

SALZGITTER AG

# ABWÄRMENUTZUNG IM STAHLWERK

Ralph Schaper, Leiter Energiewirtschaft

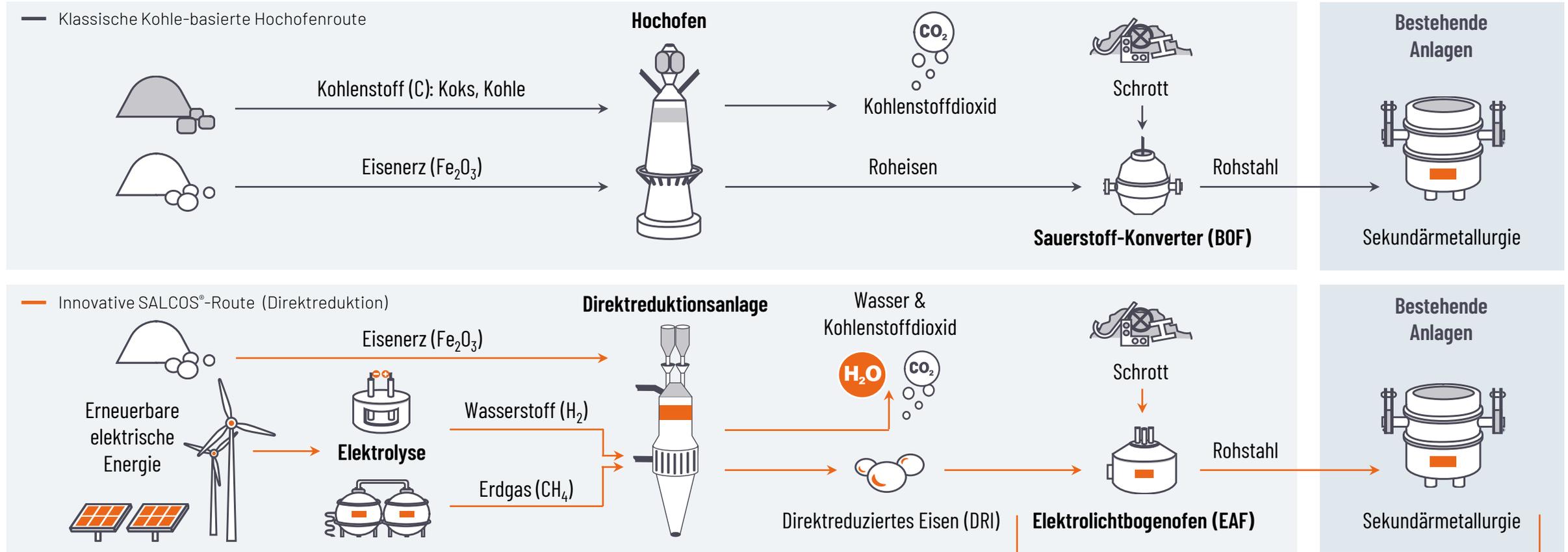
19.11.2024



**SALZGITTER AG**  
Mensch, Stahl und Technologie

# TECHNISCHE UMSETZUNG SALCOS®

## Vergleich der konventionellen und der zukünftigen Produktionstechnologie

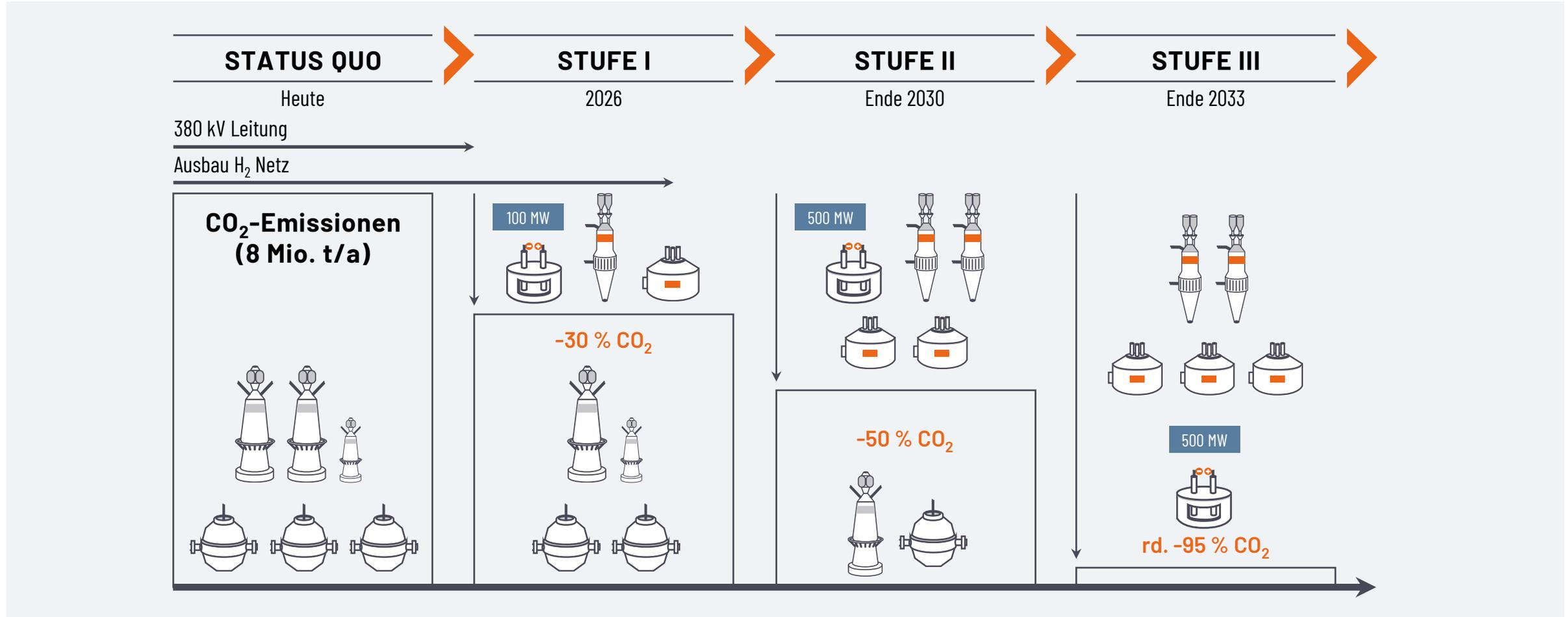


**ENERGIRON** (flexible Variation von Erdgas und H<sub>2</sub>)  
DRI TECHNOLOGY BY TENOVA AND DANIELI

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

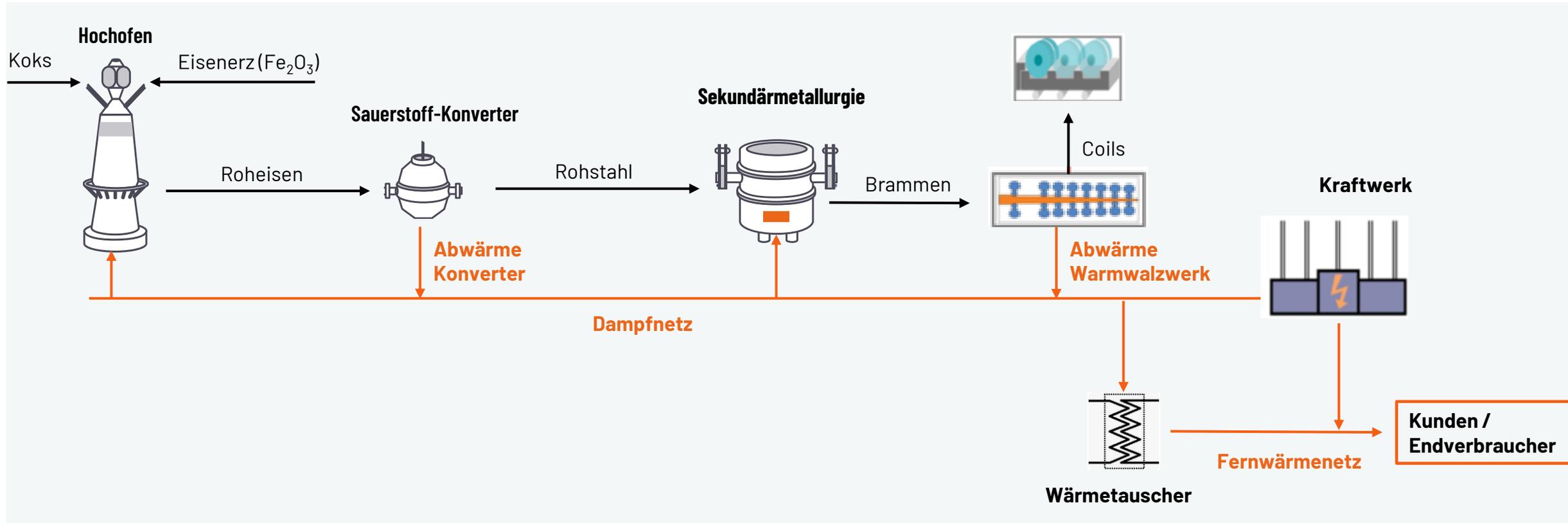
# SALCOS® - UMSETZUNG IN DREI STUFEN

Bau- und Zeitplanung



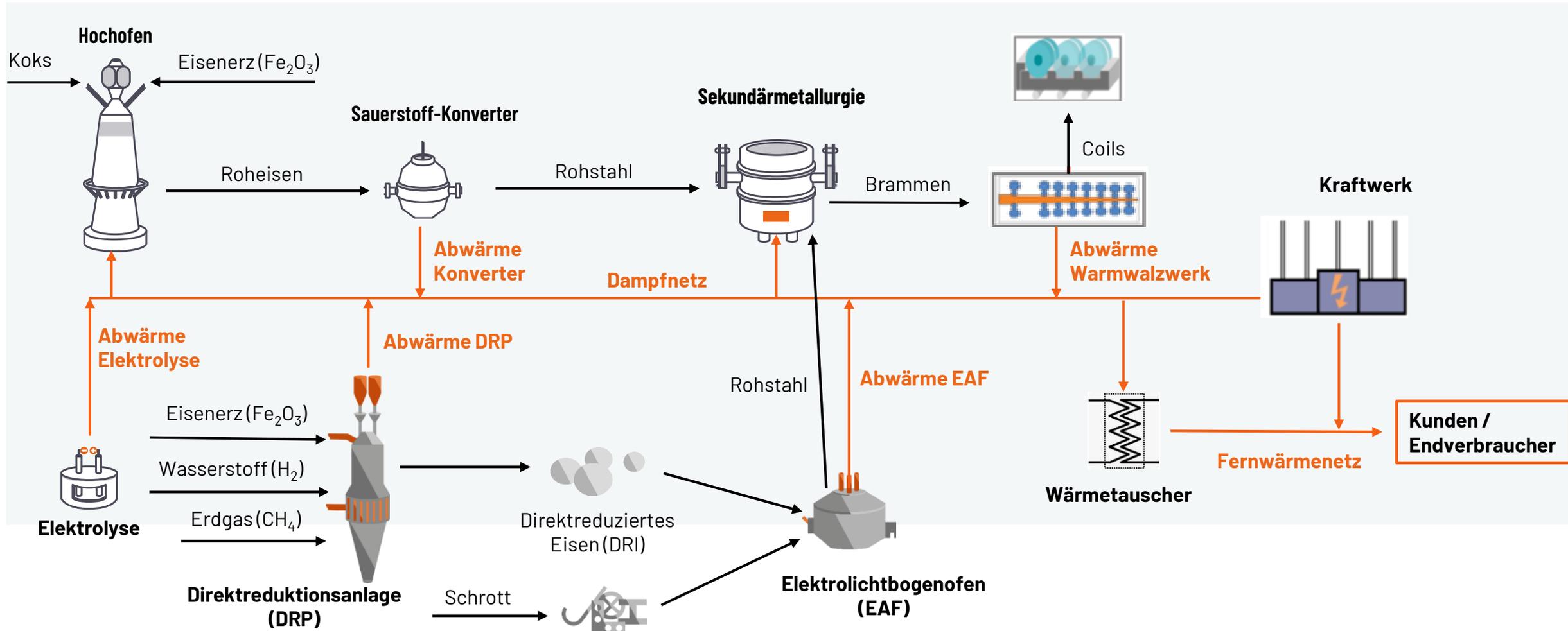
# WÄRMERÜCKGEWINNUNG SALCOS®

/ Schaubild Fernwärmeerzeugung aus Abwärme Status Quo



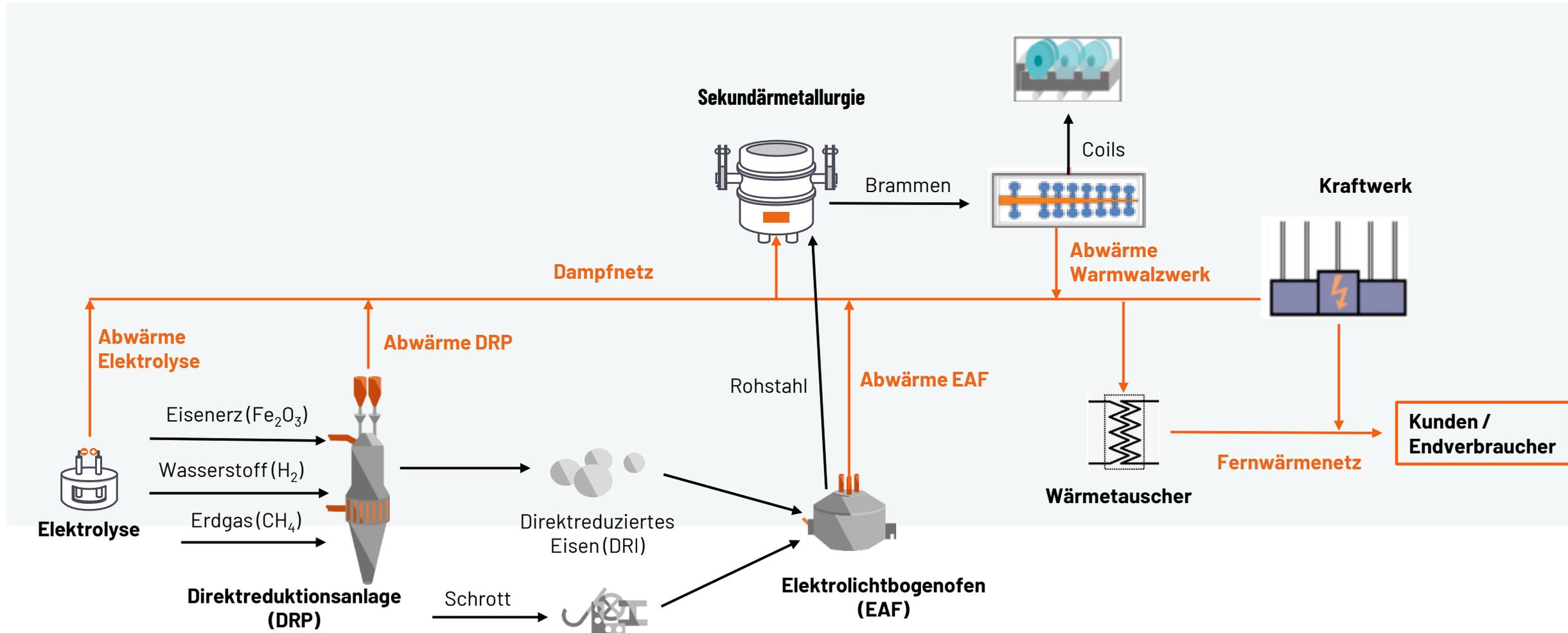
# WÄRMERÜCKGEWINNUNG SALCOS®

/ 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



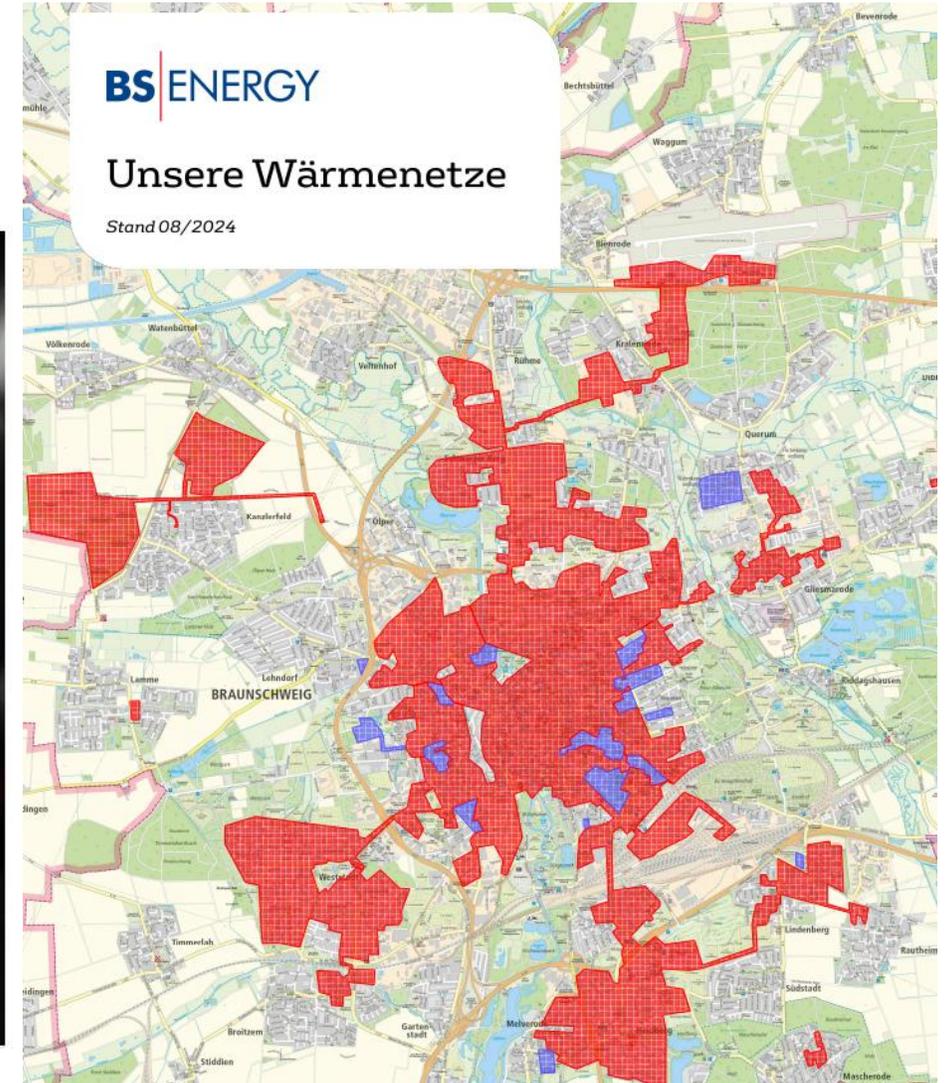
„Wir wollen die Wärmeversorgung der Stadt Salzgitter in eine klimaneutrale Zukunft führen!“ Salzgitters Oberbürgermeister und Aufsichtsratsvorsitzender der WEVG, Frank Klingebiel, Marten Bunnemann, Vorstandsvorsitzender der Avacon AG und Gunnar Groebler, Vorstandsvorsitzender der Salzgitter AG, berichteten 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

## Abwärmenutzung 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](mailto:schaper.r@salzgitter-ag.de)

## SALCOS®-PROGRAMM

E [salcos-office@salzgitter-ag.de](mailto:salcos-office@salzgitter-ag.de)

oder

**Dr. Stefan Mecke** / Projektsprecher SALCOS®

T +49 5341 21-5798

E [mecke.s@salzgitter-ag.de](mailto: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