

"Go Green! So profitieren Sie von der grünen Transformation"

Impulse eines Chemie & Metallurgie - Unternehmens

Autor: K. Rabitsch – Leiter Markt und Technologieentwicklung
Althofen, 6.05.2021

„Go Green“ in Chemie und Metallurgie

Trend – Paradigmenwechsel – Notwendigkeit – oder verantwortliches Handeln?



Unsere Aufgabe

Bereitstellen von hochwertigen Metallen und Legierungen

Vanadium, Nickel, Molybdän

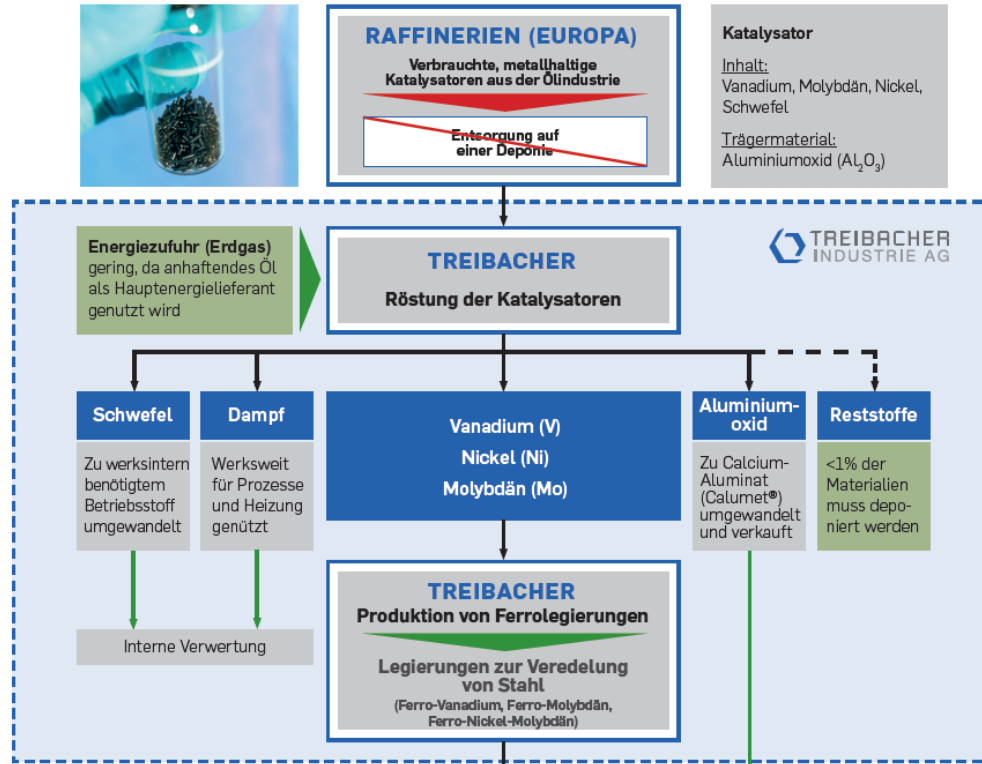
- ↳ Essentielle Legierungselemente
- ↳ Leichtbau
 - ↳ Automobil
 - ↳ Luftfahrt
 - ↳ Raumfahrt
- ↳ Stahlbau mit anspruchsvoller Statik
 - ↳ Renewables
 - ↳ Erdbebensicherheit
- ↳ Werkzeuge
- ↳ Instrumente
- ↳ u.v.a.

- ↳ **Treibacher ist größter europäischer Produzent von Vanadium**
- ↳ **10% Weltmarktanteil**
- ↳ **Technologieführer**



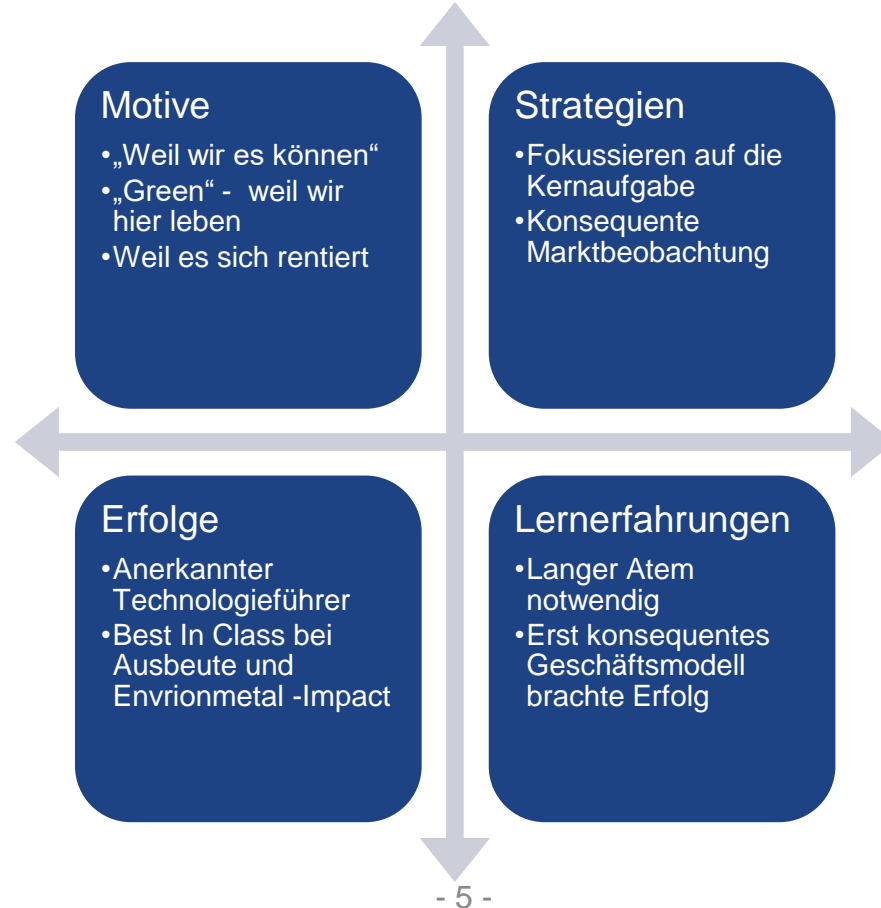
Grüne Produktion

Recycling anstelle Primärproduktion: Treibacher Zero Waste Prozess



- Wertvolle Metallinhalte werden vollständig zurückgewonnen und ersetzen umweltkritische Primärproduktion
- Kuppelprodukt Calumet® ersetzt CO₂-kritisches Zuschlagstoffe in der Stahlindustrie
- CaSulf® ist absetzbare Produkt der Rauchgasreinigung
- Hoher Heizwert der Einsatzstoffe wird vollständig für interne Dampf/Heißwasser Erzeugung verwertet und ersetzt fossilen Energieeinsatz
- Weniger als 1% deponiepflichtige Reststoffe

Warum Recycling



Ausblick:

Investition am Standort ca. € 100 mio

- ⬡ Weiter „grüne“ Verbesserungen:
- ⬡ Schwefelsäure-Erzeugung aus Abgasstrom für internen Bedarf
- ⬡ Ersparnis von Einsatz Kalk-Hydrat:
 - ⬡ CO₂
 - ⬡ Transportaufwand
- ⬡ Verbesserte Energieeffizienz
- ⬡ Verbesserte Logistik
- ⬡ Gepl. Inbetriebnahme 2024

