

# Potenziale veränderter Bereitstellungsstrukturen für Wertschöpfung und globalen Klimaschutz



*INSTITUT FÜR  
INDUSTRIELLE  
ÖKOLOGIE*

Bernhard Windsperger



# Hintergrund und Ziel

---

- Nationale Klimapolitik fokussiert auf THG-Reduktion innerhalb nationaler Grenzen (produktionsbasiert)
  - Konsumbasierte Ansätze (z.B. „climAconsum“) zeigen in etwa 50% höhere Belastungen
  - Wesentlicher Einflussfaktor ist die meist emissionsintensivere Bereitstellung von Importen (verglichen mit Ö)
- Analyse von **Veränderungen in den Bereitstellungsstrukturen** in Österreich mit **Szenarien** auf ihre Auswirkungen entlang der gesamten **Wertschöpfungskette** für:
- Die nationale Klimabilanz
  - Den globalen Klimaschutz
  - Den monetären Wert in Österreich
  - Den monetären Wert im Ausland



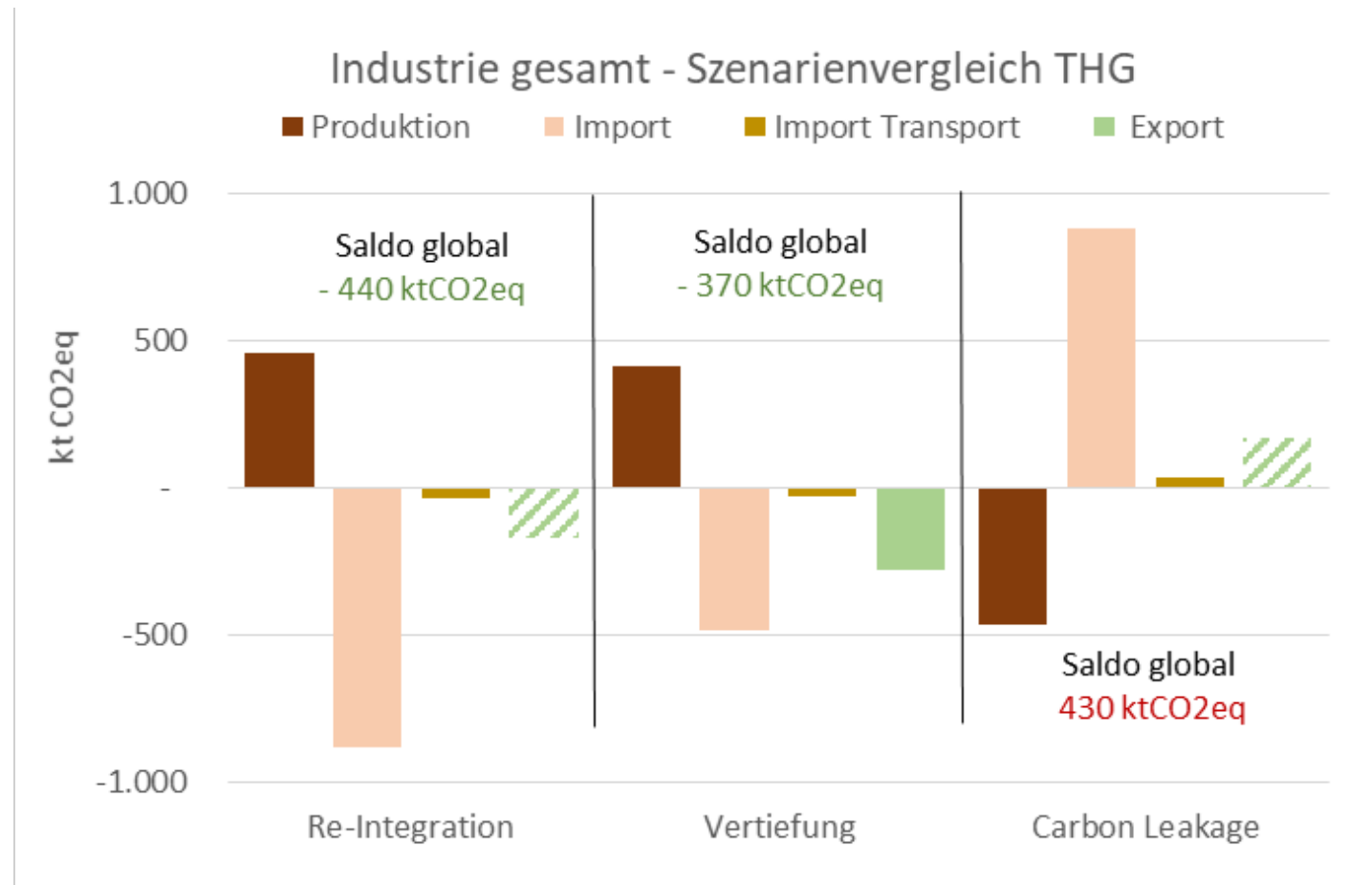
# Generelle Annahmen für Szenarien

---

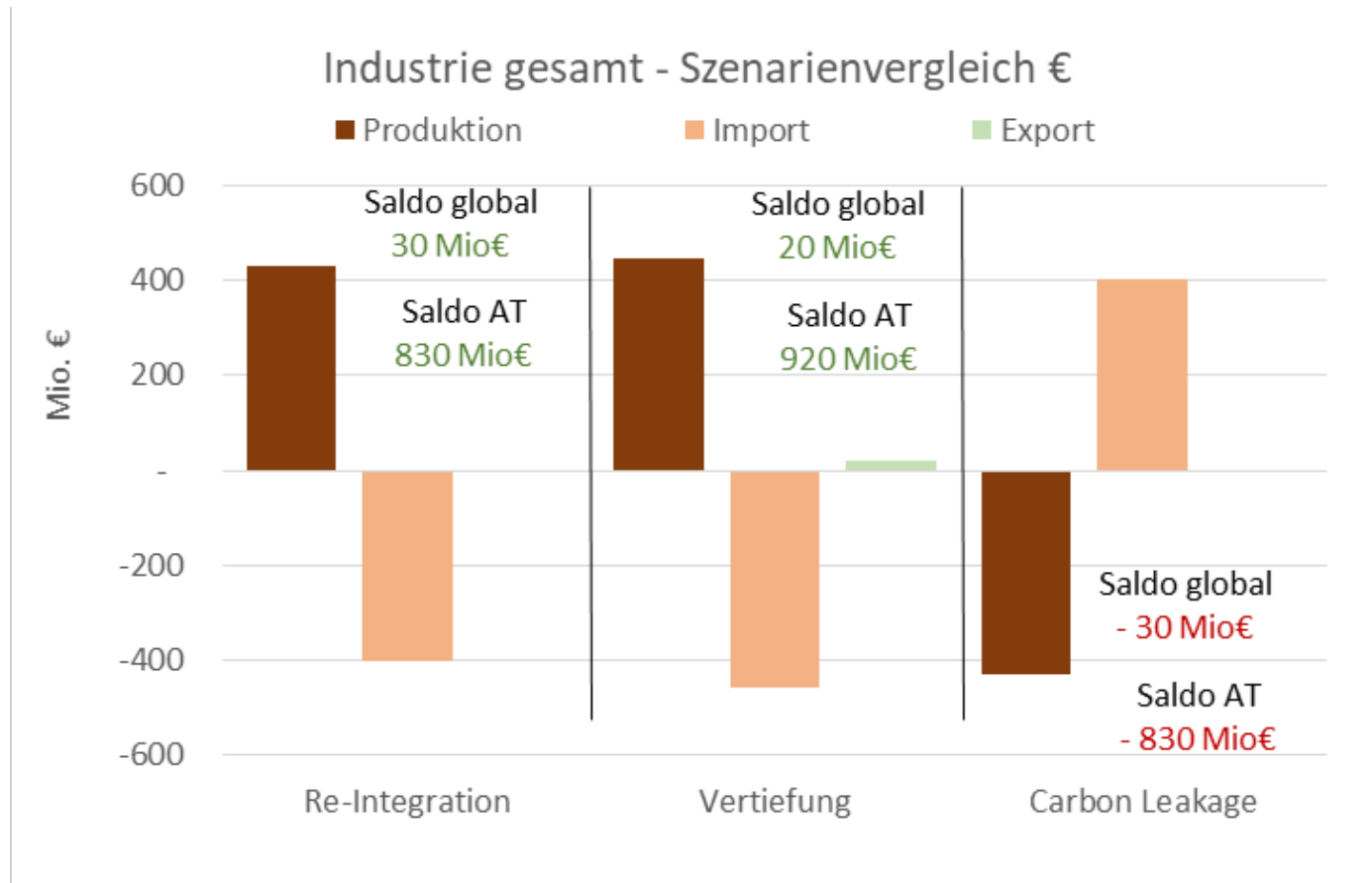
- Betrachtung von 3 unterschiedlichen Szenarien
  - Re-Integration
  - Vertiefung der Wertschöpfungskette
  - Carbon Leakage
- Veränderungen im Ausmaß von insgesamt 400.000t je Szenario
- Aufteilung zwischen Materialgruppen entsprechend Produktionsanteilen
- Aufteilung innerhalb der Materialgruppe auf die wesentlichsten Produkte
- Veränderung nur bei verarbeiteten Produkten, kein Treibstoff, Energieträger oder Schotter



# Szenarienvergleich Industrie gesamt



# Szenarienvergleich Industrie gesamt



# Fazit

---

- Re-Integrationsszenario
  - 1t Mehremission in Österreich spart 1,26t CO<sub>2</sub>eq im Ausland
  - Anstieg im Produktionswert in Ö um rund 2.000 Euro pro t
- Vertiefungsszenario
  - 1t Mehremission in Österreich spart 1,29t CO<sub>2</sub>eq im Ausland
  - Pro t weiterverarbeiteten Zwischenprodukt können 2.000 Euro in Österreich generiert werden
- Carbon Leakage Szenario
  - Einsparung von 1t CO<sub>2</sub>eq in Österreich führt zu Mehremission von 1,5t CO<sub>2</sub>eq im Ausland
  - In Österreich Verlust um mehr als 850 Mio. Euro

**→ Eine verstärkte Produktion in Österreich könnte neben wirtschaftlichen Vorteilen auch einen wesentlichen Beitrag zum globalen Klimaschutz leisten**



# Danke für Ihre Aufmerksamkeit!

---



*INSTITUT FÜR  
INDUSTRIELLE  
ÖKOLOGIE*

Bernhard Windsperger