



ALUMINIUMWERK UNNA AG  
A member of Zhongwang-Group




# FIRMENPRÄSENTATION

Version: Januar 2025

# AGENDA

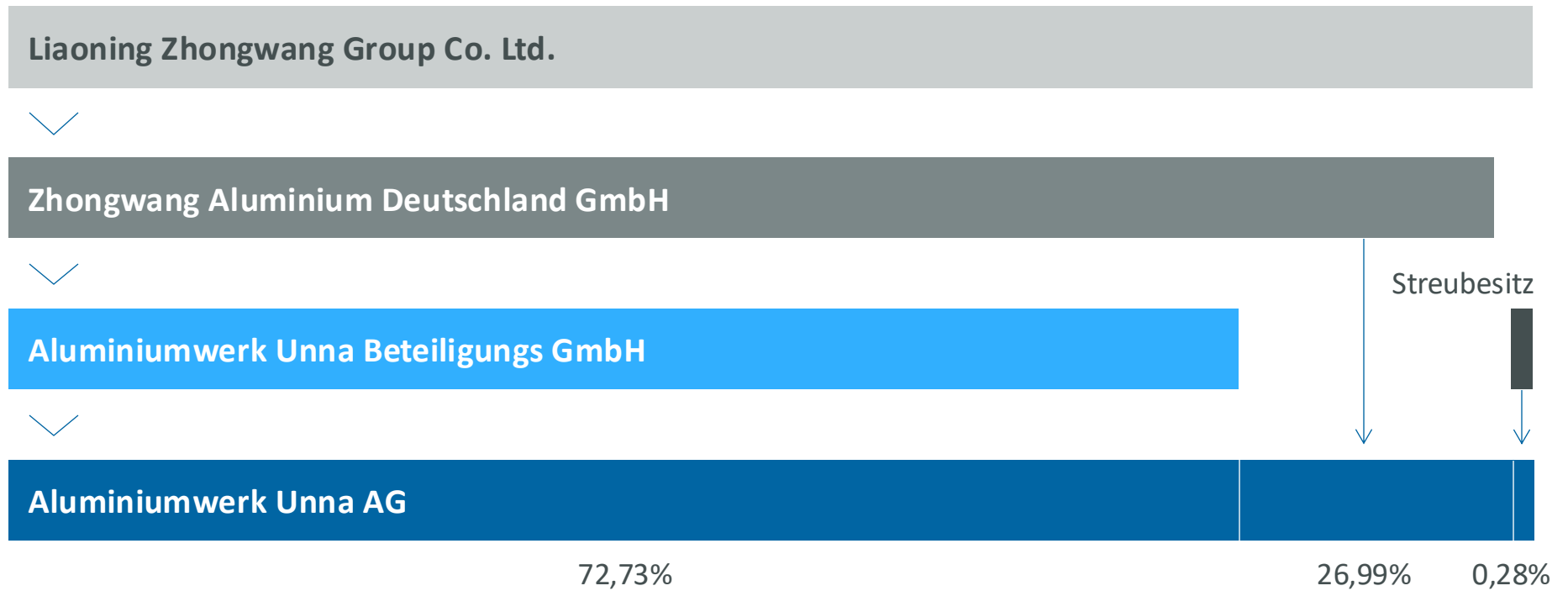
- I. Das Unternehmen
- II. Produkte & Branchen
- III. Kennziffern und Umsätze
- IV. Werksbegehung





# I. DAS UNTERNEHMEN

# AUFTEILUNG ANTEILSEIGNER



# ALUMINIUMWERK UNNA AKTIENGESELLSCHAFT

**1914**

gegründet

**440**

Mitarbeiter

**100.000**

m<sup>2</sup>

**60%**

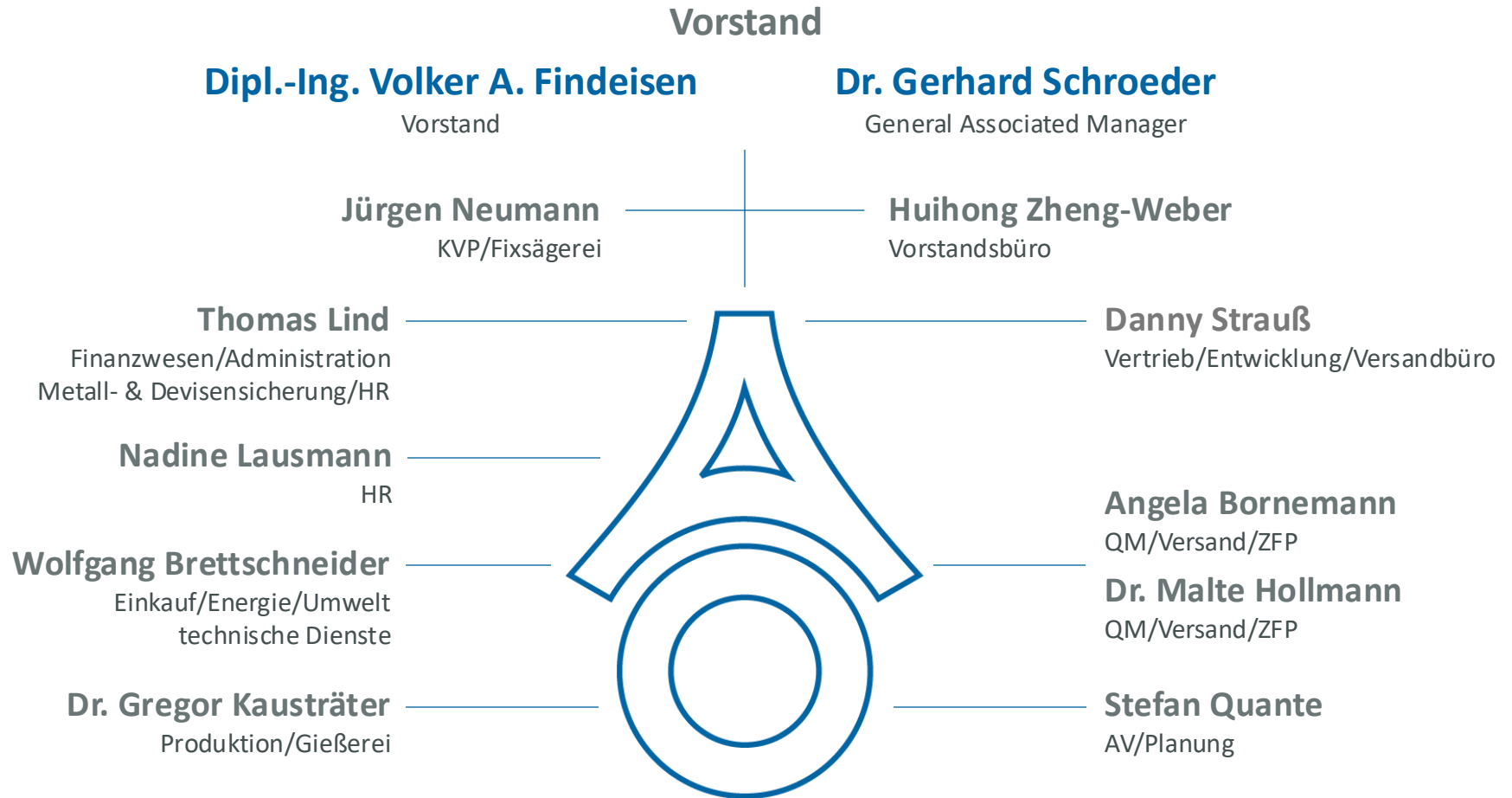
überdacht


## Voll integriert:

- Gießerei
- Strangpresswerk
- Ziehwerk
- Wärmebehandlung
- Rollenrichtmaschinen
- Sägerei Fixlängen



# ORGANISATION GESCHÄFTSLEITUNG





# II. PRODUKTE & BRANCHEN

# PRODUKTE

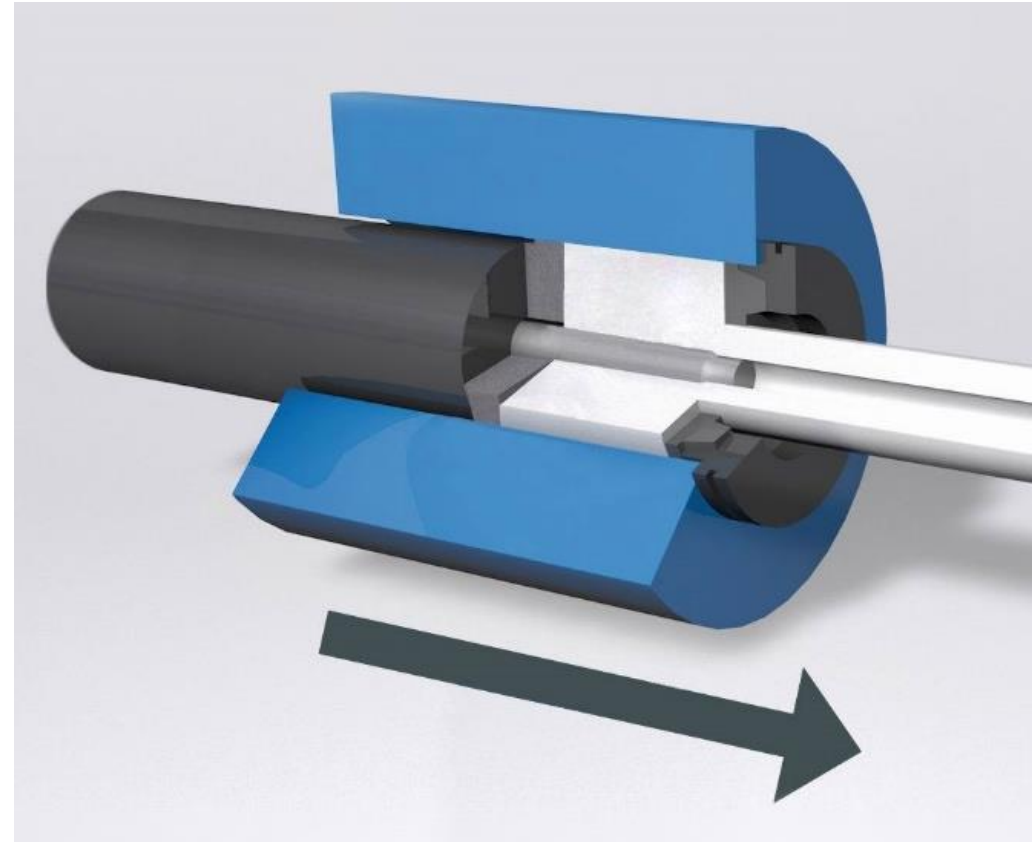
## Nahtlose Rohre

- Gepresst
- Gepresst und gezogen
- 4-300 mm Außendurchmesser
- Alle Legierungen

## Kammergepresste Rohre

- Gepresst
- Gepresst und gezogen
- 4-350 mm Außendurchmesser
- Legierung 6xxx, 3xxx, 1xxx

## Profile und Stangen für spezielle Anwendungen





# BRANCHEN UND ANWENDUNGEN

## Luft- und Raumfahrt

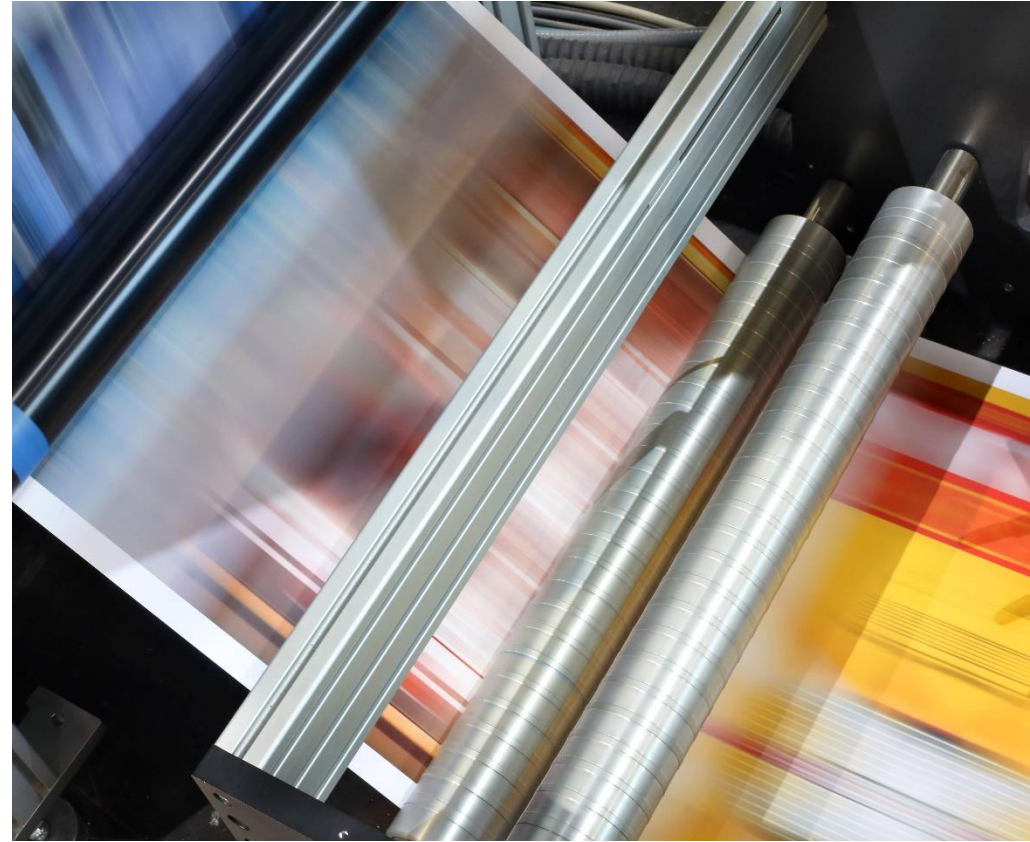
- Medienführende Rohre
  - Klimaanlage
  - Hydraulik
  - Treibstoff
- Konstruktionsrohre
  - Antriebsrohre
  - Landekufen
  - Sitze
  - Stützstreben
- Flugkörper
- Geschosshülsen



# BRANCHEN UND ANWENDUNGEN

## Maschinen- und Anlagenbau

- Walzenrohre
- Textilmaschinen
- Pneumatikzylinder
- Gehäuse für Hydraulikpumpen
- Seilklemmen
- Wärmetauscher
- Off-shore, Luftzerlegeanlagen
- Verbindungsstecker
- Feuerwehrleitern
- Masten für mobile Beleuchtung



# BRANCHEN UND ANWENDUNGEN

## Automobilindustrie

- Statorgehäuse
- Antriebswellen
- Stoßdämpfer
- Luftfedern

## Elektrotechnik

- Leistungsschalter
- Leiterrohre
- Kopiertrommeln
- Antennen
- Unterhaltungselektronik

## Zweirad


- Stoßdämpfer
- Lenker

## Sonstiges

- Orthopädietechnik
- Targets for Sputtering



Source: KTM homepage, Media Library, Mitterbauer H.

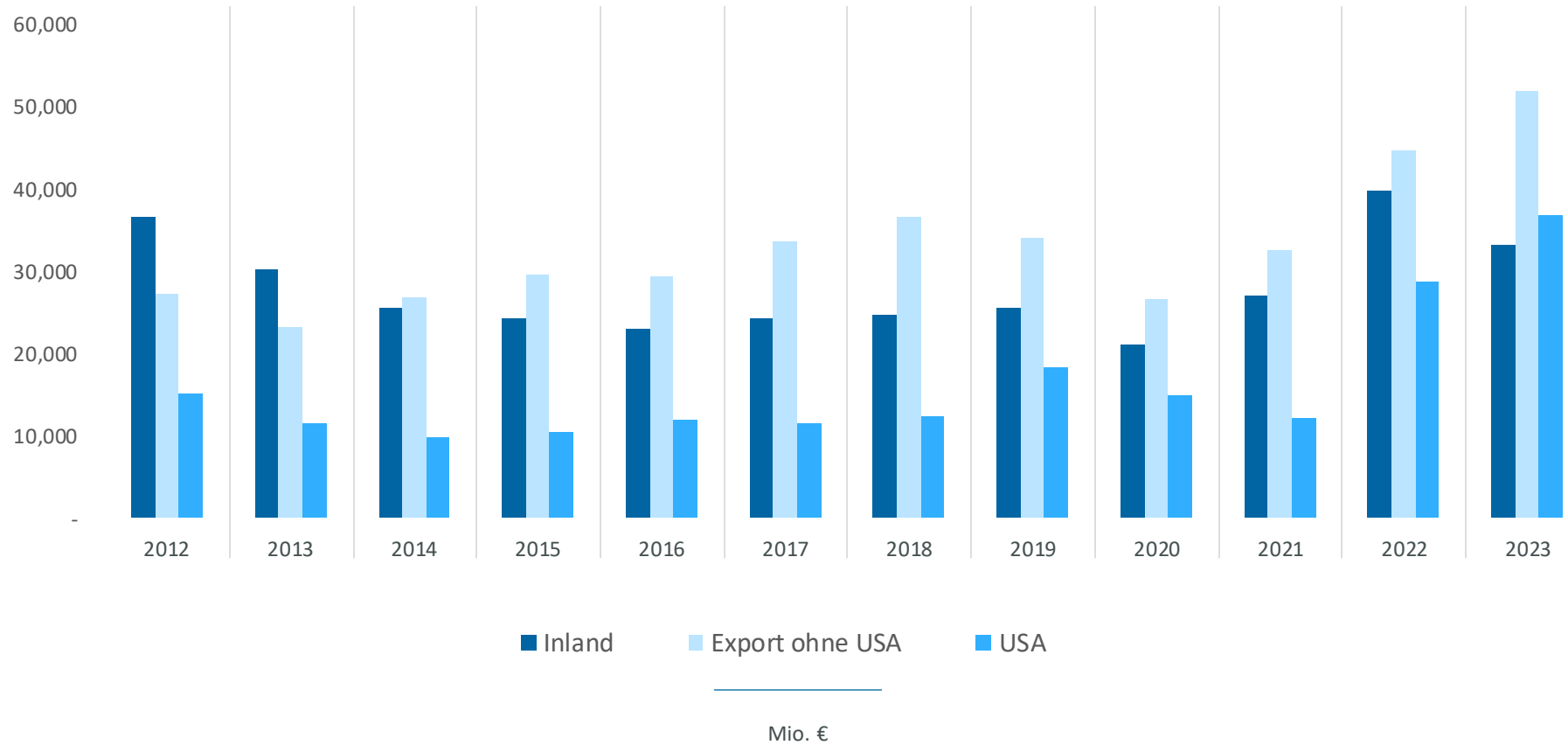


# III. KENNZIFFERN & UMSÄTZE

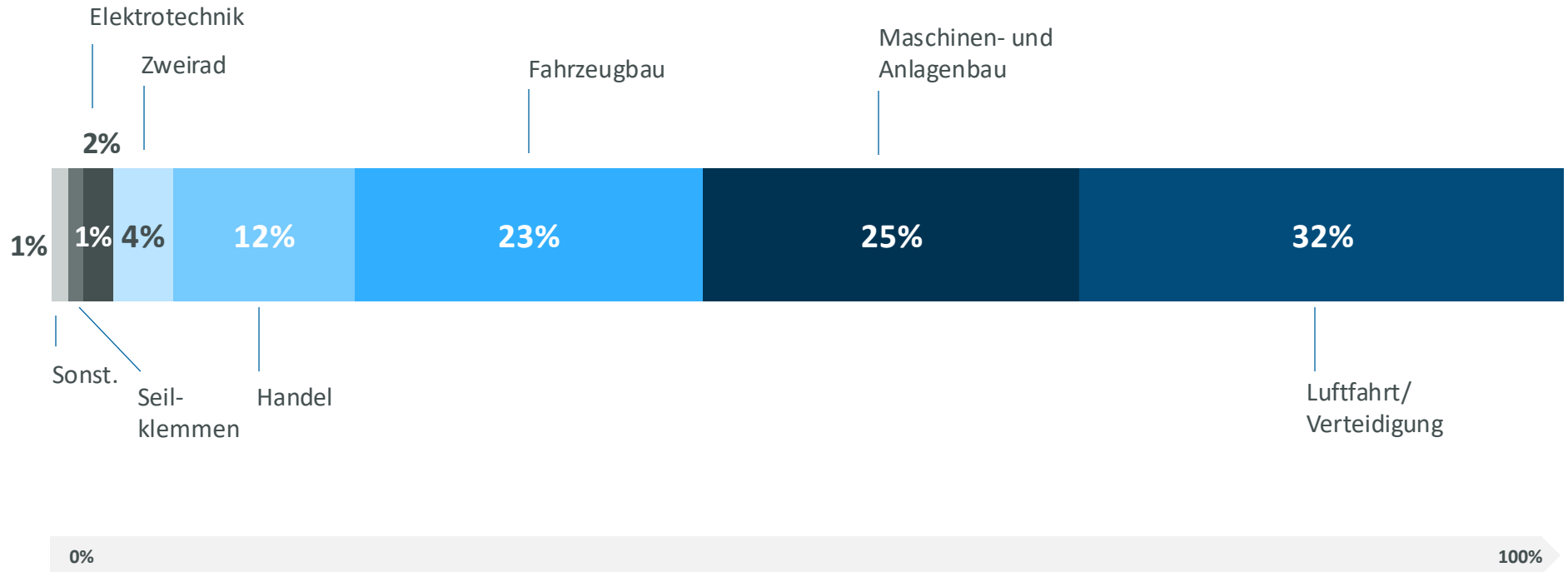
# KENNZIFFERN

		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Produktion	t	11.414	9.613	9.535	9.559	9.185	10.137	10.303	10.824	8.084	11.223	11.387	9.838
Umsatz	T €	78.792	64.937	62.274	64.176	64.059	69.247	73.454	84.322	62.464	71.508	113.115	121.931
Gesamt- ergebnis	T €	6.409	3.681	1.429	1.059	81	1.418	-1.150	2.334	-729	-1.216	4.200	13.947
Investitionen	T €	8.577	3.676	3.544	1.381	938	1.420	3.618	2.019	8.485	4.907	2.527	2.904
Eigenkapital- quote	%	50,09	53,03	52,17	56,41	57,01	65,03	65,48	66,84	69,30	54,54	54,08	59,49

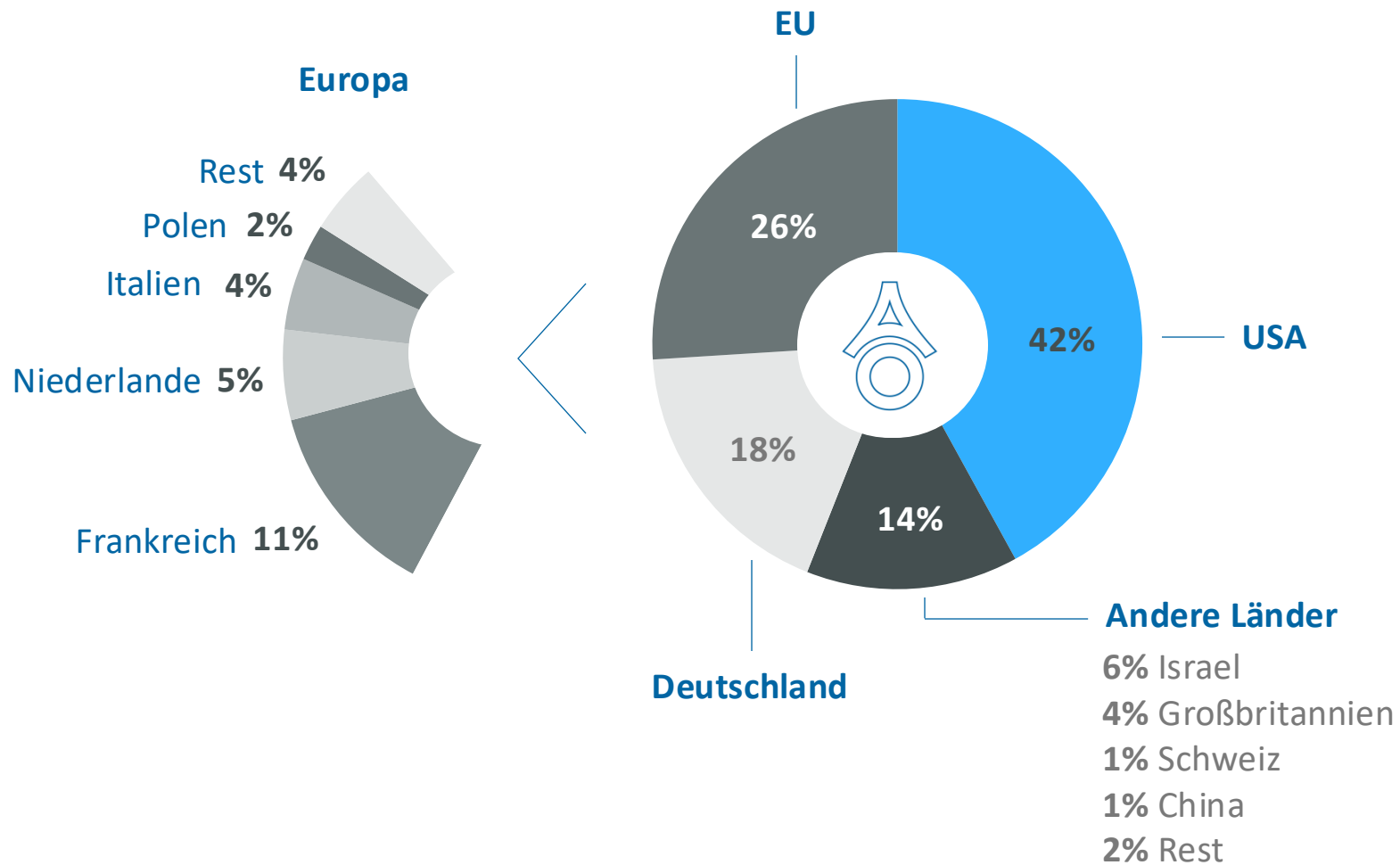
# UMSATZ NACH REGIONEN (2012-2023)



# UMSATZ NACH BRANCHEN 2024



# UMSATZ NACH LÄNDERN 2024







# IV. WERKSBEGEHUNG

# WERKSBEGEHUNG



# PRODUKTIONSANLAGEN

## Gießerei

- 12 t Gießofen
- 12 t Gieß- und Schmelzofen
- Zwei 6 t Gieß- und Schmelzofen
- Gießmaschine mit SNIF-Filter-system und Keramikschaumfilter
- 16.600 t jährliche Produktion

## Homogenisierung

Zwei Kammeröfen à 30 t



# PRODUKTIONSANLAGEN

## Strangpressen mit integrierter Lochdornvorrichtung

9 MN indirekt

25 MN direkt

35 MN direkt/  
40 MN indirekt

50 MN direkt

Containerdurchmesser

145 mm (P113)

200 und 250 mm (P110)

250 mm (P114)

360 und 410 mm (P111)



# PRODUKTIONSANLAGEN

## Rohrziehwerk I Weiterverarbeitung

- 60 t Ziehbank
- 30 t Ziehbank
- 10 t Doppelziehbank
- Kettenziehbank
- 4 t Doppelziehbank
- Vier Rollenrichtmaschinen
- Zwei Entfettungsanlagen
- Zwei Schleifanlagen
- Honanlage



# PRODUKTIONSANLAGEN

## Wärmebehandlung

- Weichglühen und Warmauslagern bis 22 m Länge
- Lösungsglühen mit nachfolgender Wasserabschreckung
- 2 Turmvergütungsöfen für Längen von bis zu 13 m



# PRODUKTIONSANLAGEN

## Conform

- Conform-Strangpresse (10 MN)
- Schumag-Ziehbank
- Umschriebener Kreis von 5 bis 30 mm



# PRODUKTIONSANLAGEN

## Sägen von Fix-Längen

- Sechs teilautomatische Sägen
- Bürstenentgratung
- Automatische Rundlaufprüfung





# PRÜFANLAGEN

## Labor & Metallurgie

- Lichtmikroskop
- Rasterelektronenmikroskop (REM)
- Mikroanalyse
- Chemische Analyse (OES)
- Makroätzung
- 3D-Lichtmikroskop
- DSC-Analysen



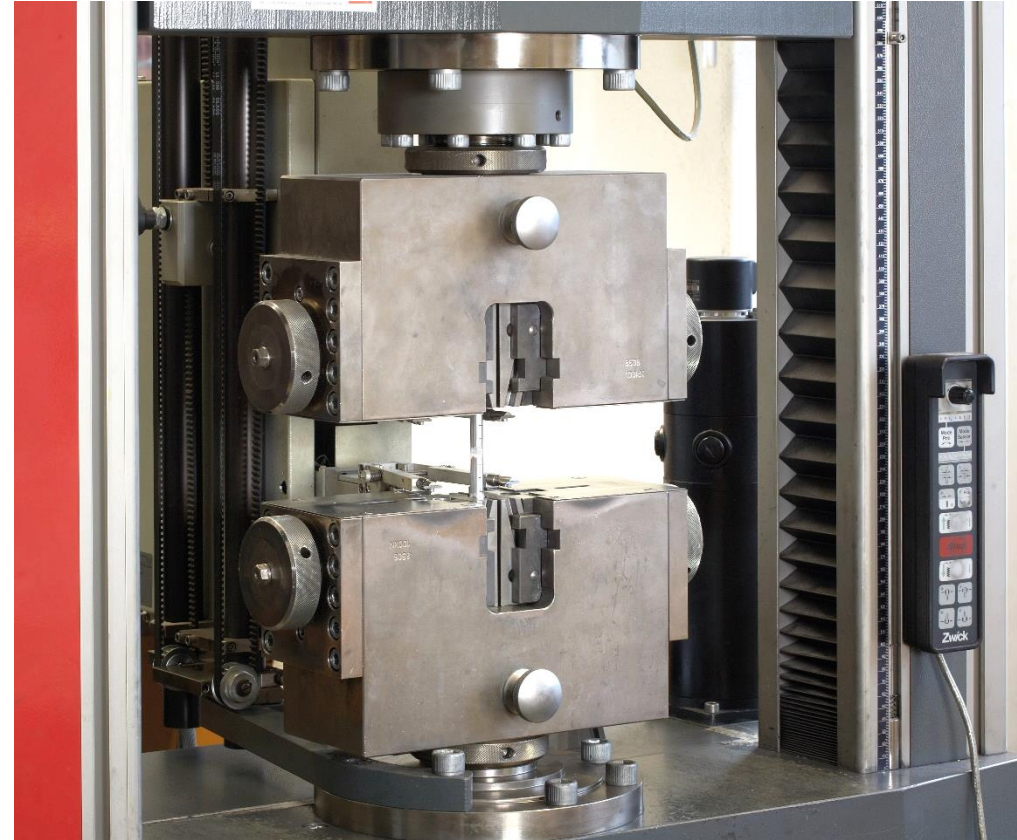
# PRÜFANLAGEN

## Prüfanlagen

- Autom. Zugprüfmaschinen
- Diverse Härteprüfmaschinen

### Zerstörungsfreie Prüfungen wie:

- Ultraschallprüfung
- Wirbelstromprüfung
- Elektrische Leitfähigkeit



**Aluminiumwerk Unna AG**

Uelzener Weg 36

D-59425 Unna

Telefon: +49 2303 206-0

[info@alunnatubes.com](mailto:info@alunnatubes.com)



**ALUnna Tubes USA Inc.**

3033 S. Parker Road, Suite 630

Aurora, CO 80014, USA

Phone: +1 303 755 567 2

[david.taylor@alunnatubes.com](mailto:david.taylor@alunnatubes.com)

