



ALUMINIUMWERK UNNA AG  
A member of Zhongwang-Group



# FIRMENPRÄSENTATION

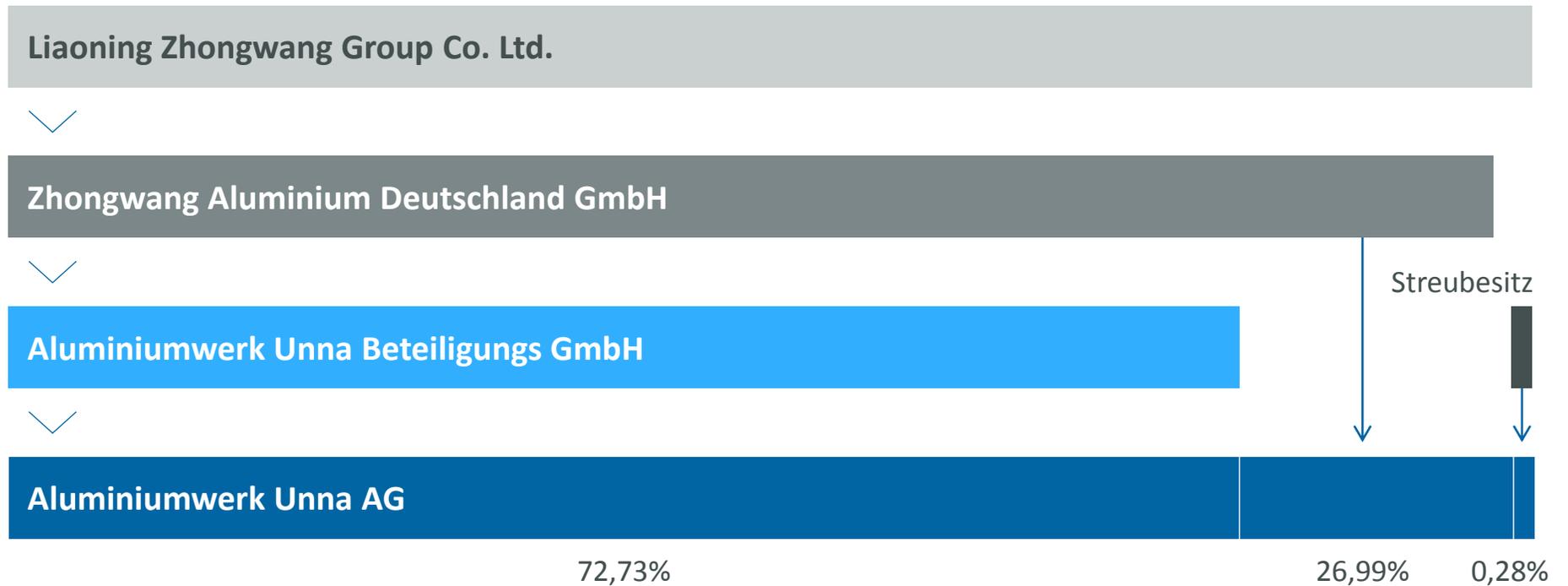
Version: Mai 2020

# AGENDA

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

# I. DAS UNTERNEHMEN

# AUFTEILUNG ANTEILSEIGNER



# ALUMINIUMWERK UNNA AKTIENGESELLSCHAFT

**1914**

gegründet

**390**

Mitarbeiter

**100.000**

m<sup>2</sup>

**60%**

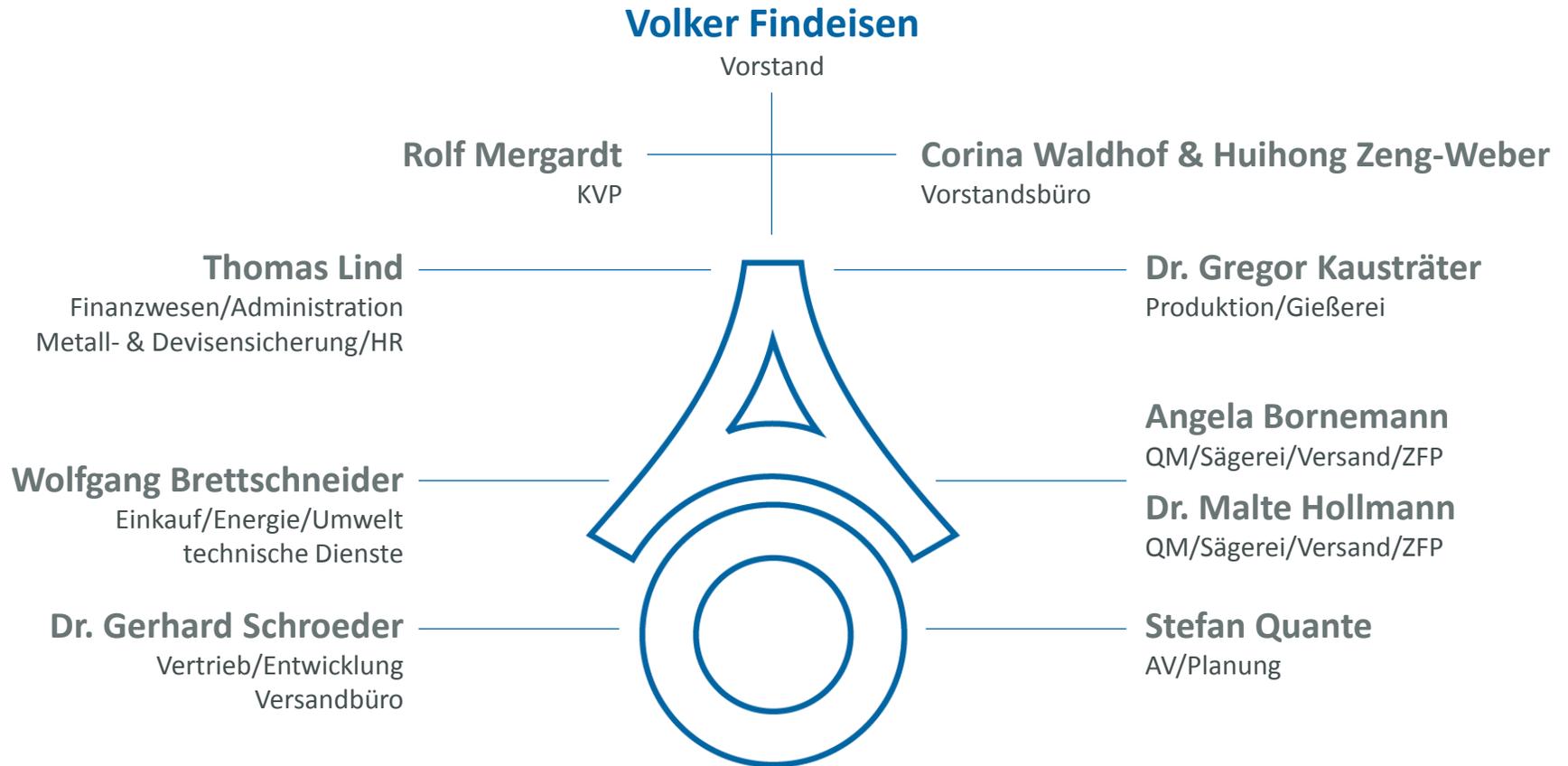
überdacht

## Voll integriert:

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



# ORGANISATION GESCHÄFTSLEITUNG





II.

# PRODUKTE & BRANCHEN

# PRODUKTE

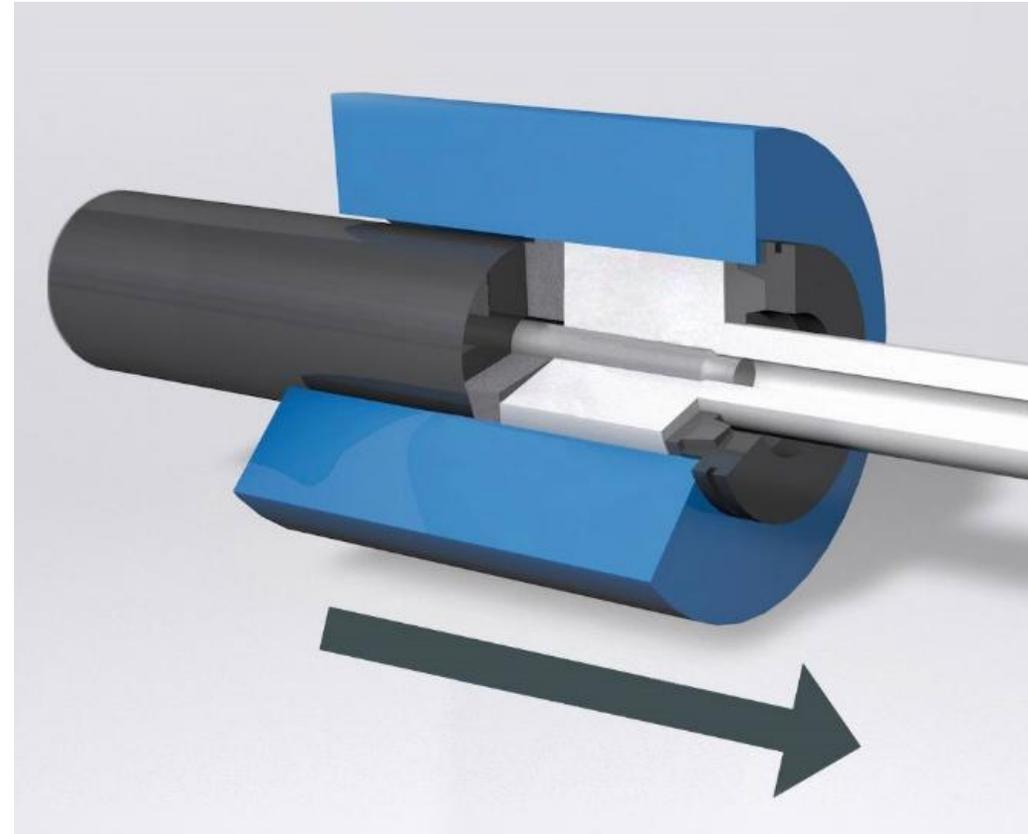
## Nahtlose Rohre

- 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



*This certificate is granted and awarded by the authority of the Nadcap Management Council to:*

**Aluminiumwerk Unna AG**

*Uelzener Weg 36  
Unna, 59425  
Germany*

*This certificate demonstrates conformance and recognition of accreditation for specific services, as listed in [www.eAuditNet.com](http://www.eAuditNet.com) on the Qualified Manufacturers List (QML), to the revision in effect at the time of the audit for:*

**Heat Treating**

A handwritten signature in black ink, reading "Michael J. Hayward".

Michael J. Hayward  
Vice President and Chief Operating Officer

Certificate Number: 15676189950  
Expiration Date: 31 October 2020

Performance Review Institute (PRI) | 161 Thorn Hill Road | Warrendale, PA 15086-7527

# BRANCHEN UND ANWENDUNGEN

## Maschinen- und Anlagenbau

- Walzenrohre
- Textilmaschinen
- Pneumatikzylinder
- Gehäuse für Hydraulikpumpen
- Seilklemmen
- Wärmetauscher
- Off-shore, Luftzerlegungsanlagen
- 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

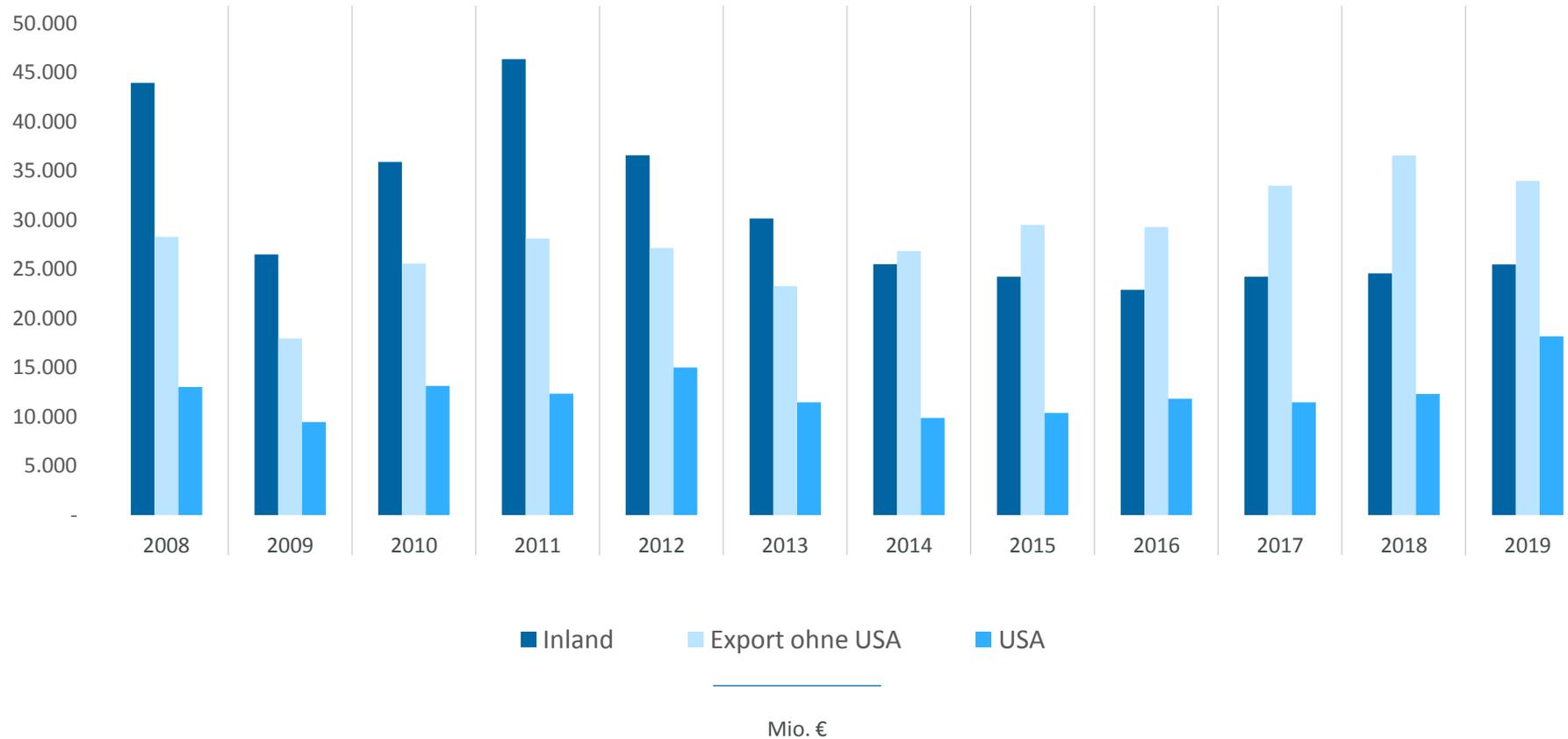
# KENNZIFFERN

		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019*
Produktion	t	15.815	7.786	12.807	13.569	11.414	9.613	9.535	9.559	9.185	10.137	10.303	10.824
Umsatz	T €	85.319	53.942	74.643	86.850	78.792	64.937	62.274	64.176	64.059	69.247	73.454	84.322
Gesamt- ergebnis	T €	2.279	922	3.778	6.335	6.409	3.681	1.429	1.059	81	1.418	-1.150	2.334
Investitionen	T €	5.812	7.694	2.992	3.833	8.577	3.676	3.544	1.381	938	1.420	3.618	2.019
Eigenkapital- quote	%	45,29	41,68	43,06	42,60	50,09	53,03	52,17	56,41	57,01	65,03	65,48	66,84

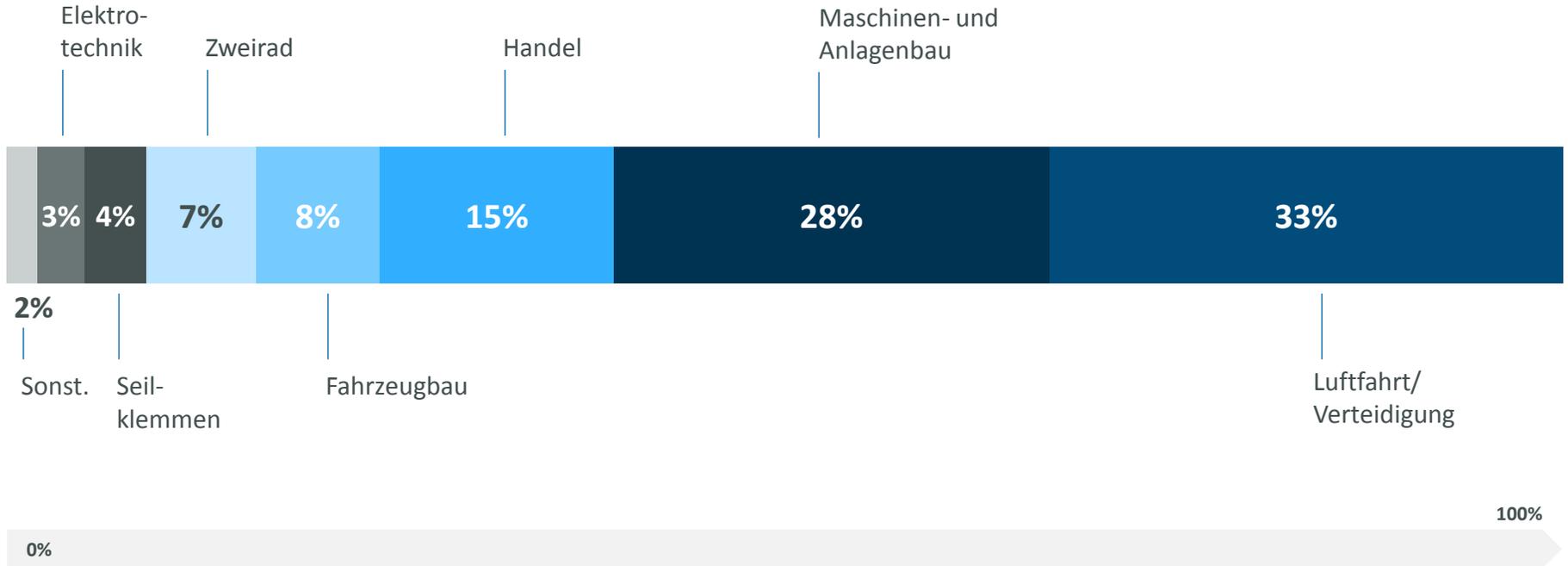
2008-AO: 6,5 Mio. €

\* Vorläufige Werte

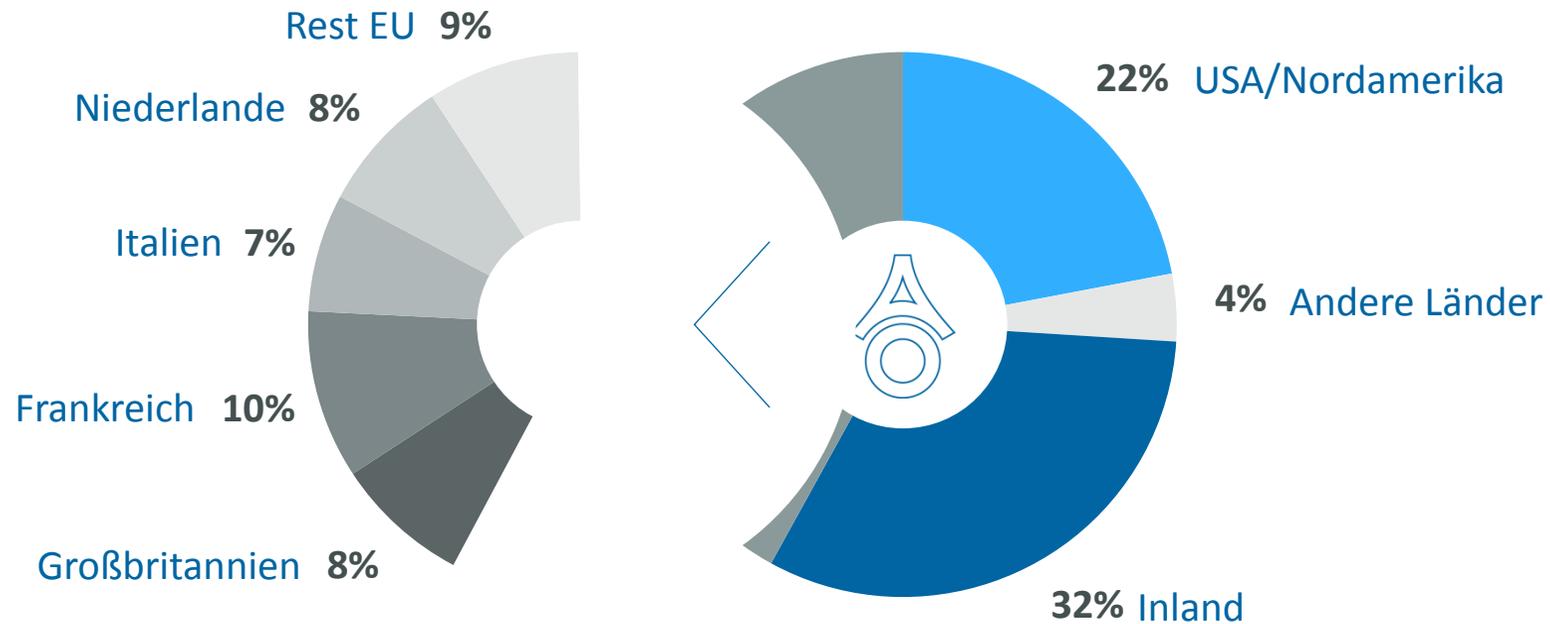
# UMSATZ NACH REGIONEN (2008-2019)



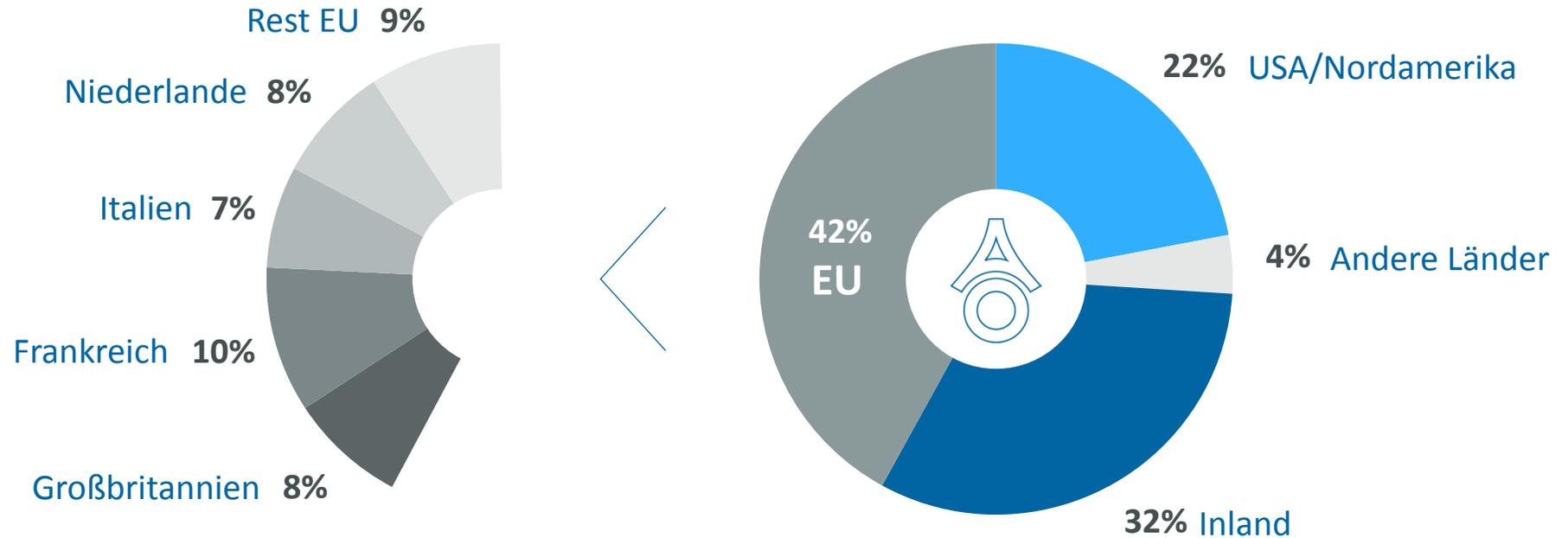
# UMSATZ NACH BRANCHEN 2019



# UMSATZ NACH LÄNDERN 2019



# UMSATZ NACH LÄNDERN 2019



# IV.

## WERKSBEGEHUNG

# WERKSBEGEHUNG



Neuprojektierung  
7.400 m<sup>2</sup>

Werkzeuginstanz &  
Aufbereitung

Zentrale  
Wasserversorgung

Druckluftversorgung

# 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

	Containerdurchmesser
9 MN indirekt	145 mm (P113)
24 MN direkt	200 und 250 mm (P106)
25 MN direkt	200 und 250 mm (P110)
35 MN direkt/ 40 MN indirekt	250 mm (P114)
50 MN direkt	360 und 410 mm (P111)

## Strangpresse ohne Lochdornvorrichtung

18 MN direkt	200 mm (P108)
--------------	---------------



# 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
- 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



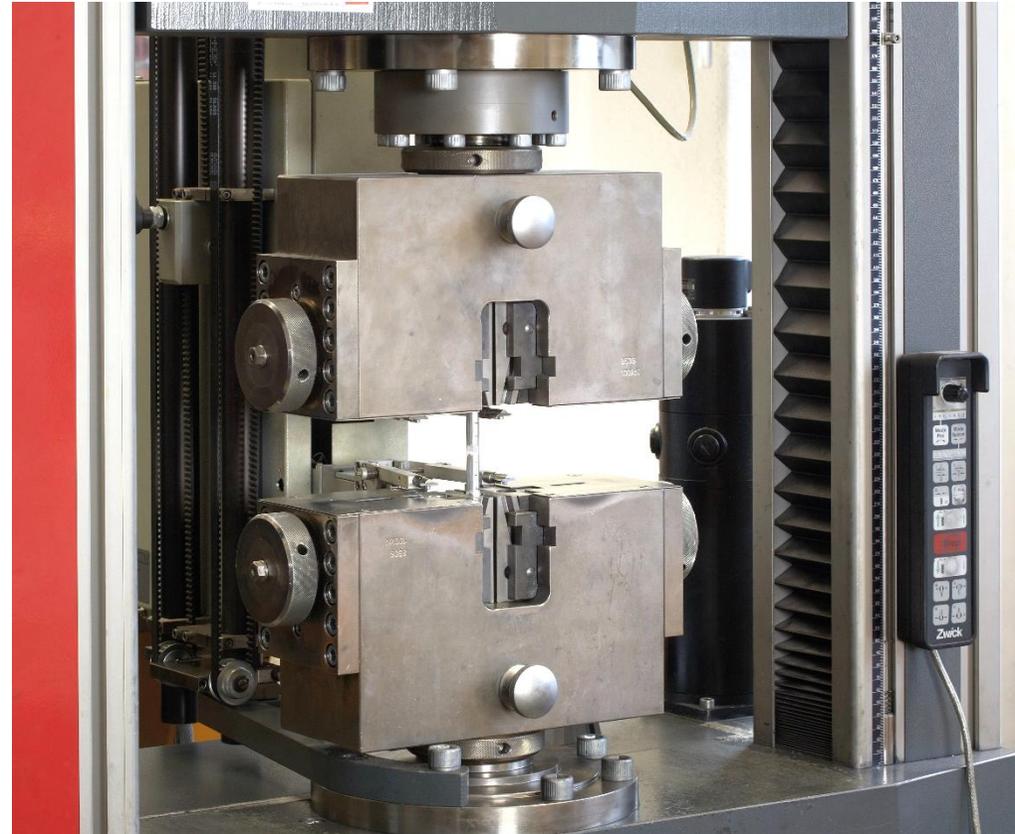
# PRÜFANLAGEN

## 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)

