

UNSER WEG

Monika Aschenbrenner
Head of Group Sustainability, voestalpine AG

Vertraulichkeit : Public

voestalpine Stahl GmbH
www.voestalpine.com/stahl

voestalpine
ONE STEP AHEAD.

DER voestalpine-KONZERN

ÜBERSICHT



- » Weltweit führender **Stahl- und Technologiekonzern** mit kombinierter Werkstoff- und Verarbeitungskompetenz
- » **500 Standorte in 50 Ländern**
- » Mitarbeiter:innen: **~51.200**
- » Umsatz: **EUR 18,2 Mrd.** (GJ 2022/23)
- » Führender Partner der **Automobil- und Hausgeräteindustrie** sowie der **Luftfahrt- und Energieindustrie**. Weltmarktführerin bei **Bahninfrastruktursystemen**, bei **Werkzeugstahl** und **Spezialprofilen**.

DER voestalpine-KONZERN

FOKUS AUF HIGHTECH-BEREICHE



Höchstfeste automobiler Leichtbaukomponenten



Führender Anbieter für komplette Bahninfrastruktursysteme



Höchstbearbeitbare Produkte aus Spezialstählen



Metal Additive Manufacturing (3D-Druck, Pulver- & Drahtbasiert)



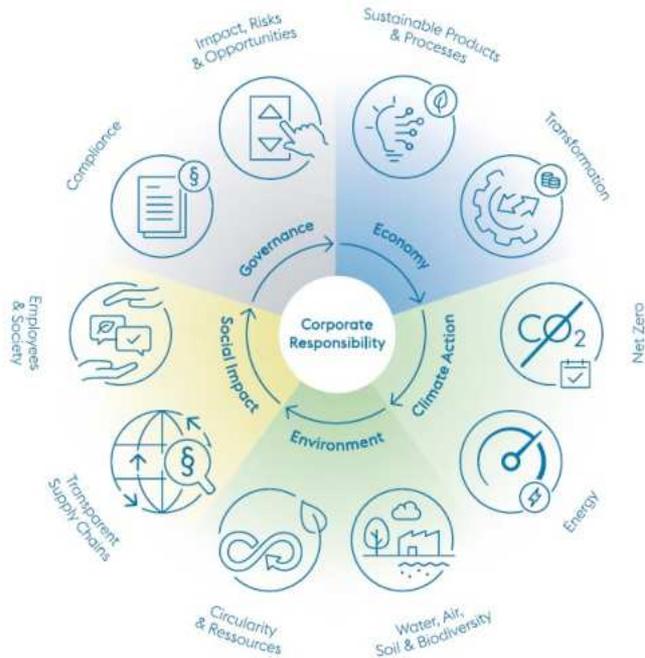
Innovative Lösungen in der Lagertechnik



Höchstbelastbare, gewichtsparende Flugzeugkomponenten

DER voestalpine-KONZERN

NACHHALTIGKEIT

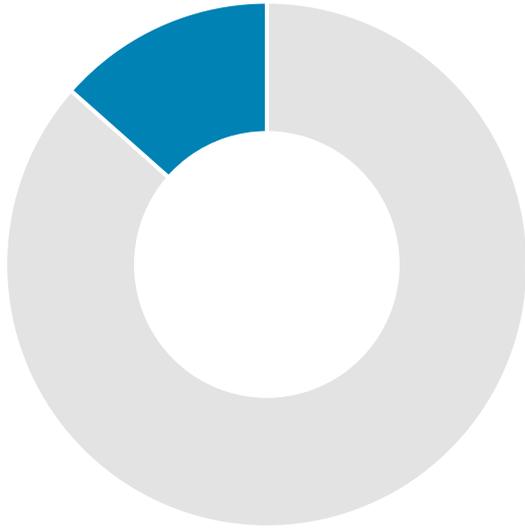


„Nachhaltigkeit ist nicht nur ein Ziel, sondern ein klar definierter Weg, den wir als voestalpine seit vielen Jahren konsequent gehen. Wir nehmen damit unsere umfassende wirtschaftliche, gesellschaftliche und ökologische Verantwortung wahr.“ (Herbert Eibensteiner, CEO voestalpine)

UNSER WEG

FAKTEN

voestalpine MIT WESENTLICHEN HEBELN



CO₂-Emissionen (2022)

- » Österreich gesamt: 73 Mio. t
- » davon voestalpine: 12 Mio. t

WARUM UNS DIESER FAKT ZUVERSICHT GIBT ...

konzentrierte
Emissionen

transformierbare
Prozesse

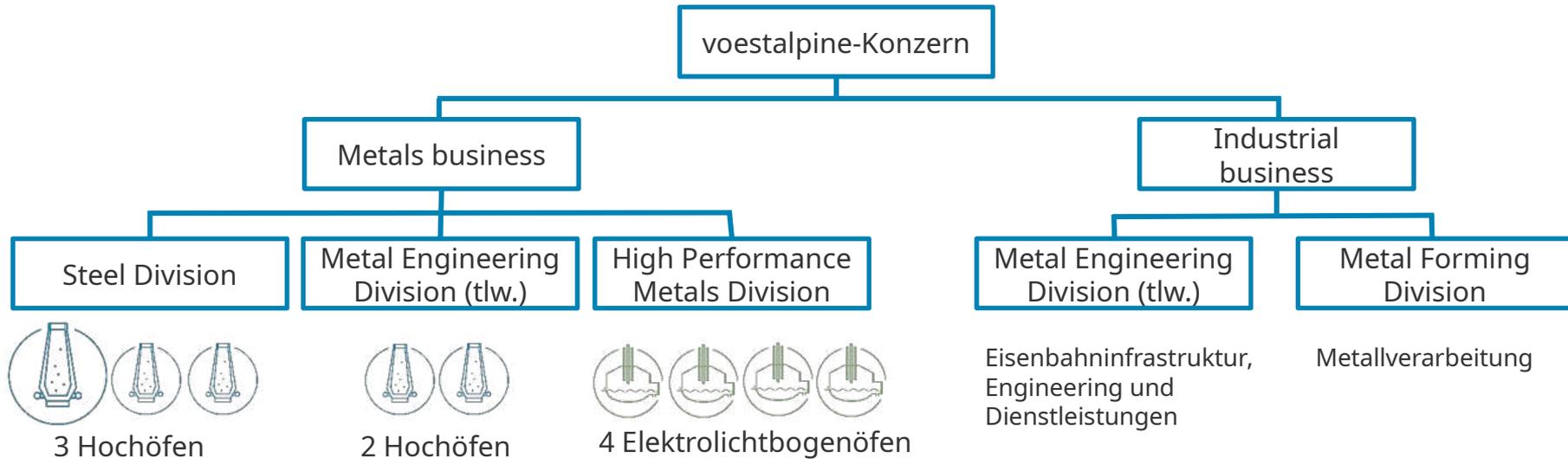
zukunftsfähiges
Produkt

steigender
Kundenbedarf

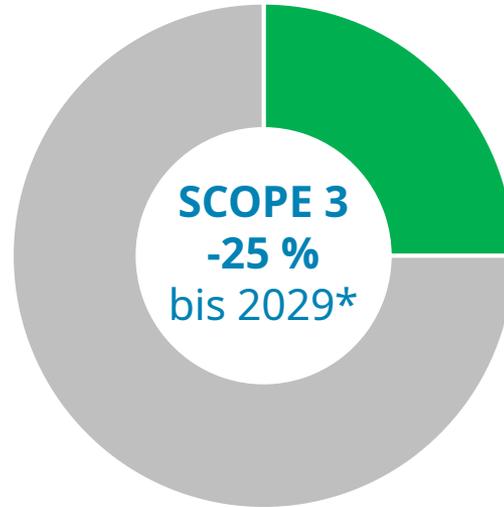
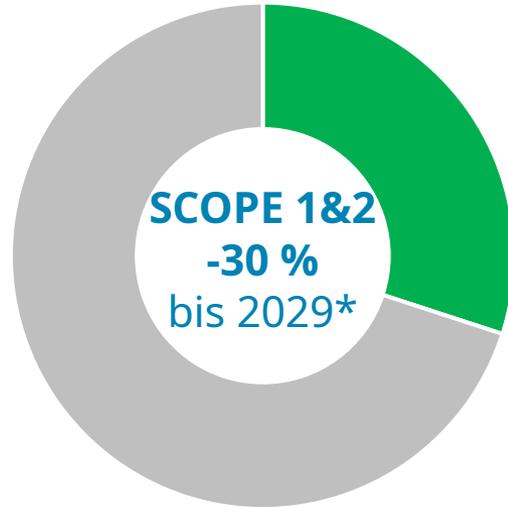
voestalpine ist Teil der
Lösung

voestalpine-KONZERN

PRODUKTIONSPROZESSE



WISSENSCHAFTSBASIERTE ZIELE ALS PLANUNGSGRUNDLAGE



Scope 1: Direkte Emissionen

Scope 2: Emissionen aus der Stromversorgung

Scope 3: v.a. Emissionen aus der Vorkette (Rohstoffe, Transport, etc.)

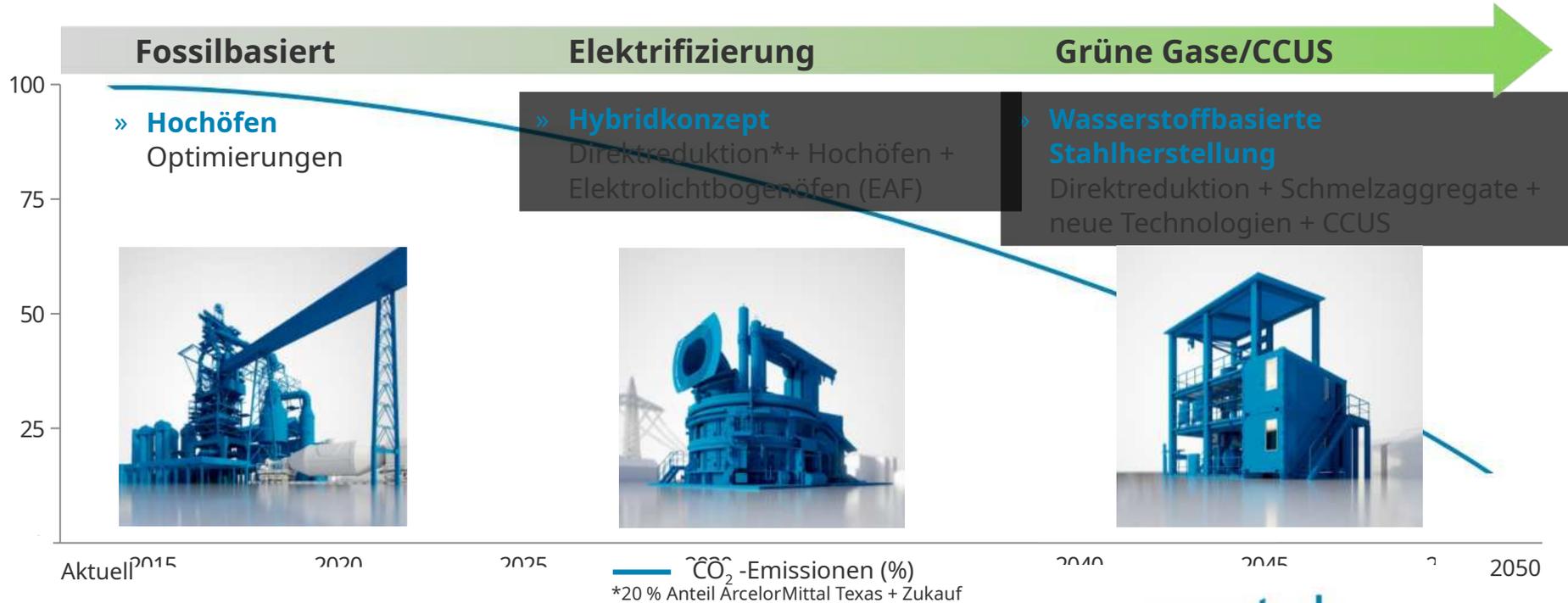
*ggü 2019

UNSER COMMITMENT HAT EINEN NAMEN



greentec steel

MODULARE UMSETZUNG



greentec steel

MODULARE UMSETZUNG

| Zeitleiste | Steel Division | Metal Engineering Division | voestalpine-Konzern |
|------------------------|---|---|---|
| Status Quo |  |  | 5 Hochöfen 20%-Anteil DRI Anlage |
| Phase 1 2027-2030 |  |  | 3 Hochöfen 2 EAFs 20%-Anteil DRI Anlage |
| Phase 2 2030-2035 |  |  | 1 Hochofen 3 EAFs 20%-Anteil DRI Anlage |
| Phase 3 2035 - 2050 |  |  | |
| | + | | |
| |     | | |

*) relativ zum Status Quo

voestalpine Stahl GmbH



Umwelt-
auswirkung
in CO₂/Tonne =

Reduziert
5 % der
THG-Emissionen
Österreichs

-30% CO₂-Emissionen*

-50% CO₂-Emissionen*

-100% CO₂-Emissionen*
= Net Zero

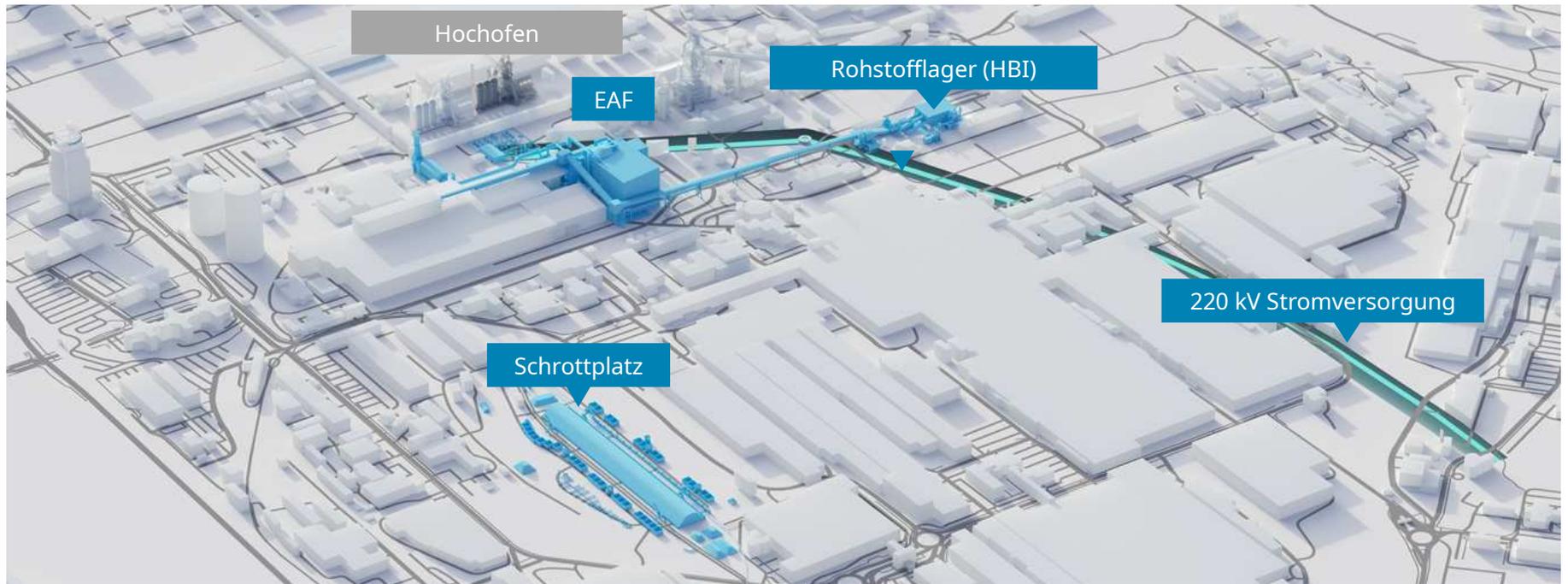


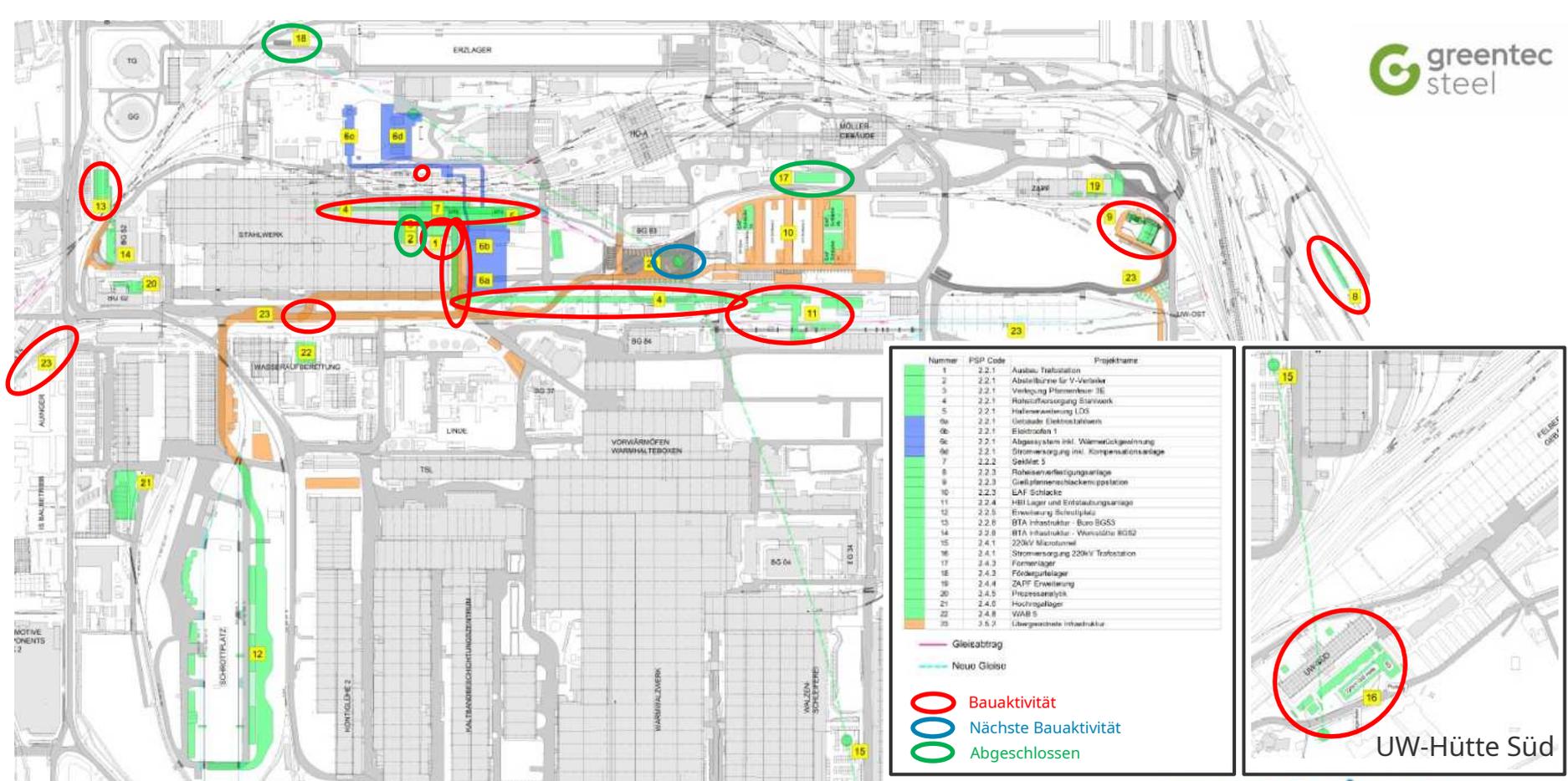
voestalpine

ONE STEP AHEAD.

TRANSFORMATION STEEL DIVISION PHASE 1

greentec steel TRANSFORMATION LINZ





greentec steel ELEKTROSTAHLWERK HALLENWERWEITERUNG



voestalpine Stahl GmbH

16

| 6. Juni 2024

| Unser Weg

voestalpine

ONE STEP AHEAD.

greentec steel ELEKTROSTAHLWERK

ROHSTOFF-VERSORGUNG (FÖRDERBANDBRÜCKE 2)



greentec steel ELEKTROSTAHLWERK

ROHSTOFF-VERSORGUNG (FÖRDERBANDBRÜCKE 2)



» Montage des letzten Segments der Förderbandbrücke; Österr. größter Mobilkran und die fertige Förderbandbrücke 2

voestalpine Stahl GmbH

18 | 6. Juni 2024 | Unser Weg

voestalpine

ONE STEP AHEAD.

greentec steel ELEKTROSTAHLWERK ROHSTOFF-VERSORGUNG



» Förderbandbrücken errichtet, Kalkentladung mit Entstaubung und Versorgungsgleis

greentec steel ELEKTROSTAHLWERK ROHSTOFF-VERSORGUNG



» Übergabeturm 2 innen und außen

voestalpine Stahl GmbH

20 | 6. Juni 2024 | Unser Weg

voestalpine

ONE STEP AHEAD.

greentec steel

ROHSTOFFFLAGER / ENTSTAUBUNG



voestalpine Stahl GmbH

21 | 6. Juni 2024 | Unser Weg

voestalpine

ONE STEP AHEAD.

greentec steel GPS

GIEßPFANNENSCHLACKENKIPPSTATION



» Der Stahlbau ist bereits fertig, Nebengebäude Massivbau in Arbeit

voestalpine Stahl GmbH

22 | 6. Juni 2024 | Unser Weg

voestalpine

ONE STEP AHEAD.

greentec steel

TRAFOSTATION 220KV



greentec steel

DIE TRANSFORMATION LÄUFT ...



HBI-Anlage in Corpus Christi/TX
größte HBI-Anlage der Welt



H2Future
größte Wasserstoff-Elektrolyse in der Stahlindustrie

greentec steel

F&E SPIELT EINE GEWICHTIGE ROLLE ...



HyFor

wasserstoffbasierte Reduktion von
Feinerzen



SuSteel

Nachhaltige Stahlproduktion durch Wasserstoffplasma

voestalpine Stahl GmbH

25 | 6. Juni 2024 | Unser Weg

voestalpine

ONE STEP AHEAD.

greentec steel

WIRKUNG Phase 1 bis 2030



Bereits der erste große Transformationsschritt (EAF in Linz und Donawitz)

- » **Kostet** 1,5 Mrd. EUR
- » **Spart** 5 % der gesamten Treibhausgasemissionen Österreichs
 - » das entspricht der Emission von rund 2.000.000 PKW* jährlich
- » **Generiert** 767 Mio. EUR Wertschöpfung in Österreich**
- » **Sichert** ca. 9.000 Arbeitsplätze bei österreichischen Zulieferern**

* Bei durchschnittlich 125 g/km und 15.000 km Fahrleistung

** gem. Studie des Industriewissenschaftlichen Instituts iwi

voestalpine Stahl GmbH

26 | 6. Juni 2024 | Unser Weg

voestalpine

ONE STEP AHEAD.

DIE TRANSFORMATION HÄNGT VON DEN RICHTIGEN RAHMENBEDINGUNGEN AB ...



» **Grüne Energie und Rohstoffe** → Verfügbarkeit, Preise, Infrastruktur

» **Förder- und Anreizsysteme** → CAPEX, OPEX, grüne Märkte

» **Carbon Leakage Schutz** → speziell in der Übergangsphase unverzichtbar

DER WEG IST NOCH LANG UND HERAUSFORDERND ...



Team

... aber wir sind vorbereitet.