

NE Drahtforum

Aurubis
Metals for Progress

BALLOFFET

BECHEM
LUBRICATION
TECHNOLOGY

kupfer_

NIEHOFF
GRUPPE

Nachhaltigkeit bei Aurubis – wie unsere Kunden davon profitieren

NE Drahtforum

Dr. Cornel Abratis – Technical Marketing Copper Products

Nürnberg, 22.09.2922
NE Drahtforum 2022

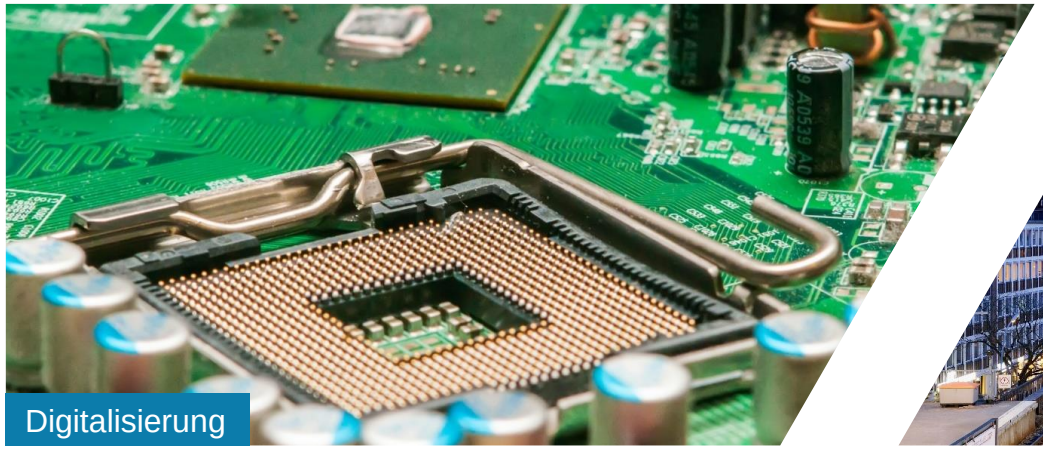


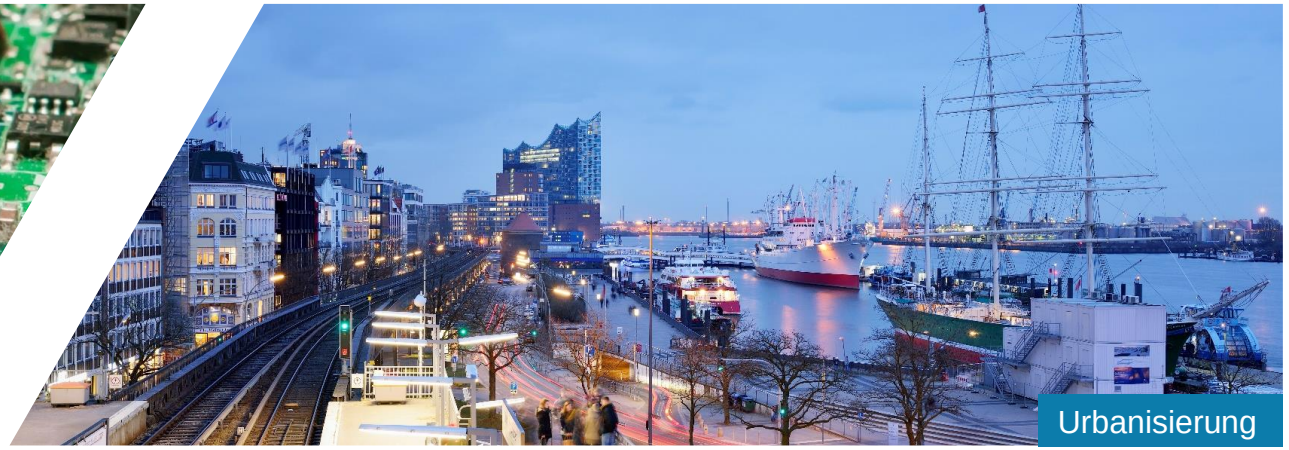
Unsere Metalle für eine innovative Welt: Kupfer ermöglicht Kreislaufwirtschaft

NE Drahtforum









Agenda

NE Drahtforum

1 Aurubis Group - Einführung

2 Nachhaltigkeit in der Metallindustrie

3 Säulen der Nachhaltigkeit bei Aurubis

4 Tomorrow Metals – wie unsere Kunden davon profitieren

Aurubis in Kennzahlen

NE Drahtforum

7135 Mitarbeiter
davon 331 Auszubildende

1,4 Mio. t
CO_2 Emissionen +
(Scope 1 und 2)

19
ausgebrachte Metalle und Metallverbindungen

rund 1 Mio. t
Recyclingmaterial verarbeitet Aurubis jährlich

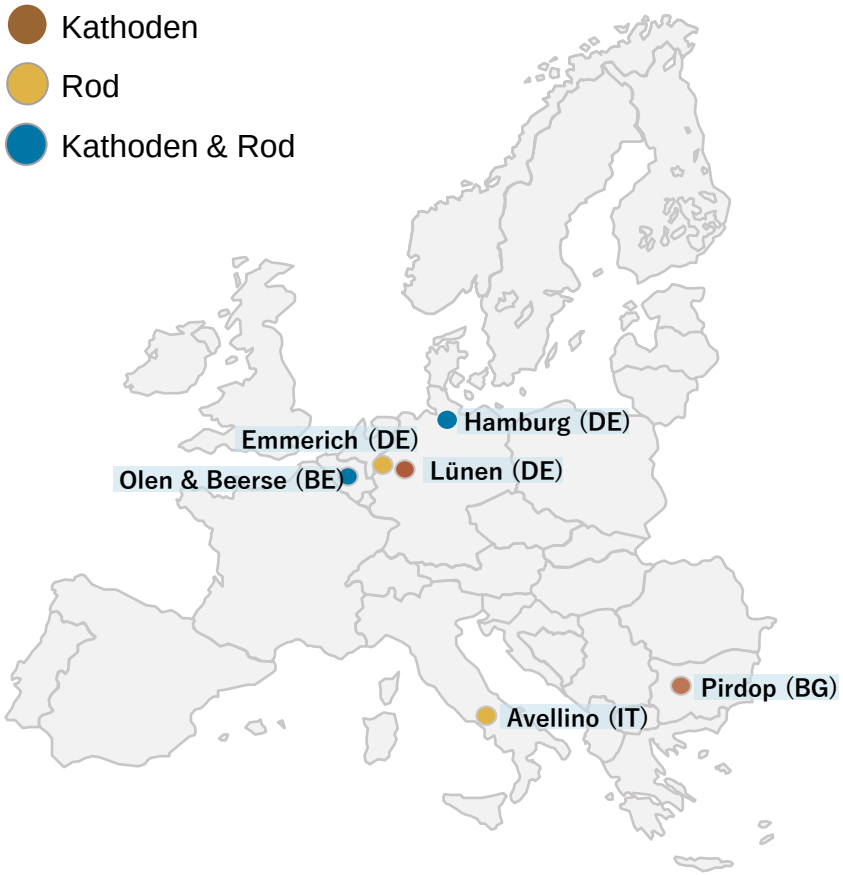
3,72 Mio. MWh
Energieaufwand



Aurubis Werke – Produktion von Primär- und Sekundärkupfer

NE Drahtforum

Produktion Kathoden und Rod



- Aurubis betreibt ein Netzwerk aus 6 Hauptwerken in Europa mit Fokus auf Schmelzen und Raffinieren von Primär- und Recyclingrohstoffen
- Darüber hinaus betreibt Aurubis 9 weitere Werke und Dienstleistungszentren für Kupferprodukte

	FY 2020/21
 Konzentratverarbeitung[1]	2.250.000 t
 Einsatz Kupferschrotte / Blisterkupfer[2]	436.000 t
 Andere Recycling-Materielien[2]	566.000 t
 Kathodenproduktion[2]	1.113.000 t
 Gießwalzdrahtproduktion	869.000 t

[1] Hüttenrafination
[2] Beerse / Berango beinhaltet vier Monatsvolumen aus dem FY 19/20, abzgl. FRP

Marktanforderungen

NE Drahtforum



Kapitalmärkte

Kunden

Fortlaufend höhere Anforderungen an Nachhaltigkeit und Transparenz

Legislatur

NGOs und Zivilbevölkerung

Die Metallindustrie und ihr Einfluss auf Nachhaltigkeit

NE Drahtforum

GHG-Emissionen

Auswirkungen auf die Gesellschaft

Ressourcennutzung und Recycling

Landnutzung und Artenvielfalt

Menschenrechte

Wasser-verbrauch

Gefährliche Abfälle

Hoher Energieverbrauch

Gesundheit und Sicherheit der Mitarbeiter

Wasseremissionen

Abgase

Verantwortungsvolle Steuerabwicklung

Korruptionsbekämpfung

Durch die Einhaltung von Standards und der Verfolgung von klaren Zielen werden negative Auswirkungen gemildert und eine nachhaltige Entwicklung sichergestellt

The Copper Mark – Aurubis Bulgaria, Hamburg und Lünen Hütte zertifiziert

NE Drahtforum

- Die Copper Mark wurde im März 2020 für Kupferproduzenten eingeführt
- Grundlage: UN SDGs & Risikobereitschaftsbewertung
- Regelmäßige Überprüfung der 32 Nachhaltigkeitskriterien
- Fokus auf stetige Verbesserung der Branche
- Gemeinsamer Due Diligence Standard ermöglicht effektive Sorgfaltspflicht
- Aurubis Bulgarien, Hamburg und Lünen sind für die Erfüllung der Anforderungen von The Copper Mark für verantwortungsvolle Produktionsverfahren zertifiziert
- Aurubis Olen wird voraussichtlich 2023 zertifiziert



Die Kupferwertschöpfungskette zeigt seine Verantwortung, sich gemeinsam zu verbessern und zu entwickeln.

Renommierte Ratings zeigen starke Nachhaltigkeitsleistung

Wichtigste Nachhaltigkeitsratings und –initiativen, Nachhaltigkeitsberichterstattung

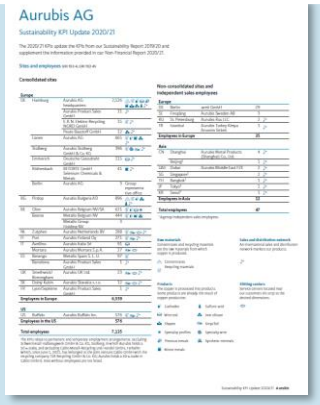
NE Drahtforum

- Seit 2002 Umweltberichte
- Seit 2008 Nachhaltigkeitsberichte
- Seit 2014 UN Global Global Compact Teilnahme inkl. Fortschrittsbericht
- Seit 2015 CDP Teilnahme
- Seit GJ 2017/18 Nichtfinanzielle Berichte

PLATINUM Top 1% 2021 ecovadis Sustainability Rating

MSCI ESG RATINGS AA *
CCC B BB BBB A AA AAA

* Copyrights in the back-up





Smelter and Refiner List

Corporate ESG Performance
RATED BY ISS ESG
Prime

CDP DISCLOSER 2021
Score B (2021)

RESPONSIBLE CARE®
OUR COMMITMENT TO SUSTAINABILITY

SUSTAINALYTICS *
a Morningstar company
RATED

* Copyrights in the back-up

UN GLOBAL COMPACT
WE SUPPORT



Wir schaffen mehr mit weniger

NE Drahtforum

Wir sind bestrebt, beständig mehr Wert mit geringerem Fußabdruck zu schaffen. Daher umfasst unser Verständnis von Nachhaltigkeit die zentralen Bereiche Wirtschaft, Umwelt und Menschen.

» Unsere Mission ist es, verantwortungsvoll aus Rohstoffen Metalle zu schaffen für eine innovative und nachhaltige Welt.





UNSER UMWELT - FUSSABDRUCK

Wir sind bestrebt,
beständig **mehr Wert** mit
geringerem Umweltfußabdruck
zu schaffen.

Nachhaltigkeit
Innovatives System zur Reduzierung diffuser Emissionen (RDE)

RDE



Aurubis‘ RDE ist die größte Umweltschutzanlage in Hamburg seit den 1980er.

Nachhaltigkeit
RDE setzt neue Standard in Primärkupfererzeugung

NE Drahtforum

Investition
~ 85 Mio. €

Absorption
diffuser Emissionen

Start
der Filtersysteme
Oktober 2021

~ 6.300 t
Filterelemente
540.000 Nm³/h
Luftabsaugungs-kapazität

Industrielle Vorreiterrolle im Bereich Nachhaltigkeit

Großinvestition von rund 85 Mio. € in Absaugungs- und Filteranlagen in Hamburg.

RDE ist ein innovatives Filtersystem, das entsprechend des aktuellen Bedarfs gesteuert werden kann und deshalb sehr energieeffizient ist.

Senkung diffuser Emissionen erwartet.

Aurubis setzt neue Standards in der Kupferindustrie, und mit RDE wird Aurubis Hamburg die nachhaltigste Primärkupferhütte.

» Aurubis investiert aktiv, um heute die weiter steigenden Anforderungen im Bereich Umweltschutz zu übersteigen, um den Standort in Zukunft zu sichern.



UNSER CO_2-FUSSABDRUCK

Durch die Dekarbonisierung unserer Produktion tragen wir zum **1,5 Grad Ziel des Pariser Klimaabkommens** bei.

Aurubis übernimmt führende Rolle in Sachen Energieeffizienz

NE Drahtforum

Weltweiter Durchschnitt:
4.027 kg CO_2*



Aurubis
1.690 kg CO_2 pro Tonne Kupfer

Industriewärme 2 bietet Potenzial für eine weitere Ersparnis von 300 kg CO_2 pro Tonne produziertem Kupfer.



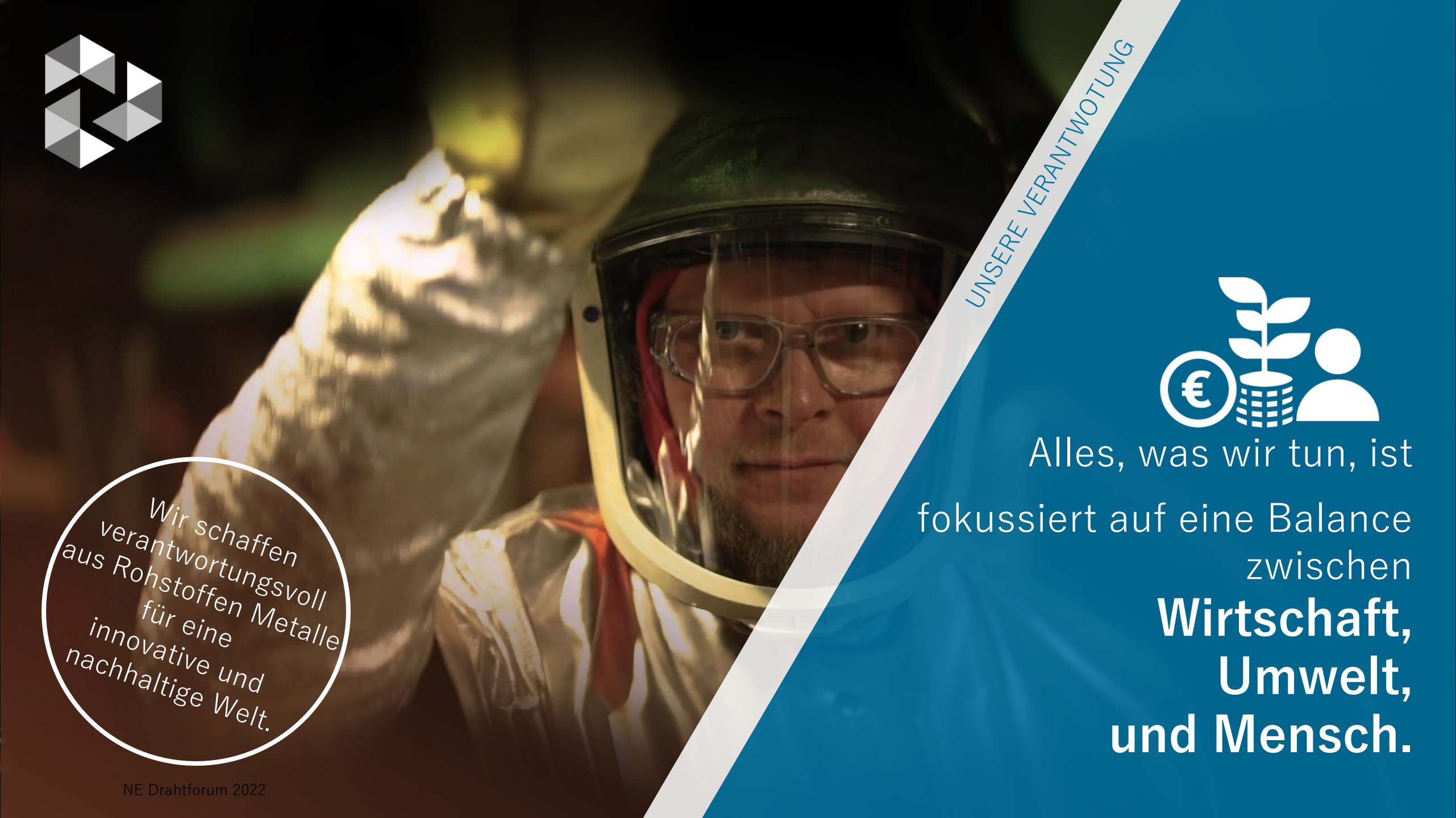
* Quelle: International Copper Association, Aurubis, 2019 (* 2013, wird aktualisiert)

Die Umsetzung des Projekts Industriewärme 2 wird die CO_2-Bilanz von Aurubis weiter verbessern.



UNSER BEITRAG ZUM RECYCLING

Unser **Multimetall-Recycling** bauen wir konsequent aus, um einen wesentlichen Beitrag zur **Kreislaufwirtschaft** zu leisten und um **natürliche Ressourcen** zu schonen.



UNSERE VERANTWOTUNG

Alles, was wir tun, ist fokussiert auf eine Balance zwischen **Wirtschaft, Umwelt, und Mensch.**

Die Säulen von “Tomorrow Metals”

NE Drahtforum

Tomorrow Metals ist unser Versprechen, bei allen Nachhaltigkeitsanforderungen heute und in der Zukunft durch den Einsatz unserer Metalle das bestmögliche getan zu haben.

Tomorrow Metals by Aurubis



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Dr. Cornel Abratis – Technical Marketing Copper Products

