



# ERGEBNISSE 2. QUARTAL / 1. HALBJAHR 2018

ANDRITZ-GRUPPE

2. AUGUST 2018

**ANDRITZ**

ENGINEERED SUCCESS



**01** ERGEBNISSE 2. QUARTAL /  
1. HALBJAHR 2018 IM ÜBERBLICK

**02** WESENTLICHE ENTWICKLUNGEN  
DER GESCHÄFTSBEREICHE

# ANDRITZ: ERGEBNISSE Q2 2018 IM ÜBERBLICK



## Solide Geschäftsentwicklung

- Sehr erfreuliche Entwicklung des **Auftragseingangs mit über 1,7 Milliarden Euro**; Anstieg in allen vier Geschäftsbereichen.
- **Hoher Auftragseingang im Bereich Pulp & Paper**, vor allem durch hohen Auftragseingang im Bereich Anlagen zur Energieerzeugung aus Biomasse und Klärschlamm.
- **Umsatz erhöhte** sich auf knapp **1,5 Milliarden Euro** und konnte damit den Rückgang von Q1 fast wettmachen.
- **EBITA in Q2** lag über dem um den positiven Sondereffekt (rund 25 MEUR) bereinigten Vorjahresvergleichswert, konnte jedoch den Q1-Ergebnisrückgang nicht ganz aufholen.
- **Insgesamt solide Rentabilität**, jedoch unterschiedlich nach Geschäftsbereichen: Sehr hohe Rentabilität in Pulp & Paper; schwach in Metals; Hydro und Separation stabil.
- **Ansteigender Arbeitsvorrat** bedingt durch den steigenden Auftragseingang (vier Quartale hintereinander mit steigendem Auftragseingang).

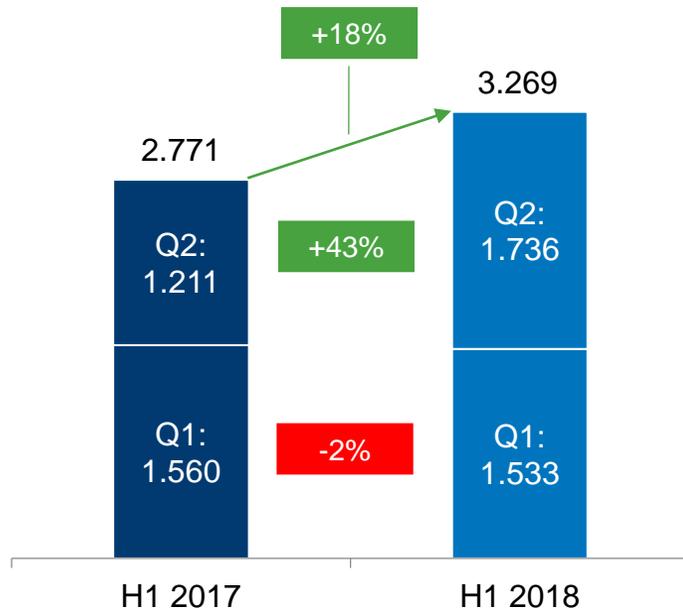




# STARKER AUFTRAGSEINGANG IN Q2 2018 MIT ANSTIEG IN ALLEN GESCHÄFTSBEREICHEN

Sehr hoher Auftragseingang für Anlagen zur Energieerzeugung aus Biomasse und Klärschlamm.

## AUFTRAGSEINGANG (MEUR)



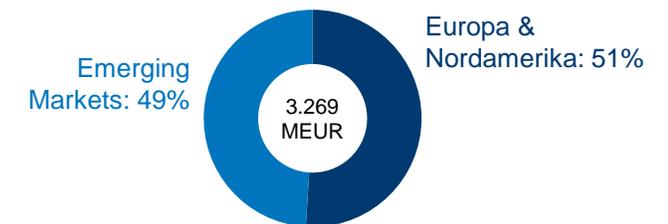
## AUFTRAGSEINGANG NACH GESCHÄFTSBEREICHEN (MEUR)

	H1 2018	H1 2017	+/-	Q2 2018	Q2 2017	+/-
Hydro	753	514	+47%	318	205	+56%
Pulp & Paper	1.181	1.125	+5%	723	472	+53%
Metals	947	814	+16%	479	372	+29%
Separation	389	318	+22%	216	164	+32%

## AUFTRAGSEINGANG NACH REGIONEN (%)

	H1 2018	H1 2017
Europa	36%	42%
China	21%	15%
Asien (ohne China)	15%	10%
Nordamerika	15%	23%
Südamerika	5%	6%
Afrika, Australien	8%	4%

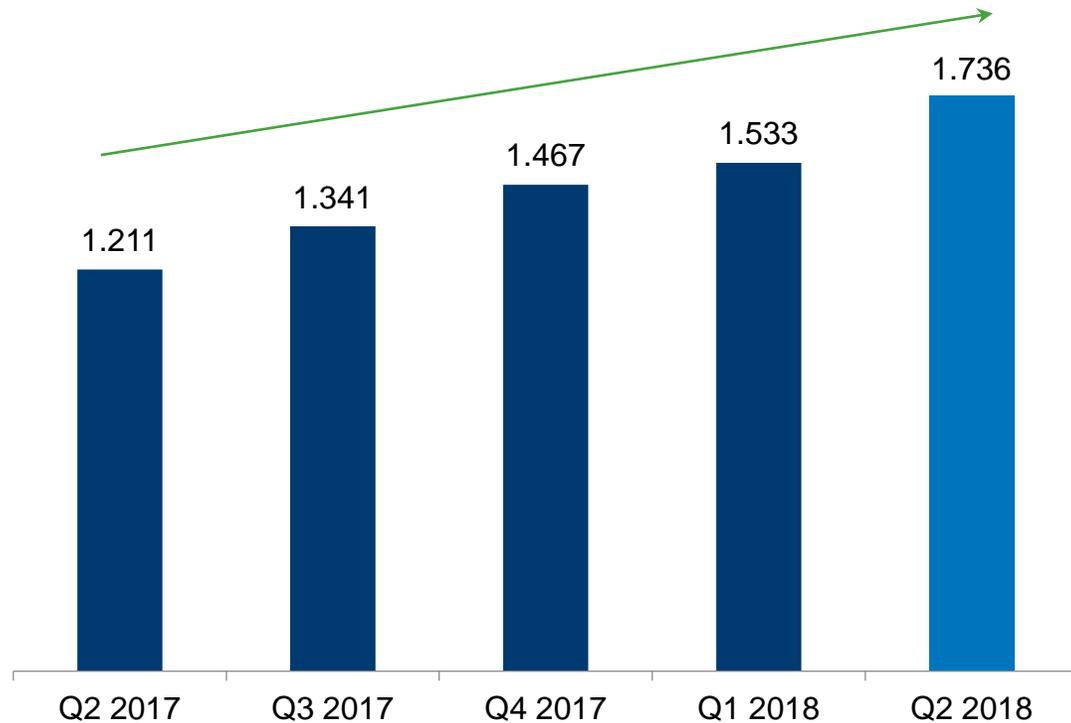
## AUSGEWOGENE REGIONALE VERTEILUNG (H1 2018)



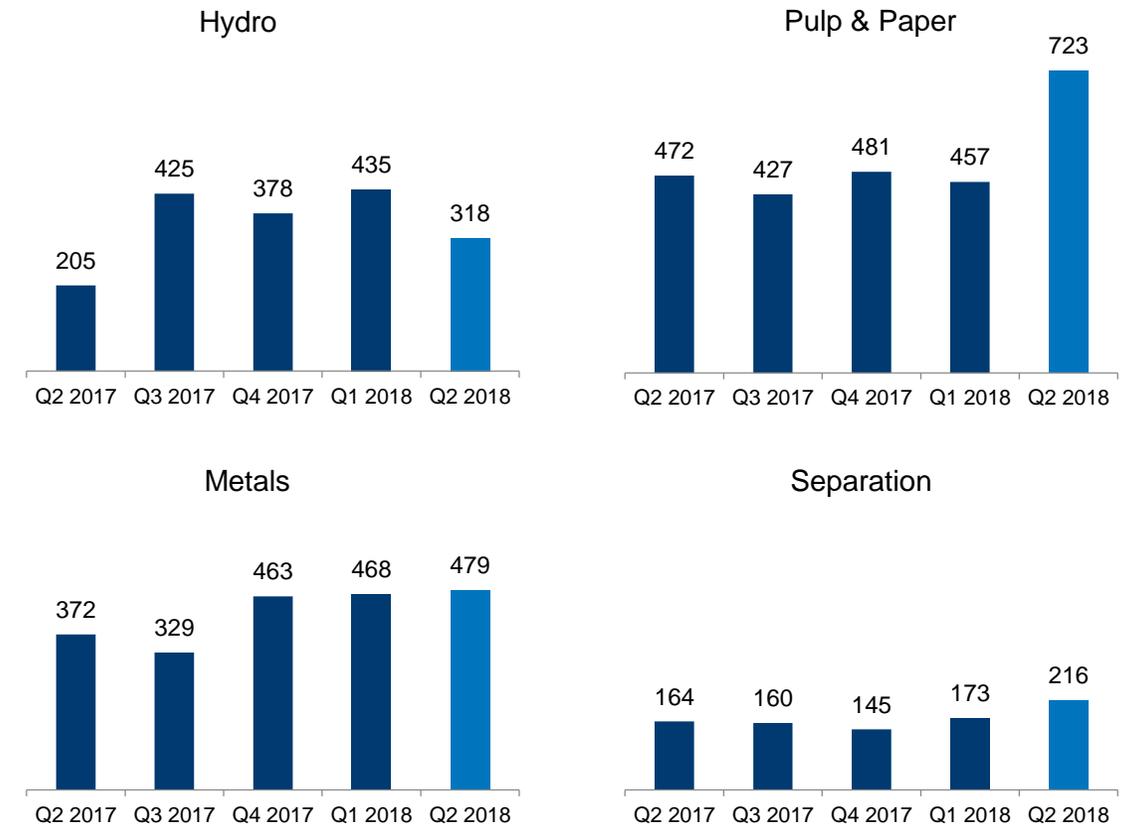
# ANSTEIGENDER AUFTRAGSEINGANG SEIT Q2 2017



AUFTRAGSEINGANG (MEUR)



AUFTRAGSEINGANG NACH GESCHÄFTSBEREICHEN (MEUR)

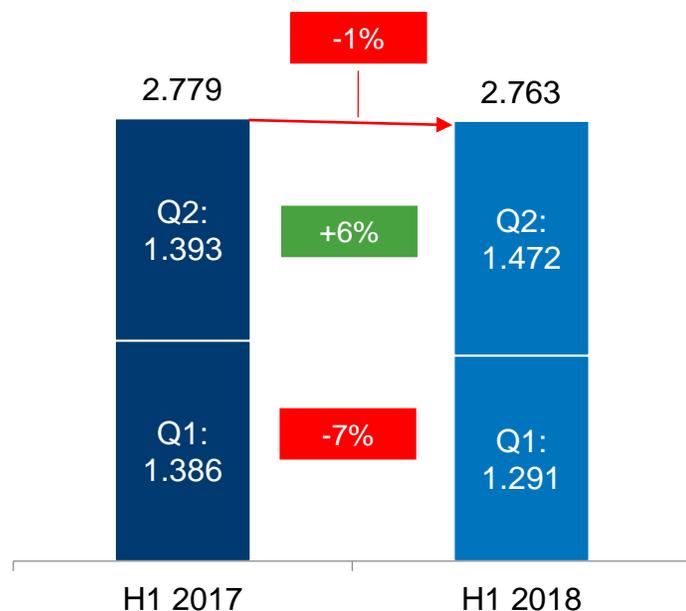


# UMSATZANSTIEG IN Q2 2018 KONNTE RÜCKGANG IN Q1 PRAKTISCH AUSGLEICHEN



Gute Entwicklung in Pulp & Paper und Separation.

## UMSATZ (MEUR)



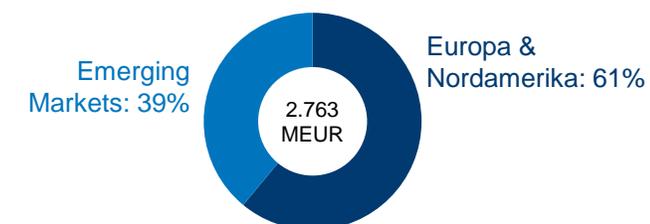
## UMSATZ NACH GESCHÄFTSBEREICHEN (MEUR)

	H1 2018	H1 2017	+/-	Q2 2018	Q2 2017	+/-
Hydro	724	725	-0%	375	369	+2%
Pulp & Paper	1.010	991	+2%	551	482	+14%
Metals	742	792	-6%	395	395	0%
Separation	287	271	+6%	152	147	+3%

## UMSATZ NACH REGIONEN (%)

	H1 2018	H1 2017
Europa	41%	38%
Nordamerika	20%	21%
China	14%	15%
Asien (ohne China)	12%	12%
Südamerika	9%	10%
Afrika, Australien	4%	4%

## GEOGRAFISCHE VERTEILUNG (H1 2018)

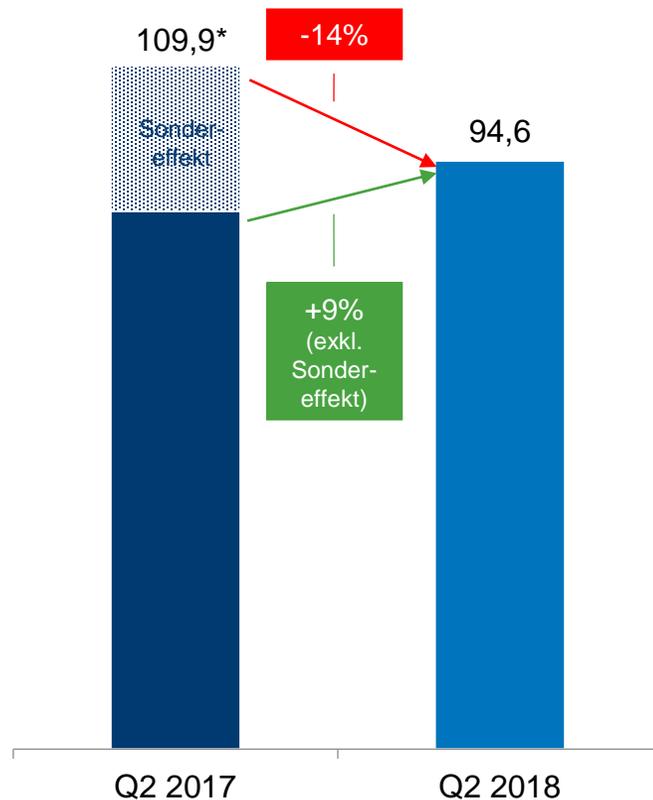




# SOLIDE ENTWICKLUNG VON ERGEBNIS UND RENTABILITÄT IN Q2 2018, JEDOCH ...

Sehr erfreuliche Entwicklung von Pulp & Paper, Metals unbefriedigend.

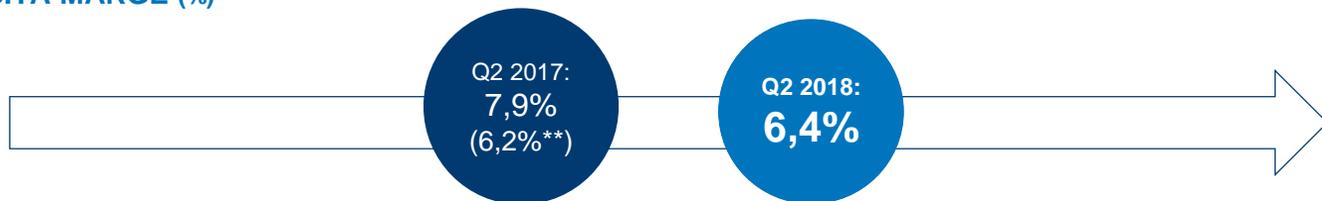
## EBITA (MEUR)



## Q2 2018:

- Das **EBITA** lag mit **94,6 MEUR** aufgrund des Umsatzanstiegs und der soliden Entwicklung im Bereich Pulp & Paper um **gut 9%** über dem um den positiven Sondereffekt von rund 25 MEUR bereinigten Vorjahresvergleichswert (86,5 MEUR).
- Inklusive Sondereffekt verringerte sich das EBITA in Q2 2018 jedoch um 14%.
- Metals weiter von marktbedingtem Preisdruck und Kostenüberschreitungen bei einzelnen Projekten belastet.

## EBITA-MARGE (%)



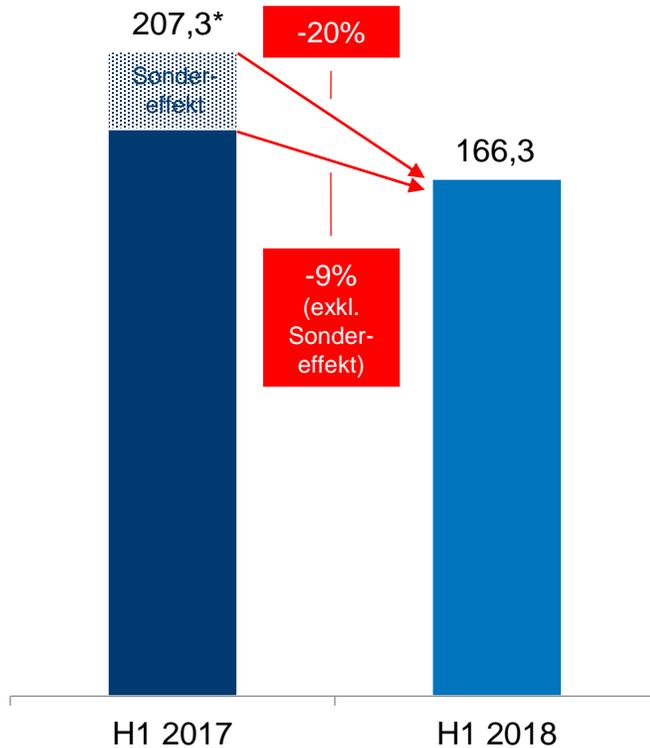
\*\* Exklusive Einmal-Sondereffekt, im Wesentlichen aus dem Verkauf des Technikzentrums in Tianjin.

\* inkl. Einmal-Sondereffekt von rund 25 MEUR.



# ... H1 2018 RÜCKKLÄUFIG BEDINGT DURCH ERGEBNISRÜCKGANG IN Q1 2018

## EBITA (MEUR)



## H1 2018:

- Das **EBITA** betrug **166,3 MEUR** und lag **um 9%** unter dem um den Sondereffekt bereinigten Vorjahresvergleichswert (182,3 MEUR). Dies ist vor allem auf das schwache Q1 2018 zurückzuführen, das durch rückläufigen Umsatz und Kostenüberschreitungen/Preisdruck im Bereich Metals gekennzeichnet war.
- Inklusive Sondereffekt verringerte sich das EBITA um 20%.

## EBITA-MARGE (%)



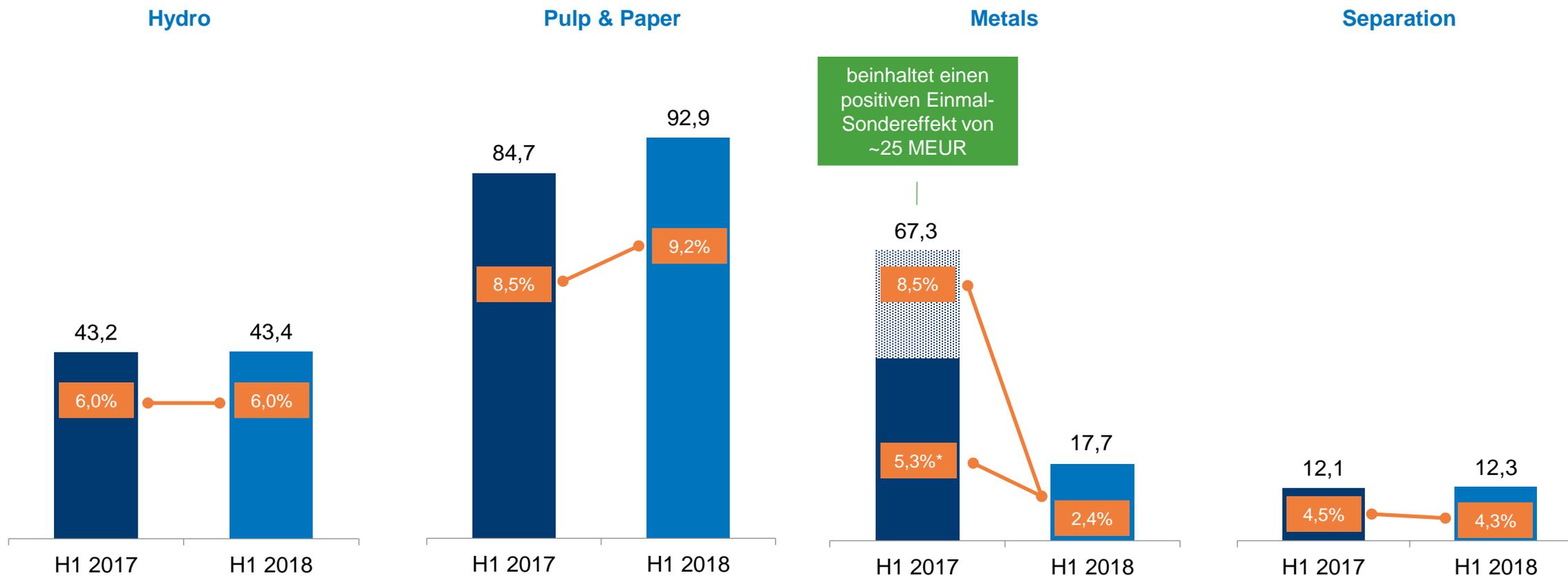
\*\* Exklusive Einmal-Sondereffekt, im Wesentlichen aus dem Verkauf des Technikzentrums in Tianjin.

\* Einmal-Sondereffekt von rund 25 MEUR.

# ERGEBNIS UND RENTABILITÄT NACH GESCHÄFTSBEREICHEN



EBITA (MEUR) und EBITA-Marge (%).



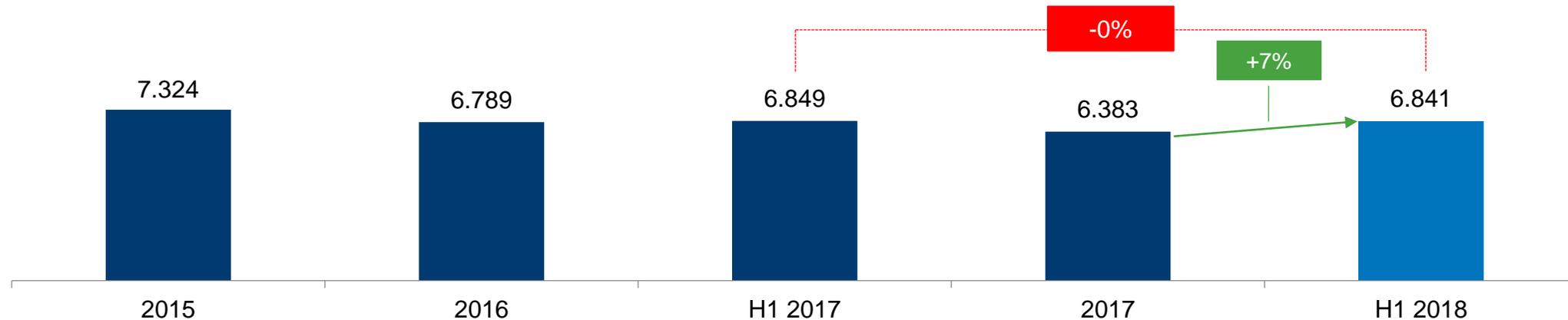
\* EBITA-Marge ohne Sondereffekt.



# AUFTRAGSSTAND DER GRUPPE IM VERGLEICH ZUM ULTIMO 2017 ERHÖHT

Steigender Auftragseingang der Vorquartale führt zu erhöhtem Arbeitsvorrat.

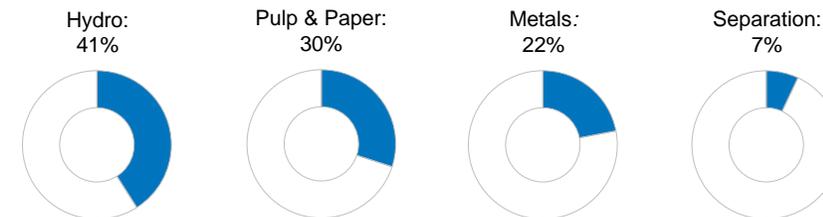
AUFTRAGSSTAND (PER ULTIMO; IN MEUR)



AUFTRAGSSTAND NACH GESCHÄFTSBEREICHEN (PER ULTIMO; IN MEUR)

71% DES AUFTRAGSSTANDS ENTFALLEN AUF HYDRO UND PULP & PAPER

	H1 2018	H1 2017	+/-
Hydro	2.789	3.090	-10%
Pulp & Paper	2.099	1.972	+7%
Metals	1.494	1.389	+8%
Separation	459	399	+15%



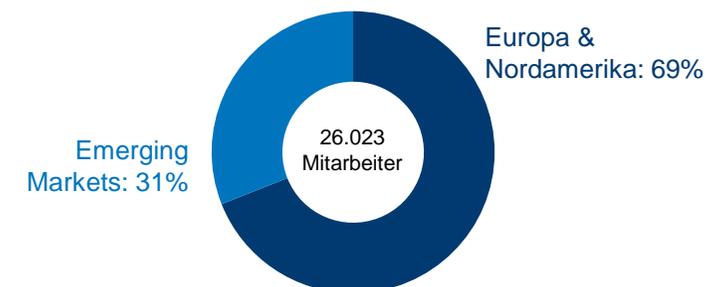
# RUND 26.000 MITARBEITER WELTWEIT



Rund 3.300 oder 13% der weltweit Beschäftigten in Österreich.

- Österreich-Standorte in Graz (1.314), Wien (680), Linz (231), Weiz (811), Raaba-Grambach (249) und St. Pölten (26)
- **771 Lehrlinge weltweit**, davon **106 Lehrlinge in Österreich**
- 6.437 Beschäftigte in Deutschland

	H1 2018	2017	+/-
Europa	14.764	14.574	+1,3%
Nordamerika	3.139	3.093	+1,5%
Südamerika	2.944	2.893	+1,8%
China	3.219	3.155	+2,0%
Asien (ohne China), Afrika, Australien	1.957	1.851	+5,7%
<b>Gesamt</b>	<b>26.023</b>	<b>25.566</b>	<b>+1,8%</b>



# WICHTIGE FINANZKENNZAHLEN Q2/H1 2018 AUF EINEN BLICK



Rückgang des Zinsergebnisses aufgrund

- Rückgang der durchschnittlichen Nettoliquidität,
- im Jahresvergleich gefallenem Zinsniveau in Brasilien sowie
- Aufnahme eines Schuldscheindarlehens im Juni 2017.

Wertminderung der Anteile an einem assoziierten Unternehmen belastete das sonstige Finanzergebnis.

Rückgang im Wesentlichen durch niedrigeres Ergebnis und Veränderung des Nettoumlaufvermögens.

Rückgang aufgrund geringerer Kundenanzahlungen und Cash-Abfluss im Zusammenhang mit Kostenüberschreitungen bei einigen Projekten.

Anstieg des Nettoumlaufvermögens aufgrund Anstieg der Vorräte (Service-Geschäft) und Erhöhung der projektbezogenen Forderungen bzw. Verringerung der projektbezogenen Verbindlichkeiten.

	EINHEIT	H1 2018	H1 2017	+/-	Q2 2018	Q2 2017	+/-	2017
Auftragseingang	MEUR	3.269,3	2.771,3	+18,0%	1.736,5	1.211,3	+43,4%	5.579,5
Auftragsstand (per ultimo)	MEUR	6.841,1	6.849,1	-0,1%	6.841,1	6.849,1	-0,1%	6.383,0
Umsatz	MEUR	2.763,1	2.779,0	-0,6%	1.472,1	1.392,8	+5,7%	5.889,1
EBITDA	MEUR	211,7	253,5	-16,5%	117,9	132,8	-11,2%	541,7
EBITA	MEUR	166,3	207,3	-19,8%	94,6	109,9	-13,9%	444,0
EBIT	MEUR	152,9	185,4	-17,5%	88,5	98,5	-10,2%	399,3
EBT	MEUR	142,9	188,9	-24,4%	79,9	98,6	-19,0%	400,6
Finanzergebnis	MEUR	-10,0	3,5	-385,7%	-8,6	0,1	n/a	1,3
Konzernergebnis (vor Abzug von nicht beherrschenden Anteilen)	MEUR	99,9	131,8	-24,2%	55,9	68,7	-18,6%	265,6
Cashflow aus betrieblicher Tätigkeit	MEUR	-101,2	81,5	-224,2%	-77,8	-66,2	-17,5%	246,5
Investitionen	MEUR	47,2	55,9	-15,6%	24,7	26,9	-8,2%	116,8
Eigenkapitalquote	%	20,5	20,2	-	20,5	20,2	-	21,2
Bruttoliquidität	MEUR	1.450,5	1.758,6	-17,5%	1.450,5	1.758,6	-17,5%	1.772,3
Nettoliquidität	MEUR	568,7	817,6	-30,4%	568,7	817,6	-30,4%	908,0
Nettoumlaufvermögen	MEUR	90,3	-121,4	+174,4%	90,3	-121,4	+174,4%	-121,0
EBITDA-Marge	%	7,7	9,1	-	8,0	9,5	-	9,2
EBITA-Marge	%	6,0	7,5	-	6,4	7,9	-	7,5
EBIT-Marge	%	5,5	6,7	-	6,0	7,1	-	6,8
Mitarbeiter (per ultimo, ohne Lehrlinge)	-	26.023	25.390	+2,5%	26.023	25.390	+2,5%	25.566



**01** ERGEBNISSE 2. QUARTAL /  
1. HALBJAHR 2018 IM ÜBERBLICK

**02** WESENTLICHE ENTWICKLUNGEN  
DER GESCHÄFTSBEREICHE

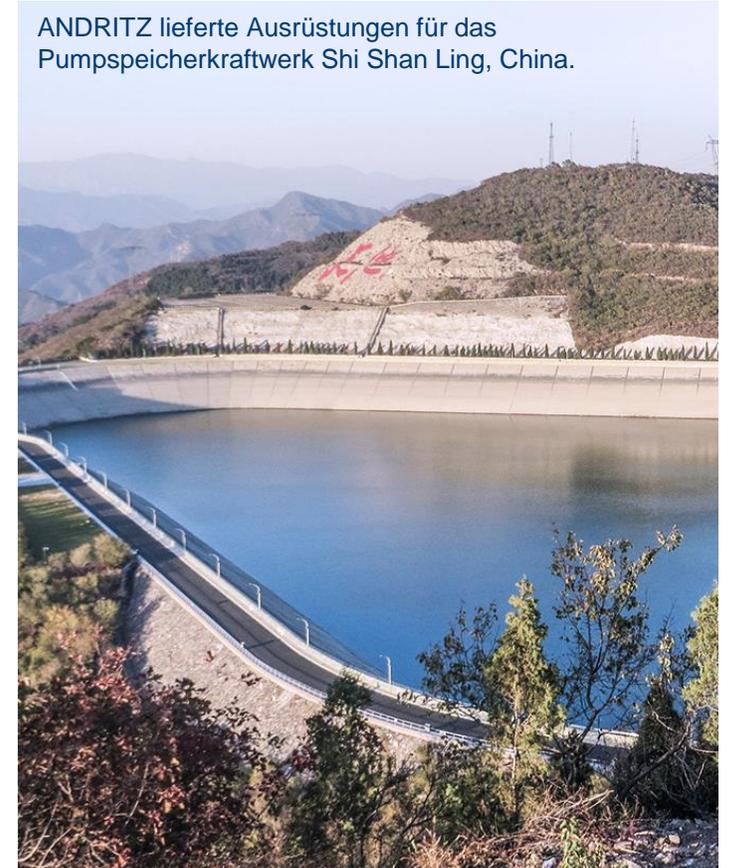
# HYDRO (1): UNVERÄNDERT SCHWIERIGE MARKTBEDINGUNGEN



Selektive Vergabe von einzelnen Projekten.

- **Neue Wasserkraftanlagen**  
Einige neue Wasserkraftwerksprojekte in den Emerging Markets, insbesondere in Asien, Afrika und Südamerika, in fortgeschrittener Planung; deren Vergaben erstrecken sich über längeren Zeitraum.
- **Pumpen**  
Gute Projektaktivität.
- **Modernisierungen/Rehabilitierungen**  
Anhaltend schwierige Marktbedingungen, die von unverändert niedrigen Strompreisen, vor allem in Europa, geprägt sind.
- **Wettbewerb**  
Forderndes Wettbewerbsumfeld.

ANDRITZ lieferte Ausrüstungen für das Pumpspeicherkraftwerk Shi Shan Ling, China.



# HYDRO (2): ANSTIEG DES AUFTRAGSEINGANGS IM VERGLEICH ZUM SEHR NIEDRIGEN WERT IN Q2 2017



Ergebnis und Rentabilität auf solidem Niveau.

Starker Anstieg des Auftragseingangs im Vergleich zum sehr niedrigen Niveau des Vorjahresvergleichswerts.

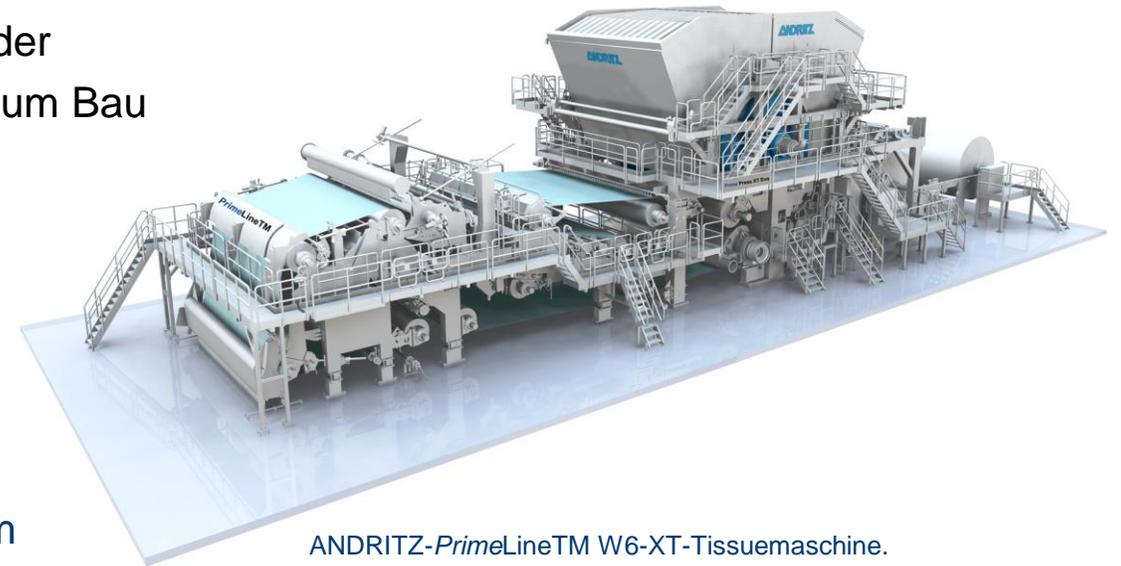
Umsatz, Ergebnis und Rentabilität praktisch unverändert.

	EINHEIT	H1 2018	H1 2017	+/-	Q2 2018	Q2 2017	+/-	2017
Auftragseingang	MEUR	753,1	514,0	+46,5%	318,3	204,5	+55,6%	1.317,2
Auftragsstand (per ultimo)	MEUR	2.789,1	3.089,5	-9,7%	2.789,1	3.089,5	-9,7%	2.921,8
Umsatz	MEUR	724,3	724,6	-0,0%	374,6	368,7	+1,6%	1.583,1
EBITDA	MEUR	57,1	57,2	-0,2%	29,3	28,1	+4,3%	154,1
EBITDA-Marge	%	7,9	7,9	-	7,8	7,6	-	9,7
EBITA	MEUR	43,4	43,2	+0,5%	22,2	21,1	+5,2%	123,0
EBITA-Marge	%	6,0	6,0	-	5,9	5,7	-	7,8
Mitarbeiter (per ultimo, ohne Lehrlinge)	-	7.233	7.215	+0,2%	7.233	7.215	+0,2%	7.237

# PULP & PAPER (1): UNVERÄNDERT SOLIDES MARKTUMFELD



- **Zellstoff**  
Gute Projektaktivität, vor allem für Modernisierungen bestehender Zellstoffwerke. Es wurden im Berichtszeitraum keine Aufträge zum Bau neuer Zellstoffwerke vergeben.
- **Papier**  
Anhaltend zufriedenstellende Marktentwicklung für Tissue und Verpackung.
- **Anlagen zur Energieerzeugung aus Biomasse und Klärschlamm**  
Sehr aktiver Markt, insbesondere in Asien (China, Japan).
- **Wettbewerb**  
Stabiles Wettbewerbsumfeld.



ANDRITZ-PrimeLineTM W6-XT-Tissuemaschine.

# PULP & PAPER (2): SEHR ERFREULICHE GESCHÄFTSENTWICKLUNG



Starker Anstieg von Auftragseingang, Ergebnis und Rentabilität in Q2 2018.

Signifikanter Anstieg des Auftragseingangs, u.a. aufgrund des guten Geschäfts für Anlagen zur Energieerzeugung aus Biomasse/Klärschlamm.

Starker Anstieg des Serviceumsatzes in Q2 2018.

Signifikanter Anstieg von Ergebnis und Rentabilität in Q2 2018, im Wesentlichen aufgrund des Servicegeschäfts.

	EINHEIT	H1 2018	H1 2017	+/-	Q2 2018	Q2 2017	+/-	2017
Auftragseingang	MEUR	1.180,9	1.124,9	+5,0%	723,4	471,6	+53,4%	2.033,4
Auftragsstand (per ultimo)	MEUR	2.098,9	1.971,5	+6,5%	2.098,9	1.971,5	+6,5%	1.787,0
Umsatz	MEUR	1.009,5	990,9	+1,9%	550,5	482,2	+14,2%	2.059,7
EBITDA	MEUR	106,1	97,4	+8,9%	65,2	44,8	+45,5%	221,5
EBITDA-Marge	%	10,5	9,8	-	11,8	9,3	-	10,8
EBITA	MEUR	92,9	84,7	+9,7%	58,4	38,4	+52,1%	194,9
EBITA-Marge	%	9,2	8,5	-	10,6	8,0	-	9,5
Mitarbeiter (per ultimo, ohne Lehrlinge)	-	8.242	7.926	+4,0%	8.242	7.926	+4,0%	8.002

# VIELE AUFTRÄGE FÜR ANLAGEN ZUR ENERGIE- ERZEUGUNG AUS BIOMASSE/KLÄRSCHLAMM



Aufträge im Gesamtwert von rund 260 Millionen Euro in H1 2018.

KUNDE / PROJEKT	LAND	LIEFERUMFANG
Bailonggang	China	Sechs EcoFluid-Wirbelschichtkessel mit Rauchgasreinigung, komplette Automatisierungstechnik.
Toyo Engineering Corporation	Japan	PowerFluid-Wirbelschichtkessel (CFB: Circulating Fluidized Bed Boiler) mit Rauchgasreinigung für ein neues Biomassekraftwerk.
Nettingsdorfer Papierfabrik	Österreich	HERB-Rückgewinnungskessel (HERB: High Energy Recovery Boiler).
Naini Papers	Indien	HERB-Rückgewinnungskessel.
K R Pulp & Papers	Indien	HERB-Rückgewinnungskessel.
Ence Energia & Celulosas	Spanien	Umbau des bestehenden Rückgewinnungskessels.
Pori Energia	Finnland	EcoFluid-Wirbelschichtkessel (BFB) mit Rauchgasreinigungsanlage und weiteren Nebenanlagen.
Smurfit Kappa Kraftliner	Schweden	Umbau des Rückgewinnungskessels.



Der ANDRITZ-Rückgewinnungskessel im Werk OKI von APP ist heute der größte Kessel weltweit.

# ERWEITERUNG DES PRODUKTPORTFOLIOS DURCH ERGÄNZENDE AKQUISITIONEN



## Xerium Technologies, Inc., USA

- Ein an der NYSE notierter global führender Anbieter von **Maschinengeweben** (Formiersiebe, Pressfilze, Trockensiebe) und Walzenbezügen für Papier-, Tissuepapier- und Kartonmaschinen
- **Jahresumsatz 2017:** ca. 480 Millionen USD
- **Mitarbeiter:** rund 2.850
- 28 Produktionsstätten in 13 Ländern, darunter Gloggnitz, NÖ
- **Ergänzung** und Erweiterung des Produktangebots im **Bereich Papiermaschinengewebe und Vliesanlagen.**



Detailansicht eines Formiersiebs von Xerium

## Diatec S.r.l., Italien

- Erwerb von 70% im Juli 2018
- Ein führender Hersteller von **Maschinen** zur Erzeugung von **Babywindeln und Hygieneprodukten**
- Jahresumsatz: rund 30-40 Millionen Euro
- **Mitarbeiter:** rund 70
- **Ergänzung** des Produktangebots im **Bereich Nonwoven**



# METALS (1): ZUFRIEDENSTELLENDEN PROJEKT- UND INVESTITIONSAKTIVITÄT



Solides Marktumfeld in den Bereichen Metallumformung und Metals Processing.

- **Metallumformung**  
Zufriedenstellende Projekt- und Investitionsaktivität mit einigen wichtigen Auftragsvergaben durch internationale und chinesische Automobilhersteller bzw. deren Zulieferer; anhaltend erfreuliche Entwicklung in China (Yadon).
- **Metals Processing**  
Weiter leichter Anstieg der Projekt- und Investitionsaktivität, insbesondere aufgrund steigender Stahl- und Rohstoffpreise.
- **Wettbewerb**  
Unverändernd forderndes Wettbewerbsumfeld mit Preisdruck, insbesondere im Bereich Metals Processing.



# METALS (2): ERGEBNIS UND RENTABILITÄT SIGNIFIKANT GESUNKEN



Unbefriedigende Geschäftsentwicklung aufgrund Umsatzrückgangs und Kostenüberschreitungen bei einigen Projekten.

Deutlicher Anstieg des Auftragseingangs sowohl im Bereich Metallumformung (Schuler) als auch im Bereich Metals Processing.

Rückgang des Umsatzes, insbesondere im Bereich Metallumformung (Schuler).

Ergebnis und Rentabilität durch Kostenüberschreitungen bei einigen Projekten belastet und deutlich unter Vorjahresniveau, das einen positiven Einmal-Sondereffekt von rund 25°MEUR enthalten hatte.

	EINHEIT	H1 2018	H1 2017	+/-	Q2 2018	Q2 2017	+/-	2017
Auftragseingang	MEUR	946,7	814,2	+16,3%	478,9	371,5	+28,9%	1.606,5
Auftragsstand (per ultimo)	MEUR	1.493,9	1.389,3	+7,5%	1.493,9	1.389,3	+7,5%	1.309,7
Umsatz	MEUR	742,4	792,3	-6,3%	394,9	394,8	+0,0%	1.643,5
EBITDA	MEUR	32,1	82,4	-61,0%	15,3	51,4	-70,2%	129,7
EBITDA-Marge	%	4,3	10,4	-	3,9	13,0	-	7,9
EBITA (exkl. Sondereffekte)	MEUR	17,7	42,3	-58,2%	7,9	19,1	-58,6%	75,0
EBITA	MEUR	17,7	67,3	-73,7%	7,9	44,1	-82,1%	98,6
EBITA-Marge (exkl. Sondereffekte)	%	2,4	5,3	-	2,0	4,8	-	4,6
EBITA-Marge	%	2,4	8,5	-	2,0	11,2	-	6,0
Mitarbeiter (per ultimo, ohne Lehrlinge)	-	7.690	7.454	+3,2%	7.690	7.454	+3,2%	7.573

# SCHULER: ERSTE ERFOLGE IM BEREICH AUTOMOTIVE NEW MARKETS



Verbuchung der ersten Auftragseingänge im mittleren Preissegment in Asien.

KUNDE / PROJEKT	LAND	LIEFERUMFANG
VINFAST (erster Automobilproduzent mit eigener Pressenlinie in Vietnam)	Vietnam	Pressenlinie Typ Servoline 16, Einarbeitungs- presse, Platinen- Schneidanlage.
NIO (Elektrofahrzeug Start-up)	China	Pressenlinie Typ Servoline 16 zur Herstellung von Außenhaut- und Strukturteilen.
Ruichi Smart Mobility	China	Pressenlinie Typ Servoline 16 zur Herstellung von Außenhaut- und Strukturteilen.



# SEPARATION (1): ANHALTEND GUTE PROJEKT- UND INVESTITIONSAKTIVITÄT



Insbesondere für Ausrüstungen zur Fest-Flüssig-Trennung.

- **Kommunale Abwasserbehandlung**  
Investitionsaktivität auf gutem Niveau.
- **Industrielle Abwasserbehandlung**  
Gute Projekt- und Investitionsaktivität in Umwelt und Bergbau und in der chemischen Industrie; leicht verbesserte Investitionsaktivität in der Lebensmittelindustrie.
- **Futtermittel- und Biomassepelletierung**  
Solide Projektaktivität.
- **Wettbewerb**  
Sehr fragmentierter Markt mit globalen und regionalen Wettbewerbern.



ANDRITZ SMX-Q: Bandpresse in Niedrigbauweise als Entwässerungsaggregat für die Umweltindustrie.

# SEPARATION (2): ERFREULICHE ENTWICKLUNG DES AUFTRAGSEINGANGS



Ergebnis und Rentabilität praktisch auf unverändertem Niveau.

Signifikanter Anstieg des Auftragseingangs in Q2 2018, u.a. aufgrund der Verbuchung eines Großauftrags in China im Bereich Fest-Flüssig-Trennung.

Anstieg des Umsatzes aufgrund des erhöhten Auftragseingangs der Vorquartale.

Ergebnis und Rentabilität auf unverändertem Niveau.

	EINHEIT	H1 2018	H1 2017	+/-	Q2 2018	Q2 2017	+/-	2017
Auftragseingang	MEUR	388,6	318,2	+22,1%	215,9	163,7	+31,9%	622,4
Auftragsstand (per ultimo)	MEUR	459,2	398,8	+15,1%	459,2	398,8	+15,1%	364,5
Umsatz	MEUR	286,9	271,2	+5,8%	152,1	147,1	+3,4%	602,8
EBITDA	MEUR	16,4	16,5	-0,6%	8,1	8,5	-4,7%	36,4
EBITDA-Marge	%	5,7	6,1	-	5,3	5,8	-	6,0
EBITA	MEUR	12,3	12,1	+1,7%	6,1	6,3	-3,2%	27,5
EBITA-Marge	%	4,3	4,5	-	4,0	4,3	-	4,6
Mitarbeiter (per ultimo, ohne Lehrlinge)	-	2.858	2.795	+2,3%	2.858	2.795	+2,3%	2.754

# AUSRÜSTUNG FÜR DIE WELTGRÖSSTE ENERGIE- ERZEUGUNGSANLAGE AUS KLÄRSCHLAMM



Abwasseraufbereitungsanlage Bailonggang/Schanghai.

- ANDRITZ liefert **neun Fließbettrockner** sowie **sechs EcoFluid-Wirbelschichtkessel** für eine der weltgrößten Abwasseraufbereitungsanlagen.
- Auftragswert knapp 120 Millionen Euro (davon entfallen 60% Pulp & Paper, 40% auf Separation).
- Inbetriebnahme Ende 2019.
- **Wichtige Referenzen für Schlamm-trocknungs- und Verbrennungsanlagen in Asien:**
  - Lieferung von vier EcoFluid-Kesseln für die Energieerzeugung aus Schlamm nach **Hong Kong**.
  - Lieferung von fünf Trommel-trocknungsanlagen zur Wasserverdampfung nach **Singapur**.

In der Abwasseraufbereitungsanlage in Hong Kong produzieren vier ANDRITZ-EcoFluid-Kessel Energie aus Schlamm.



3D-Darstellung der geplanten Erweiterung der Abwasseraufbereitungsanlage Bailonggang.

# AUSBLICK FÜR DAS GESAMTJAHR 2018 UNVERÄNDERT



Weiterhin gute Projektaktivität in den von ANDRITZ bedienten Märkten erwartet.

## Hydro



- Projektaktivität für Modernisierungen und neue Wasserkraftanlagen auf weiterhin verhaltenem Niveau erwartet.
- Einige größere neue Wasserkraftwerksprojekte, vor allem in Südostasien und Afrika, in Planung; selektiv ist die Vergabe einzelner Großaufträge wahrscheinlich.
- Zufriedenstellende Nachfrage im Pumpenbereich sollte anhalten.

## Pulp & Paper



- Weiterhin gute Projekt- und Investitionsaktivität im Bereich Zellstoff, vor allem für die Modernisierung bestehender Anlagen sowie für Anlagen zur Energieerzeugung.
- Vergabe einzelner neuer Zellstoffprojekte in den kommenden Monaten wahrscheinlich.
- Anhaltend zufriedenstellende Investitionsaktivität für Tissuepapier und Kartons / Verpackungen, insbesondere in den Emerging Markets.

## Metals



- Stabile bzw. leicht steigende Projektaktivität im Bereich Metallumformung.
- Im Bereich Metallumformung wird derzeit die Notwendigkeit von weiteren kapazitiven Maßnahmen zur Anpassung der Kostenbasis geprüft.
- Unverändert moderate Investitionsaktivität im Bereich Metals Processing.

## Separation



- Gute Investitionsaktivität in den Bereichen Umwelt, Bergbau und chemischer Industrie.
- Weiterhin geringe Investitionsaktivität in der Lebensmittelindustrie.

Für 2018 erwartet ANDRITZ im Vergleich zu 2017 einen stabilen Umsatz und eine weiterhin solide Rentabilität (unter Berücksichtigung des im Vorjahr erzielten positiven Sondereffekts).



# ERGEBNISSE 2. QUARTAL / 1. HALBJAHR 2018

ANDRITZ-GRUPPE

2. AUGUST 2018

**ANDRITZ**

ENGINEERED SUCCESS

# DISCLAIMER



Diese Präsentation enthält wertvolles, gesetzlich geschütztes Eigentum der ANDRITZ AG oder seiner Tochterunternehmen („die ANDRITZ-GRUPPE“), und es werden darin keine Lizenzen oder sonstigen Schutzrechte gewährt, auch ist der Inhalt dieser Präsentation kein Bestandteil eines eventuell zwischen den Unternehmen der ANDRITZ-GRUPPE und Käufern von Anlagen und/oder Systemen, auf die hierin verwiesen wird, abgeschlossenen Kaufvertrags. Bitte beachten Sie, dass die ANDRITZ-GRUPPE ihre Schutzrechte aktiv und konsequent im nach anwendbarem Recht weitest zulässigen Umfang durchsetzt. Sämtliche hierin enthaltenen Informationen (außer öffentlich verfügbaren Informationen) dürfen weder ganz oder teilweise, elektronisch noch physisch an Dritte weitergegeben oder reproduziert werden. Hierin enthaltene Informationen dürfen in keiner Weise kommerziell oder für einen anderen Zweck als für internes Betrachten, Lesen oder die Bewertung ihres Inhalts durch den Empfänger genutzt werden, und die ANDRITZ-GRUPPE übernimmt keine Haftung für die Nutzung oder den Verlass des Empfängers auf solche Informationen. Sämtliche Titel an Schutzrechten in dieser Präsentation und sämtliche darin enthaltenen Informationen sind und bleiben Eigentum der ANDRITZ-GRUPPE. Keine hierin enthaltenen Informationen dürfen als Rechts-, Steuer- oder Anlageberatung ausgelegt werden, und für solche Ratschläge sollten private Anwälte, Buchhalter oder sonstige professionelle Berater aufgesucht und herangezogen werden.

Sämtliche urheberrechtlich schützbarer Texte und Grafiken, die Selektion, Anordnung und Darstellung aller Materialien sowie die Gesamtgestaltung dieser Präsentation sind © ANDRITZ-GRUPPE 2018. Alle Rechte vorbehalten. Diese Informationen oder Materialien dürfen – auch auszugsweise – ohne vorherige schriftliche Zustimmung des Eigentümers weder vervielfältigt, noch weitergeleitet, gezeigt, verteilt oder abgeändert werden. Sämtliche Marken und sonstigen Namen, Logos und Icons, die die Waren und Dienstleistungen des Eigentümers bezeichnen, sind Eigentum der ANDRITZ-GRUPPE. Hat der Empfänger Zweifel daran, ob eine Erlaubnis für irgendeine Art der Verwendung der Inhalte dieser Präsentation erforderlich ist, ist die ANDRITZ-GRUPPE unter [welcome@andritz.com](mailto:welcome@andritz.com) zu kontaktieren.