

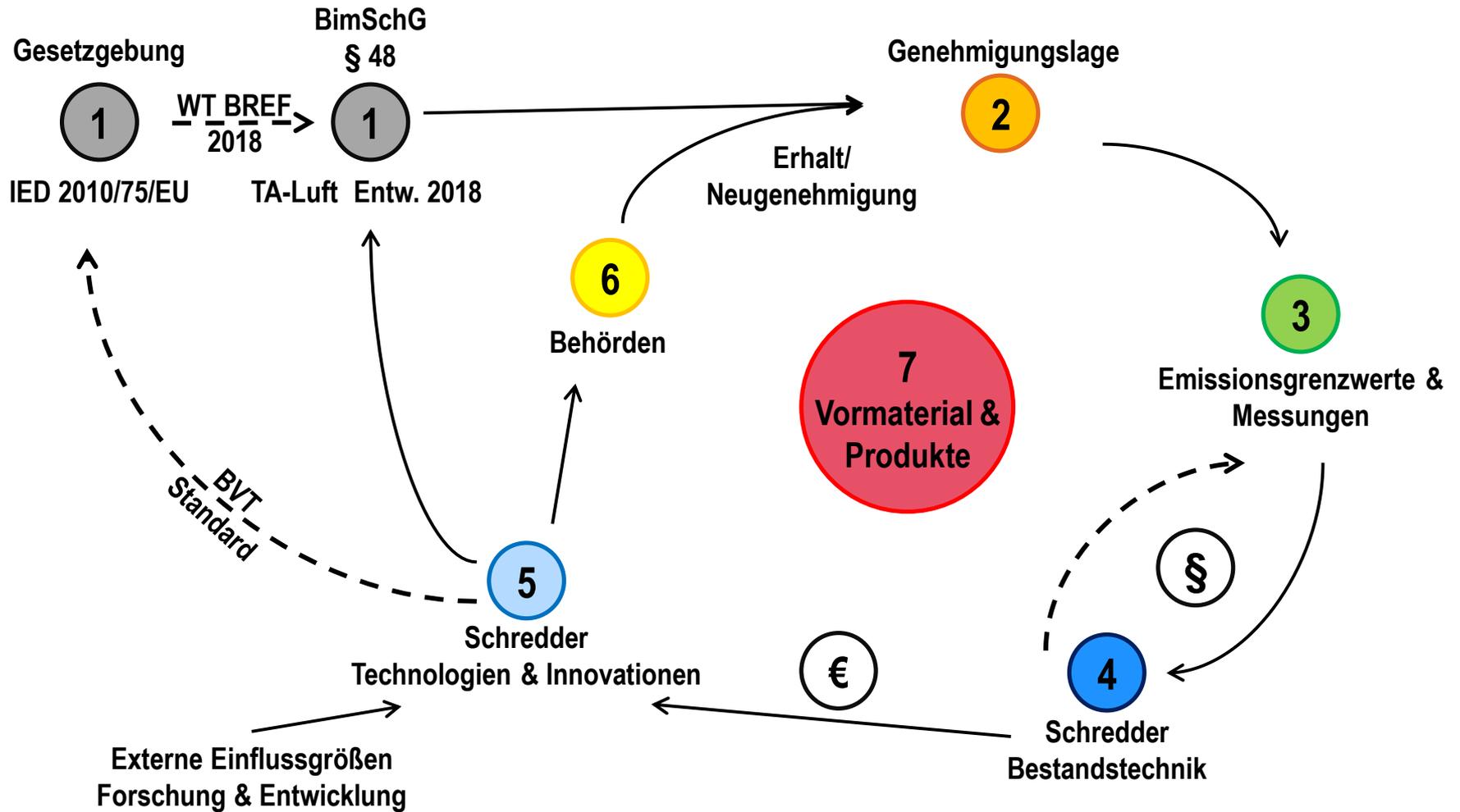
*REWIMET Symposium 2019*

# Systemkonzeptionierung in der Planung von Großschredderanlagen unter dem Einfluss umweltrechtlicher Veränderungen

Torben Krafczyk



# Weiterentwicklung von IEDs im Schrott



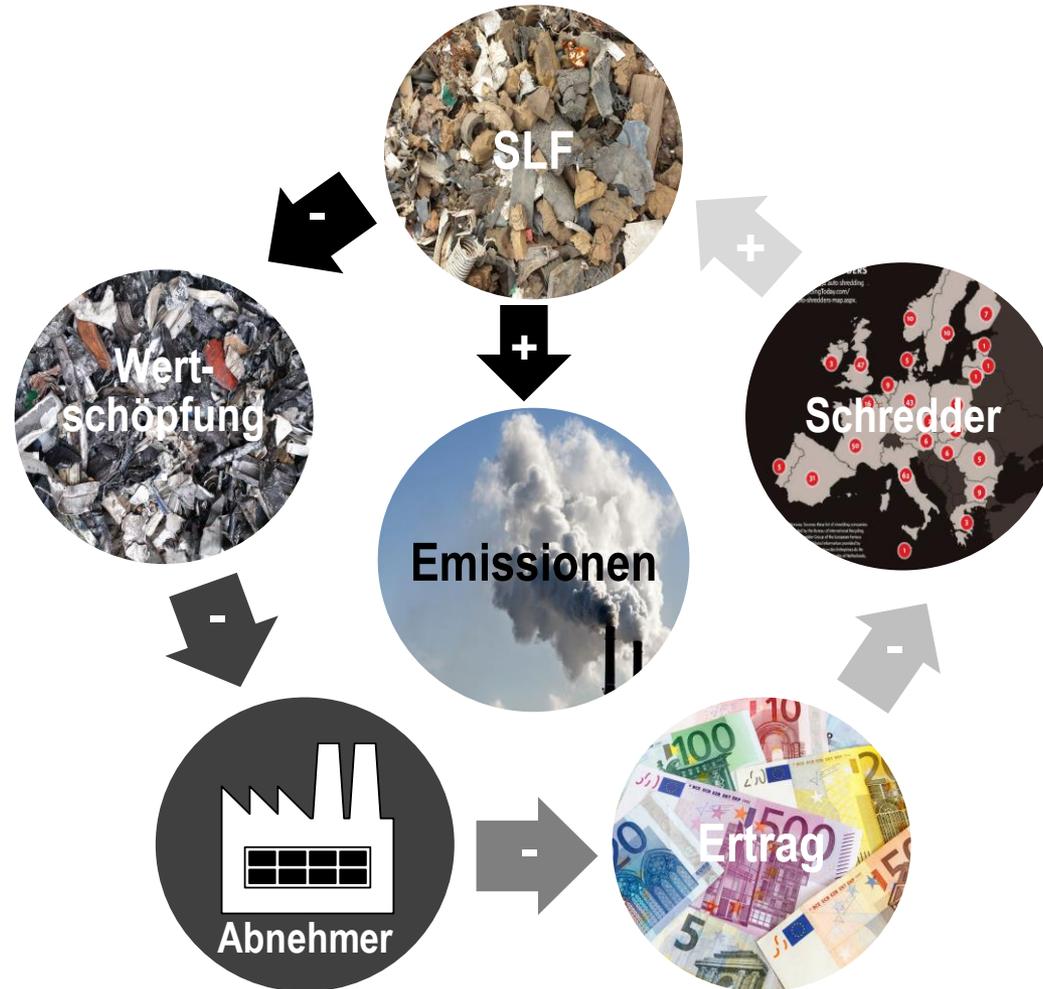
# Kernoutputsorten an Schreddern



## Stoffstromverteilung an Schreddern von 2010 bis 2018

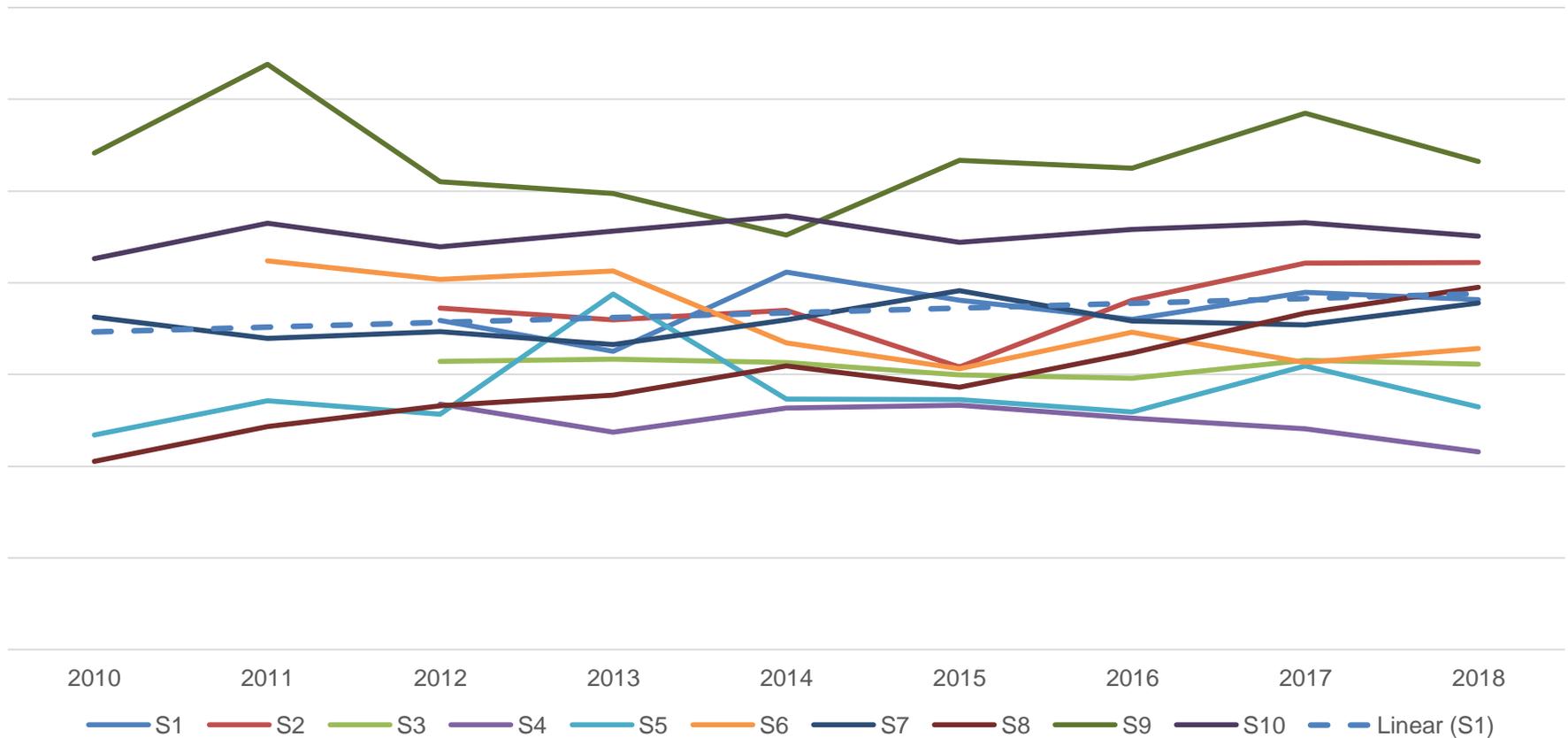


# These Stoffstromentwicklung SLF an Schreddern



# Stoffstromentwicklung SLF an Schreddern

## Entwicklung der SLF Mengen von 2010 bis 2018

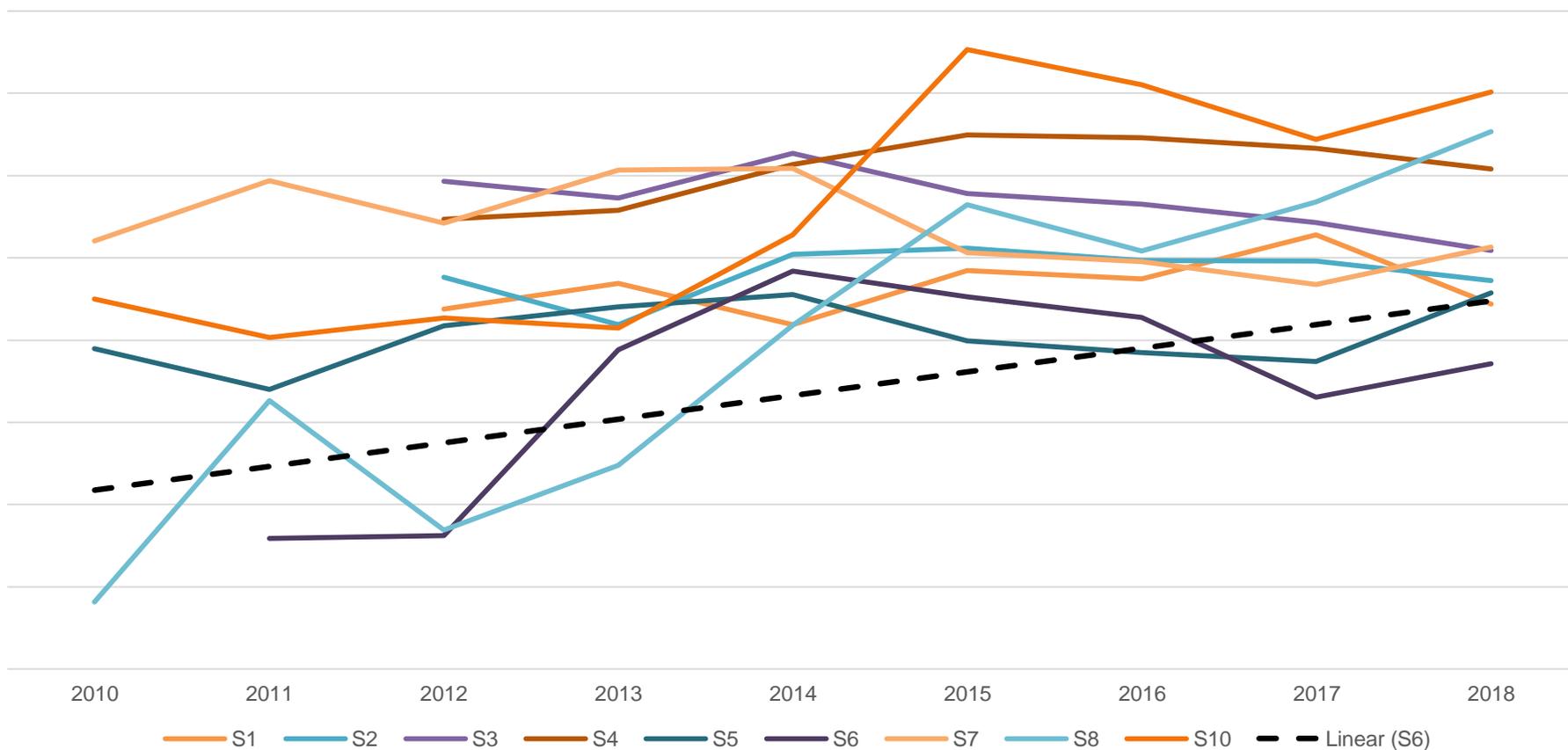


# Stoffstromentwicklung SLF an Schreddern



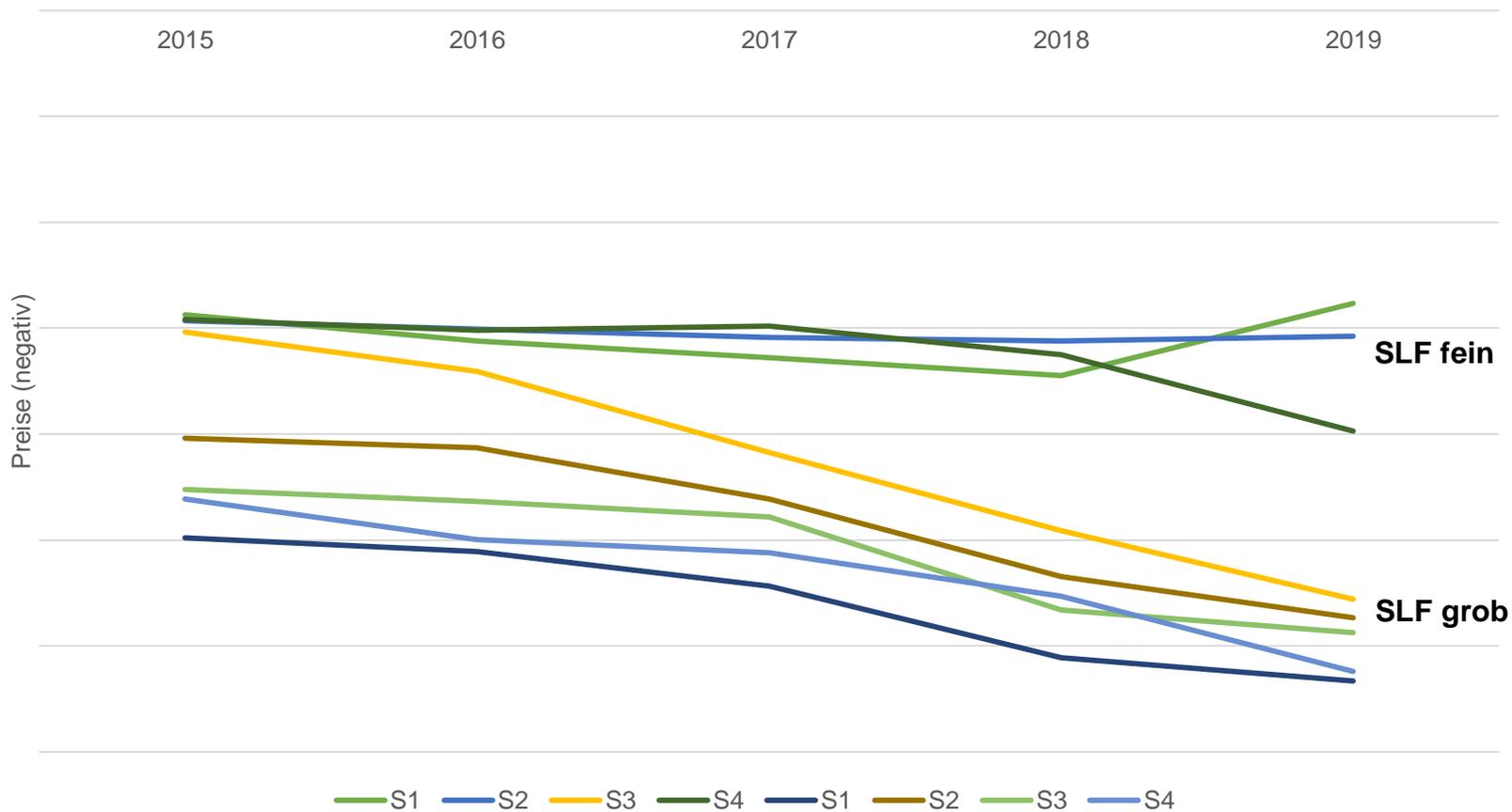
# Stoffstromentwicklung SLF an Schreddern

## Bereinigte Entwicklung der SLF fein Mengen 2010 bis 2018



# Stoffstromentwicklung SLF an Schreddern

Teilauszug aus der Preisentwicklung der SLF 2015 bis 2019



# Strategien im Stoffstrommanagement

---

## Kernfragen:

- **Wie ist das Verhältnis der Kernoutputsorten am Schredder in 5 bis 10 Jahren?**
- **Ist der Trend in der SLF ein Vorzeichen für ähnliche Entwicklungen in der S4 oder SSF?**
- **Welche nachhaltigen Absatz-/Verwertungswege wird es in der Zukunft noch geben?**
- **Wie wirkt sich die Zusammensetzung der SLF auf das Emissionsverhalten an Großschredderanlagen aus?**
- **Wie muss die ideale SLF aussehen?**

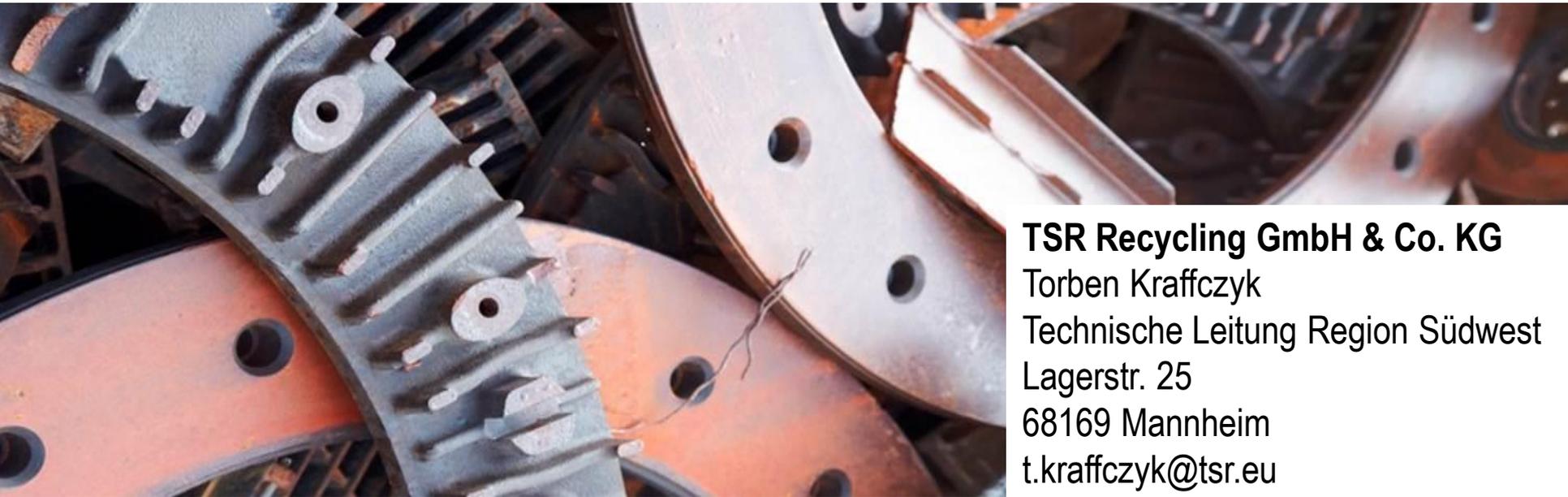
# Strategien im Stoffstrommanagement

---

## Handlungsoptionen:

- **Erforderliche Durchsatzmenge der SLF Linie 30+ t/h für Großschredder**
- **Rudimentärer Verfahrensansatz (reduz. Umfang der dezentralen Wertschöpfungstiefe)**
- **Qualitätskonstante in der SLF fein**
- **Reduzierung der Entsorgungsmengen (thermische „Verwertung“)**
- **Genehmigungsfähig gem. TA Luft**
- **Übergeordnetes Stoffstrommanagement (Reststoffmanagement in der Gruppe)**

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



**TSR Recycling GmbH & Co. KG**  
Torben Krafczyk  
Technische Leitung Region Südwest  
Lagerstr. 25  
68169 Mannheim  
[t.krafczyk@tsr.eu](mailto:t.krafczyk@tsr.eu)