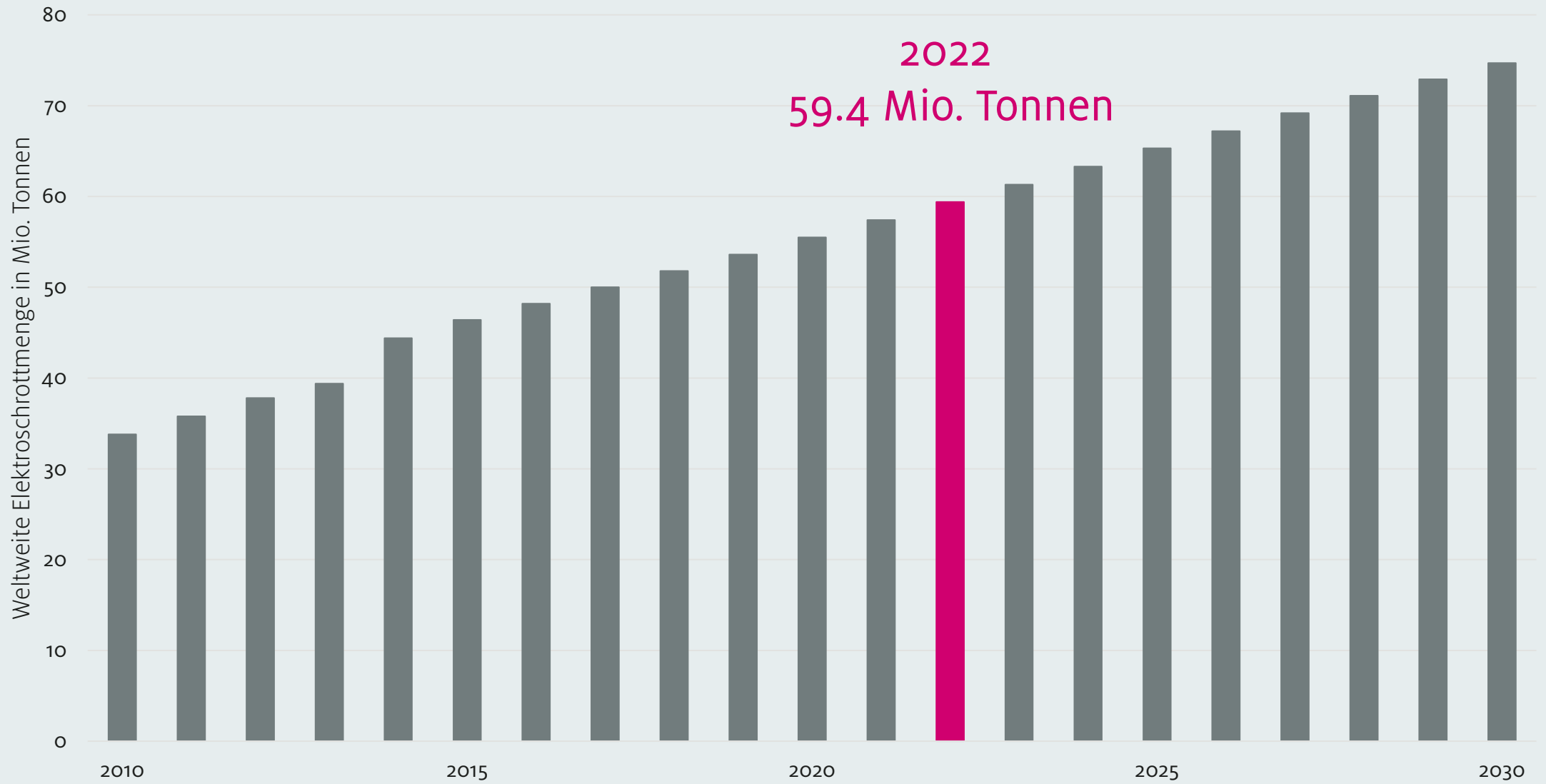


35. Energie Lunch energie bewegt winterthur

Elektroschrott – Herausforderungen und Potential.





20%

**des weltweit anfallenden Elektroschrotts
wird fachgerecht recycelt.**







Durch das unsachgemäße Recycling von Elektroschrott gehen Rohstoffe verloren und Schadstoffe können unkontrolliert in die Umwelt entweichen.

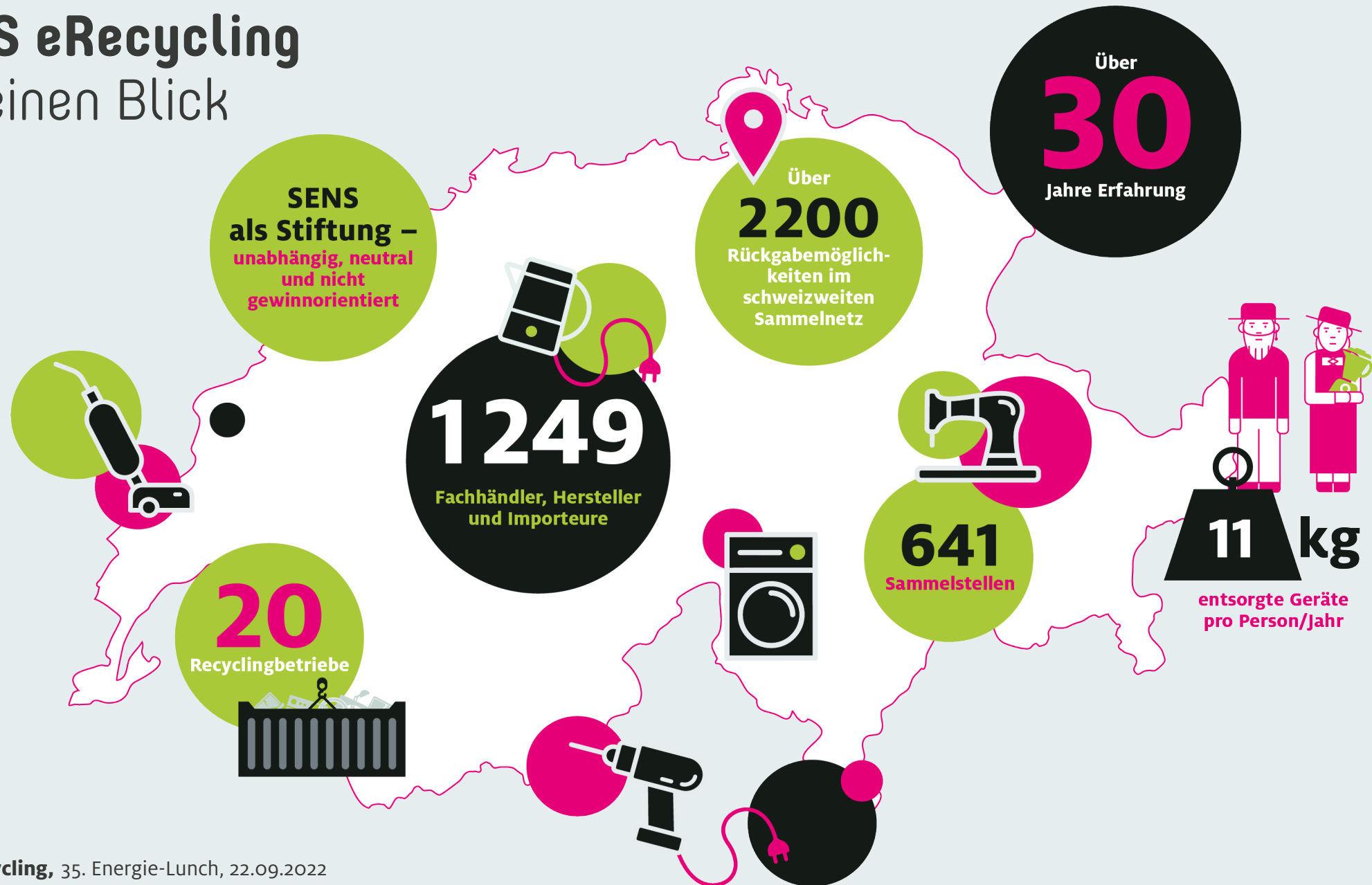
Die Umweltauswirkung von falsch entsorgtem Kältemittel aus Kühl- und Klimageräten liegt bei 98'000'000 t CO₂e.

Die Umweltauswirkung entspricht einem jährlichen CO₂ Ausstoss von ungefähr 7'000'000 Schweizer:innen.

Die beiden Recyclingsysteme Swico und SENS eRecycling gehören bezüglich Sammelquote zu den erfolgreichsten weltweit.

In der Schweiz wird 95% des anfallenden Elektroschrotts fachgerecht rezykliert.

SENS eRecycling auf einen Blick



SENS eRecycling

auf einen Blick

Verarbeitete Elektroaltgeräte im SENS-System:

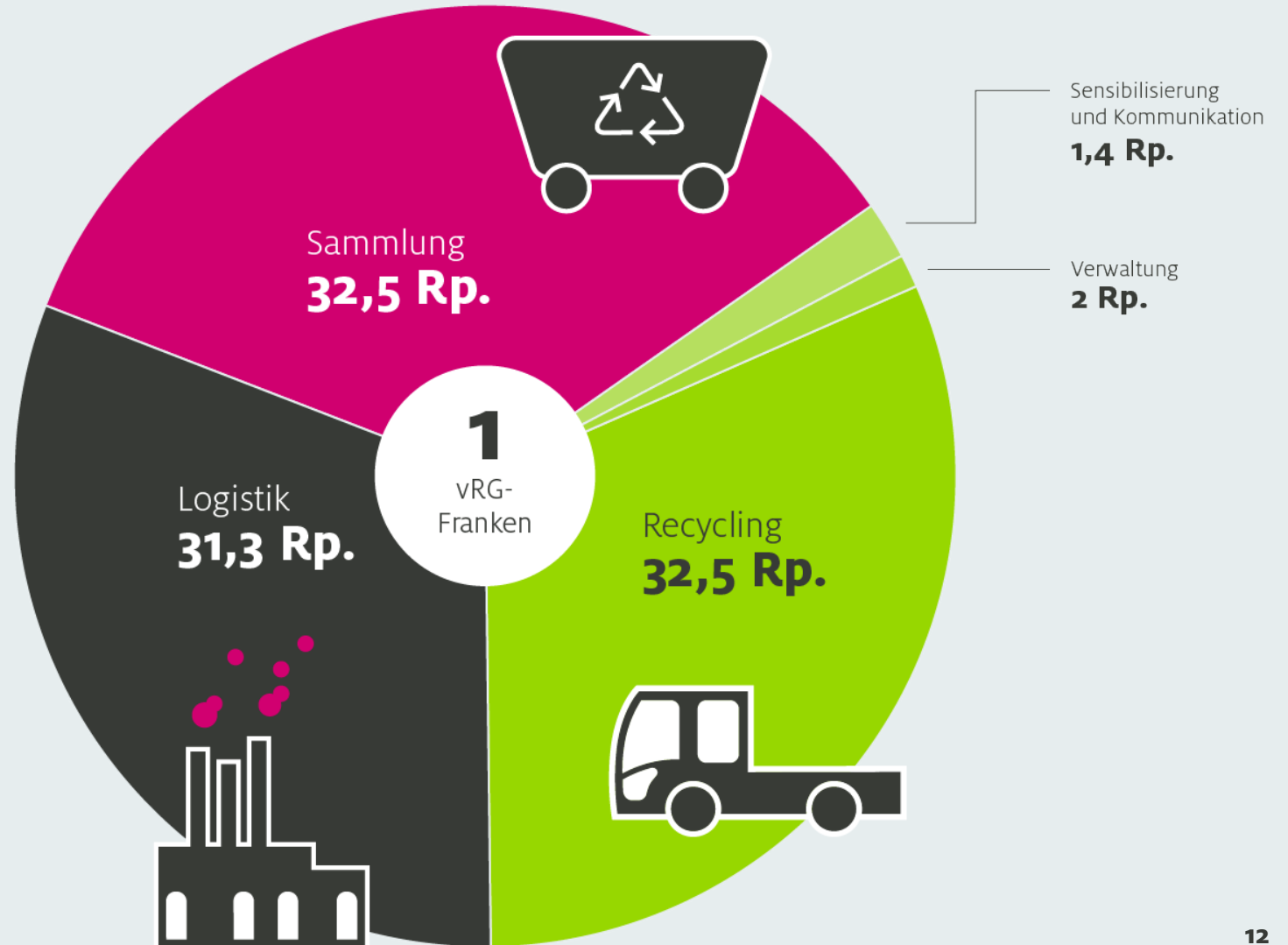
ca. 95'800 t

vRG-Erträge:

>CHF 51 Mio.

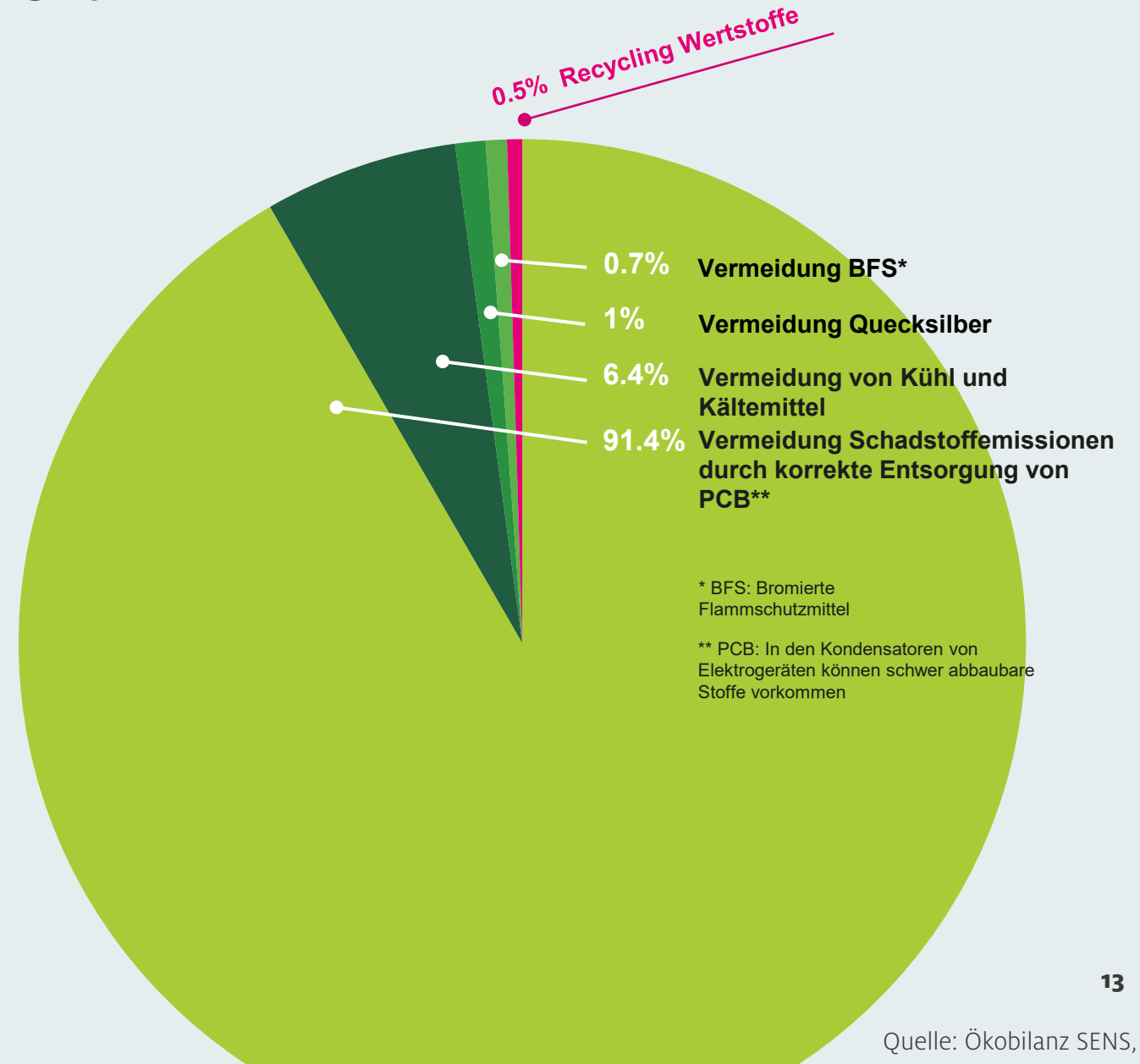
Finanzierung

So setzt sich die vRG zusammen

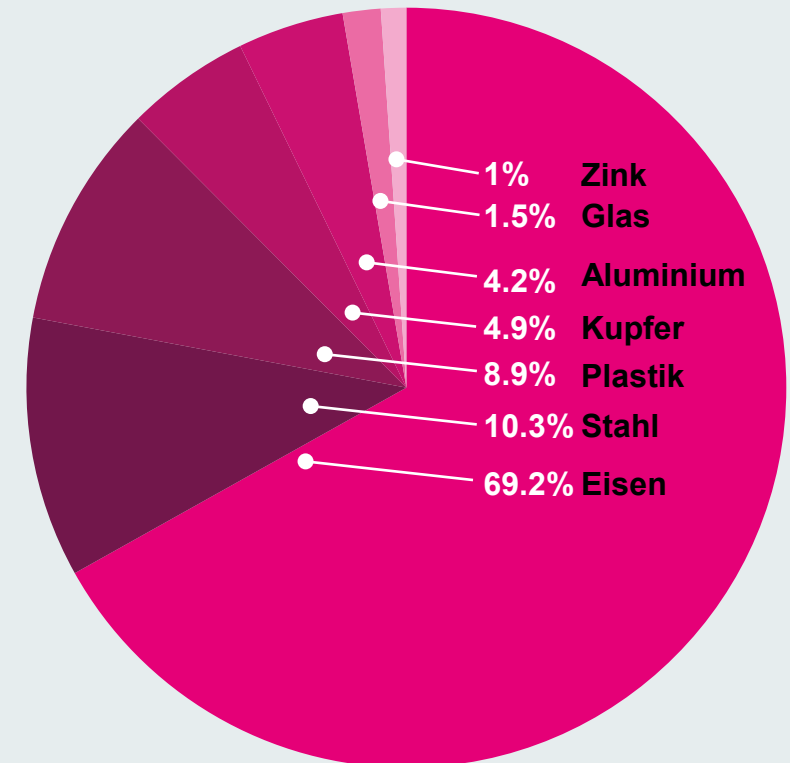


Eingesparte Umweltbelastungspunkte in 31 Jahren eRecycling

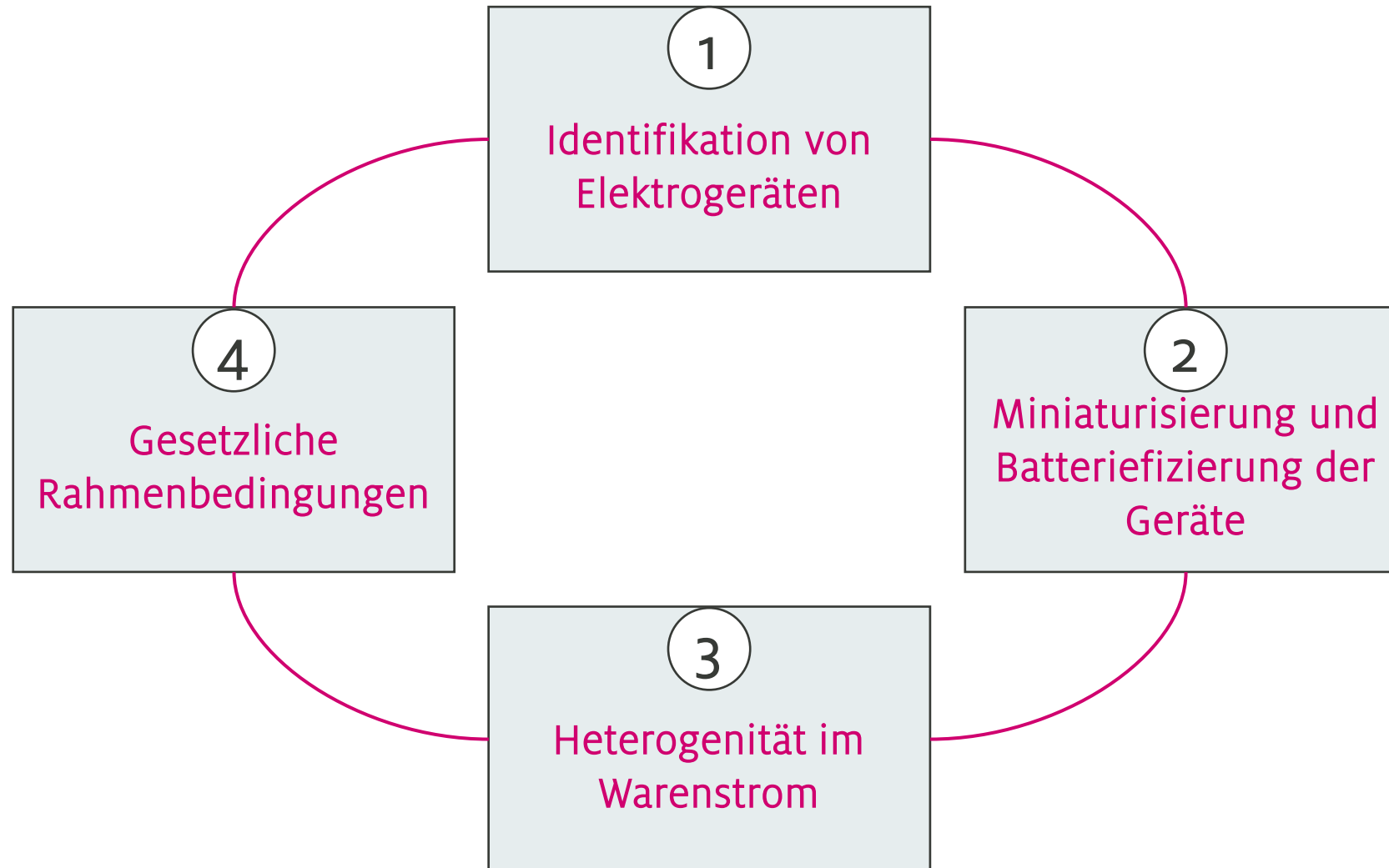
**151'000 Milliarden
gesparte Umwelt-
belastungspunkte.**



Eingesparte Wertstoffe in 31 Jahren eRecycling



Aktuelle Herausforderungen



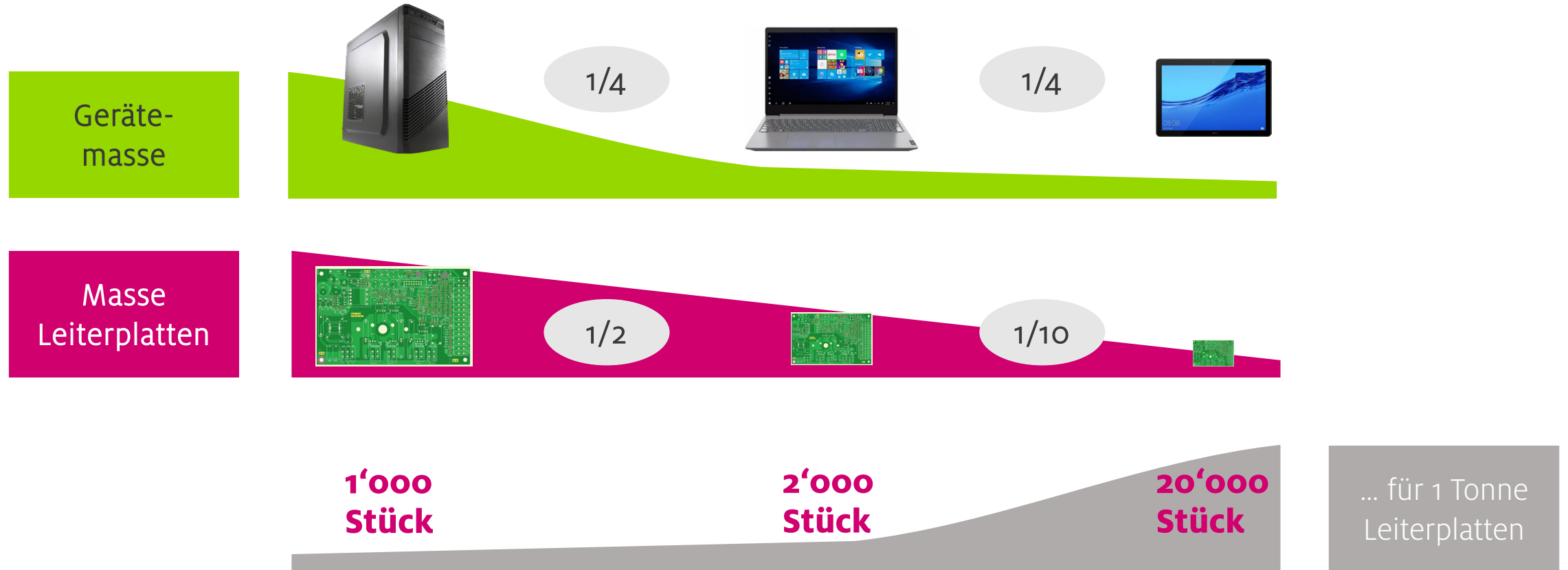
Aktuelle Herausforderungen

Identifikation von Elektrogeräten



Aktuelle Herausforderungen

Miniaturisierung und Batteriefizierung der Produkte

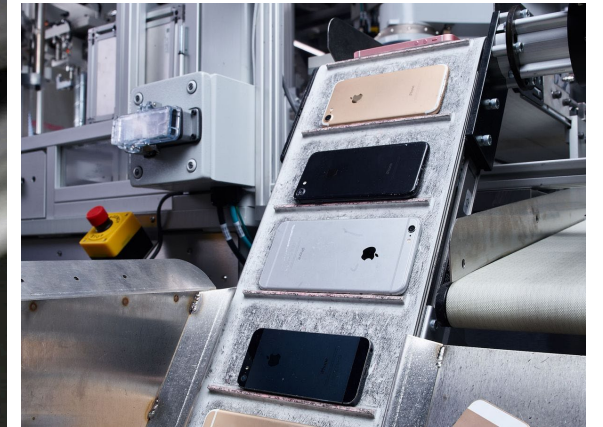
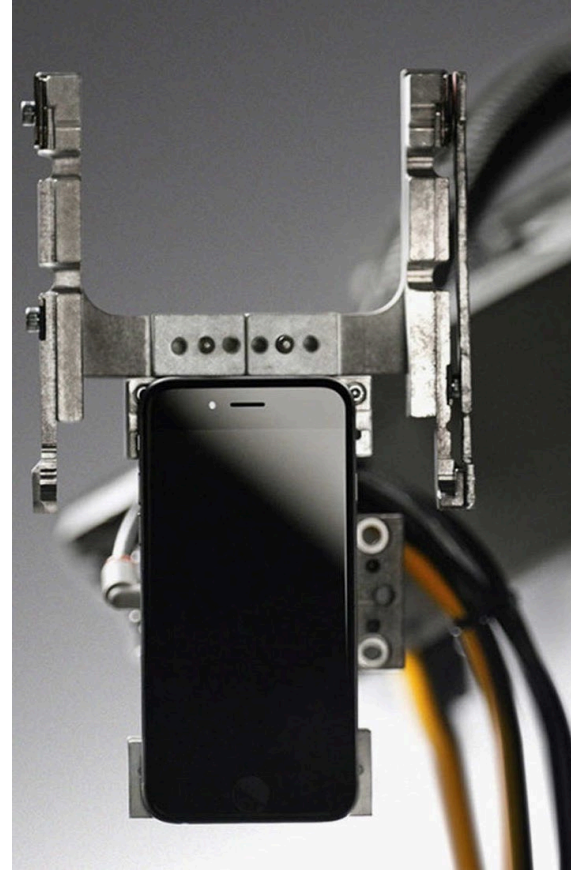


Aktuelle Herausforderungen

Heterogenität im Warenstrom



VS.



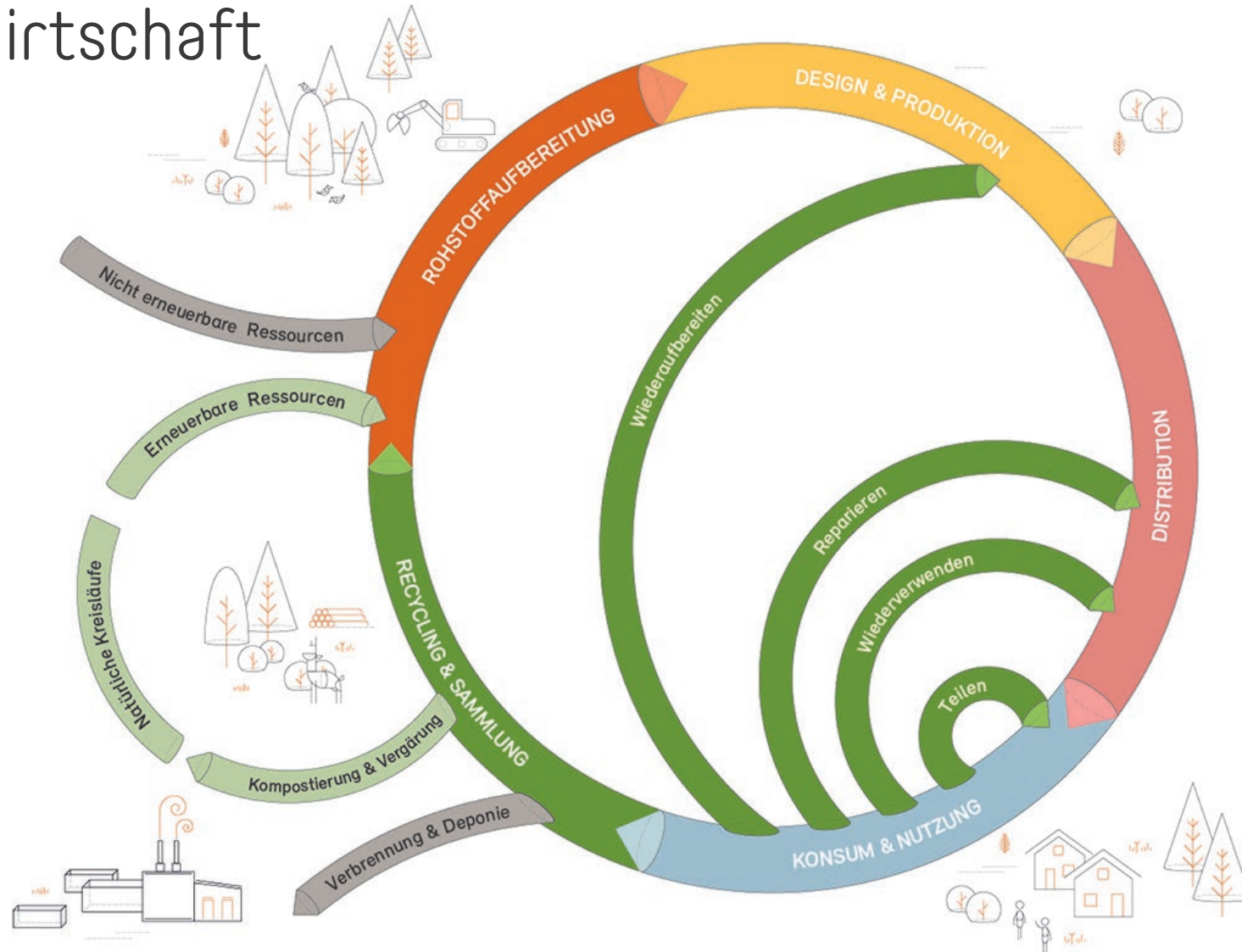
Aktuelle Herausforderungen

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**



Potential Kreislaufwirtschaft



Potential Kreislaufwirtschaft



Stories > Waschmaschinen und Tumbler as a Service.

Ressourcen schonen

Waschmaschinen und Tumbler as a Service.

Erstmals beschafft die SBB im Wohnbauprojekt 3Johann in Basel die Waschmaschinen und Tumbler «Product as a Service» (PaaS): Alle 71 Wohnungen werden mit Geräten von V-ZUG ausgestattet, die von der SBB als Dienstleistung gemietet sind.

SENS eRecycling, 35. Energie-Lunch, 22.09.2022

The collage consists of three overlapping screenshots from online marketplaces:

- Top Screenshot (sharely):** A search result for a '4-Fach Toaster' (4-slice toaster) listed by Oliver for CHF 2 per day, located 5 km away. Other listings for 'Toaster' are visible, including one by Andreas for CHF 5 per day and one by Monica.
- Middle Screenshot (Ricardo):** An advertisement for clothing with the headline 'Günstig, praktisch, nachhaltig' (Cheap, practical, sustainable). The text reads: 'Mode kaufen ist noch einfacher geworden. Schau dich jetzt in unserer neuen Mode-Kategorie um.' (Buying fashion is even easier now. Look at our new fashion category now.) A button says 'LOS GEHT'S!' (It's going!).
- Bottom Screenshot (Yuno):** An advertisement for 'Technik mieten statt kaufen' (Rent technology instead of buying). It features a 4.7/5 star rating and lists various electronics for rent: 'Neu auf Yuno' (New on Yuno), 'Deals', 'Smartphone', 'Computer', and 'Tablets'.

Potential Kreislaufwirtschaft

KREISLAUFWIRTSCHAFT

Greenpeace: Längere Nutzung von Produkten schützt das Klima besser als PET-Recycling

Würde die Schweizer Bevölkerung Konsumprodukte länger nutzen und reparieren, könnte das den CO₂-Fussabdruck massgeblich senken. Zu diesem Schluss kommt eine Studie von Greenpeace. Sie fordert einen stärkeren Fokus auf die Kreislaufwirtschaft.

Dario Pollice

15.03.2022, 07:00 Uhr



+ 3 Jahre
=



- 1340
x
um die
Erde

VS.

Veraltete Haushaltsgeräte und Lampen sind Stromfresser

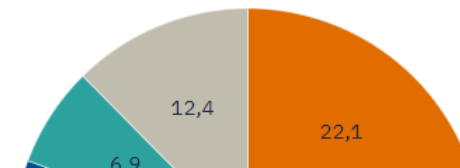
Doch nicht nur in der Industrie, sondern auch in den Privathaushalten werden heute grosse Mengen Strom verschwendet. Würden alle Hauseigentümerinnen und -eigentümer ihre veralteten Kühlschränke, Tiefkühler, Tumbler, Backöfen und Waschmaschinen durch moderne Geräte ersetzen, liessen sich gemäss Bundesamt für Energie 4,5 bis 5 Terawattstunden pro Jahr einsparen. Bei Boilern schlummert ein weiteres Sparpotenzial von 1,5 Terawattstunden.

Bei kleineren Geräten gebe es ebenfalls grosse Sparmöglichkeiten, sagt Jürg Nipkow, der bei der Agentur für Energieeffizienz Haushalte berät, wie sie Strom sparen können. Ein Beispiel: Ein Staubsauger der neusten Generation verbraucht nur ein Drittel so viel Strom wie ein Uralt-Gerät.

So wird in der Schweiz der Strom verbraucht

Private Haushalte, Anteile in Prozent, im Jahr 2020








■ Raumwärme ■ Warmwasser ■ Beleuchtung ■ Klima, Lüftung & Haustechnik
■ Information & Kommunikation, Unterhaltung ■ Kühlen und Gefrieren
■ Kochen/ Geschirrspülen ■ Waschen und Trocknen ■ Sonstige




Potential Kreislaufwirtschaft

Elektrogerät loslassen – aber wie?

Es ist nicht so einfach zu wissen, was am Besten für dein Gerät und die Umwelt ist. Gib uns ein paar Angaben und wir empfehlen dir die nachhaltigste Lösung.

1. Dein Gerät ist ein(e)       

Körperpflege & Lifestyle
z.B. Föhn, Rasierapparat








2. Der Zustand ist neu  defekt

 **Wiederverwenden**
Dein Gerät könnte jemand glücklich machen. Verkaufe dein Gerät und verlängere so dessen Nutzungsdauer.

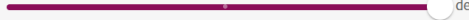
Der Schweizer CO2-Fussabdruck würde sich um 1,8 bis 4 Mio. Tonnen CO2-Äquivalent reduzieren lassen, würden alle Konsumprodukte in der Schweiz ein bis drei Jahre länger genutzt.


Elektrogerät loslassen – aber wie?

Es ist nicht so einfach zu wissen, was am Besten für dein Gerät und die Umwelt ist. Gib uns ein paar Angaben und wir empfehlen dir die nachhaltigste Lösung.

1. Dein Gerät ist ein(e)       

Kühl- und Gefriergeräte
z.B. Kühlschrank, Gefrierschrank

2. Der Zustand ist neu  defekt

3. Alter des Geräts in Jahren 0  20

 **Reparieren**
Dein Gerät ist noch zu jung um entsorgt zu werden. Gib ihm eine zweite Chance!

Die Reparatur von Kühl- und Gefriergeräte ist aus ökologischer Sicht fast immer sinnvoll.

Wiederverwendung

anbieten.

erät in deiner Kategorie.

Ricardo

→ hier verkaufen

tutti.ch

→ hier verkaufen

TIPP 1



Gerätegarantie prüfen

Prüfe, ob noch eine gültige Garantie vorliegt. Gegebenenfalls kannst du dein Gerät für eine Reparatur oder einen Ersatz an den Hersteller oder Verkäufer zurückgeben.

TIPP 2



Reparaturstelle aussuchen

Eine professionelle Reparatur ist oft eine kostengünstige und umweltfreundliche Möglichkeit für eine verlängerte Nutzung des Geräts. Hier findest du den passenden Anbieter.

FASZINATION ERECYCLING

Erlebe den
Recyclingprozess
von Elektro-
geräten hautnah
mit.

13. – 23.
Oktober 2022
OLMA,
St. Gallen

LOS LASSEN

Wertstoffe wiederverwenden
statt verschwenden.

