

SALZGITTER AG

ABWÄRMENUTZUNG IM STAHLWERK

Ralph Schaper, Leiter Energiewirtschaft

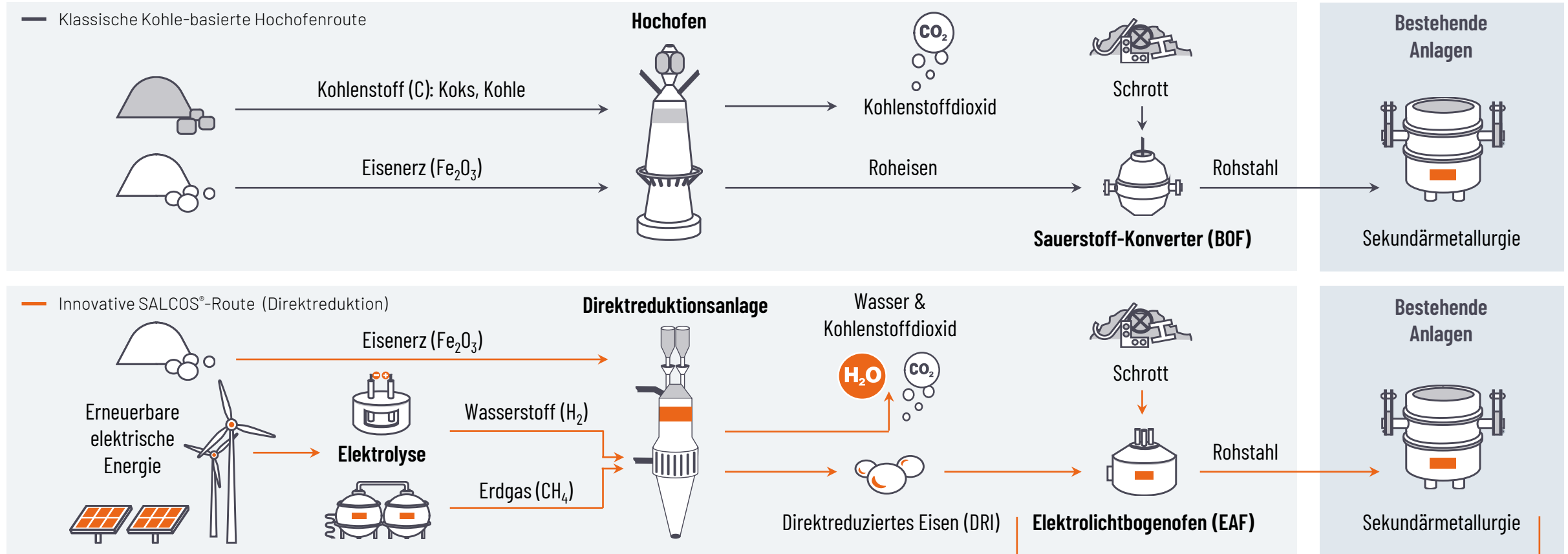
19.11.2024



SALZGITTER AG
Mensch, Stahl und Technologie

TECHNISCHE UMSETZUNG SALCOS®

Vergleich der konventionellen und der zukünftigen Produktionstechnologie

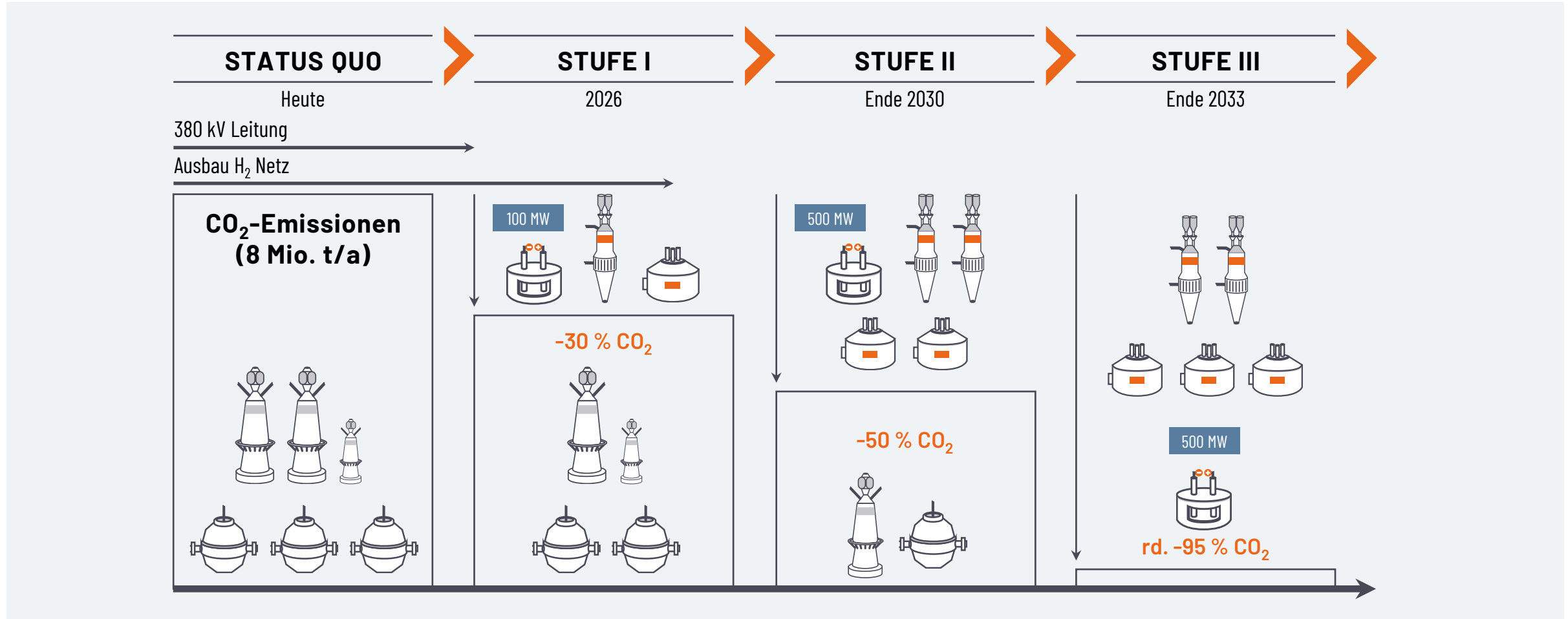


ENERGIRON (flexible Variation von Erdgas und H₂)
DRI TECHNOLOGY BY TENOVA AND DANIELI

Dieser Teil der zukünftigen Prozessroute ist bereits heute am Standort Peine vorhanden.

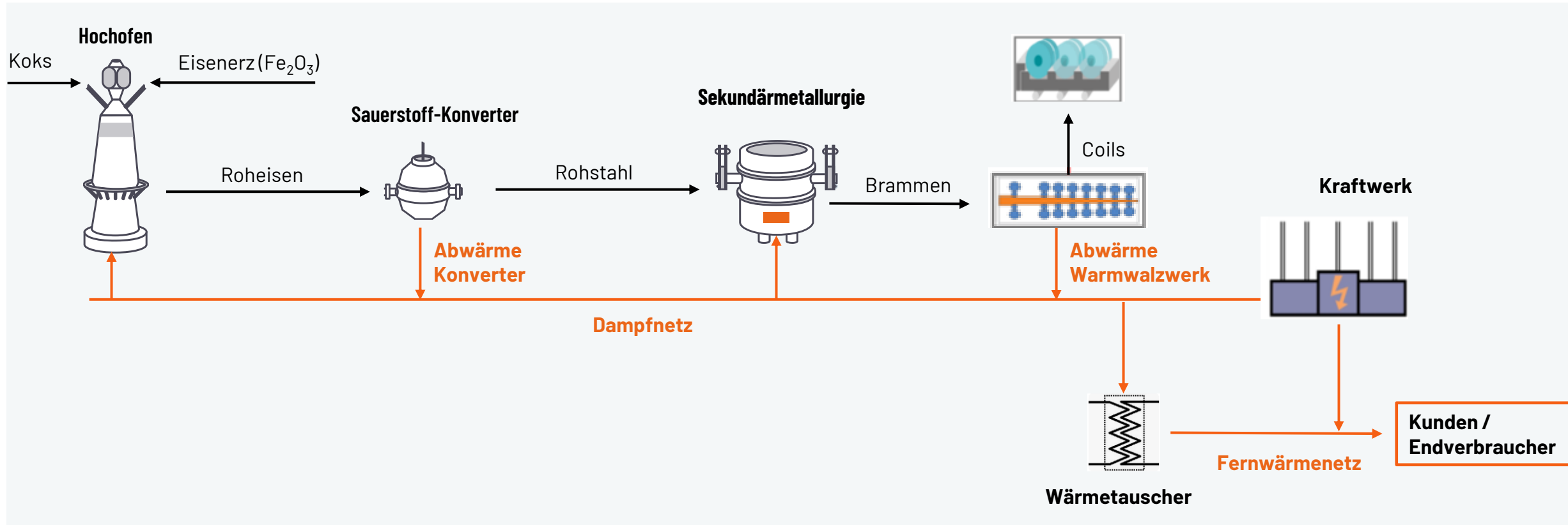
SALCOS® - UMSETZUNG IN DREI STUFEN

Bau- und Zeitplanung



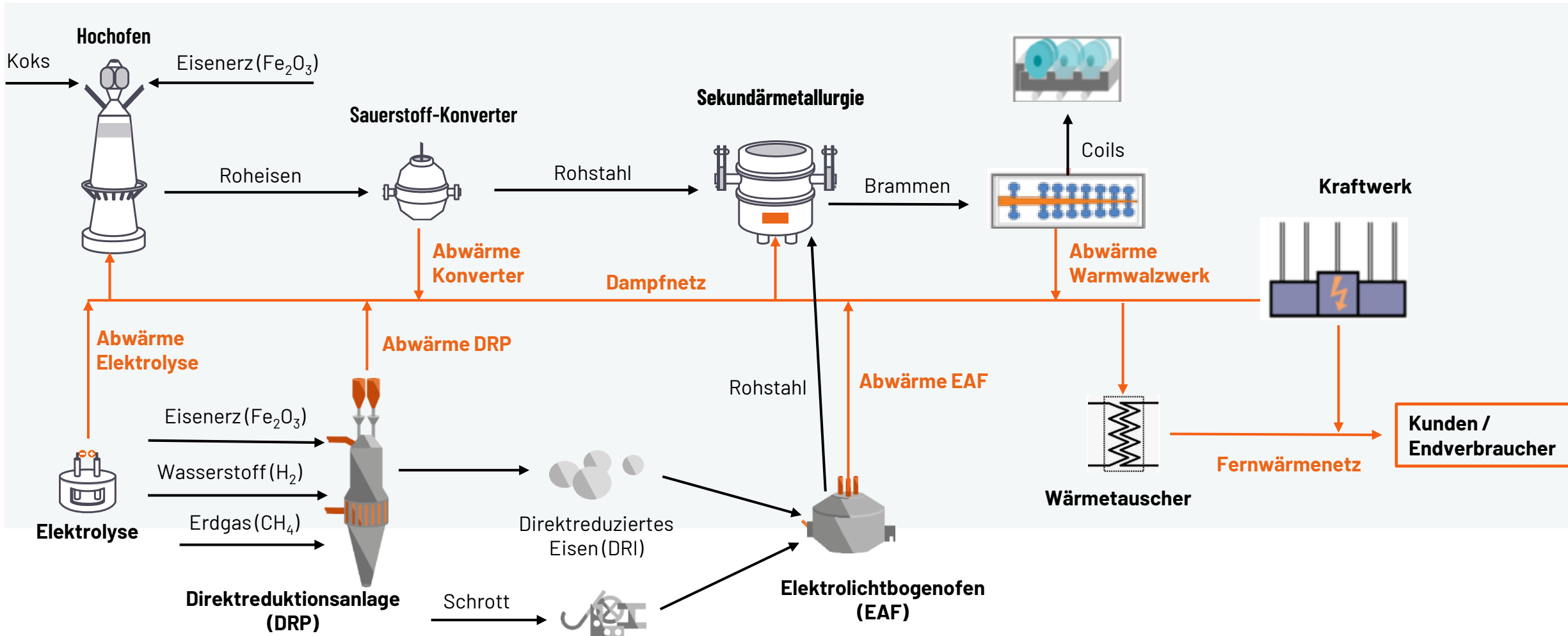
WÄRMERÜCKGEWINNUNG SALCOS®

/ Schaubild Fernwärmeerzeugung aus Abwärme Status Quo



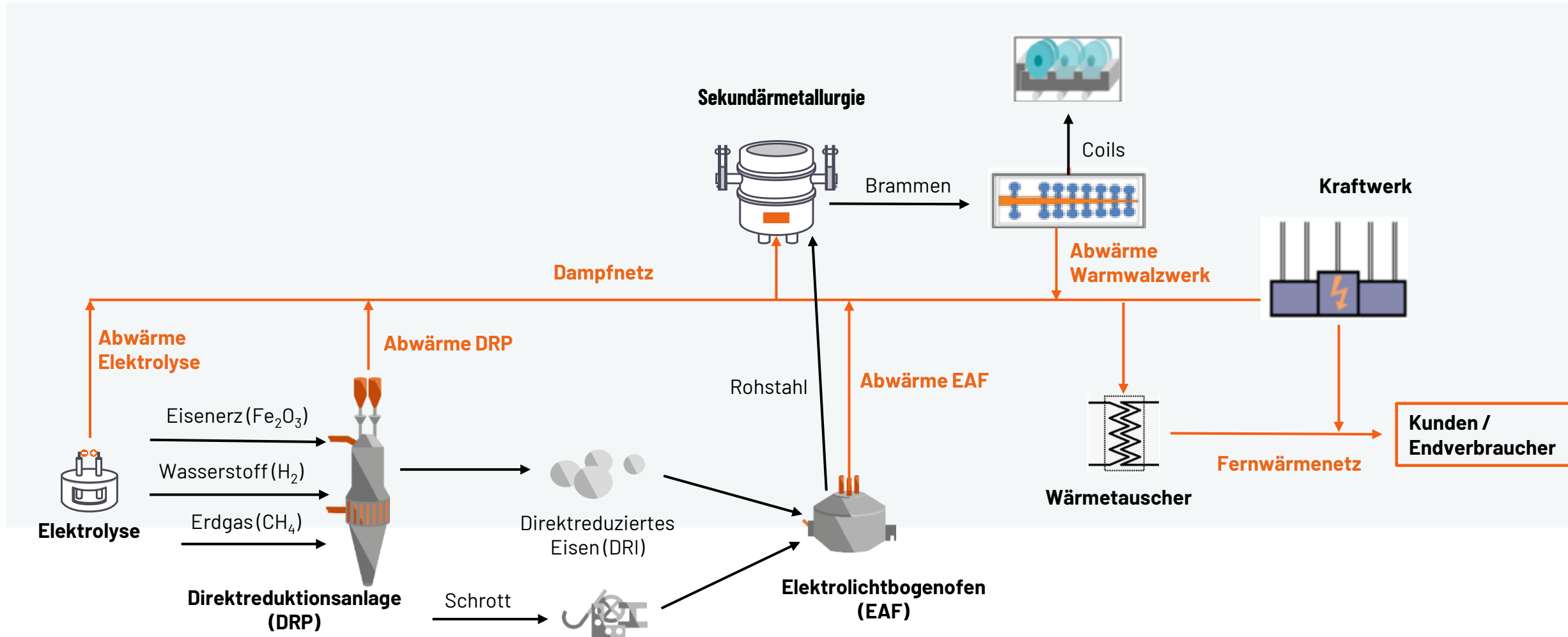
WÄRMERÜCKGEWINNUNG SALCOS®

/ Schaubild Fernwärmeerzeugung aus Abwärme SALCOS® Ausbaustufe 1



WÄRMERÜCKGEWINNUNG SALCOS®

/ Schaubild Fernwärmeerzeugung aus Abwärme SALCOS® Endausbau



FERNWÄRMEPROJEKTE (I)

Salzgitter Wärme Energie (SALWE)

23.04.2024

Transformationsprojekt SALWE beginnt: WEVG baut in Lebenstedt ihr Fernwärmenetz aus



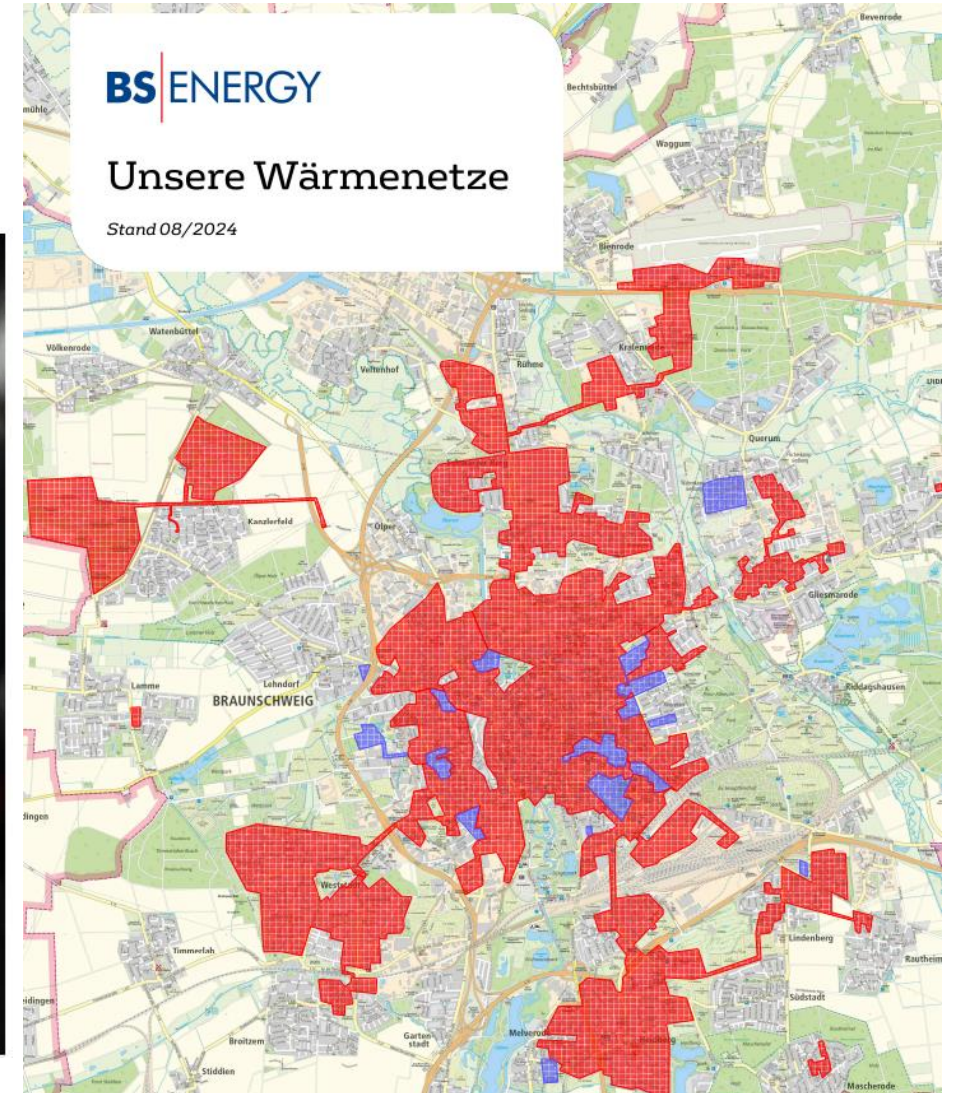
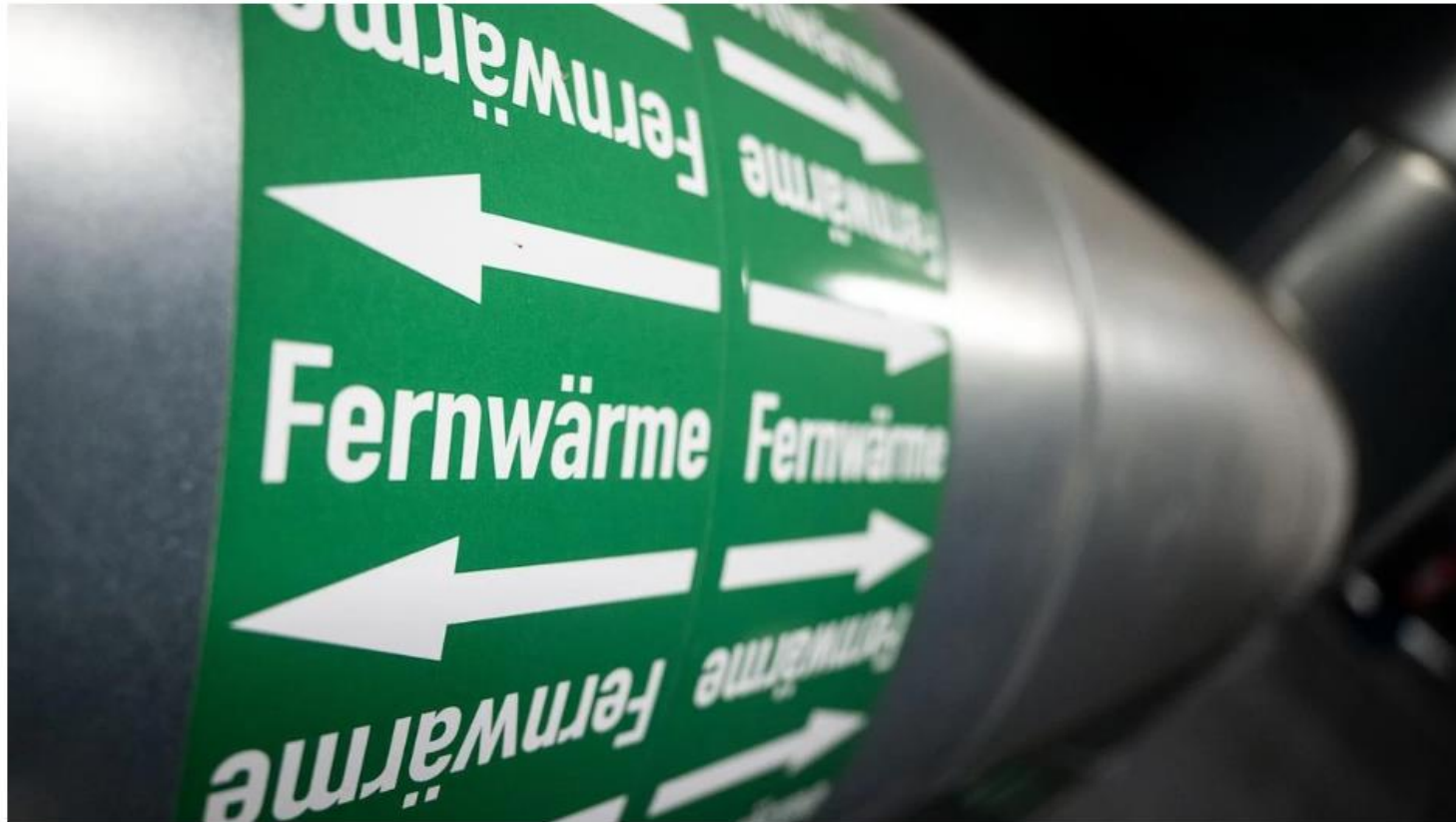
„Wir wollen die Wärmeversorgung der Stadt Salzgitter in eine klimaneutrale Zukunft führen!“ Salzgitters Oberbürgermeister und Aufsichtsratsvorsitzender der WEVG, Frank Klingebiel, Marten Bunnemann, Vorstandsvorsitzender der Avacon AG und Gunnar Groebler, Vorstandsvorsitzender der Salzgitter AG, berichteten im Herbst 2023: Gemeinsam mit dem lokalen Energieversorger WEVG wollen sie die Wärmeversorgung Salzgitters transformieren und die Wärmeversorgung in der Stadt deutlich klimafreundlicher machen.

PROJEKT SALWE

FERNWÄRMEPROJEKTE (II)

Fernwärme in Braunschweig wird ausgebaut - das sind die Folgen

15.10.2024, 11:23 Uhr • Lesezeit: 1 Minute



ZUSAMMENFASSUNG

Abwärmennutzung im Stahlwerk

- im Raum Salzgitter besteht ein großes Angebot an industrieller Abwärme
- die Transformation der Stahlindustrie wird daran nichts ändern
- die Nachfrage nach Fernwärme aus industrieller Abwärme steigt durch die Vorgaben zur kommunalen Wärmeplanung
- für die Realisierung von zukünftigen Fernwärmeprojekten braucht es Regeln, die diese langfristig absichern
- das Energieeffizienzgesetz mit den bürokratischen Vorgaben zu Angaben auf der Abwärmeplattform hemmt diese Vorhaben, da knappe Personalressourcen gebunden werden

IHRE ANSPRECHPARTNER

Wir sind für Sie da

Wir freuen uns auf Ihre Anfragen.
Bitte zögern Sie nicht und suchen Sie den Kontakt zu uns.

VORTRAG

Ralph Schaper / Leiter Energiewirtschaft

T +49 5341 21-3511

E schaper.r@salzgitter-ag.de

SALCOS®-PROGRAMM

E salcos-office@salzgitter-ag.de

oder

Dr. Stefan Mecke / Projektsprecher SALCOS®

T +49 5341 21-5798

E mecke.s@salzgitter-ag.de



WEITERE INFORMATIONEN

SALCOS®

<https://salcos.salzgitter-ag.com/de/>

Strategie

<https://www.salzgitter-ag.com/de/konzern/strategie.html>

EIN NEUES DENKEN FÜR EINE NEUE INDUSTRIE

#hierpassiert



SALZGITTERAG
Mensch, Stahl und Technologie