

Fachverband Schrott,
E-Schrott und Kfz-Recycling



bvse

Stahl Tag 2023, Frankfurt/Main
Dienstag, 19. September 2023



Der Verband

Der bvse-Bundesverband Sekundärrohstoffe und Entsorgung e.V.

- vertritt als mitgliederstärkster mittelständischer Branchendachverband in Europa seit **knapp 70 Jahren** die Interessen der Sekundärrohstoff- Recycling- und Entsorgungswirtschaft.
- Unter seinem Dach vereint der bvse **10 Fachverbände, 3 Ausschüsse und diverse Facharbeitsgruppen**, die in der bvse-Geschäftsstelle in Bonn durch ein erfahrenes interdisziplinäres Expertenteam unterstützt werden.
- Der bvse hat knapp als **1.100 Mitgliedsunternehmen, die einen Jahresumsatz von ca. 10 Milliarden Euro erwirtschaften.**
- Darunter ca. **330 Mitgliedsbetriebe mit operativer Tätigkeit in der Schrott, E-Schrott und Kfz-Recyclingwirtschaft.**



Ohne Schrott kein grüner Stahl!

- auf einmal sind wir wichtig... -

Dipl.-Kfm. Sebastian Will
Heinz Will GmbH & Co. KG

Gliederung:

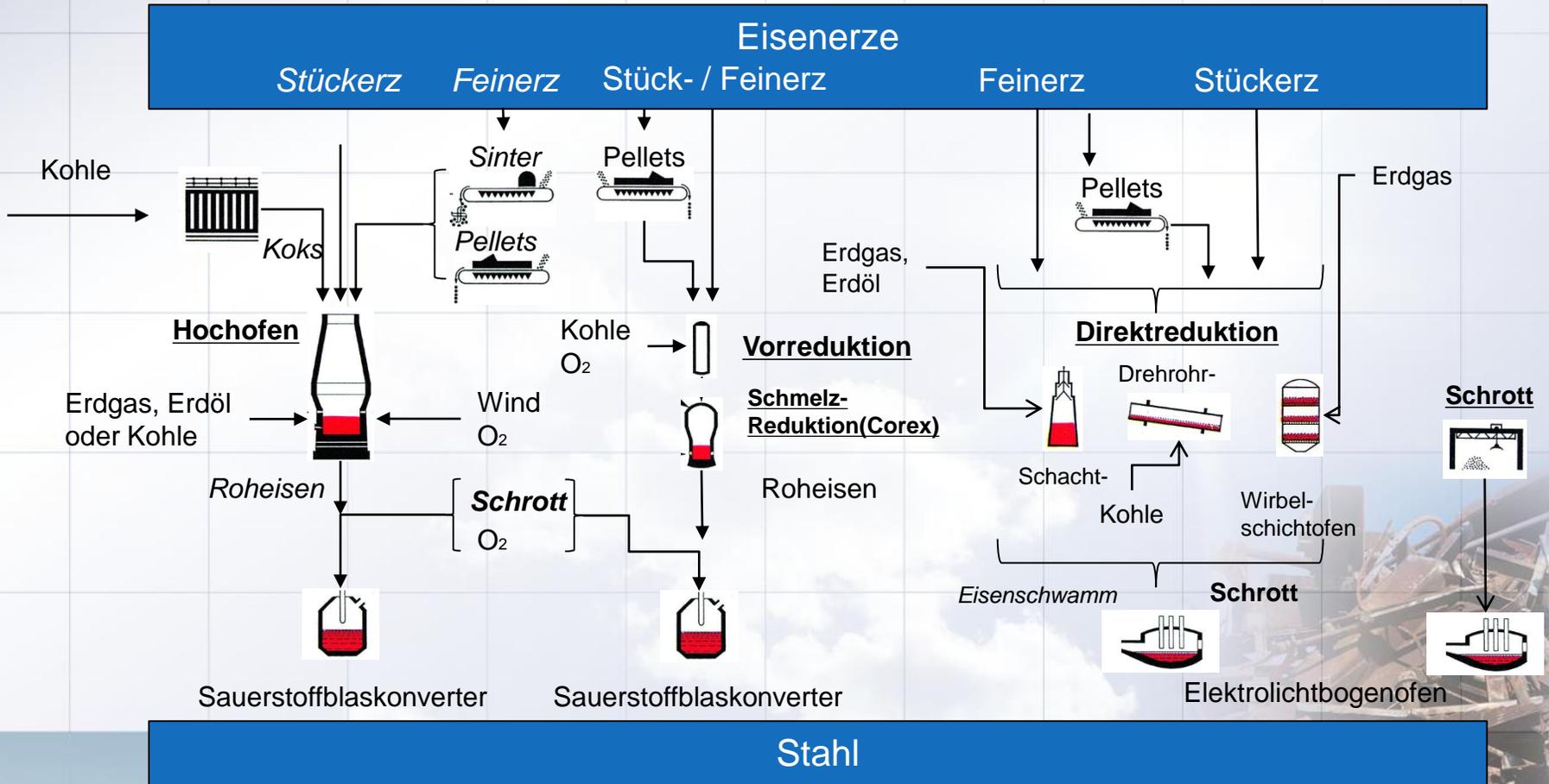
Warum ist Schrott unverzichtbar

- Technisch
- Wirtschaftlich
- Ökologisch

Der Green Deal und seine Folgen

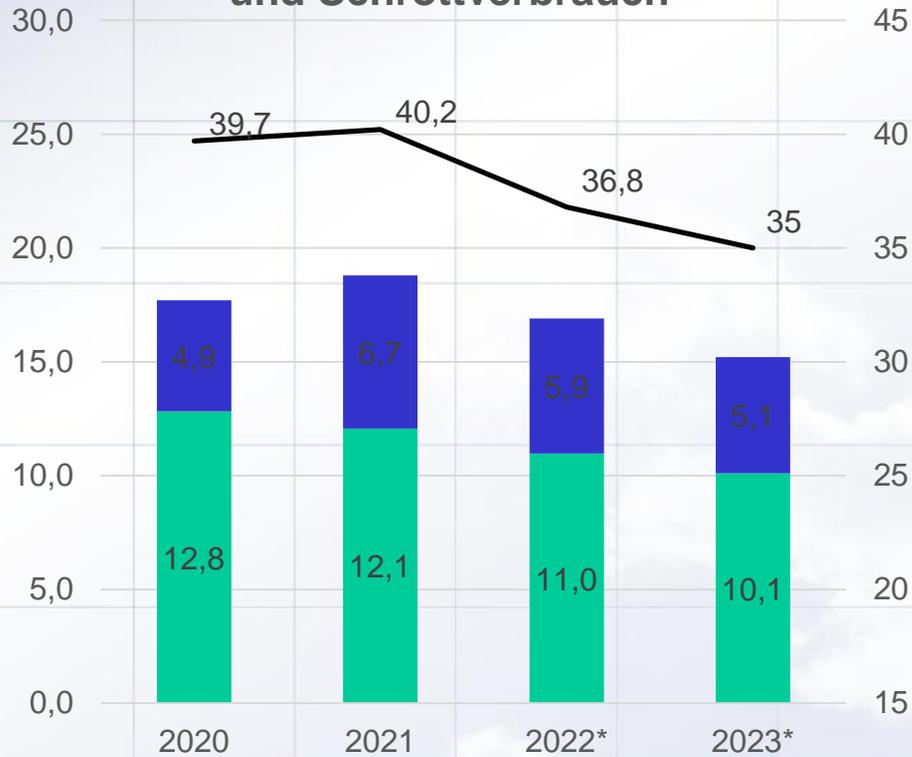
- Konzentration
- Europäisches Schrottgeschäftsmodell unter Druck
- Qualität... und wer zahlt?

Technisch...

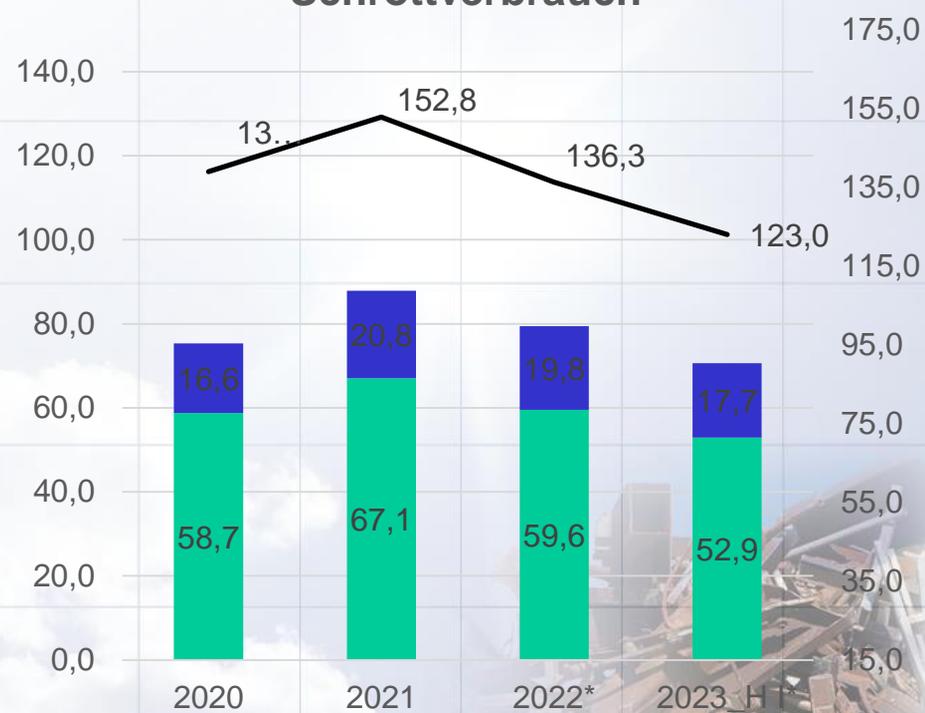


Technisch...

Deutschland: Rohstahlproduktion und Schrottverbrauch



EU: Rohstahlproduktion und Schrottverbrauch



■ EAF Schrott
 ■ BOF Schrott
 — Rohstahl gesamt
 Quellen: Worldsteel, Schrottverbrauch geschätzt: bvse, BDSV, EuRIC

■ EAF Schrott
 ■ BOF Schrott
 — Rohstahl gesamt

Stahl Tag 2023, Frankfurt/Main
Dienstag, 19. September 2023

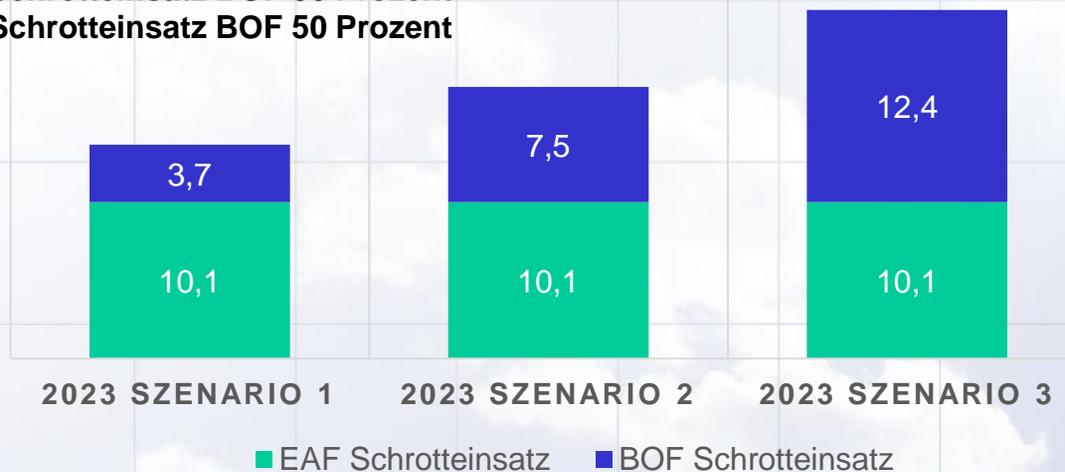
Fachverband Schrott,
 E-Schrott und Kfz-Recycling



Technisch...

GESCHÄTZTER SCHROTTBEDARF IN DEUTSCHLAND (IN MIO. TONNEN)

- Szenario 1: Schrotteinsatz BOF 15 Prozent
- Szenario 2: Schrotteinsatz BOF 30 Prozent
- Szenario 3: Schrotteinsatz BOF 50 Prozent



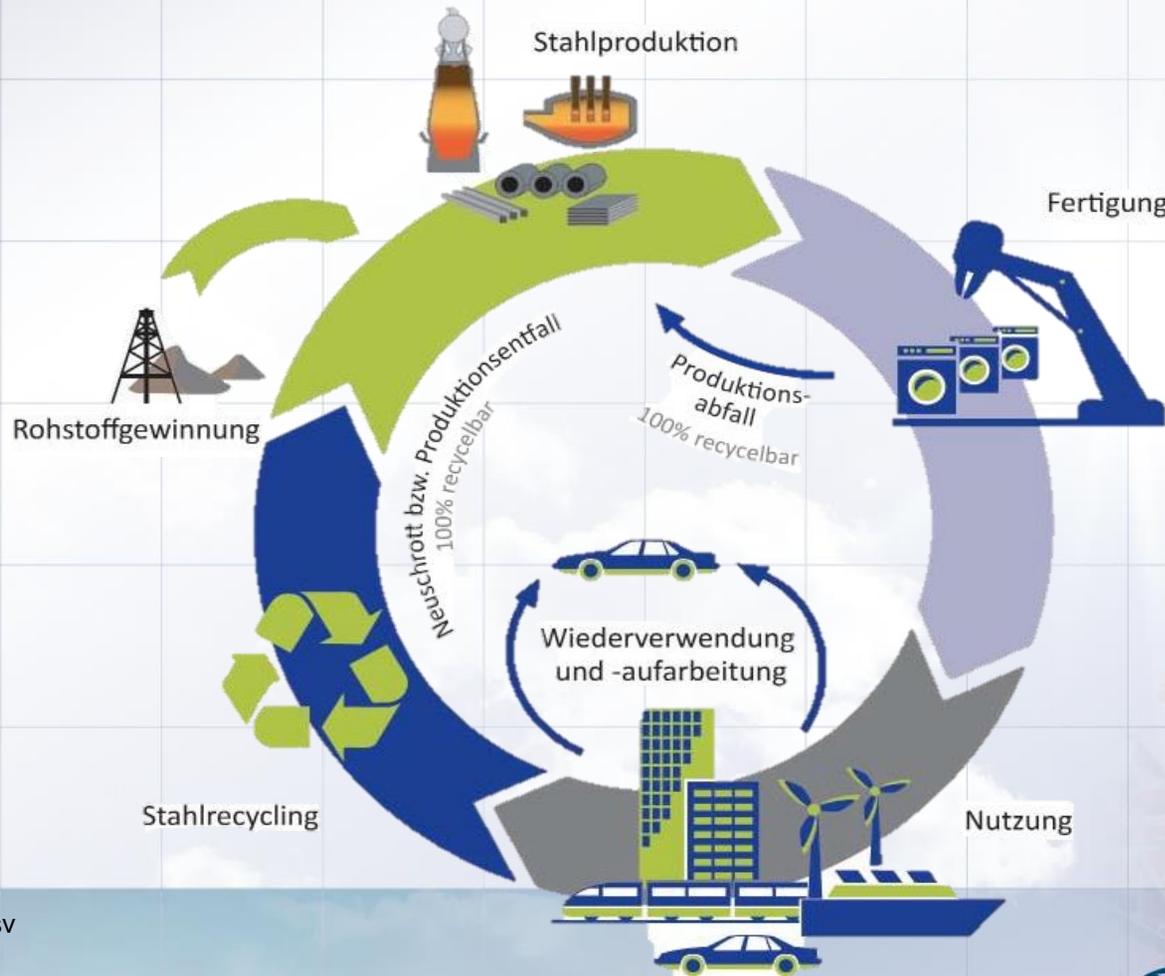
Stand 2023 geschätzt, Daten bvse

Stahl Tag 2023, Frankfurt/Main
Dienstag, 19. September 2023

Fachverband Schrott,
E-Schrott und Kfz-Recycling



Ökologisch...



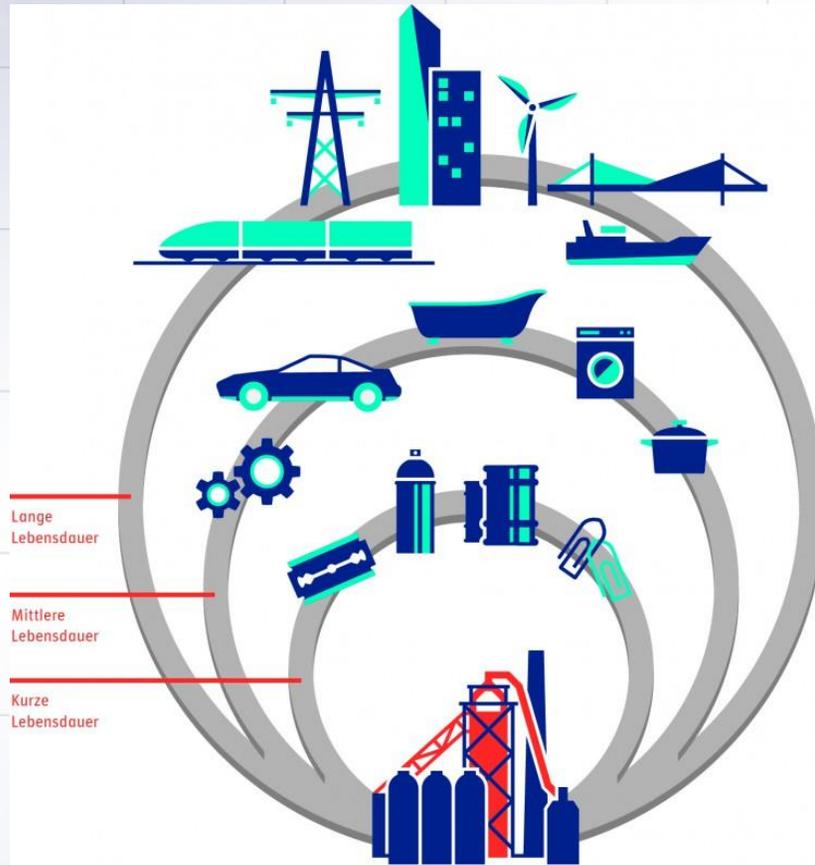
Quelle Grafik: bdsv

Stahl Tag 2023, Frankfurt/Main
Dienstag, 19. September 2023

Fachverband Schrott,
E-Schrott und Kfz-Recycling



Ökologisch...



Lange
Lebensdauer

Mittlere
Lebensdauer

Kurze
Lebensdauer

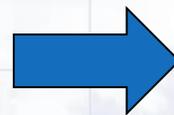
Langfristiger Rohstoffspeicher

Beliebig oft recyclebar

Geringer Schwund im
Lebenszyklus (ca. 5%)

Weltweit verfügbar

Weltweit gefragt



Schrott / Stahl ist das ideale
Beispiel einer schon heute
funktionierenden Circular Economy

!Funktioniert ohne staatliche Steuerung!

Quelle Grafik: stahl-online.de

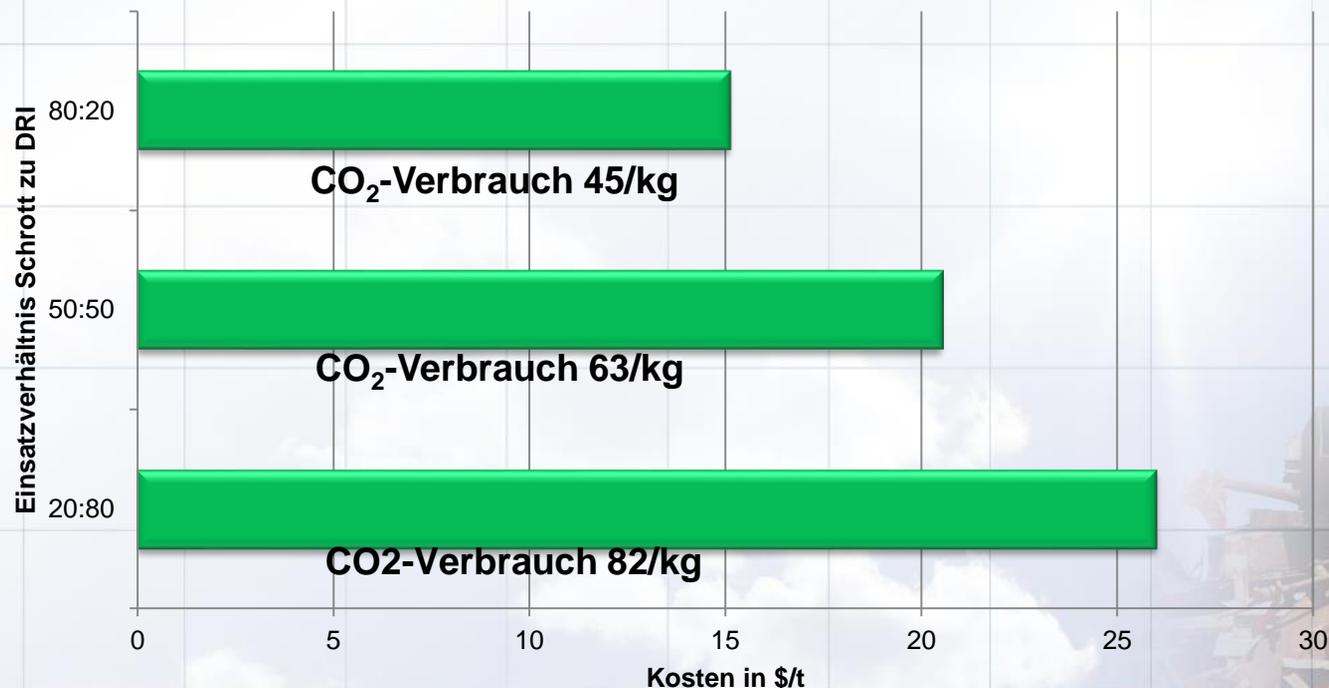
Stahl Tag 2023, Frankfurt/Main
Dienstag, 19. September 2023

Fachverband Schrott,
E-Schrott und Kfz-Recycling



Ökologisch...

Potenzielle Einsparungen durch steigende Schrotteinsatzquote pro kg



Quellen: bvse, Koblode & Partners AB

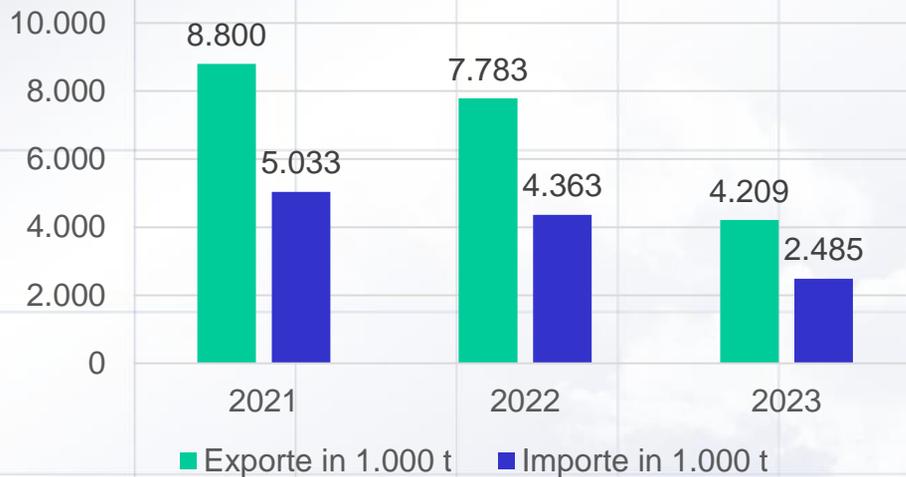
Stahl Tag 2023, Frankfurt/Main
Dienstag, 19. September 2023

Fachverband Schrott,
E-Schrott und Kfz-Recycling

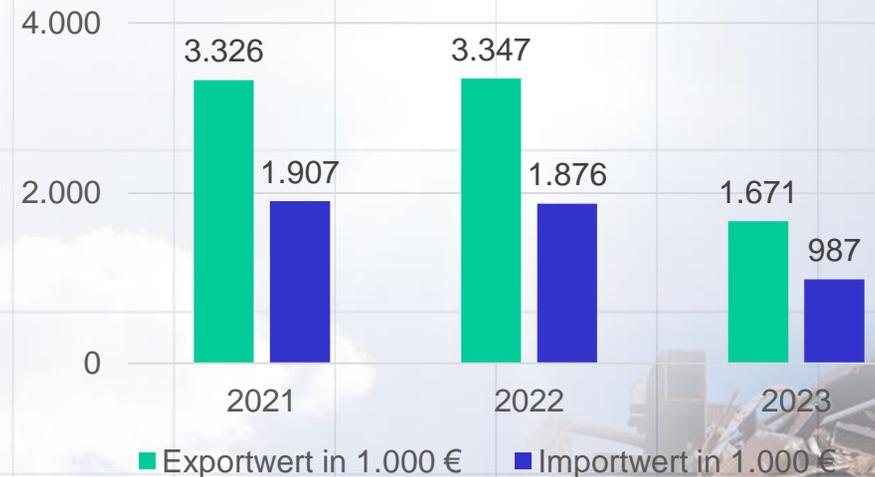


Wirtschaftlich...

Deutschland: Schrottexporte und -importe in t



Deutschland: Schrottexporte und -importe in 1.000 €



Quellen: Stat. Bundesamt, SteelData, eigene Berechnungen

Wirtschaftlich...

EU: Schrottexporte und -importe in Drittländer in t



EU: Schrottexporte und -importe in Drittländer in 1.000 €



Quellen: Eurostat, SteelData, eigene Berechnungen

Konzentration...



Etablierung eines eigenen Lagernetzes

Schließung strategischer Partnerschaften

Unfreundliche Übernahme



Übernahme durch Konzerne

Übernahme durch Mittelständler

Ausbau von Netzwerken → Export

... unter Druck...?!

AVV
Novelle

Critical Raw
Materials
Act

EoW

OECD/WHO
Intern.
Zollabk.

Recycling-
definition

Unterbindung
des Exports

Preis- und
Lieferdiktat
durch
Stahlindustrie

CBAM

Recycled
Content

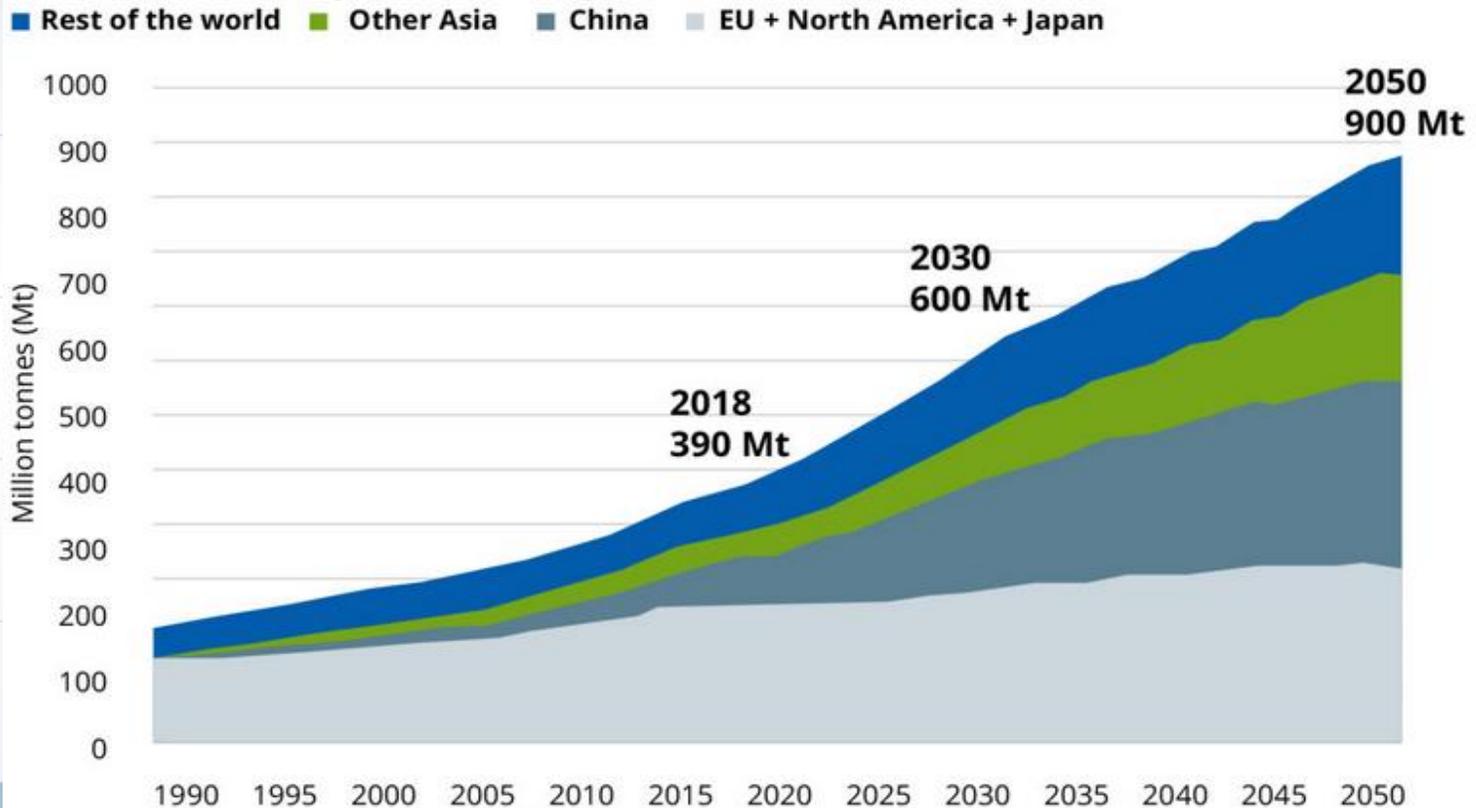
Schrott-
bonus

EFS

Import-
quoten

Qualität... und wer zahlt?

End-of-life scrap availability



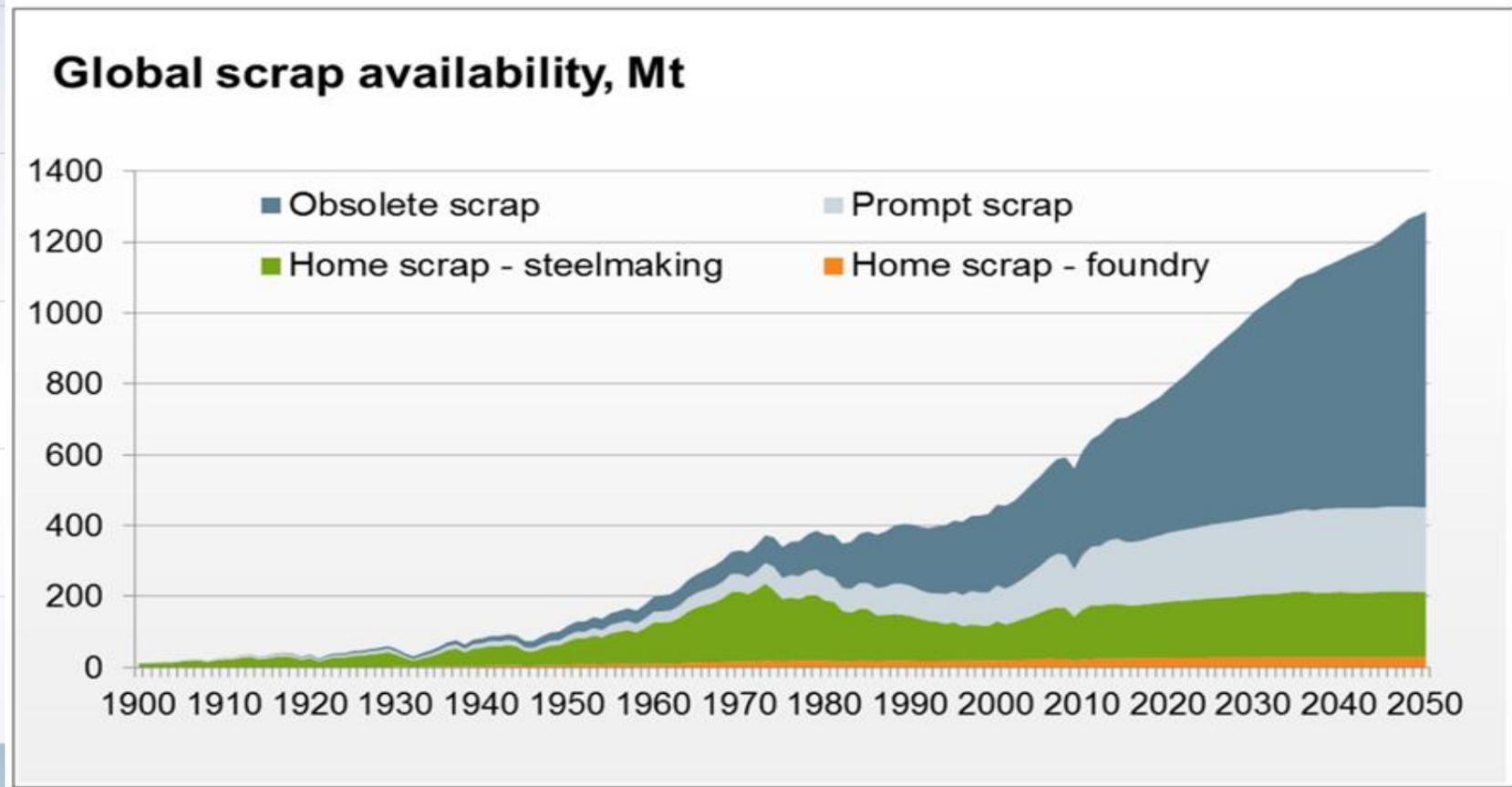
Quelle: Worldsteel

Stahl Tag 2023, Frankfurt/Main
Dienstag, 19. September 2023

Fachverband Schrott,
E-Schrott und Kfz-Recycling



Qualität... und wer zahlt?



Quelle: Worldsteel

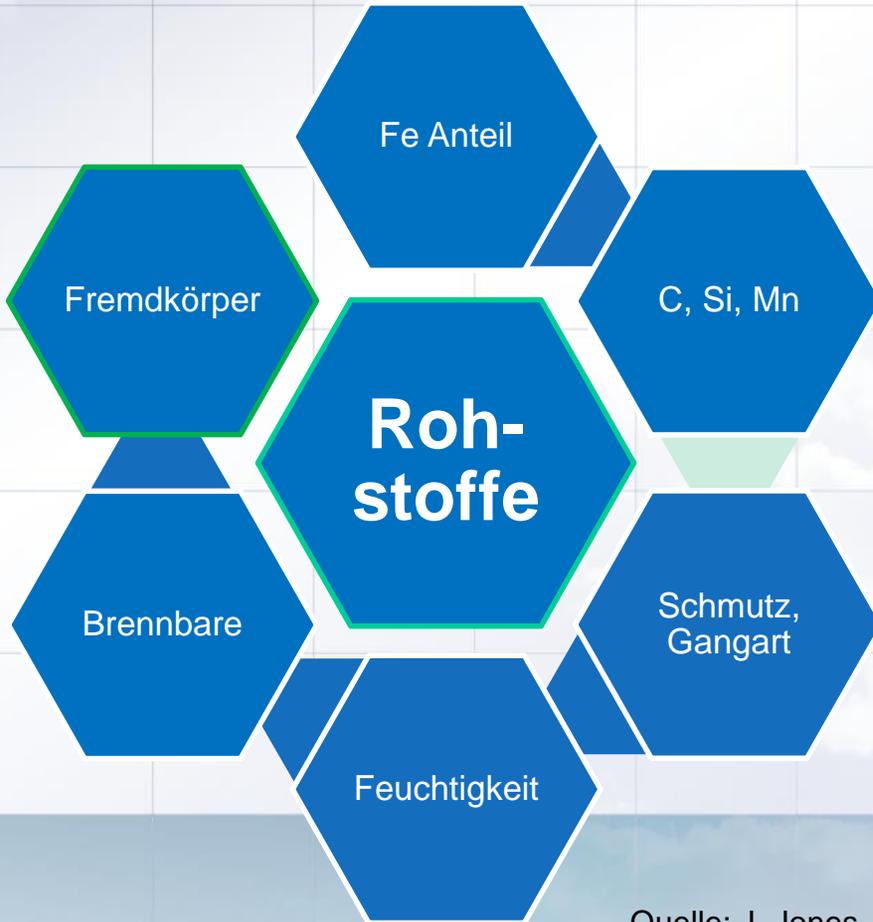
Stahl Tag 2023, Frankfurt/Main
Dienstag, 19. September 2023

Fachverband Schrott,
E-Schrott und Kfz-Recycling



Qualität... und wer zahlt?

Eigenschaften metallischer Einsatzstoffe



Herausforderungen durch den Schrotteinsatz



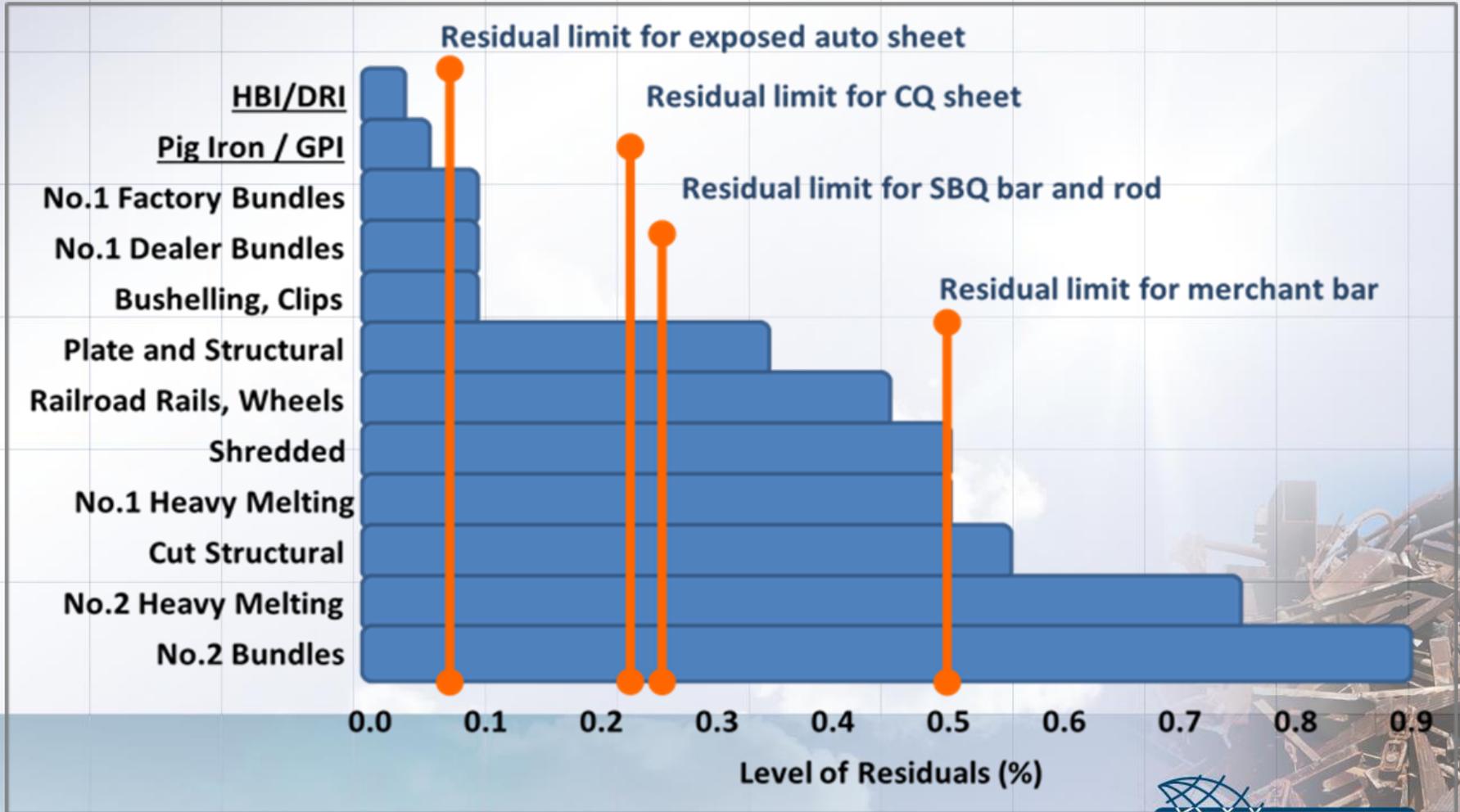
Quelle: J. Jones, bvse Branchenforum 2023

Stahl Tag 2023, Frankfurt/Main
Dienstag, 19. September 2023

Fachverband Schrott,
E-Schrott und Kfz-Recycling



Qualität... und wer zahlt?



Stahl Tag 2023, Frankfurt/Main
Dienstag, 19. September 2023

Fachverband Schrott,
E-Schrott und Kfz-Recycling



Quelle: J. Jones, bvse Branchenforum 2023

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Dipl.-Kfm. Sebastian Will
Heinz Will GmbH & Co. KG

Stahl Tag 2023, Frankfurt/Main
Dienstag, 19. September 2023

Fachverband Schrott,
E-Schrott und Kfz-Recycling

