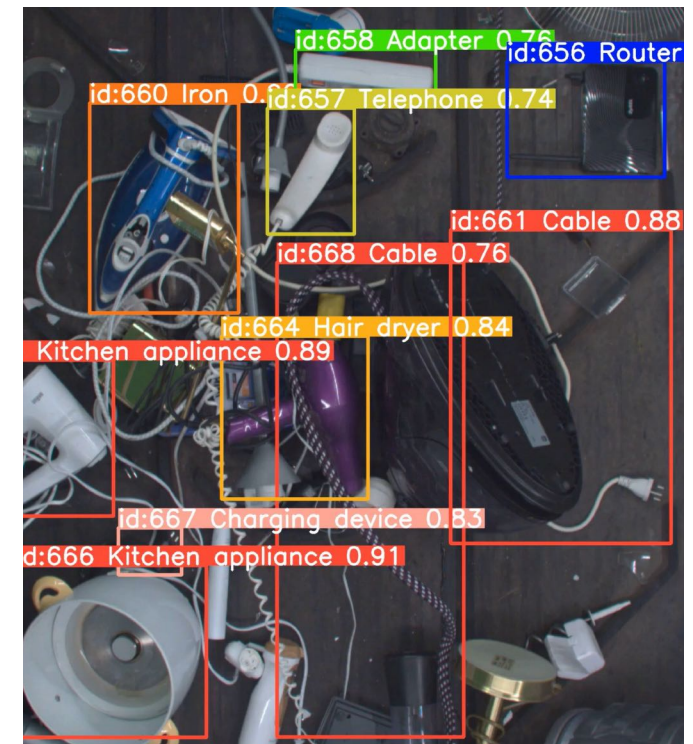
- Konsumentinnen wissen nicht immer, was sie mit ihren Elektrogeräten nach der Nutzung machen sollen. Elektrogeräte werden zu Hause gehortet und Reparaturlösungen sind nur schwer aufzufinden.
- Obwohl es zahlreiche Akteure und Anbieter von Dienstleistungen rund um die Kreislaufwirtschaft gibt, ist die Qualität oft nicht gewährleistet.
- Die Circular Platform...
  - informiert neutral und unabhängig über grundlegende Dienstleistungen vor, während und nach dem Gebrauch.
  - vernetzt Konsumentinnen mit qualitativ hochwertigen Akteuren für Reparatur und Wiederverwendung.
  - setzt Impulse für Wiederverwendung sowie Reparatur und erhöht die Visibilität der Hersteller und Importeuren.



# Circular Platform



- Kleingeräte sind in ihrer Zusammensetzung sehr heterogen und unterscheiden sich in Gewicht, Werthaltigkeit, Kreislaufpotential usw.
- Manuelle Analysen des Warenstroms sind zeitaufwändig, kostenintensiv und abhängig von der Person, welche die Analyse durchführt.
- Mit SENS AI...
  - wollen wir die Analyse des Warenstroms mittels künstlicher Intelligenz automatisieren und dadurch die Aussagekraft und die Transparenz erhöhen.
  - schaffen wir die Grundlage, um herstellerspezifische Bedürfnisse z.B. Statistiken oder Produkt- und Materialrückläufe zu ermöglichen.



**SENS AI**



**SENS eRecycling**, 40. Zürcher Logistik-Kolloquium, 08.05.2025

**Die Schweiz setzt im eRecycling international Massstäbe – dank durchdachter Finanzierung, unkomplizierter Rückgabe, starker Partnerschaften, höchsten Umweltstandards und einem klaren Bekenntnis zu Innovation und stetiger Weiterentwicklung.**