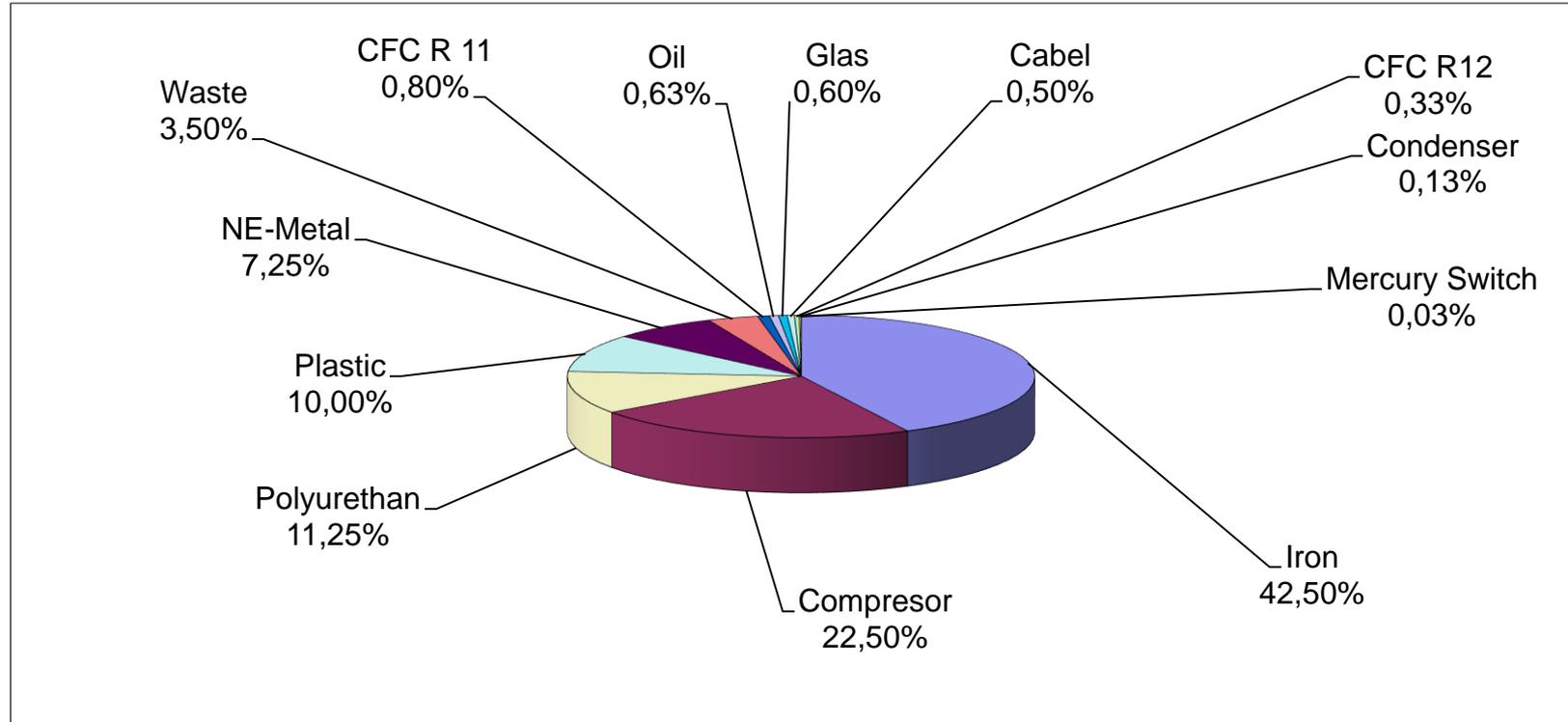


# Industrielle Rückproduktion von Kühlgeräten

- 1992 Errichtung der ersten stationären Entsorgungsanlage in Timelkam
- 2002 Inbetriebnahme der ersten „Rückproduktionsanlage“ System SEG in Kooperation mit USG Umweltservice in Timelkam
- 2005 gesetzliche Verpflichtung der Hersteller/Importeure in der gesamten EU für die Sammlung und Verwertung der Elektroaltgeräte
- Ab 2005 Aufbau von weiteren 9 stationären Rückproduktion Anlagen in Europa
- 2007 zentrale NE – Metalle und Polystyrol Kunststoff Rückproduktion (D)
- 2008 zentrale PUR Kunststoff Rückproduktion (D)

# Zusammensetzung deines Kühlgerätes



# Rückproduktion (Stufe 1)



# Rückproduktion (Stufe 1)

---

- Schadstoffentfrachtung
- FCKW/Isobutan Kältemittel
- Öl
- Hg Schalter
- Kondensatoren
- Glas, Holz, Kabel, Kompressoren

# Rückproduktion (Stufe 2)



# Rückproduktion (Stufe 2)

---

- Geschlossene Anlage im Unterdruck
- Langsam laufende Shredder
- Schonende Materialbehandlung
- Verhinderung von Verunreinigungen
- Hohe Reinheit der Rohstoffe

# Metall Rückproduktion



Aluminiumgranulat



Eisen



Kupfergranulat

# Kunststoff Rückproduktion



## PS und ABS - Regranulat



# Kunststoff Rückproduktion

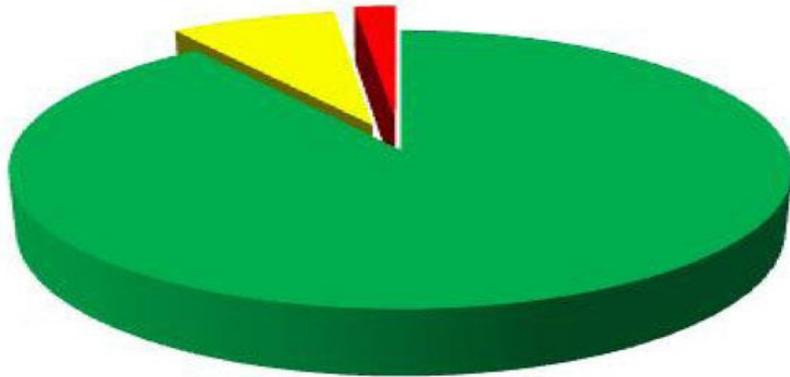


Ölbinder  
ÖKO PUR



## PUR in OSB Platten

Über 90 % gehen als Sekundärrohstoffe in die Wirtschaft zurück !



Die Energie AG ist Vorreiter bei der Umsetzung der Ziele der EU im Bereich Ressourceneffizienz.

# Voraussetzungen für die industrielle Rückproduktion

---

- Gesetzliche Vorgaben für Investitionssicherheit und Umweltmindeststandards
- Qualitätsmanagement für die Garantie der Qualität der Produkte
- Transparentes Monitoring
- Ständige Forschung und Entwicklung
- Erreichen von industriellen Volumen
  - 3 Mio Altkühlgeräte pro Jahr

Vielen Dank für Ihre  
Aufmerksamkeit!

**ENERGIE AG**  
Umwelt Service  
Wir denken an morgen

