

# Kreislaufwirtschaft bei der RSAG AöR

Michael Dreschmann - Vorstand



# RSAG AöR

## Kreislaufwirtschaft bei der RSAG

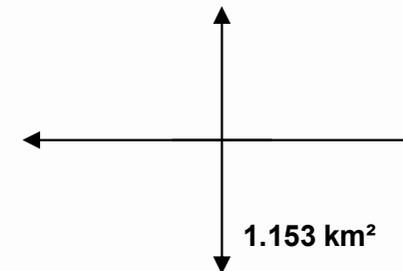
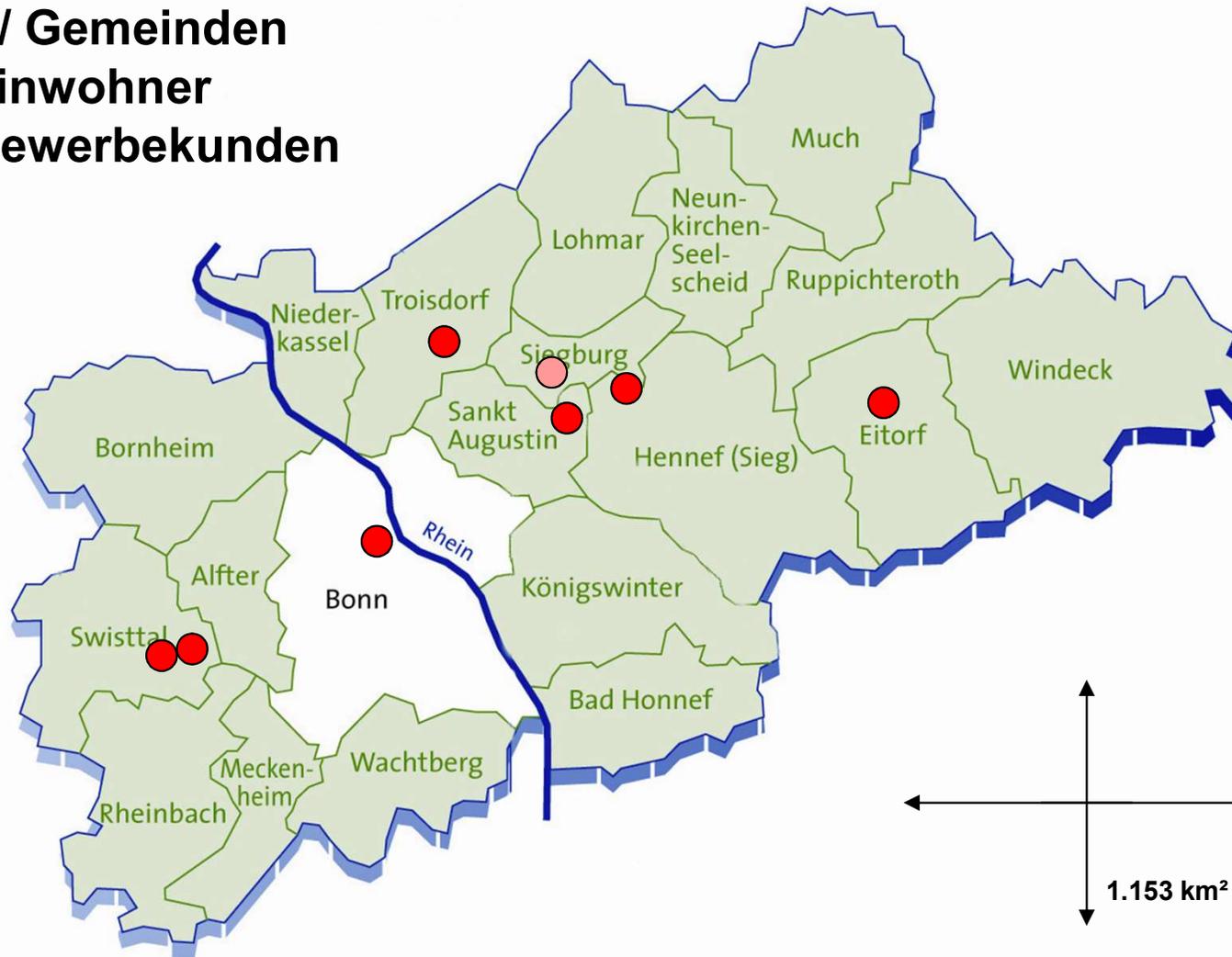
## Herausforderungen

# RSAG AöR

Kreislaufwirtschaft bei der  
RSAG

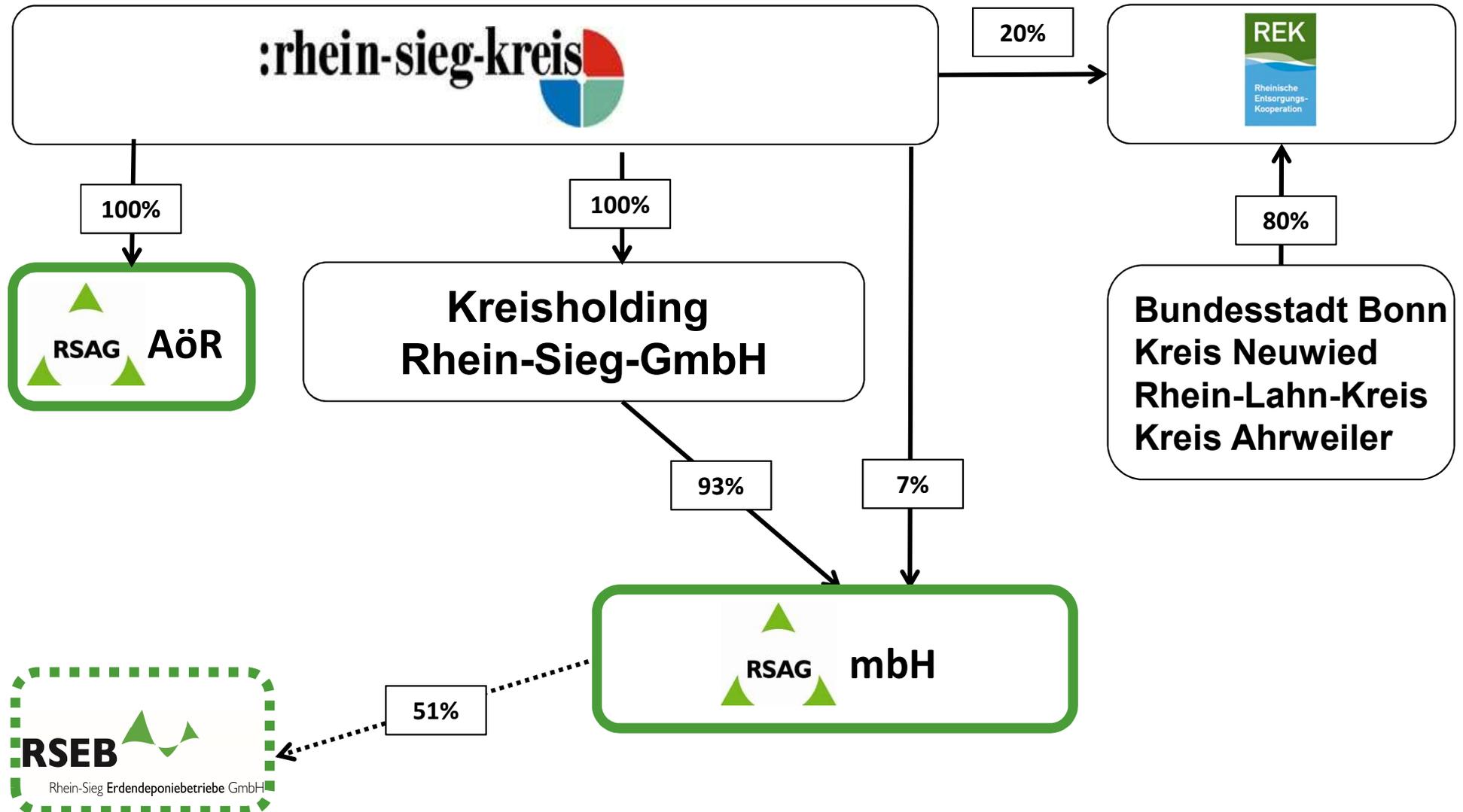
Herausforderungen

**19 Städte / Gemeinden**  
**606.000 Einwohner**  
**~ 20.000 Gewerbetunden**



● Anlagen der RSAG

# Gesellschaftsstruktur der RSAG



- mehr als 600 Beschäftigte davon mehr als 250 in der Abfallsammlung an 3 Standorten
- mehr als 140 LKW's im täglichen Einsatz



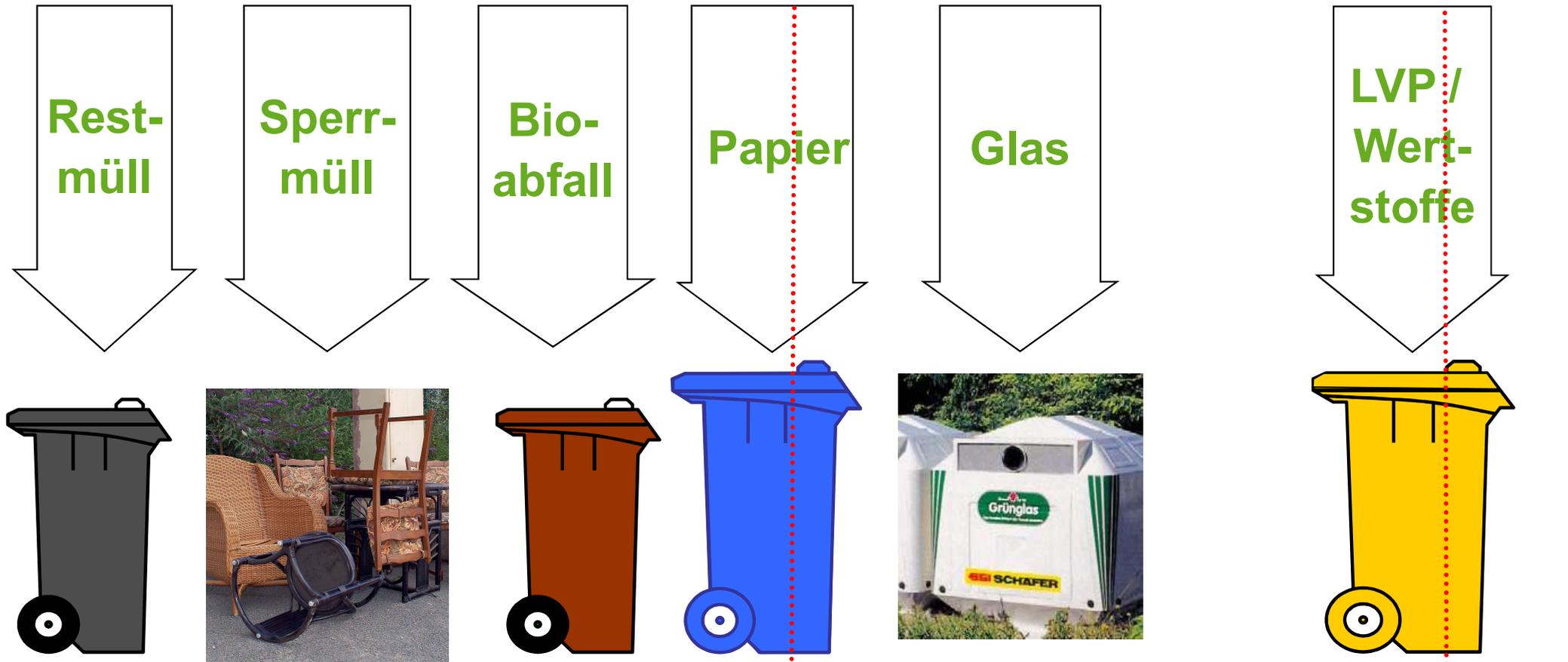
# erfasste Abfallmengen 2021



7

	Mg /a
Restmüll	102.979
Grün- und Bioabfall	94.234
Papier, Pappe, Kartonagen (PPK)	45.798
Leichtverpackungen und Wertstoffe	25.477
Sperrmüll	29.012
Elektrogeräte	4.866
Altkleider	688
	303.054

# „Zuständigkeit“ der RSAG AöR



**öffentlich-Rechtlich (ÖrE)**

67,5 % ÖrE / 33,5 %  
Mitbenutzung

**Duale Systeme (DS)**

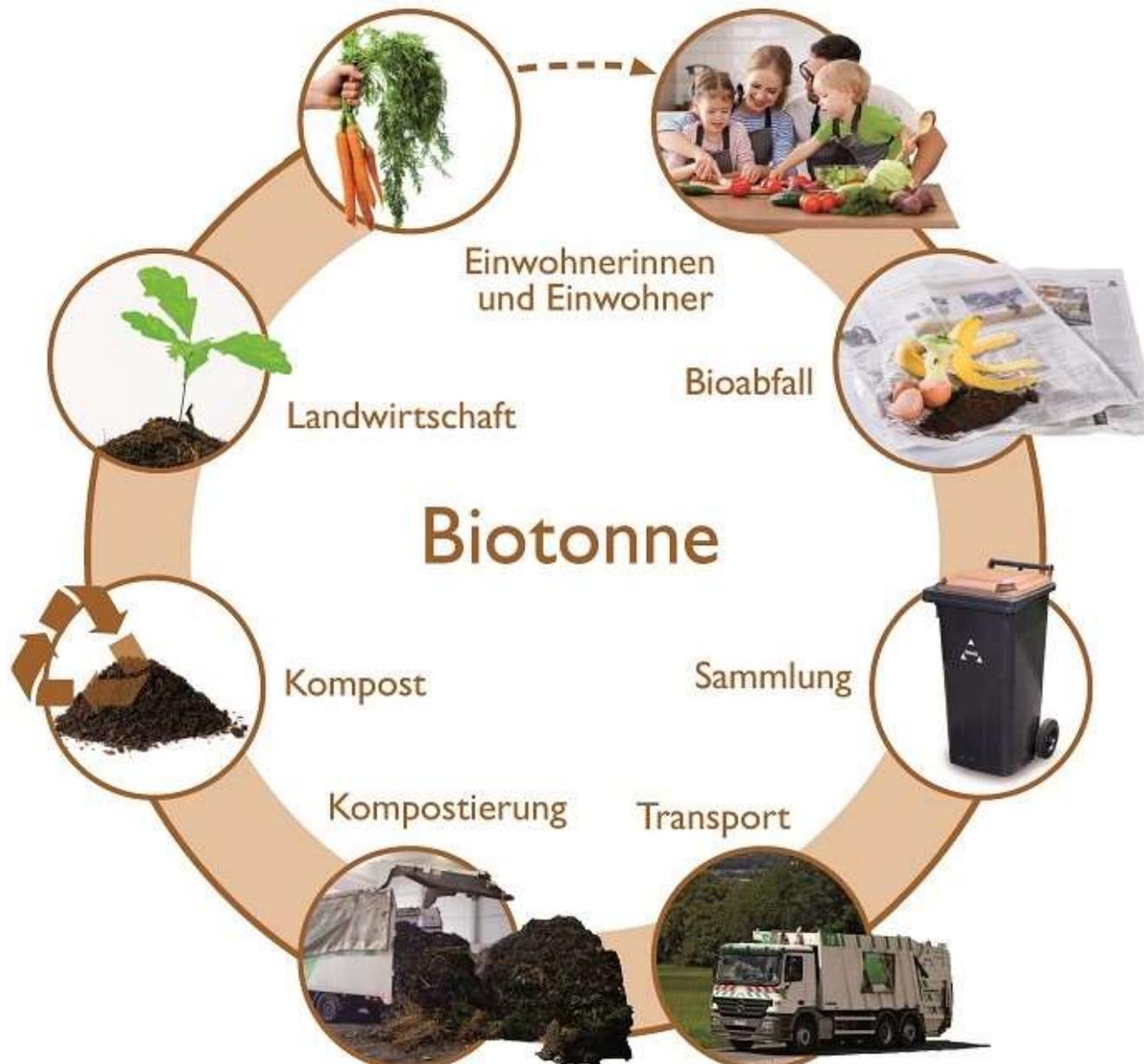
75 % DS / 25 % ÖrE  
(Mitbenutzung)

RSAG AöR

Kreislaufwirtschaft bei der  
RSAG

Herausforderungen

# Bioabfälle – verwerten



# Bioabfälle – Bioabfallvergärungsanlage



## Kosten

Invest 36.000.000 €

Fördermittel 5.000.000 €

## Kapazität

60.000 Mg Bioabfälle

18.000 Mg Grünabfälle

## Highlights

- Strom für rund 1.300 Haushalte
- Abwasserfreier Betrieb
- 25.000 Mg gütegesicherter Kompost

# Papier - verwerten



sieben



NIR-Technologie



manuelle Nachsortierung



# LVP / Wertstoffe → Wertstofftonne

das alles darf im Rhein-Sieg-Kreis in die Wertstofftonne



## DIE SCHATZKISTE

# GEBEN, STÖBERN, FINDEN



## Tausch- & Verschenkmarkt

im Rhein-Sieg-Kreis

MENU ▾ INSERATE ▾ BEREICH ▾ KATEGORIEN ▾ RUBRIKEN ▾  

# Sperrmüll – Sortierung

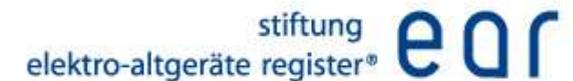




# Elektroaltgeräte - verwerten



wir sammeln – Rücknahmesysteme recyceln





# Wertstoffhöfe – getrennte Erfassung

Metall

Grünabfälle

Folien

Bauschutt

Reifen

Styropor

Boden

Sonderabfälle

Papier

Holz

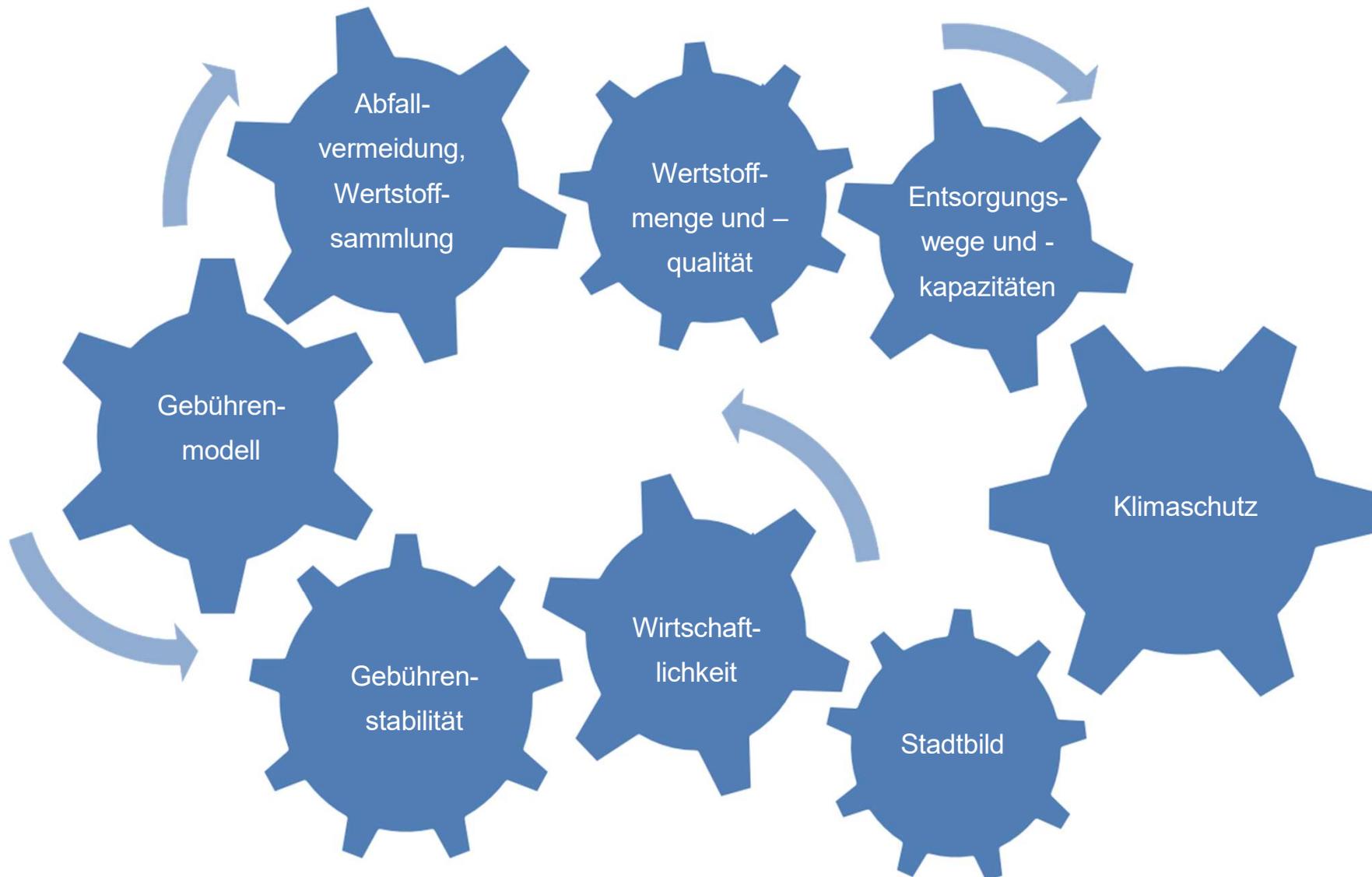
....und vieles mehr...

RSAG AöR

Kreislaufwirtschaft bei der  
RSAG

Herausforderungen

# Das „Uhrwerk“ insgesamt im Blick



# Littering und Produkte „to-go“



# Onlinehandel – Anteil im Altpapier

RSAG

25



Bild: NZZ Magazin 01/2020 A. Wiegmann

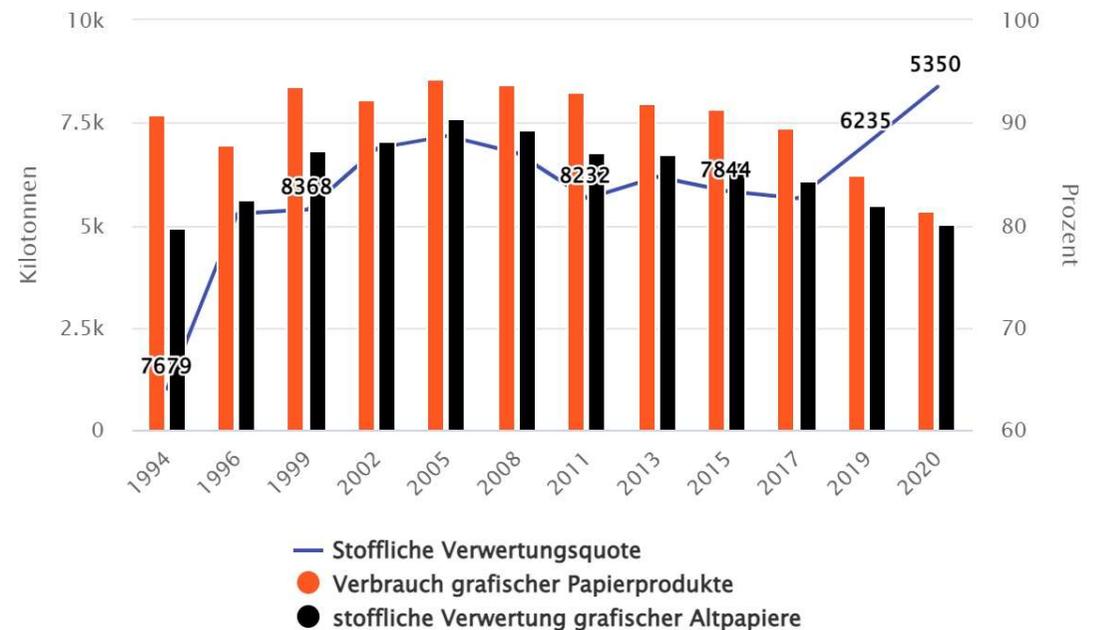
# E Paper → Anteil im Altpapier



General-Anzeiger lesen und flexibel bleiben!

Quelle: Generalanzeiger

Stoffliche Verwertung grafischer Altpapiere



# Kreislaufwirtschaft

## Herausforderungen von morgen: überlagert von Klimaschutz!



27

Gestern	Heute	Morgen
<b>Abfallwirtschaft</b>	<b>Kreislaufwirtschaft</b>	<b>Circular Economy</b>
Sammlung + Transport + Beseitigung	Sammlung + Transport <b>+ stoffliche und energetische Verwertung</b> + Beseitigung	Sammlung + Transport <b>+ Design for Recycling</b> <b>+ Kreislaufführung von Ressourcen</b>
= Gefahrenabwehr	= Beitrag zum Ressourcen- und Klimaschutz	= Nachhaltigkeit



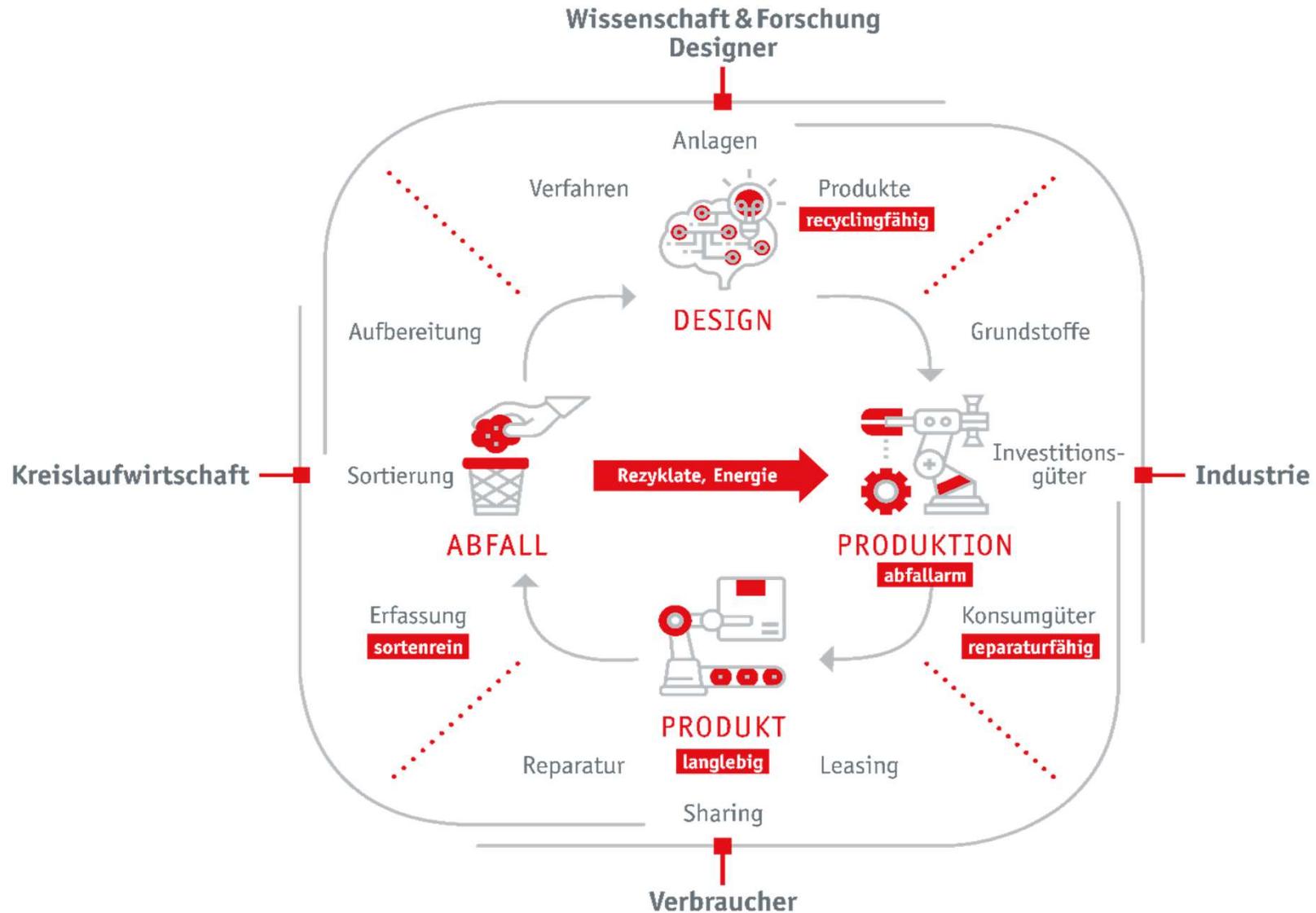
Prof. Dr. Gellenbeck / INFA

### ZIELE FÜR NACHHALTIGE ENTWICKLUNG



Bild: Bundesregierung

# Circular Economy



Quelle: eigene Darstellung Prognos 2019

Kostensteigerung durch:

- Elektrifizierung des Fuhrparks  
(Clean Vehicle Directive)
- CO<sub>2</sub>-Bepreisung der Abfallverbrennung  
(BEHG/TEHG)
- Tarifsteigerungen
- Technische Anforderungen an die Behandlungstechnik
- Dekarbonisierung / (CCS/CCU)
- Auswirkungen der veränderten Mobilität (bspw.  
zusätzlicher Radweg auf der Fahrbahn → Zugang zu  
Abfallbehältern)
- ...

wir als RSAG sind bereit –  
sind Sie es auch ?



Bild: Faun



Bild: Saubermacher



Bild: RSAG



Michael Dreschmann

Vorstand  
RSAG AöR

**Vielen Dank  
für Ihr  
Interesse**