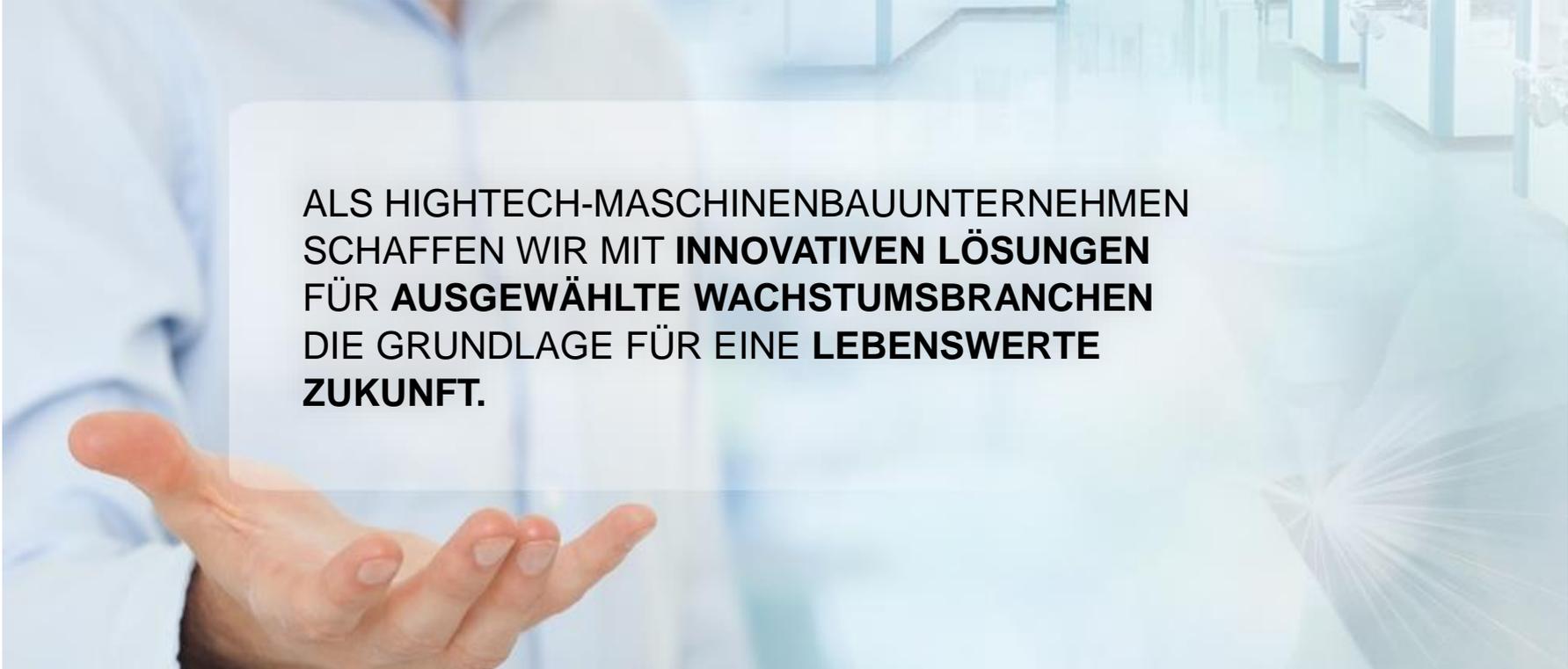




# HAUPTVERSAMMLUNG 2020

30. JUNI 2020

# UNSERE VISION



ALS HIGHTECH-MASCHINENBAUUNTERNEHMEN  
SCHAFFEN WIR MIT **INNOVATIVEN LÖSUNGEN**  
FÜR **AUSGEWÄHLTE WACHSTUMSBRANCHEN**  
DIE GRUNDLAGE FÜR EINE **LEBENSWERTE**  
**ZUKUNFT.**

# MANAGEMENT // GESCHICHTE



**MANFRED HOCHLEITNER**  
CFO

// bei Manz seit 2018  
// > 10 Jahre  
Managementenerfahrung

**MARTIN DRASCH**  
CEO

// bei Manz seit 2015  
// > 10 Jahre  
Managementenerfahrung

**JÜRGEN KNIE**  
COO

// bei Manz seit 2010  
// > 10 Jahre  
Managementenerfahrung

1987  **manz**  
Gründung

1994 Erster Auftrag für  
FPD-Industrie in  
Asien

Seit  
2000 Anlagen zur  
Herstellung von  
kristallinen  
Solarzellen und  
Dünnschicht-  
Solarmodulen

2006 IPO im Entry  
Standard der  
Frankfurter  
Wertpapierbörse

2008 Übernahme von  
F&E- sowie Pro-  
duktionsstandorten  
in der Slowakei,  
Taiwan und China

2009 Einstieg in Markt  
für Lithium-Ionen  
Batterien

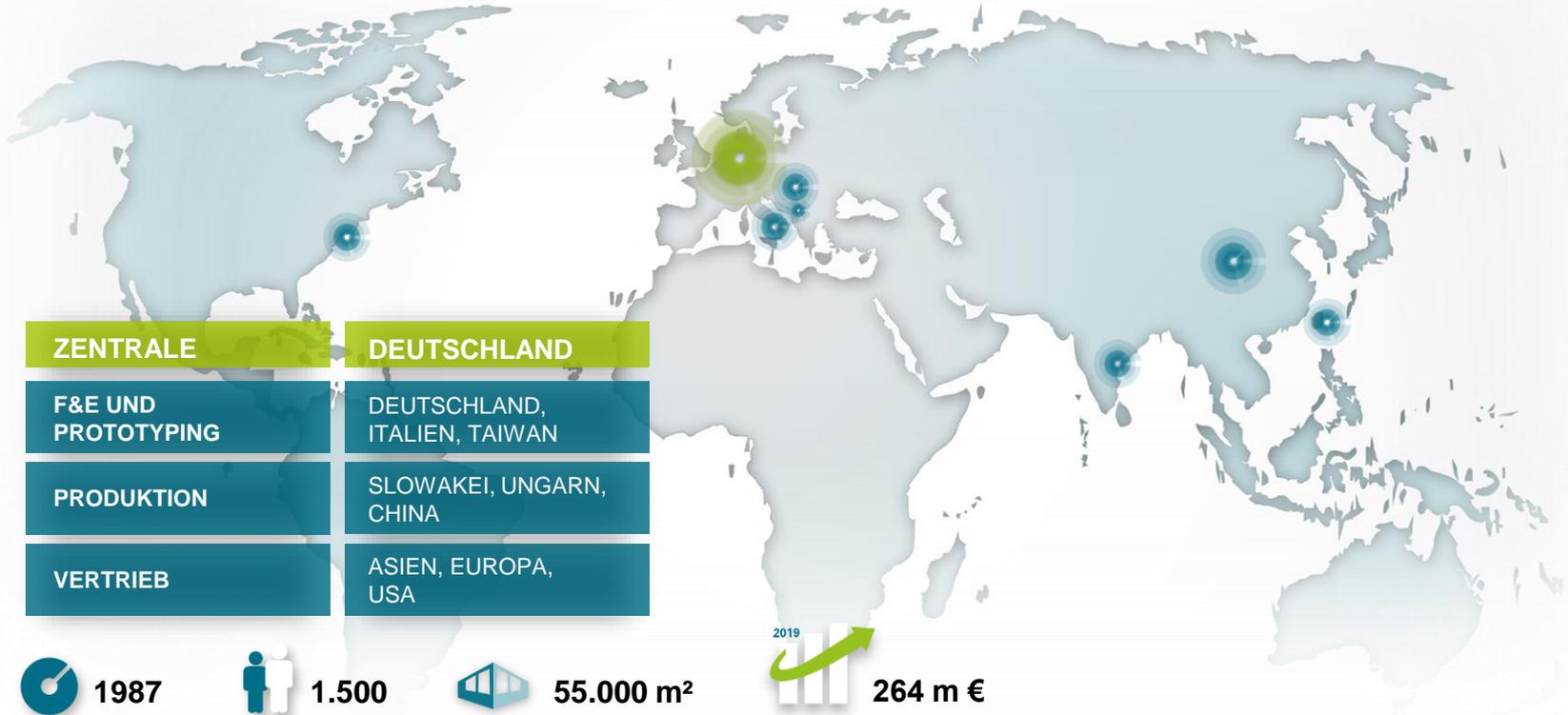
2012 Übernahme CIGS-  
Technologie und  
Produktionslinie  
von Würth Solar

2017 Beginn  
strategische  
Zusammenarbeit  
mit Shanghai  
Electric und  
Shenhua

2019 Manz baut  
erfolgreiche  
Partnerschaft  
mit führendem  
Batteriehersteller  
aus

# WELTWEITE PRÄSENZ

Zahlen, Daten, Fakten



# SEGMENTE UND TECHNOLOGIEN



**SOLAR**



**ENERGY STORAGE**



**ELECTRONICS**



**CONTRACT  
MANUFACTURING**



**SERVICE**

## SEGMENTE

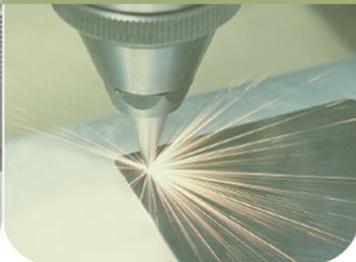
UNSERE SEGMENTE BASIEREN AUF  
UNSEREN 5 KERntechnologien

## TECHNOLOGIEN

**AUTOMATION**



**LASER PROCESSING**



**METROLOGY**



**ROLL-TO-ROLL**



**WET CHEMISTRY**

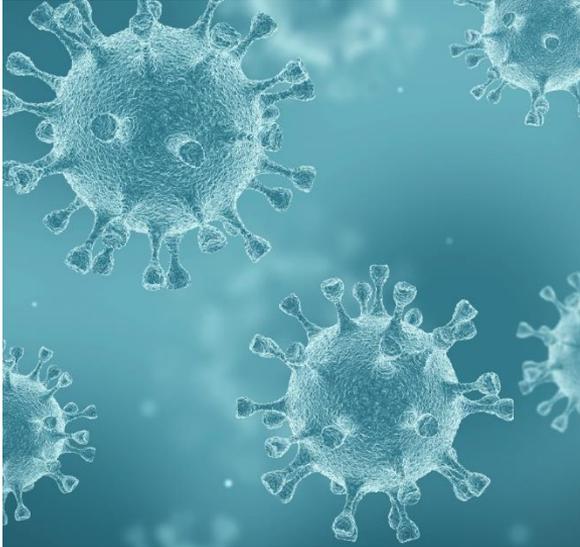


The image features a light blue background with a complex network of dark grey nodes and thin lines, resembling a molecular or data network. A large, solid green circle is positioned on the left side, containing the word 'AKTUELLES' in white, uppercase, sans-serif font.

AKTUELLES

# AKTUELLE ENTWICKLUNG

## COVID-19



- Betriebsruhe an den Standorten in Deutschland und Italien in der Zeit von 23. März 2020 – 09. April 2020
  - Geordnetes und strukturiertes Herunterfahren des Betriebes
  - Definition der künftigen Abläufe in enger Abstimmung mit Geschäftspartnern
- Alle beauftragten Kundenprojekte wurden weitergeführt
- Derzeit nur geringe Auswirkungen der Covid-19 Pandemie auf Geschäftsentwicklung
  - VDMA rechnet für Robotik und Automation mit Umsatzrückgang in 2020 von rund 20%
    - Wachstumsperspektiven für die Zeit nach Covid-19 sind positiv
  - Unsicherheit bezüglich Auswirkungen der Covid-19 Pandemie auf Manz bleibt bestehen

# AKTUELLE ENTWICKLUNG

## GEPLANTE VERANSTALTUNGEN



- Manz Technology Day // 01. April 2020
  - Geplant war eine Live-Vorführung der vollverketteten Montagelinie für Zellkontaktiersysteme sowie der Produktionslinie zur Herstellung gestapelter Lithium-Ionen Pouchzellen
  - Fachvorträge und Workshops
  - Anmeldung von über 100 Teilnehmern von allen relevanten Automobilzulieferern und OEMs
  - Absage des Events aufgrund der Covid-19 Pandemie
- Alternative Konzepte auf virtueller Basis werden aktuell ausgearbeitet



SEGMENTE

# SEGMENT SOLAR

## AKTUELLE ENTWICKLUNG



- Weltweit einziger Anbieter einer schlüsselfertigen Produktionslinie für CIGS-Dünnschicht-Solarmodule (CIGSfab)
  - Aufträge über zwei schlüsselfertige Produktionslinien mit Kapazität von 306 MW und 44 MW bestimmen weiterhin wesentlich die Geschäftsaktivitäten
- Weiterentwicklung der Technologie konnte deutlich beschleunigt werden und zeigt erfreuliche Ergebnisse
  - Forschungspartner NICE Solar Energy GmbH erzielte im Dezember 2019 mit 17,6% neuen Wirkungsgradweltrekord bei CIGS-Dünnschichtmodulen

# SEGMENT SOLAR

## IMPRESSIONEN CIGSFAB



# SEGMENT SOLAR

GESCHÄFTSJAHR 2019

in Mio. EUR		2019	2018	Veränderung in %
Solar	Umsatz	47,5	105,0	-54,8
	EBIT	-2,0	14,4	n.a.



- Kundenbedingte Verzögerungen beim Bau des nun fertiggestellten Gebäudes
  - Anlagen wurden zu Beginn von Q1 2020 installiert
  - Aktuell aufgrund Covid-19 Pandemie nur eingeschränkte Tätigkeit möglich

# SEGMENT ELECTRONICS

## AKTUELLE ENTWICKLUNG DISPLAY



**2940 mm x  
3370 mm**  
NEUE DISPLAY-  
GENERATION  
10.5

- Bearbeitung des Großauftrages über 90 Mio. USD eines der größten Display-Hersteller Chinas auf der Zielgeraden
  - Hochfahren der Anlagen von Manz in Rekordzeit von nur 69 Tagen
  - Erfolgreiche Endabnahme von aktuell 70% der Anlagen
    - Endabnahme der verbleibenden Anlagen bis Jahresende
- Erneuter Folgeauftrag in 2020 spiegelt Vertrauen in Zuverlässigkeit und hohe Qualität unserer Anlagen wider
- Zunehmender Wettbewerb vor allem mit asiatischen Anbietern
  - Erhöhter Preisdruck mit Auswirkung auf Profitabilität
  - Programm zur Kostensenkung eingeleitet

# SEGMENT ELECTRONICS

## IMPRESSIONEN HKC



# SEGMENT ELECTRONICS

## AKTUELLE ENTWICKLUNG MONTAGEAUTOMATISIERUNG



- Montage- und Inspektionsplattform *LightAssembly* bei Kunden verschiedenster Industrien etabliert
  - Erfolgreiche Abwicklung des Großauftrags eines Tier 1 Automobilzulieferers über Montagelinie zur Herstellung von Zellkontaktiersystemen
  - Folgeauftrag über mehrere Montagelinien von einem international führenden Anbieter von Leistungselektroniken
  - Auftrag über Anlagen zur thermischen Versiegelung kleiner Displays von Smartphones, Smartwatches oder Fitness Trackern
- Erweiterung Expertise in Medizintechnik durch Anlagenkonzept für vollautomatisierte Lasergravur von Implantaten

# SEGMENT ELECTRONICS

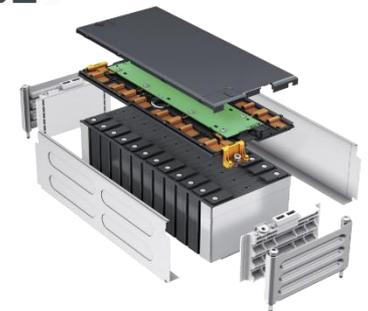
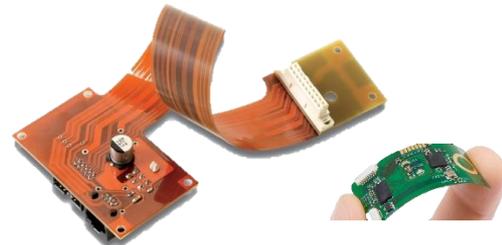
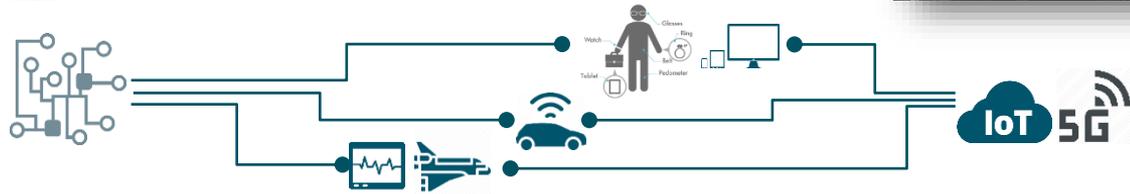
## STATUS-UPDATE MONTAGELINIE FÜR ZELLKONTAKTIERSYSTEME



- Vollverkettete Montagelinie für Zellkontaktiersysteme
- 131 Prozessmodule
- 250 Meter Gesamtlänge
- Erfolgreiche Vorabinbetriebnahme bereits Ende März
- Installation der Anlagen beim Kunden
- DOC (*Day of Order Confirmation*) der Anlagen beim Kunden erreicht

# SEGMENT ELECTRONICS

## ANWENDUNGSBEISPIELE



# SEGMENT ELECTRONICS

GESCHÄFTSJAHR 2019

in Mio. EUR		2019	2018	Veränderung in %
Electronics	Umsatz	115,7	93,9	+23,2
	EBIT	-7,6	-12,0	+36,8



- Umsatzanstieg im Vergleich zum Vorjahr wesentlich von Großauftrag aus der Display-Industrie geprägt
- Umsatz und EBIT aufgrund negativer Effekte aus der Bearbeitung eines großen Einzelauftrags deutlich unter den Prognosen

# SEGMENT ENERGY STORAGE

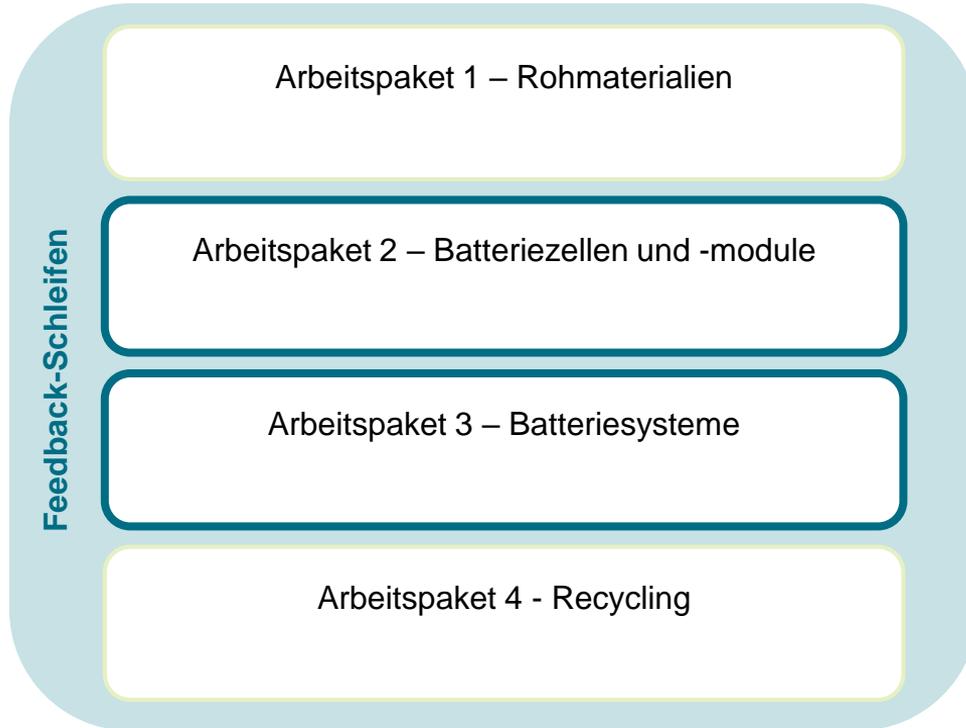
## AKTUELLE ENTWICKLUNG



- Positive Auftragsentwicklung im Jahr 2019 mit Gesamtvolumen von rund 75 Mio. EUR unterstreicht Potenziale von Consumer Electronics und Electronic Devices im Segment Energy Storage
- Erfolgreicher Ausbau der Partnerschaft mit weltweit führendem Batteriehersteller
  - Gemeinsame Weiterentwicklung des bestehenden Anlagenkonzepts mit Ziel, Gesamtproduktivität der Zellherstellung signifikant zu erhöhen
- Anhaltend großes Potenzial im Bereich Elektromobilität
  - Auftrag der AKASOL AG über Montagelinien zur Fertigung von Lithium-Ionen-Batteriemodulen für Elektrobus- und Nutzfahrzeug-Anwendungen
- Projektvergaben für europäische Zellfertigungslinien in den nächsten Monaten erwartet

# SEGMENT ENERGY STORAGE

## IPCEI – IMPORTANT PROJECTS OF COMMON EUROPEAN INTEREST



- Förderprojekte im Rahmen der IPCEI sind neue "innovative Bazooka“ der Europäischen Kommission
  - Drastische Reduktion des Risikos für Unternehmen über Zeitraum der nächsten 7 Jahre
- IPCEIs unterstützen europäische Industrie in Bereichen, in denen sie deutliche Rückstände aufweisen
- Manz hat sich im Projekt EUBatIn mit der “Lithium Battery Factory of the Future / LBF” beworben

# SEGMENT ENERGY STORAGE

IPCEI – LITHIUM BATTERY FACTORY OF THE FUTURE / LBF

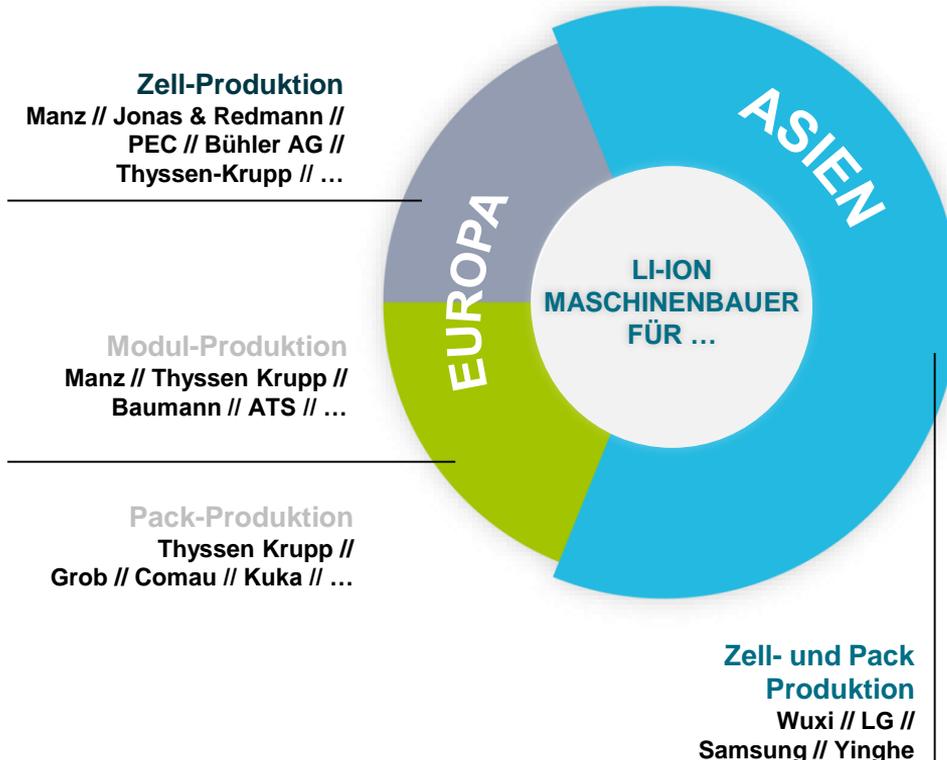
## Geschäftsmodell der *Lithium Battery Factory of the Future / LBF*



- Entwicklung von Prozessen und voll integrierten Produktionslinien (**Lithium Battery Factory of the Future / LBF**)
  - für zylindrische Batteriezellen und -module, Pouch-Batteriezellen und -module und prismatische Batteriezellen und -module, für den Europäischen Markt
  - für Superkondensatoren als Energiespeicher

# SEGMENT ENERGY STORAGE

KOOPERATION MIT SHENZHEN YINGHE TECHNOLOGY



- Asien: große Akteure, die in Zell- UND Pack-Herstellung aktiv sind
  - Europa: Unternehmen sind hauptsächlich auf die Herstellung von Zellen ODER Module/Packs spezialisiert
  - OEM fordert innovative Technologie und schlüsselfertige Lösungen
  - Gegenwärtig können diese Erwartungen von europäischen Anbietern nicht erfüllt werden.
- ➔ **Lösung, um die Erwartungen der OEMs zu erfüllen und am zukünftigen Wachstum teilzuhaben: Kooperationen bilden und zusammenarbeiten**

# SEGMENT ENERGY STORAGE

GESCHÄFTSJAHR 2019

in Mio. EUR		2019	2018	Veränderung in %
Energy Storage	Umsatz	40,7	35,4	+15,1
	EBIT	-11,3	-9,9	-14,2



- Umsatzsteigerung spiegelt erfolgreiche Ausweitung der Kundenbasis wider, blieb aber hinter den Erwartungen zurück
  - Anhaltende Investitionszurückhaltung im Bereich der E-Mobilität und später als erwarteter Auftragseingang in zweiter Jahreshälfte 2019 aus Consumer-Electronics-Industrie

# SEGMENT CONTRACT MANUFACTURING

## AKTUELLE ENTWICKLUNG



- Dynamisches Wachstum der Talus Manufacturing Ltd. mit positivem Ergebnisbeitrag
- Erfolgreicher Ausbau des Geschäfts im Jahr 2020
  - Kooperationsvertrag mit führendem deutschen Hersteller aus der Elektrotechnikindustrie geschlossen
  - Zusammenarbeit mit führendem Halbleiter-Spezialisten erfolgreich in China gestartet
  - Globales Produktionsnetzwerk gut für weitere Aufträge positioniert

# SEGMENT CONTRACT MANUFACTURING

GESCHÄFTSJAHR 2019

in Mio. EUR		2019	2018	Veränderung in %
Contract Manufacturing	Umsatz	41,5	43,1	-3,9
	EBIT	11,5	1,2	+843,4



- Umsatz leicht unter dem Vorjahreswert
- Deutliche Steigerung des EBIT
  - Wesentlich durch den Gewinn der Talus Manufacturing Ltd. in Höhe von 8,8 Mio. EUR geprägt, die ein assoziiertes Unternehmen der Manz-Gruppe ist

# SEGMENT SERVICE

## AKTUELLE ENTWICKLUNG



- Start von Cross-Selling Aktivitäten Contract Manufacturing / Service
- Einsatz modernster Kommunikationstechnologie in Service und Inbetriebnahme
  - Dank Smart Glasses kann Installation von Anlagen auch während Covid-19 Pandemie erfolgreich durchgeführt werden
  - Termingerechte Inbetriebnahme eigener Anlagen und die unserer Drittkunden im Segment Contract Manufacturing

# SEGMENT SERVICE

GESCHÄFTSJAHR 2019

in Mio. EUR		2019	2018	Veränderung in %
SERVICE	Umsatz	19,1	19,5	-2,1
	EBIT	1,6	3,9	-59,6



- Umsatz nahezu auf Niveau von 2018, aber deutlicher EBIT-Rückgang
- Entwicklung blieb hinter den Erwartungen zurück, hauptsächlich aufgrund reduzierter Anzahl installierter Anlagen sowie deutlich intensiverem Preiswettbewerb im Segment Electronics



FINANZEN

# GEWINN- UND VERLUSTRECHNUNG 2019

in Mio. EUR	2019	2018	Veränderung in %
Umsatzerlöse	264,4	296,9	-11,0
Gesamtleistung	259,5	299,4	-13,3
Sonst. betriebliche Erträge	9,7	6,7	+43,6
Materialaufwand	-160,8	-182,5	-11,9
Personalaufwand	-71,6	-70,2	+1,9
Sonst. betriebliche Aufwendungen	-36,4	-41,3	-11,9
Anteil am Ergebnis von assoziierten Unternehmen	8,8	-2,6	n.a.
EBITDA	9,2	9,5	-3,2
Abschreibungen	-16,8	-12,9	+30,6
EBIT	-7,6	-3,4	-125,3
EBT	-9,9	-4,9	-102,4
Konzernergebnis	-11,2	-8,0	-40,2

- Umsatz- und Ergebnisprognose erreicht
- Umsatz und EBIT spiegeln Projektverzögerungen in den Segmenten Solar- und Energy Storage sowie wirtschaftliche Entwicklung wider

## WEITERE FINANZKENNZAHLEN 2019

in Mio. EUR	2019	2018	Veränderung
Bilanzsumme	341,5	345,7	-1,2 %
Eigenkapital	132,4	150,0	-11,7 %
Eigenkapitalquote (in %)	38,8	43,4	4,6 pp
Finanzschulden	57,9	43,3	+33,7%
Liquide Mittel	44,0	51,0	-13,7 %
Nettoverschuldung (Zinstragende Verbindlichkeiten ./. Liquide Mittel)	13,9	-7,7	+21,6m

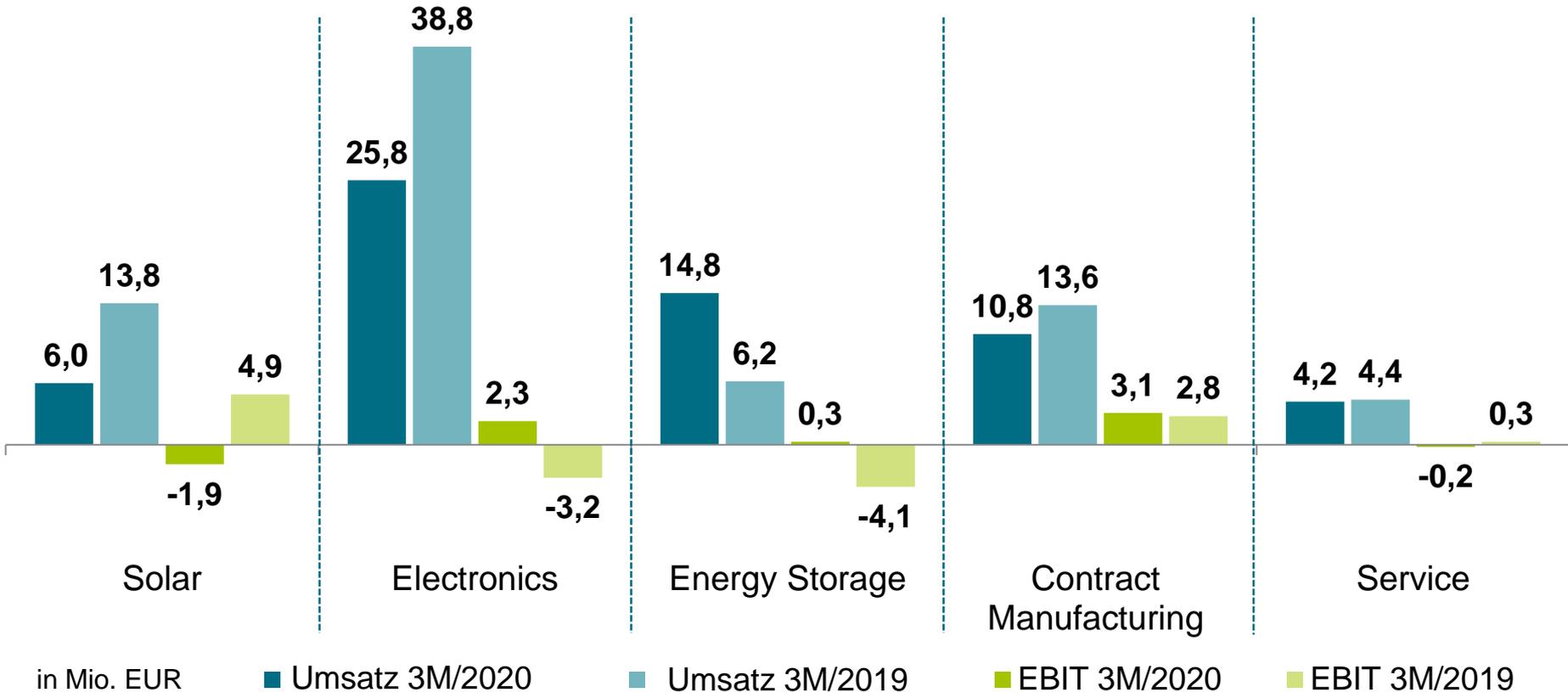
- Negatives Konzernergebnis führt zu Verringerung des Eigenkapitals
- Anstieg der Finanzschulden aufgrund erhöhtem Bedarf zur Finanzierung des Working Capital in Projektabwicklung

# GEWINN- UND VERLUSTRECHNUNG 3M 2020

in Mio. EUR	3M/2020	3M/2019	Veränderung in %
Umsatzerlöse	61,6	76,8	-19,8
Gesamtleistung	63,3	78,6	-19,5
Sonst. betriebliche Erträge	1,4	1,3	+7,7
Materialaufwand	-33,9	-48,5	-30,2
Personalaufwand	-18,9	-18,5	+1,8
Sonst. betriebliche Aufwendungen	-7,6	-9,2	-17,5
Anteil am Ergebnis von assoziierten Unternehmen	2,6	1,5	+71,3
EBITDA	6,9	5,1	+34,3
Abschreibungen	-3,4	-4,5	-25,3
EBIT	3,5	0,6	+447,8
EBT	3,0	0,1	+3.451,2
Konzernergebnis	1,6	-0,3	n/a

- Umsätze im ersten Quartal etwa 20% unter dem Niveau der Vergleichsperiode 2019
- Deutlicher Anstieg von EBITDA und EBIT in einem wirtschaftlich herausfordernden Umfeld

# UMSATZ / EBIT NACH SEGMENT 3M 2020 VERSUS 3M 2019

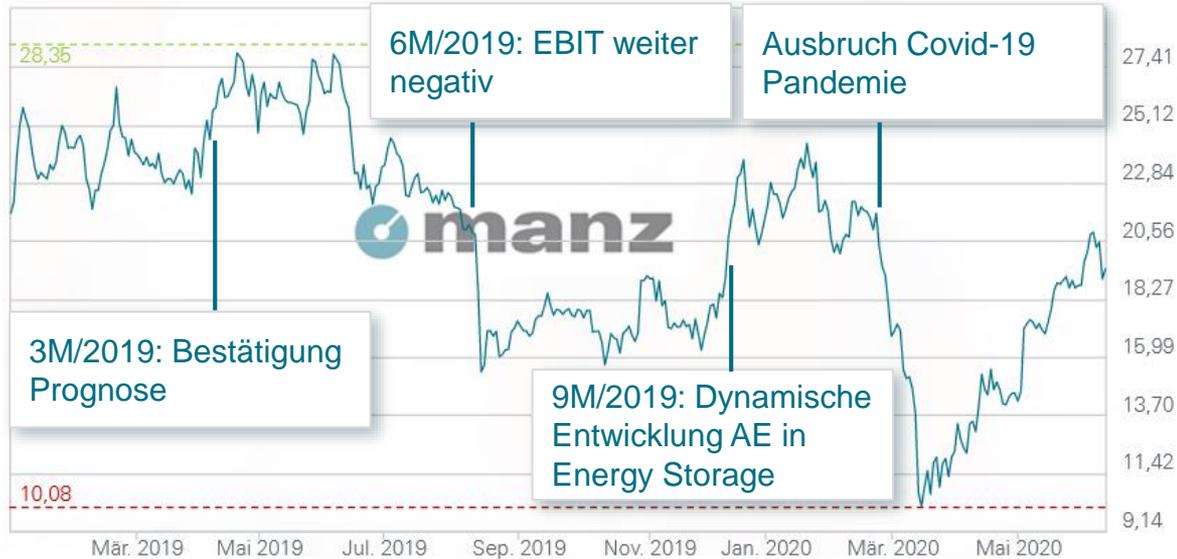


## WEITERE FINANZKENNZAHLEN 3M 2020

in Mio. EUR	31.03.2020	31.12.2019	Veränderung
Bilanzsumme	346,3	341,5	+1,4 %
Eigenkapital	133,5	132,4	+0,8 %
Eigenkapitalquote (in %)	38,5	38,8	-0,3 pp
Finanzschulden	71,7	57,9	+23,8 %
Liquide Mittel	34,0	44,0	-22,7 %
Nettoverschuldung (Zinstragende Verbindlichkeiten ./. Liquide Mittel)	37,7	13,9	+23,8m

- Eigenkapitalquote von 38,5% leicht unter Zielmarke von 40%
- Anstieg der Nettoverschuldung aufgrund des Anstiegs der kurzfristigen Finanzverbindlichkeiten vor allem in der Slowakei und Taiwan aufgrund der Auswirkungen der Covid-19 Pandemie

# KURSENTWICKLUNG



## Kursziele Analysten

Ende Mai 2020

24,00	Bankhaus Lampe
21,00	Mainfirst
28,00	Pareto Securities

- Neuaufstellung der Kapitalmarktbetreuung hinsichtlich Research und Investoren-Roadshows
- Durchführung Investor-Targeting zur gezielten Ansprache potenzieller Investoren



STRATEGIE  
&  
AUSBLICK

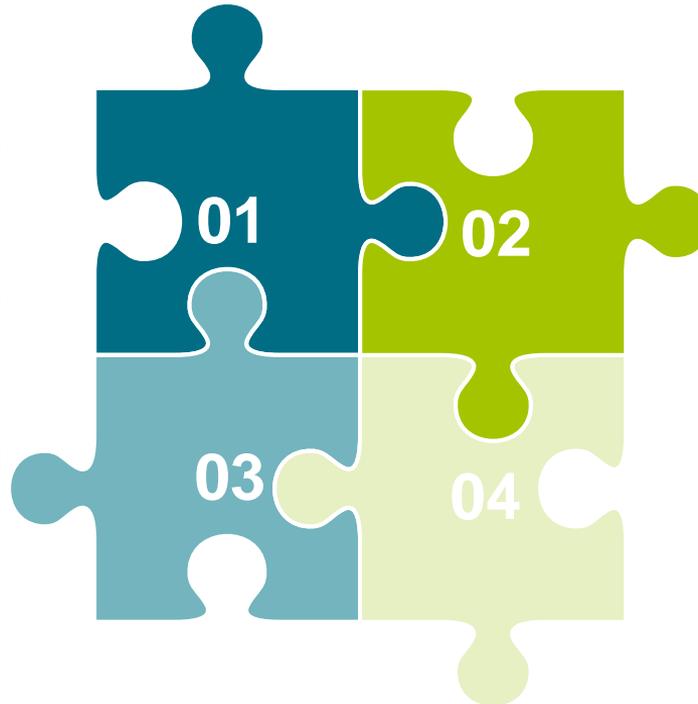
# STRATEGISCHER FOKUS

## Energiespeicherung

Etablierung als Europas führender Prozess-Integrator mit Technologieführerschaft im Bereich der Energiespeicherung

## Digitale Transformation

Steigerung der Wettbewerbsfähigkeit und des Kundennutzens durch Prozessdatenanalyse zur Optimierung der Produktionskosten, -qualität und -sicherheit



## Anorganisches Wachstum

Weiterentwicklung des Technologie-Portfolios durch gezielte Akquisitionen

## Modularisierung Anlagenkonzept

Steigerung der Profitabilität durch Ausbau modularer Maschinenkonzepte

# AUFTRAGSEINGANG UND –BESTAND NACH SEGMENTEN

## Auftragseingang

in Mio. EUR	3M/2020	3M/2019	Veränderung in %
Solar	0,3	0,4	-25,0
Electronics	14,5	21,3	-31,9
Energy Storage	10,8	6,0	+80,0
Contract Manufacturing	15,5	7,9	+96,2
Service	4,2	5,5	-23,6
<b>Gesamt</b>	<b>45,2</b>	<b>41,0</b>	<b>+10,2</b>

## Auftragsbestand

in Mio. EUR	31.03. 2020	31.03. 2019	Veränderung in %
Solar	47,0	86,0	-45,3
Electronics	41,4	82,4	-49,8
Energy Storage	52,8	23,2	+127,6
Contract Manufacturing	11,6	5,0	+132,0
Service	-	-	-
<b>Gesamt</b>	<b>152,8</b>	<b>196,7</b>	<b>-22,3</b>

# PROGNOSE 2020



- Niedriger bis moderater Umsatzanstieg gegenüber 2019
- Positive EBITDA-Marge im mittleren einstelligen Prozentbereich
- Positive EBIT-Marge im niedrigen einstelligen Prozentbereich
  - Derzeit abschätzbare Auswirkungen der Covid-19 Pandemie sind berücksichtigt
  - Aktuell keine verlässliche Annahme zu künftigen Kundenreaktionen und möglichen weiteren Restriktionen – auch politische - möglich
  - Ökonomische Auswirkungen auf Konzern und Prognose können derzeit nicht hinreichend ermittelt werden



**DANKE**

**Wir danken unseren Mitarbeitern  
für ihre hohe Leistungsbereitschaft  
und Ihnen, sehr geehrte  
Aktionärinnen und Aktionäre,  
für Ihre Aufmerksamkeit und Ihr  
Vertrauen in die Manz AG!**

# TAGESORDNUNG

- Vorlage des festgestellten Jahresabschlusses und des gebilligten Konzernabschlusses zum 31. Dezember 2019, der Lageberichte für die Manz AG und den Konzern für das Geschäftsjahr 2019 mit den erläuternden Berichten zu den Angaben nach § 289a Absatz 1, § 315a Absatz 1 HGB sowie des Berichts des Aufsichtsrats für das Geschäftsjahr 2019
- Beschlussfassung über die Entlastung der Mitglieder des Vorstands für das Geschäftsjahr 2019
- Beschlussfassung über die Entlastung der Mitglieder des Aufsichtsrats für das Geschäftsjahr 2019
- Beschlussfassung über die Wahl des Abschlussprüfers und des Konzernabschlussprüfers für das Geschäftsjahr 2020
- Beschlussfassung über die Ermächtigung zum Erwerb und zur Verwendung eigener Aktien mit möglichem Ausschluss des Bezugsrechts und eines sonstigen Andienungsrechts
- Beschlussfassung über die Änderung der Satzung zur Anpassung an das ARUG II
- Beschlussfassung über die Änderung der Satzung zur Erweiterung der Möglichkeiten für die elektronische Kommunikation in Bezug auf die Hauptversammlung

# KONTAKT



## Manz AG

Steigäckerstraße 5  
72768 Reutlingen  
Deutschland



[www.manz.com](http://www.manz.com)  
[info@manz.com](mailto:info@manz.com)  
Telefon +49 7121 9000 0  
Fax +49 7121 9000 99

