



DIE ANDRITZ-GRUPPE

INNOVATIVE TECHNOLOGIEN FÜR UNSEREN PLANETEN

EIN GLOBALER PARTNER FÜR SCHLÜSSELINDUSTRIEN, DIE DIE WELT PRÄGEN

JUNI 2019

ANDRITZ

ENGINEERED SUCCESS



ANDRITZ

DEUTSCH-UKRAINISCHES FINANZIERUNGSFORUM

12.06.2019

ANDRITZ

ENGINEERED SUCCESS

DIE ANDRITZ-GRUPPE



ANDRITZ ist einer der weltweit führenden Lieferanten von Anlagen, Ausrüstungen und Serviceleistungen für Wasserkraftwerke, die Zellstoff- und Papierindustrie, die metallverarbeitende Industrie und Stahlindustrie, für kommunale und industrielle Fest-Flüssig-Trennung sowie für Tierfutter- und Biomassepelletierung.

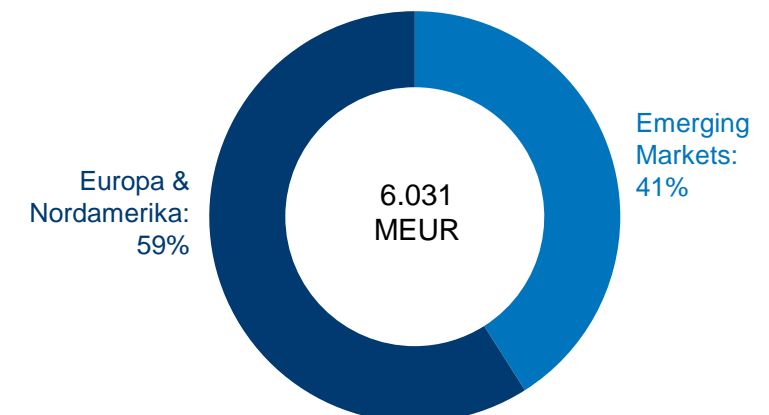
Globale Präsenz

Hauptsitz in Graz, Österreich; mehr als 280 Produktionsstätten sowie Service- und Vertriebsgesellschaften weltweit.

WICHTIGE FINANZKENNZAHLEN:

	EINHEIT	Q1 2019	2018
Auftragseingang	MEUR	1.658,1	6.646,2
Auftragsstand (per ultimo)	MEUR	7.260,9	7.084,3
Umsatz	MEUR	1.489,2	6.031,5
Konzernergebnis (vor Abzug von nicht beherrschenden Anteilen)	MEUR	32,6	219,7
Mitarbeiter (per ultimo; ohne Lehrlinge)		29.398	29.096

UMSATZ NACH REGIONEN 2018 (%)



EIN WELTWEITER MARKTFÜHRER MIT VIER GESCHÄFTSBEREICHEN



ANDRITZ

HYDRO



22

% Auftragseingang*

PRODUKTANGEBOT

Elektromechanische Ausrüstungen für Wasserkraftwerke (Turbinen, Generatoren); Pumpen; Turbogeneratoren.

PULP & PAPER



39

% Auftragseingang*

PRODUKTANGEBOT

Anlagen für die Erzeugung aller Arten von Faserstoffen, Papier, Tissuepapier und Karton; Kessel für Energieerzeugung.

METALS



29

% Auftragseingang*

PRODUKTANGEBOT

Pressen / Pressenlinien für die Metallumformung (Schuler); Anlagen zur Herstellung von Bändern aus Edelstahl, Kohlenstoffstahl und Nicht-Eisen-Metallen; Industrieofenanlagen.

SEPARATION



10

% Auftragseingang*

PRODUKTANGEBOT

Ausrüstungen zur kommunalen und industriellen Fest-Flüssig-Trennung; Anlagen zur Herstellung von Tierfutter- und Biomassepellets.

* Anteil am Auftragseingang der Gruppe 2018

ANDRITZ IN DEUTSCHLAND



ANDRITZ
Hydro

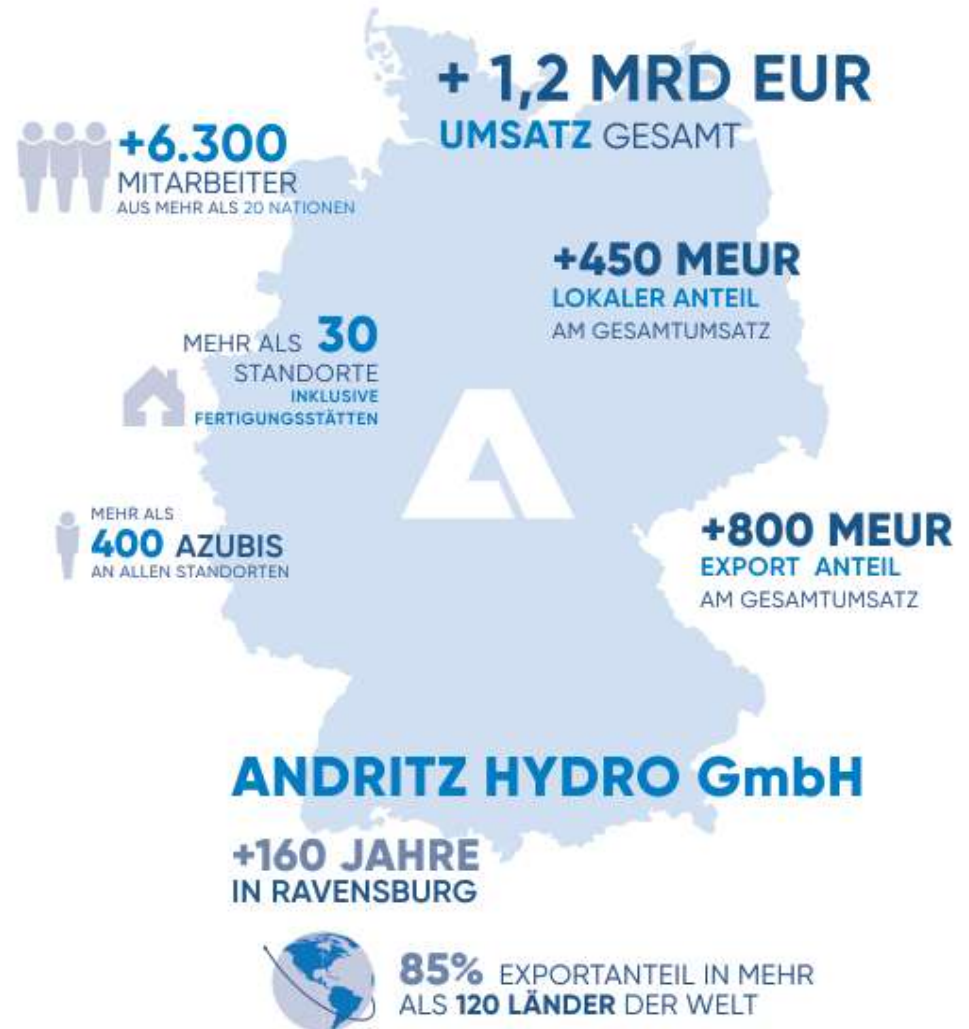
ANDRITZ
Pulp & Paper

ANDRITZ
Metals

SCHULER
Member of the ANDRITZ GROUP

ANDRITZ
Separation

ANDRITZ
IN DEUTSCHLAND



ANDRITZ HYDRO GMBH RAVENSBURG

- **Gegründet 1856 als Escher-Wyss GmbH**
- seit 2006: Teil der ANDRITZ - Gruppe
- 450 Mitarbeiter, ca. 180.000 Fertigungsstunden
- Geschäftsbereiche:
Large Hydro (Management komplexer **Projekte**),
Compact Hydro, **Service & Rehab**, **Verstellpropeller**
- Schwerpunkt-Regionen seit mehr als 100 Jahren:
Europa, Afrika, Zentralasien & Pakistan
- **Engineering** (Systeme, alle Turbinentypen) und
Globales **Technologiemanagement**
(Francis-, Pumpturbine)
- **Fertigungszentrum** Turbine Europa (Kernkomponenten)
- Jahresumsatz ca. 180 Mio. €



ANDRITZ IN DER UKRAINE



- **Repräsentanz in Kiew seit 1992**
- **Auftrag: Large-Hydro Dnipro 1 (2016)**
- **Auftrag: Mini-Hydro Power Plant Krutogornaja (2018)**
- **Auftrag: Automation Systems**
15 Turbine governor systems for WKW / PSW

WASSERKRAFTWERK DNIPRO 1, UKRAINE



- Large Hydro, Rehabilitierung

- **Kunde**

Ukrhydroenergo (UHE)

- **ANDRITZ**

E&M Ausrüstung

- **Auftrag**

2016

- **Auftragsvolumen**

60 Mio. EURO

- **Finanzierung**

EBRD / EIB

- **Inbetriebnahme**

2021



Dnipro 1 | Ukraine

Technical data:

Total output:	1,500 MW
Scope:	3 × 75 MW
Voltage:	13,8 kV
Head:	35 m
Speed:	83,30 rpm
Runner diameter:	5,740 mm



ZIELPROJEKTE IN DER UKRAINE



- **Verdoppelung Anteil von Wasserkraft auf 15,5 %**
- **Bau neuer Wasskraft- und Pumpspeicherwerke**
- **Rehabilitierung bestehender Kraftwerke bis 2022**
- **Dezentrale, autarke Energieversorgung
(Kleinwasserkraft)**



OPTIONEN

- **Internationale Finanzinstitutionen**
 - Weltbank Gruppe
 - EBRD, EIB
 - KfW Entwicklungsbank

- **Kommerzielle (Export-)Finanzierung**
 - Euler Hermes Deckung

- **Lokale Banken / Förderprogramme**

PRO & CONTRA

- **An Reformen / Standards gebunden**
 - Internationale Ausschreibungen
 - günstige Zinsen, lange Laufzeiten
 - Zahlungssicherheit
 - Zeitlicher Vorlauf notwendig

- **Länderrating (7 von 7)**
 - Hohe Kosten für Länderrisiko / Prämie

- **Kaum langfristige Finanzierung, eher kleinvolumigere Projekte**

AKTUELLE POLITISCHE SITUATION UND „AUSWIRKUNGEN“ AUF DIE FINANZIERUNG



- **Wahljahr 2019: Neuer Präsident / Neue Regierung in 2019**
 - Fortsetzung Reformkurs?
(Marktzugang, Wettbewerb durch Privatisierung, Bekämpfung Korruption)
 - Fortsetzung Zusammenarbeit mit IWF
(→ Kredite internationaler Geber)
 - Entwicklung Konflikt Ostukraine / Asowsches Meer?
- **Wettbewerb aus Asien**
 - Verstärkte Aktivitäten aus China in Osteuropa:
Bau & Finanzierung im Bereich Infrastruktur:
günstige Konditionen, nicht gebunden an Reformen, kaum Wettbewerb
 - Politische Einflussnahme?



ZUSAMMENFASSUNG



- **Ukraine ist ein interessanter Markt....sicher nicht nur für die ANDRITZ**
(Automobilindustrie, Landwirtschaft, Produktionsstandort...)
- **Finanzierung ist zentraler Punkt für geschäftlichen Erfolg**
- **Wirtschaftliches Interesse der EU / Deutschlands kann auch durch Finanzpolitik zum Ausdruck kommen**
- **Dadurch Bestärkung des Reformkurses im Wahljahr 2019**
- **Wettbewerb aus Asien schläft nicht**