



STAHL GERLAFINGEN

AFV BELTRAME GROUP

SWISS CLEANTECH

Energie- und Ressourceneffizienz in der Praxis 29. August 2017

Daniel Aepli
Country Manager Stahl Gerlafingen AG



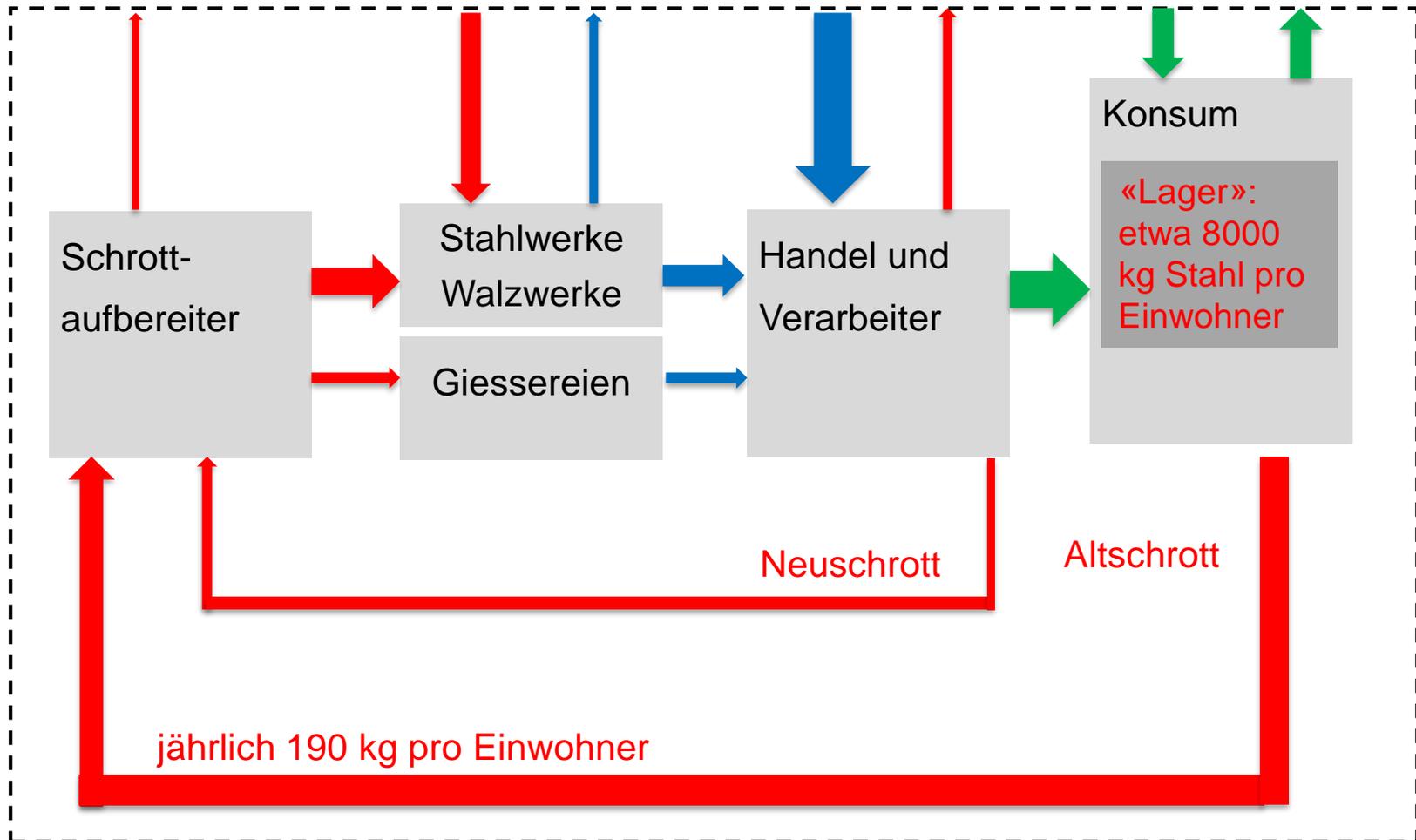
Wir machen das, wovon alle reden!



- Grösster Recycling-Betrieb der Schweiz
- Kreislaufwirtschaft ohne Subventionen und Abgaben

1'500'000 Tonnen Urban Mining

Grenze CH



100 % Recycling – aus der Schweiz für die Schweiz



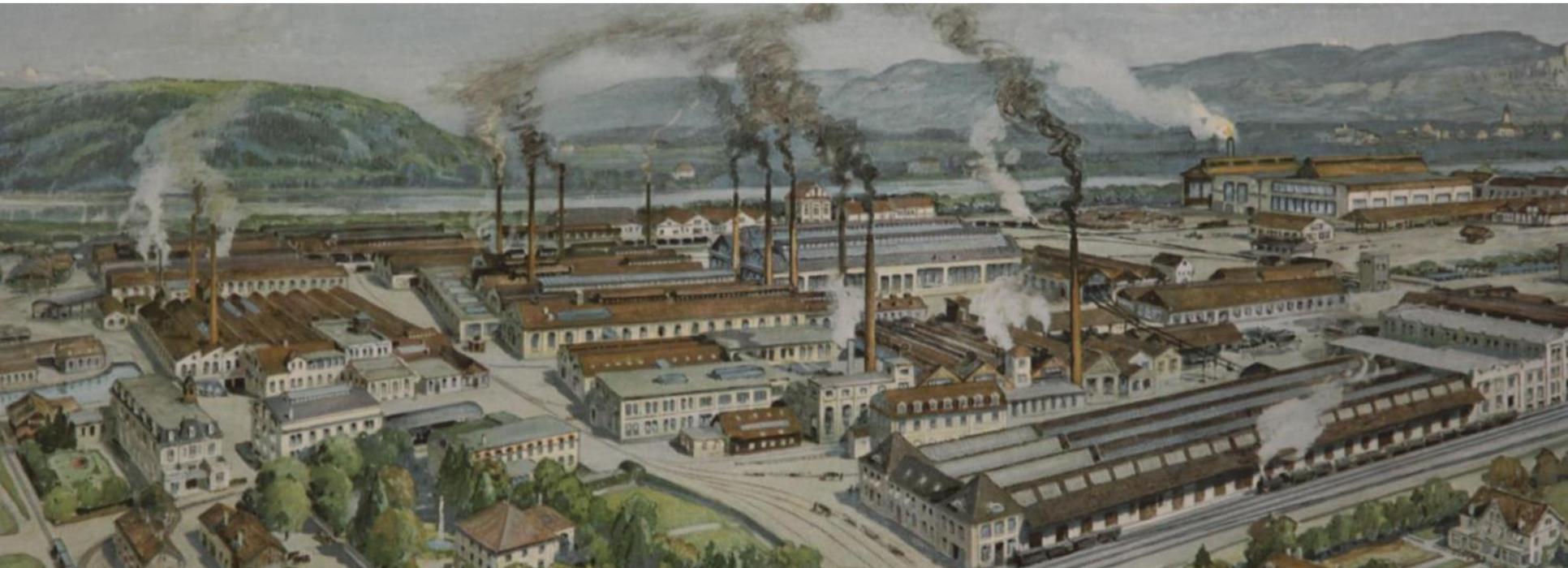
- Schliessen des Stahl-Kreislaufes (regionale Verwertung des Stahlschrottes)
- Produktionsstandort vor Ort bei Rohstoffen und Märkten
- Energieeffiziente und umweltschonende Produktion
- Bedeutender Zulieferer für den Schweizer Stahlhandel

Basisindustrie im Herzen des Wasseramts



Ein Unternehmen mit Tradition

Firma	Stahl Gerlafingen AG, CH-4563 Gerlafingen
Gründung	1813 (Ludwig von Roll'sche Eisenwerke)
Sitz	CH-4563 Gerlafingen
Konzernzugehörigkeit	AFV Beltrame S.p.A., I-36100 Vicenza



Grösster Stahlproduzent in der Schweiz



Absatz	Total Absatzmengen	625'000 t
	davon Bewehrungsstahl	553'000 t
	davon Profilstahl	72'000 t

Nettoumsatz	284 Mio. CHF
--------------------	--------------

Personalbestand	469 Mitarbeitende
------------------------	-------------------

Ressourcen intensiv, aber effizient

Produktion

Stahlwerk	619'000 t
Walzwerk Kombiwalzstrasse	539'000 t
Walzwerk Profilwalzstrasse	62'000 t
Mattenfabrik	27'000 t
Ringcenter	449'000 t

Schrottbedarf 687'000 t

Energieverbrauch

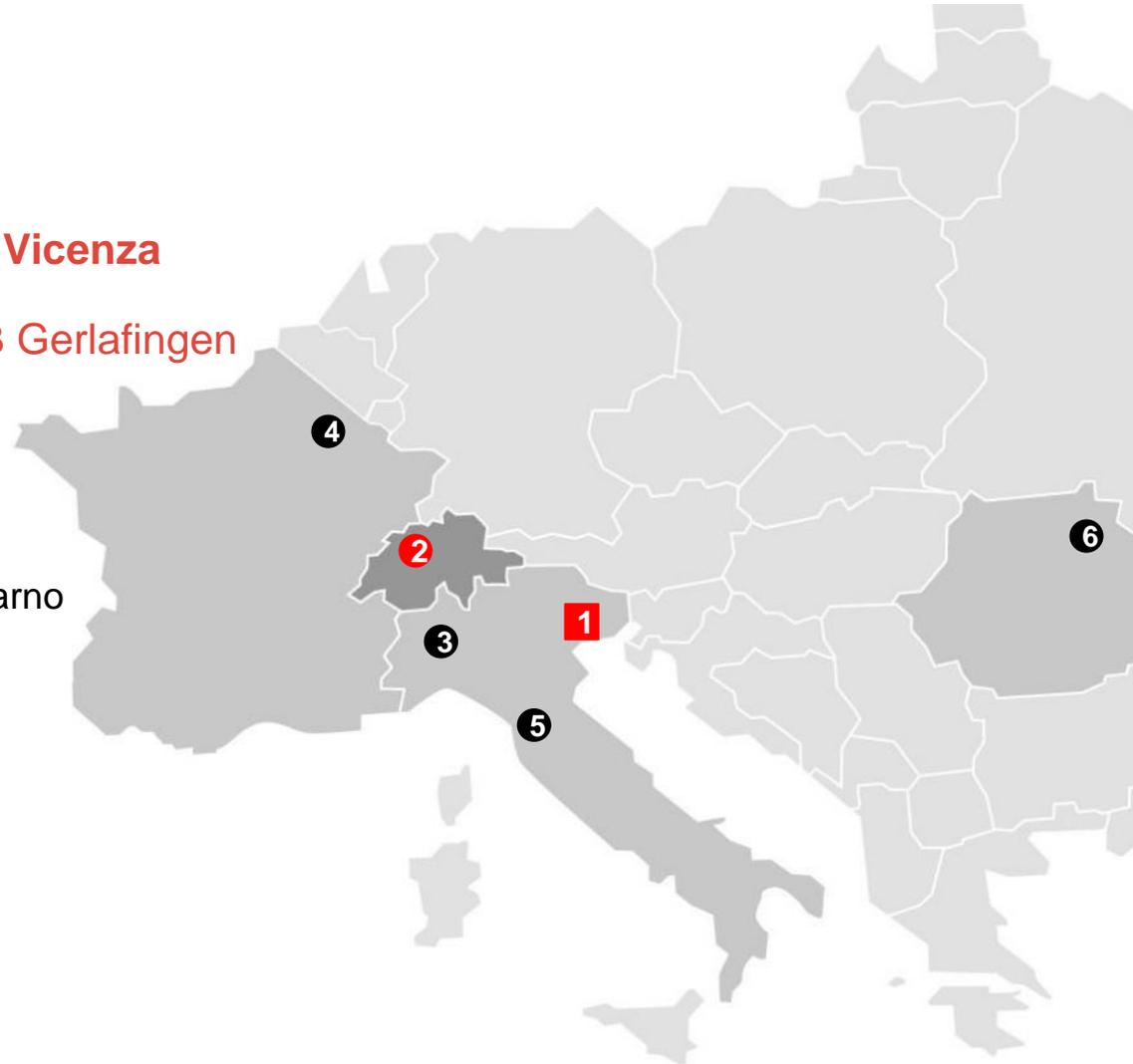
Elektrisch	335 GWh
Erdgas	357 GWh
Sauerstoff	24 Mio. Nm ³

Logistik (Total Ein- und Ausgang)

Bahn	650'000 t
LKW	850'000 t
Schiff	75'000 t

Stahl für Europa

- 1** AFV Beltrame S.p.A., I-36100 Vicenza
- 2** Stahl Gerlafingen AG, CH-4563 Gerlafingen
- 3** AFV Beltrame – San Didero
- 4** LME – Valenciennes
- 5** AFV Beltrame – San Giovanni Valdarno
- 6** Donalam – Calarasi



Dafür stehen wir politisch ein



- Mit dem Ausland vergleichbare Energiekosten inkl. Netze
- Fortschrittliche Umweltauflagen
- Keine Handelshemmnisse mit dem Ausland
- Konkurrenzfähige Transportkosten in der Schweiz
- Flexibler Arbeitsmarkt

Teamarbeit



- Spannende Stahlproduktion
- Abwechslungsreiche Tätigkeiten
- Kollegiale Zusammenarbeit im Schichtbetrieb
- 30 industrielle und betriebswirtschaftliche Berufe
- 3 Lehrberufe (KV, Logistik, Elektroinstallateure)
- Internationales Umfeld mit Entwicklungschancen

Sicher Bauen mit Stahl



- Armierung mit Betonstahl verbessert die Erdbebensicherheit
- Verstärkung von Gebäuden mit Profilstahl sorgt für Stabilität

Marktführerin Schweiz Betonstahl

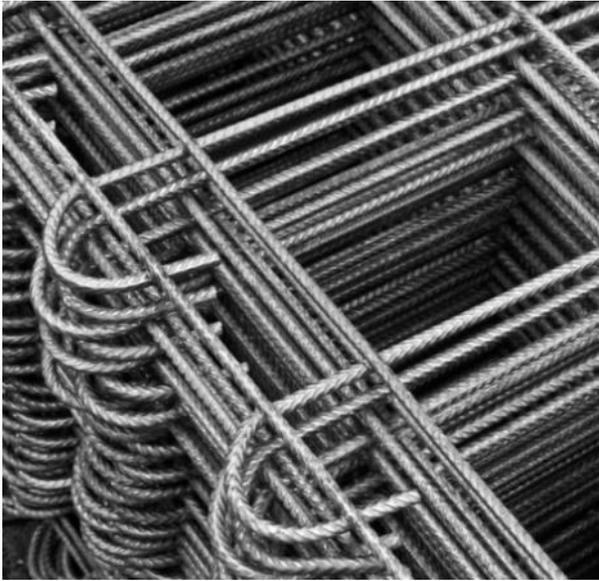


Betonstahl in Stäben topar-S 500C B500C

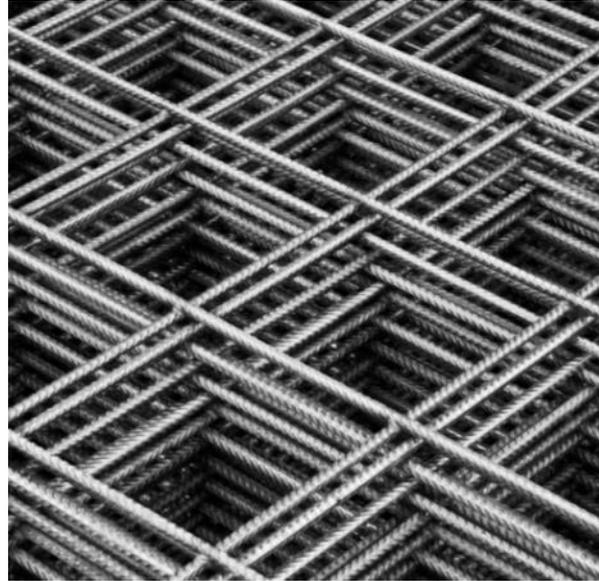


Betonstahl in Kompaktringen topar-Rc B500B

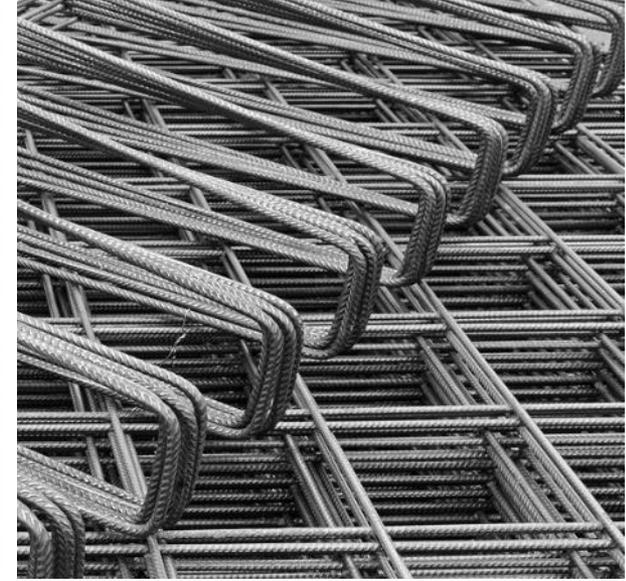
Matten und Zubehör



Lagermatten artec
B500B mit Schlaufe



Lagermatten topar-M
B500B

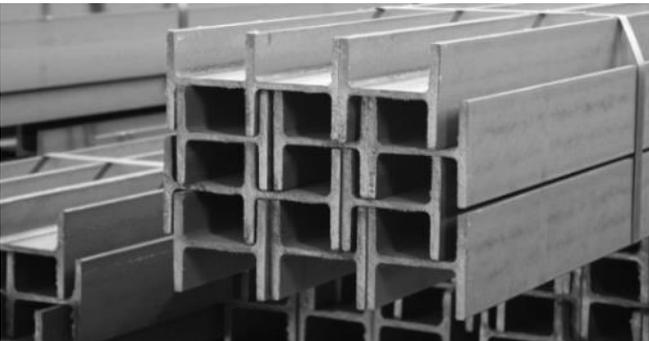


Bügelkorb  B500B

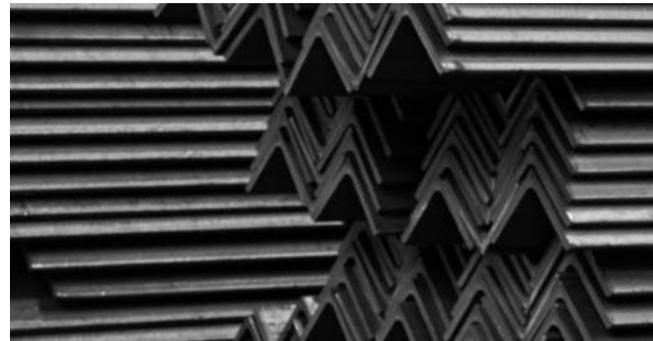
Profilstahl für Europa



Flach- und
Breitflachstahl
(Stabstahl)
S235/S275JR+AR
S355J2+N

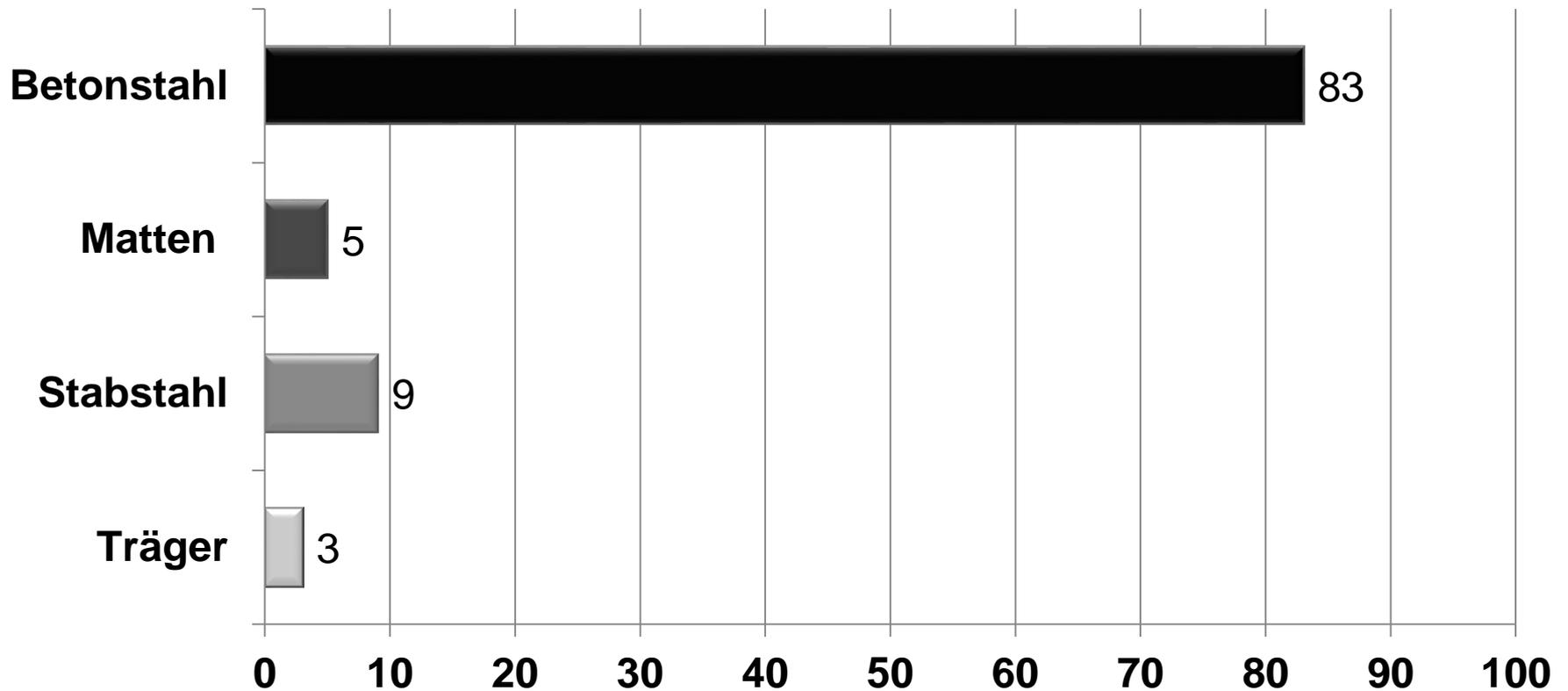


Formstahl und Breitflanschträger
(Träger)
S235/S275JR+AR
S355J2+N

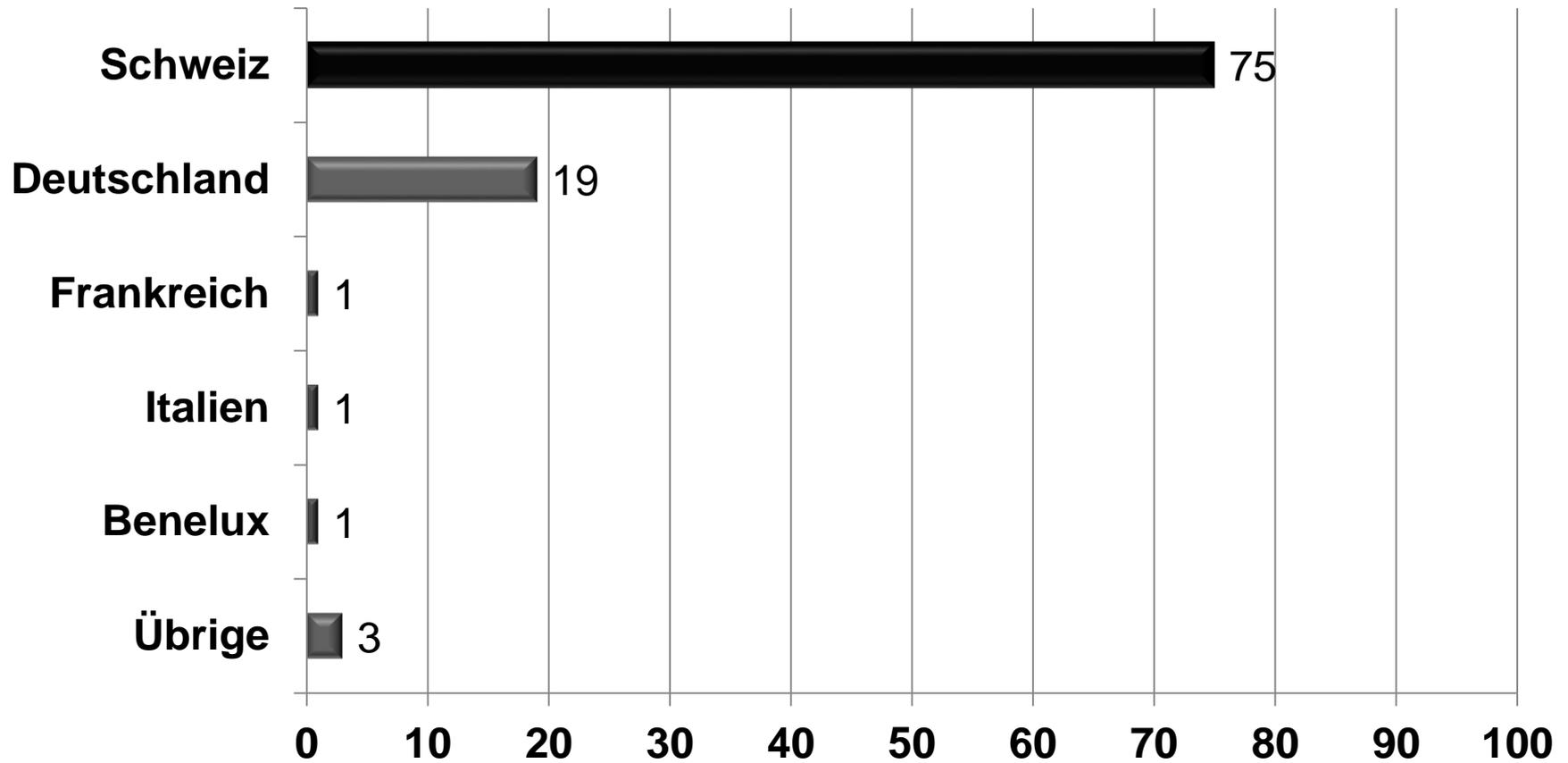


Gleichschenkliger Winkel
(Stabstahl)
S235/S275JR+AR
S355J2+N

Hauptgeschäfte Betonstahl



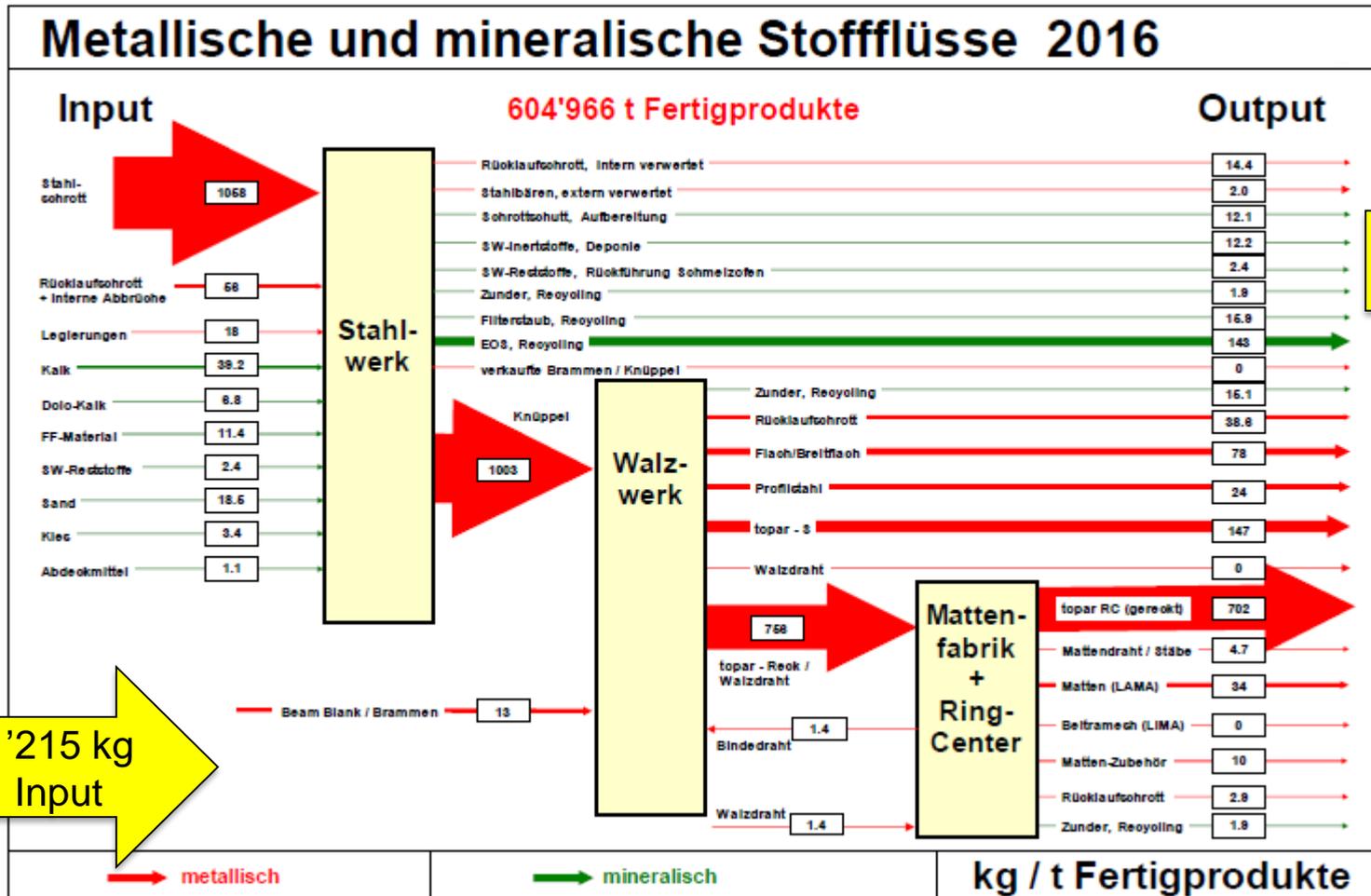
Starker Heimmarkt



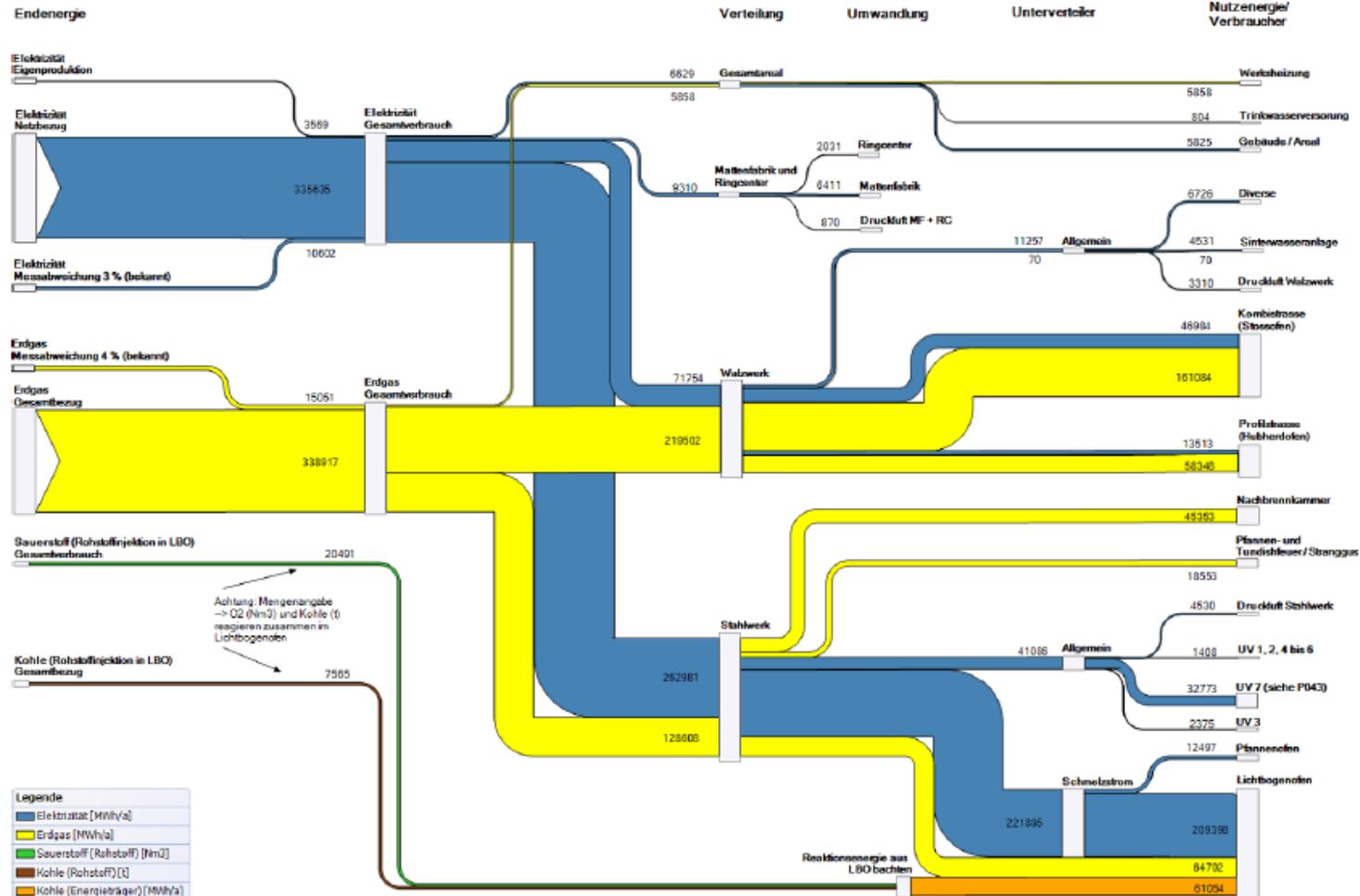
Es fehlt an Ressourceneffizienz

- Die meisten Firmen kennen weder Stoff- noch Energieflüsse genügend.
- Bei hoher Wertschöpfung spielen Kosten für Ressourcen, ausgeschlossen Personal, keine Rolle.
- Ressourcen intensive Tätigkeiten können in andere Länder mit tiefen Kosten ausgelagert werden.
- Die KMU haben gemäss einer Studie der Hochschule Wädenswil bisher wenig unternommen um Energie einzusparen.

1,0 % werden nicht weiter verwendet



Kennen Sie Ihre Energieflüsse?



Darum haben wir JA gestimmt

Der Gewerbeverband und die Gewerkschaften sagen Ja.



Remo Lütolf
Vorsitzender Geschäfts-
leitung ABB Schweiz



Daniel Aebli
Stahl Gerlafingen AG
Country Manager



Ruedi Noser
Unternehmer
Ständerat FDP / ZH

Als Unternehmer sagen wir JA:
In einheimische Energie und
Effizienz investieren.
Nützt Gewerbe und Arbeits-
plätzen in der Schweiz.

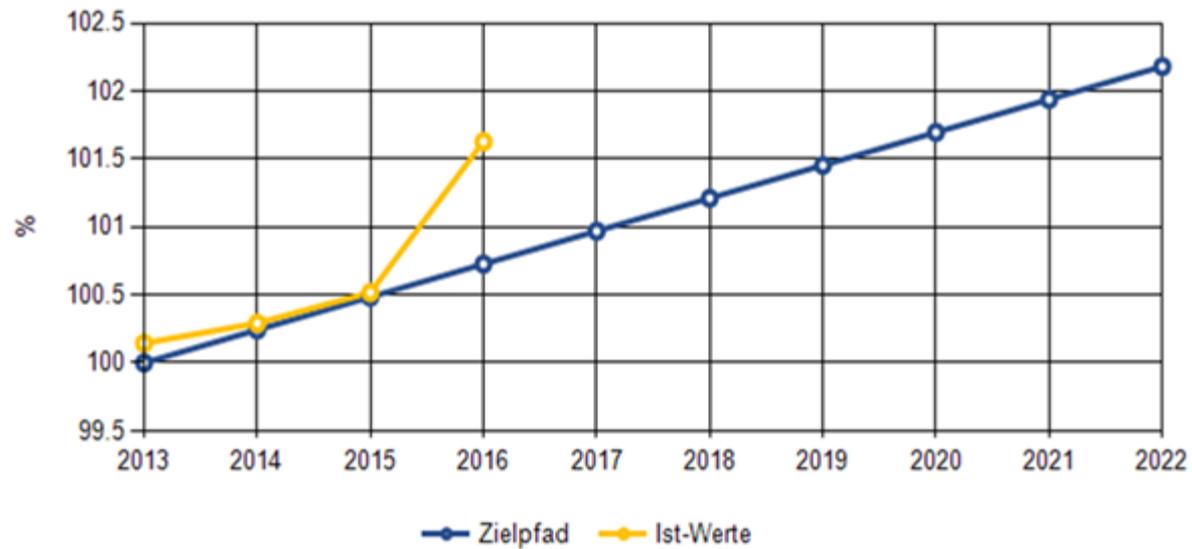
**JA stimmen mit Bundesrat,
Parlament und Kantonen.**

21. Mai 2017

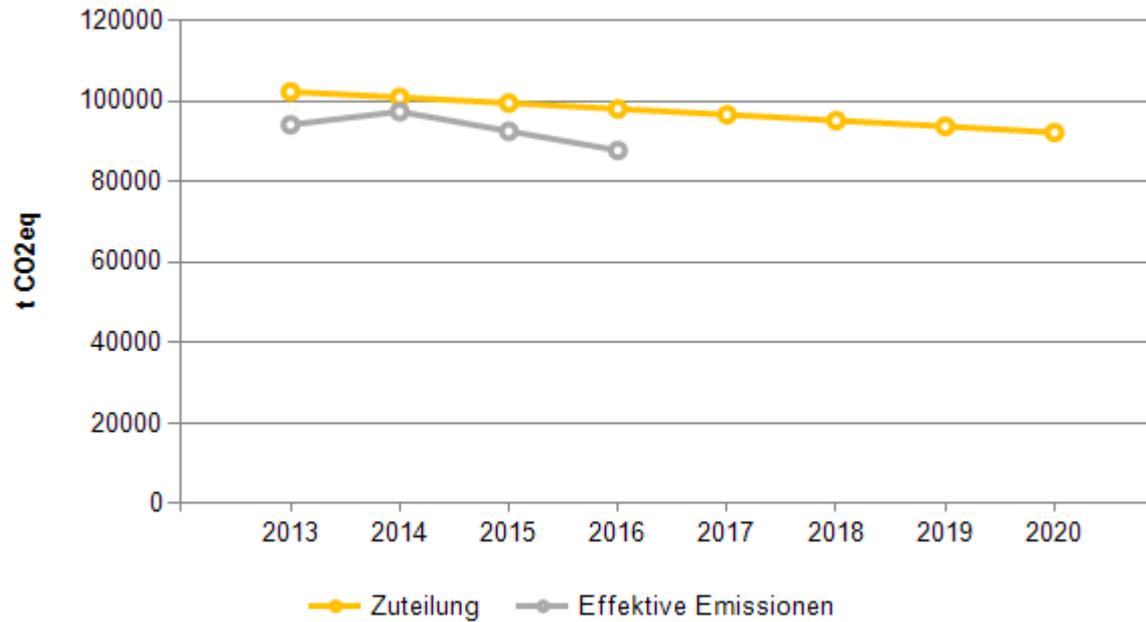
**ENERGIE
STRATEGIE
JA**

Komitee Energiestrategie JA, Postfach, 3001 Bern energiestrategie-ja.ch

Grosses Potential Energieeffizienz



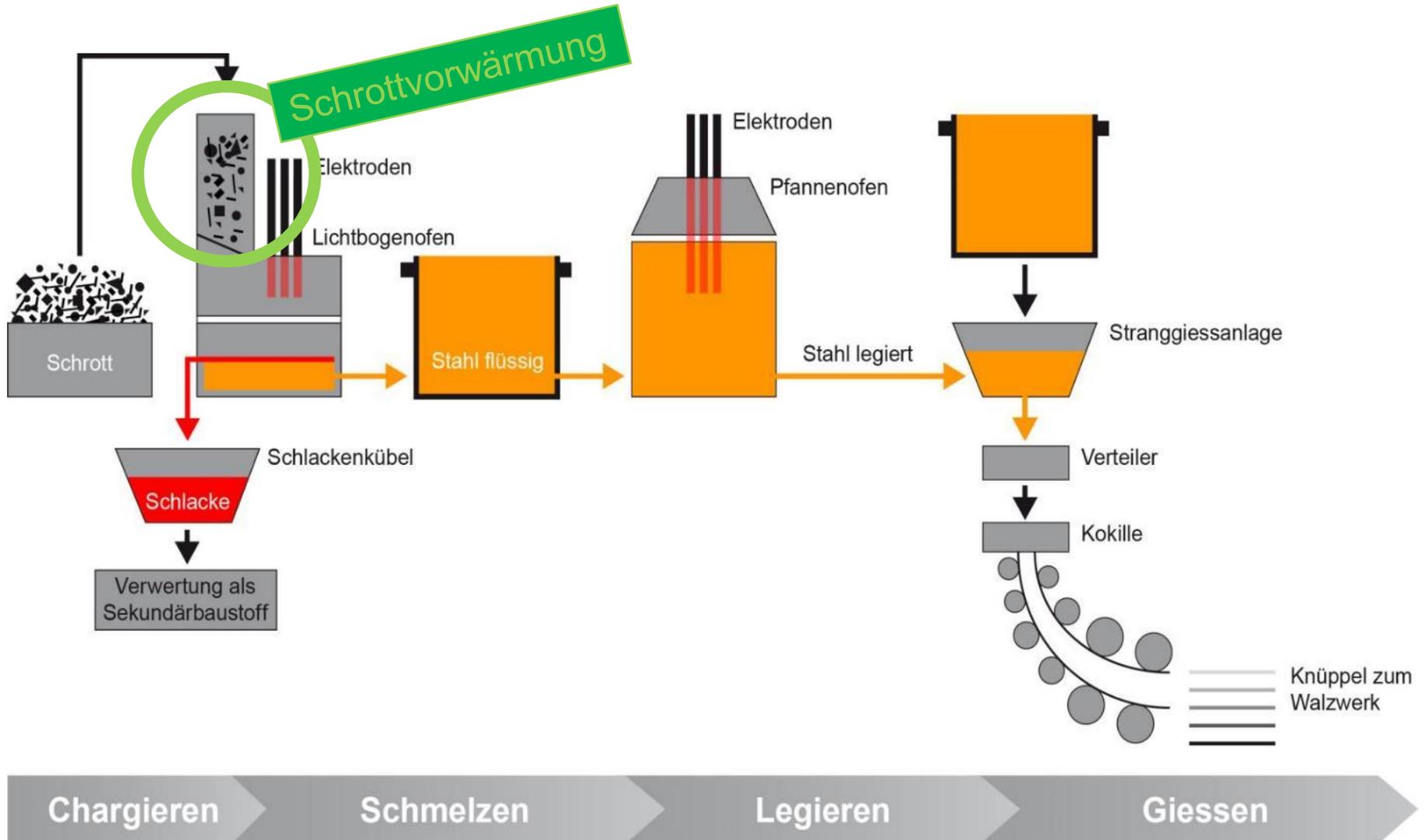
CO2-Ziele erreicht



Vorbild für Tokyo Steel



Produktion Stahlwerk



Alles für Effizienz und Recycling



Einsatz EOS-Granulat bei Bolken 2017

- Vorwärmen des Stahlschrotts
- Zertifiziertes EOS-Granulat
- Verkauf Filterstaub mit >40% Zinkanteil
- KTI-Projekt für neues Betongemisch
- Pro Kilowatt-Projekte bei Motoren
- Pro Kilowatt-Projekt für Generatorentausch
- Contracting für Isolationstunnel
- KEV-Zielvereinbarung
- CO2-Absenkepfad

Mit Stahl Werte schaffen...

