



# Impulse

QUARTALSMITTEILUNG  
1. QUARTAL 2017

## DIE MANZ AG AUF EINEN BLICK

### Konzernergebnisse im Überblick

(in Mio. EUR)	Q1/2017	Q1/2016
Umsatz	47,6	64,5
Gesamtleistung	51,4	66,4
EBITDA	23,2	0,9
EBITDA-Marge (in %)	45,1	1,3
EBIT	20,0	-2,5
EBIT-Marge (in %)	39,0	n/a
EBT	19,5	-3,2
Konzernergebnis	18,8	-3,2
Ergebnis je Aktie (in EUR)	2,43	-0,6
Operativer Cashflow	1,0	1,2
Cashflow aus Investitionen	-3,6	-2,9
Cashflow aus Finanzierung	-0,6	-6,0

### Finanzkalender 2017

<b>04. Juli 2017</b>	Ordentliche Hauptversammlung 2017
<b>10. August 2017</b>	Veröffentlichung des 6-Monatsberichtes 2017
<b>14. November 2017</b>	Veröffentlichung des 9-Monatsberichtes 2017

## AKTIE DER MANZ AG

### Aktienkennzahlen Quartal 1/2017

<b>Ticker/ISIN</b>	M5Z/DE000A0JQ5U3
<b>Aktienanzahl</b>	7.744.088
<b>Schlusskurs (31.3.2017)*</b>	39,245 EUR
<b>Höchstkurs/Tiefstkurs*</b>	42,93 EUR/33,00 EUR
<b>Kursperformance absolut</b>	+17,15 %
<b>Kursperformance TecDAX</b>	+10,82 %
<b>Marktkapitalisierung (31.3.2017)</b>	303,92 Mio. EUR

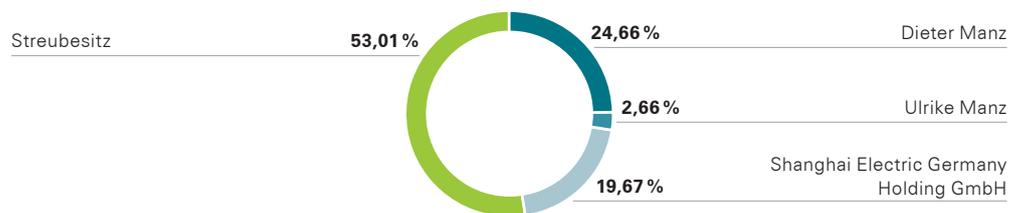
\* jeweils Schlusskurse des XETRA Handelssystems der Deutsche Börse AG

### Aktie der Manz AG (XETRA, in EUR)



■ Manz    ■ Sox (n)    ■ TecDax (n)    ■ PV Global 30 (n)    ■ SOLEX (n)

### Aktionärsstruktur



## VORWORT DES VORSTANDS

Sehr verehrte Aktionärinnen und Aktionäre,

die ersten drei Monate des Geschäftsjahres 2017 standen ganz im Zeichen des Vertragsabschlusses über die strategische Zusammenarbeit im Bereich der CIGS-Technologie im Januar mit der Shanghai Electric Group und der Shenhua Group. In diesem Zusammenhang erhielt die Manz AG zwei Großaufträge für je eine CIGS-Produktionslinie mit 306 MW Kapazität sowie eine CIGS-Forschungslinie mit einer Kapazität von 44 MW. Diese sind mit einem Auftragsvolumen von insgesamt 263 Mio. EUR die größten Aufträge der Firmengeschichte.

Mit dem Erhalt aller behördlichen Genehmigungen wurde dieser wichtige Schritt für unser Unternehmen nun endgültig besiegelt. Die vereinbarte Anzahlung in Höhe von 79 Mio. EUR für die CIGS-Aufträge an die Manz AG sowie der Projektstart werden für Mai erwartet.

Neben der strategischen Zusammenarbeit im Solarbereich sehen wir auch in den anderen Geschäftsbereichen Electronics, Energy Storage und Contract Manufacturing gute Wachstumsperspektiven als Basis für eine positive Geschäftsentwicklung im Jahr 2017. Durch die erwartet schwache Performance im ersten Quartal 2017 sanken die Umsatzerlöse zwar um 26,2 % auf 47,6 Mio. EUR (Vorjahr: 64,5 Mio. EUR). Die starke Abweichung zum Vorjahr liegt jedoch vor allem im außergewöhnlich hohen Umsatzbeitrag des Geschäftsbereichs Energy Storage durch die Bearbeitung eines Großauftrags im ersten Quartal 2016 begründet. Mit Blick auf unsere Prognose einer signifikanten Steigerung des Umsatzes auf mindestens 350 Mio. EUR bei einem positiven Ergebnis vor Zinsen und Steuern sehen wir die Manz-Gruppe aber weiter voll auf Kurs.

Durch die strategische Kooperation mit der Shanghai Electric Group und der Shenhua Group im Solarbereich wurde die Basis für eine nachhaltig profitable Unternehmensentwicklung gelegt, die dem Unternehmen ein immenses Wachstums- und Umsatzpotenzial für die Zukunft eröffnet. Die Manz AG lässt damit die schwierigen Geschäftsjahre 2015 und 2016 hinter sich und hat ein neues Kapitel der Unternehmensgeschichte aufgeschlagen. Vor diesem Hintergrund beabsichtigt Dieter Manz, sich in der am 04. Juli 2017 stattfindenden ordentlichen Hauptversammlung in den Aufsichtsrat wählen zu lassen und aus dem Vorstand der Gesellschaft auszuscheiden. Die Leitung der Manz AG wird in die Hände eines erfahrenen Managementteams übergeben. Dabei soll Eckhard Hörner-Marass als aktuell amtierender Vorstand Technologie künftig die Aufgaben des Vorstandsvorsitzenden übernehmen.

Der Vorstand



Dieter Manz



Eckhard Hörner-Marass



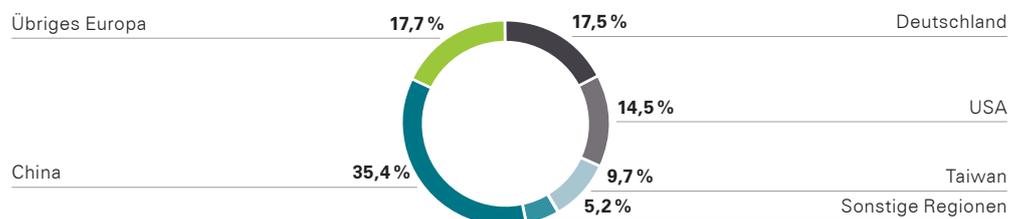
Martin Drasch

## GESCHÄFTSVERLAUF

Nach der Unterzeichnung des Rahmenvertrags für eine nachhaltige strategische Zusammenarbeit zur Weiterentwicklung und Vermarktung der CIGS-Dünnschicht-Solartechnologie zwischen der Manz AG, der Shenhua Group und der Shanghai Electric Group im November 2016, erhielt Manz in diesem Zusammenhang Ende Januar 2017 mit finalem Abschluss der Verträge die größte Auftragsorder der Unternehmensgeschichte. Die zwei Großaufträge umfassen je eine CIGS-Produktionslinie mit 306 MW Kapazität (CIGS*fab*) sowie eine CIGS-Forschungslinie mit einer Kapazität von 44 MW (CIGS*lab*). Die CIGS*fab* wird die größte CIGS-Produktionslinie in China und die zweitgrößte weltweit sein und in Chongqing errichtet werden. Das gesamte Auftragsvolumen beträgt 263 Mio. EUR und wird in den Geschäftsjahren ab 2017 umsatz- und ertragswirksam. Aufgrund entsprechender Anzahlungsvereinbarungen werden diese Aufträge Cashflow-positiv realisiert. Nach der Erteilung der Zustimmung der chinesischen Behörden sind alle Vollzugsbedingungen für die Aufträge erfüllt; die vereinbarte Anzahlung in Höhe von 79 Mio. EUR für die CIGS-Aufträge an die Manz AG wird für Mai erwartet.

Mit der strategischen Zusammenarbeit legten die Partner auch die Grundlage für das einzigartige, neu gegründete Forschungsunternehmen NICE PV Research Ltd., das die weltweit führende Forschungseinrichtung im Bereich der CIGS-Dünnschichttechnologie darstellt. Ziel der NICE PV Research Ltd. ist es, die Potenziale der CIGS-Technologie zu heben, die sie für weitere Wirkungsgradsteigerungen sowie zur Reduzierung der Herstellungskosten bietet. Infolge der erteilten behördlichen Genehmigungen geht die Manz CIGS Technology GmbH als bisherige CIGS-Forschungsgesellschaft der Manz AG auf die NICE PV Research Ltd. über, die nun planmäßig ihren Forschungsbetrieb aufgenommen hat. Aus dem Verkauf und der Einbringung der Manz CIGS Technology GmbH in die NICE PV Research Ltd. für 50 Mio. EUR entstand ein buchhalterischer Einmaleffekt in Höhe von 34,4 Mio. EUR.

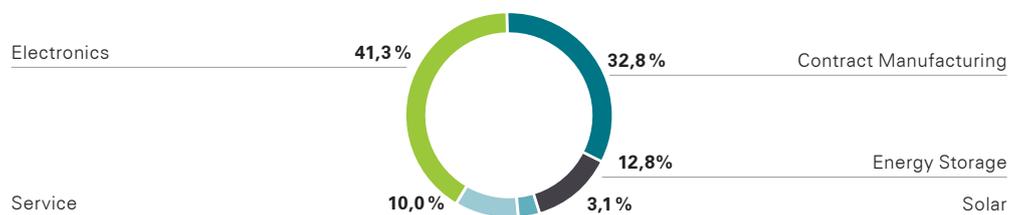
### Umsatz nach Regionen 1.1.–31.3.2017



Ebenfalls mit der Erteilung der behördlichen Genehmigungen hat auch die zweite neu gegründete Gesellschaft Suzhou Manz New Energy Equipment Co. Ltd. den Betrieb aufgenommen. Dieses Unternehmen wurde von der Manz AG, der Shanghai Electric Group und der Shenhua Group gegründet, um das immense Umsatzpotenzial durch weitere CIGS-Aufträge in China nachhaltig voranzutreiben. Die Manz New Energy Equipment Co. Ltd. unterhält exklusiv die Vertriebsaktivitäten in China und wird in zukünftigen Projekten die Ingenieurleistungen erbringen und in der Anlaufphase unterstützen. Erstmals aktiv trat die Gesellschaft im Rahmen der diesjährigen Photovoltaik-Messe „SNEC PV Power Expo“ in

Shanghai in Erscheinung. Während die beiden bisherigen Großaufträge direkt bei der Manz AG geordert wurden, werden mögliche Folgeaufträge aus China bei der Suzhou Manz New Energy Equipment platziert. Mehrheitseignerin der Gesellschaft ist die Manz AG mit 56%. Zukünftige Erträge und Aufwendungen werden entsprechend im Abschluss der Manz-Gruppe konsolidiert. In allen weiteren Regionen außerhalb Chinas wird die CIGSfab auch weiterhin ausschließlich durch die Manz AG vertrieben.

### Umsatz nach Geschäftsbereichen 1.1.–31.3.2017



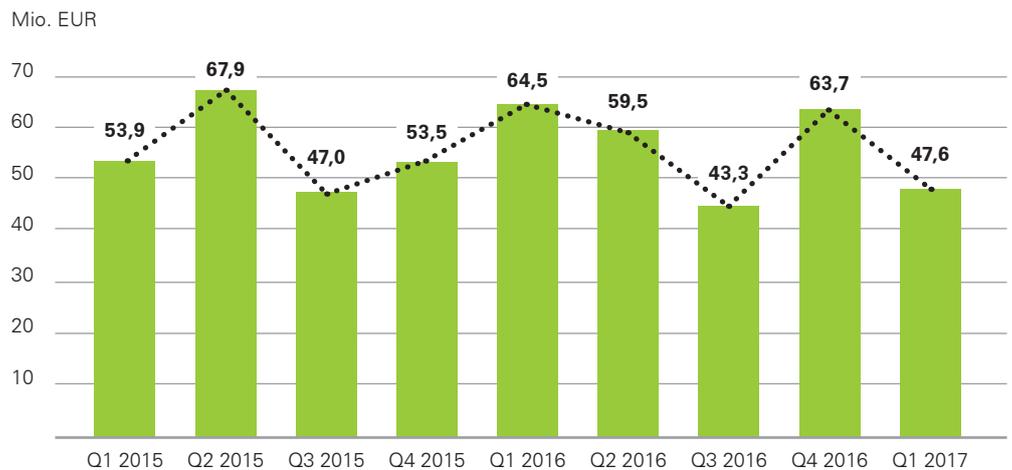
Neben den wegweisenden Entwicklungen im Solarbereich konnte im Berichtszeitraum insbesondere im strategischen Geschäftsbereich Electronics und im Berichtssegment Contract Manufacturing die Geschäftstätigkeit erfolgreich vorangetrieben werden. Im Geschäftsbereich Electronics führte die anhaltende Marktbelegung im Displaygeschäft, insbesondere im chinesischen Markt, zu einem Umsatzzuwachs von knapp 30%. Daneben konnte im Segment Contract Manufacturing auch das Joint Venture Talus Manufacturing Ltd. in Taiwan zu einem deutlichen Umsatzplus beitragen.

Ein Fokus lag im Berichtszeitraum auch auf der Entwicklung bedarfsgerechter Standardanlagen sowie auf dem globalen Ausbau der Vertriebsaktivitäten. Beide Maßnahmen zielen auf eine deutliche Ausweitung der Kundenbasis ab, um das Geschäftsmodell unseres Unternehmens nachhaltig zu stabilisieren.

Der Auftragsbestand belief sich in Summe zum 31. März 2017 auf 319,8 Mio. EUR (31. März 2016: 96,3 Mio. EUR).

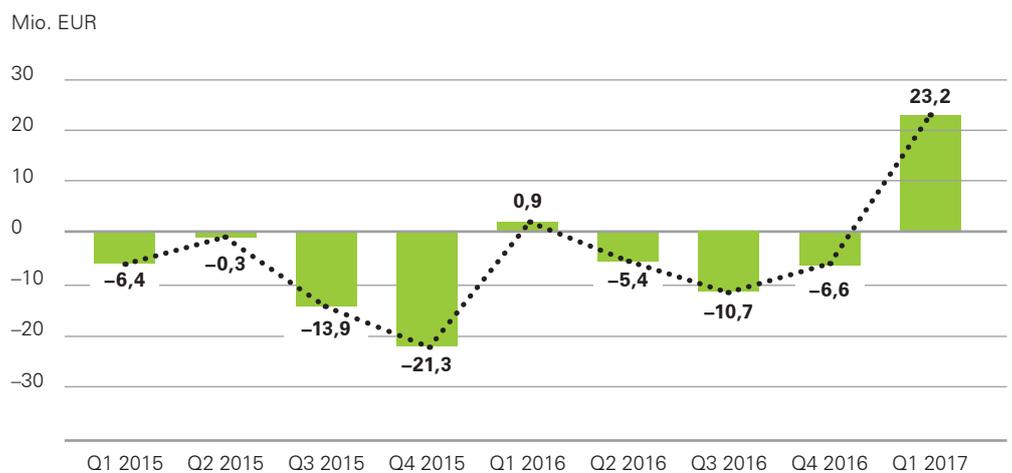
## WIRTSCHAFTSBERICHT

### Umsatzentwicklung



- 3M-Umsatz 2017 unter Vorjahresniveau aufgrund eines außergewöhnlich hohen Umsatzbeitrages des Geschäftsbereichs Energy Storage in der Vorjahresperiode durch die Bearbeitung eines Großauftrags
- Umsatzentwicklung Q1 2017 enthält keine Umsatzbeiträge aus den CIGS-Großaufträgen

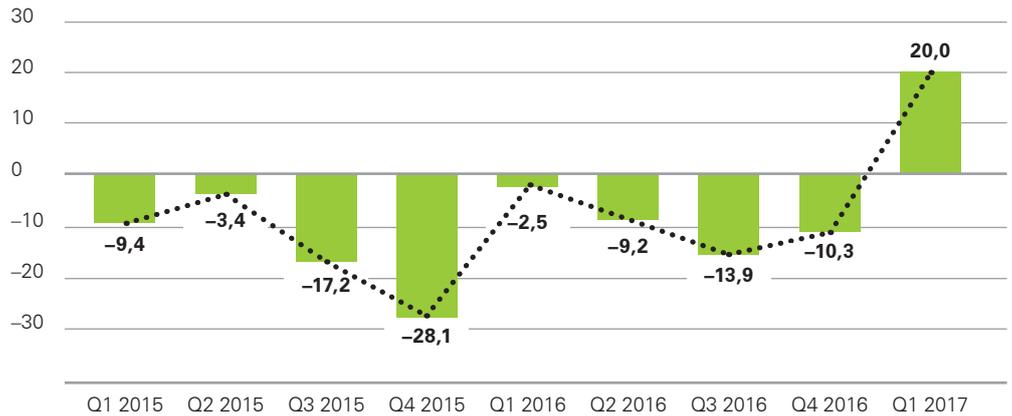
### Ergebnis vor Abschreibungen, Zinsen und Steuern



- Q1-EBITDA 2017 mit 23,2 Mio. EUR signifikant über Vorjahr
- EBITDA positiv beeinflusst durch den Verkauf der Manz CIGS Technology GmbH und dem daraus resultierenden buchhalterischen Einmaleffekt
- Personal- und Materialkostenquote durch Umsatzrückgang im Berichtszeitraum beeinflusst

**Ergebnis vor Zinsen und Steuern**

Mio. EUR



- Q1-EBIT 2017 ebenfalls durch buchhalterischen Einmaleffekt aus dem Verkauf der Manz CIGS Technology GmbH positiv beeinflusst
- Operativer Gewinn in den Geschäftsbereichen Solar und Contract Manufacturing bestätigt positive Aussichten durch strategische Kooperation bei CIGS-Technologie bzw. das Joint Venture Talus

## NACHTRAGSBERICHT

Am 19. April 2017 gab die Manz AG bekannt, dass alle behördlichen Genehmigungen im Zusammenhang mit der strategischen Zusammenarbeit mit der Shanghai Electric Group und der Shenhua Group im Bereich der CIGS-Dünnschichttechnologie und den daraus resultierenden Großaufträgen erteilt wurden. Damit sind alle Vollzugsbedingungen für die Aufträge mit einem Gesamtvolumen von 263 Mio. EUR erfüllt.

Am 25. April 2017 gab die Manz AG bekannt, dass der Vorstandsvorsitzende, Unternehmensgründer und Hauptaktionär Dieter Manz beabsichtigt, sich in der am 04. Juli 2017 stattfindenden ordentlichen Hauptversammlung in den Aufsichtsrat wählen zu lassen und aus dem Vorstand der Gesellschaft auszuschneiden. Hinsichtlich beider Punkte besteht Einvernehmen mit dem Aufsichtsrat. Infolge des geplanten Wechsels sind Änderungen bei der Geschäftsverteilung im Vorstand des Unternehmens vorgesehen. Hiernach sollen die Aufgaben von Herrn Manz als Vorstandsvorsitzender zukünftig von Eckhard Hörner-Marass, aktuell Vorstand Technologie, übernommen werden. Zudem fallen die strategischen Geschäftsbereiche Energy Storage und Electronics sowie die zentralen Bereiche Forschung & Entwicklung und Business Development in seine Verantwortung. Das Ressort von Martin Drasch, Vorstand Operations, soll zukünftig neben den Bereichen Produktion und Einkauf sowie den Berichtssegmenten Contract Manufacturing und Service auch den bisher von Herrn Manz verantworteten strategischen Geschäftsbereich Solar umfassen. Wie bereits am 13. März 2017 berichtet, wird zudem Gunnar Voss von Dahlen ab Juni 2017 die Position des Finanzvorstands innehaben und für die Bereiche Finanzen und Controlling, Personal, IT, Organisation und Verwaltung verantwortlich zeichnen.

Am 09. Mai 2017 informierte die Manz AG über den Vollzug des Verkaufs der Manz CIGS Technology GmbH an die NICE PV Research Ltd. für 50 Mio. EUR. Die Manz CIGS Technology GmbH agierte bis zum April dieses Jahres als eigenständige Forschungsgesellschaft im Bereich der CIGS-Dünnschicht-Solartechnologie innerhalb der Manz AG. Im Zuge einer strategischen Zusammenarbeit hatte Manz mit seinen chinesischen Partnern Shanghai Electric Group und Shenhua Group im November vergangenen Jahres unter anderem die Gründung eines gemeinschaftlichen Forschungsunternehmens beschlossen. Bestandteil der Vereinbarung war, dass die Manz-Forschungsgesellschaft in das neue Unternehmen eingebracht wird.

Darüber hinaus sind keine weiteren Ereignisse nach Ende des Berichtszeitraums eingetreten, die substantielle Auswirkungen auf die Ertrags-, Vermögens- oder Finanzlage gehabt hätten.

## PROGNOSEBERICHT

Die langfristigen Branchenaussichten in den drei strategischen Geschäftsbereichen Electronics, Solar und Energy Storage bewertet der Vorstand durchweg positiv. Für das laufende Geschäftsjahr geht der Vorstand aufgrund dieser Einschätzung, der strategischen Zusammenarbeit im CIGS-Bereich inkl. Erteilung der CIGS-Großaufträge sowie einem Auftragsbestand von rund 319,8 Mio. EUR per 31. März 2017 von einer positiven Geschäftsentwicklung aus. Der Vorstand der Manz AG rechnet daher nach erfolgter Erfüllung der Vollzugsbedingungen für die CIGS-Aufträge für das laufende Geschäftsjahr mit einer signifikanten Steigerung des Umsatzes auf mindestens 350 Mio. EUR bei einem signifikant verbesserten, positiven Ergebnis vor Zinsen und Steuern (EBIT).

## KONZERN-GEWINN- UND VERLUSTRECHNUNG

(in TEUR)

	1. Quartal 2017	1. Quartal 2016
Umsatzerlöse	47.618	64.492
Bestandsveränderungen Erzeugnisse	908	-386
Aktivierete Eigenleistungen	2.884	2.274
<b>Gesamtleistung</b>	<b>51.410</b>	<b>66.380</b>
Sonstige betriebliche Erträge	35.628	1.952
Materialaufwand	-33.696	-34.093
<b>Rohergebnis</b>	<b>53.342</b>	<b>34.239</b>
Personalaufwand	-19.750	-21.101
Sonstige betriebliche Aufwendungen	-10.425	-12.231
<b>EBITDA</b>	<b>23.167</b>	<b>907</b>
Abschreibungen	-3.141	-3.377
<b>Operatives Ergebnis (EBIT)</b>	<b>20.026</b>	<b>-2.470</b>
Finanzerträge	25	7
Finanzaufwendungen	-587	-727
<b>Ergebnis vor Steuern (EBT)</b>	<b>19.463</b>	<b>-3.190</b>
Steuern vom Einkommen und Ertrag	-662	33
<b>Konzernergebnis</b>	<b>18.801</b>	<b>-3.157</b>
davon Ergebnisanteil Minderheitsanteile	-10	-32
davon Ergebnisanteil Aktionäre Manz AG	18.811	-3.125
Gewichteter Durchschnitt der Anzahl Aktien	7.744.088	5.420.864
Ergebnis je Aktie (verwässert = unverwässert) in EUR je Aktie	2,43	-0,58

## KONZERNBILANZ

## AKTIVA (in TEUR)

	31.3.2017	31.12.2016
<b>Langfristige Vermögenswerte</b>		
Immaterielle Vermögenswerte	57.781	77.796
Sachanlagen	38.870	39.395
Latente Steuern	2.800	3.500
Sonstige langfristige Vermögenswerte	740	723
	<b>100.191</b>	<b>121.414</b>
<b>Kurzfristige Vermögenswerte</b>		
Vorräte	55.192	48.950
Forderungen aus Lieferungen und Leistungen	62.302	77.726
Ertragsteuerforderungen	589	651
Sonstige kurzfristige Forderungen	58.638	7.651
Flüssige Mittel	53.318	55.722
	<b>230.039</b>	<b>190.700</b>
<b>Summe Aktiva</b>	<b>330.230</b>	<b>312.114</b>

## KONZERNBILANZ

## PASSIVA (in TEUR)

	31.3.2017	31.12.2016
<b>Eigenkapital</b>		
Gezeichnetes Kapital	7.744	7.744
Kapitalrücklagen	143.724	143.681
Gewinnrücklagen	7.972	-10.839
Kumuliertes übriges Eigenkapital	24.158	19.933
Anteilseigner der Manz AG	<b>183.598</b>	<b>160.519</b>
Minderheitsanteile	4.795	4.587
	<b>188.393</b>	<b>165.106</b>
<b>Langfristige Schulden</b>		
Langfristige Finanzschulden	1.806	2.036
Pensionsrückstellungen	7.505	7.704
Sonstige langfristige Rückstellungen	2.895	2.868
Übrige langfristige Verbindlichkeiten	338	335
Latente Steuern	2.004	2.127
	<b>14.548</b>	<b>15.070</b>
<b>Kurzfristige Schulden</b>		
Kurzfristige Finanzschulden	52.049	52.379
Verbindlichkeiten aus Lieferungen und Leistungen	52.445	47.228
Erhaltene Anzahlungen	4.396	9.827
Ertragsteuerschulden	411	686
Sonstige kurzfristige Rückstellungen	6.177	7.294
Derivative Finanzinstrumente	13	158
Übrige kurzfristige Verbindlichkeiten	11.787	14.355
Finanzverbindlichkeiten aus Leasing	11	11
	<b>127.289</b>	<b>131.938</b>
<b>Summe Passiva</b>	<b>330.230</b>	<b>312.114</b>

## KONZERNKAPITALFLUSSRECHNUNG

(in TEUR)

	1. Quartal 2017	1. Quartal 2016
Operatives Ergebnis (EBIT)	20.026	-2.470
Abschreibungen auf Gegenstände des Anlagevermögens	3.141	3.377
Zunahme (+)/Abnahme (-) von Pensionsrückstellungen und sonstigen langfristigen Rückstellungen	-172	221
Sonstige zahlungsunwirksame Erträge (-) und Aufwendungen (+)	0	60
Gewinn (-)/Verlust (+) aus Anlageabgängen	3	1
Zunahme (-)/Abnahme (+) der Vorräte, der Forderungen aus Lieferungen und Leistungen sowie anderer Aktiva	-20.815	6.560
Zunahme (+)/Abnahme (-) der Verbindlichkeiten aus Lieferungen und Leistungen sowie anderer Passiva	-833	-6.013
Erhaltene (+)/Gezahlte Ertragsteuern (-)	214	94
Gezahlte Zinsen	-587	-647
Erhaltene Zinsen	25	6
<b>Cashflow aus laufender Geschäftstätigkeit</b>	<b>1.002</b>	<b>1.189</b>
Einzahlungen aus dem Verkauf von Anlagevermögen	9	9
Auszahlungen für Investitionen in immaterielle Vermögenswerte und Sachanlagen	-3.580	-2.952
<b>Cashflow aus der Investitionstätigkeit</b>	<b>-3.571</b>	<b>-2.943</b>
Auszahlungen für die Tilgung langfristiger Finanzschulden	-230	-150
Veränderung der kurzfristigen Finanzschulden	-330	-5.852
Erwerb eigener Aktien	0	-4
Auszahlungen für die Tilgung von Finance-Lease-Verträgen	0	-6
<b>Cashflow aus der Finanzierungstätigkeit</b>	<b>-560</b>	<b>-6.012</b>
<b>Finanzmittelbestand am Ende der Periode</b>		
Zahlungswirksame Veränderung des Finanzmittelbestandes (Zwischensumme 1-3)	-3.129	-7.766
Wechselkursbedingte Wertänderung des Finanzmittelbestandes	725	-369
Finanzmittelbestand am 1.1.	55.722	34.372
Finanzmittelbestand am 31.3.	<b>53.318</b>	<b>26.237</b>
<b>Zusammensetzung des Finanzmittelbestandes</b>		
Flüssige Mittel	53.318	26.237
<b>Finanzmittelbestand am 31.3.</b>	<b>53.318</b>	<b>26.237</b>

## SEGMENTBERICHTERSTATTUNG GESCHÄFTSBEREICHE

zum 31.3.2017

(in TEUR)							
	Solar	Electronics	Energy Storage	Contract Manufacturing	Service	Konsolidierung	Konzern
Umsätze mit Dritten							
<b>1. Quartal 2016</b>	6.240	15.255	27.830	9.380	5.787		64.492
<b>1. Quartal 2017</b>	1.493	19.653	6.093	15.626	4.753		47.618
EBITDA							
<b>1. Quartal 2016</b>	-1.108	-3.246	3.250	272	1.739		907
<b>1. Quartal 2017</b>	26.422	-2.834	-2.800	844	1.535		23.167
EBIT							
<b>1. Quartal 2016</b>	-2.416	-4.313	2.536	56	1.667		-2.470
<b>1. Quartal 2017</b>	25.169	-3.944	-3.273	575	1.499		20.026

## SEGMENTBERICHTERSTATTUNG REGIONEN

zum 31.3.2017

(in TEUR)	Außenumsatz nach Standort des Kunden
<b>Deutschland</b>	
1. Quartal 2016	5.753
1. Quartal 2017	8.316
<b>Übriges Europa</b>	
1. Quartal 2016	9.398
1. Quartal 2017	8.427
<b>China</b>	
1. Quartal 2016	32.441
1. Quartal 2017	16.898
<b>Taiwan</b>	
1. Quartal 2016	8.887
1. Quartal 2017	4.614
<b>Übriges Asien</b>	
1. Quartal 2016	1.066
1. Quartal 2017	2.146
<b>Amerika</b>	
1. Quartal 2016	6.922
1. Quartal 2017	6.886
<b>Sonstige Regionen</b>	
1. Quartal 2016	25
1. Quartal 2017	331
<b>Konzern</b>	
1. Quartal 2016	64.492
1. Quartal 2017	47.618

## IMPRESSUM

### Herausgeber

Manz AG  
Steigäckerstraße 5  
72768 Reutlingen  
Tel.: +49 (0) 7121 9000-0  
Fax: +49 (0) 7121 9000-99  
info@manz.com  
www.manz.com

### Investor Relations

cometis AG  
Claudius Krause  
Unter den Eichen 7  
65195 Wiesbaden  
Tel.: +49 (0) 611 20 585 5-0  
Fax: +49 (0) 611 20 585 5-66  
krause@cometis.de  
www.cometis.de

### Gestaltung & Realisation

Art Crash Werbeagentur  
GmbH  
Weberstraße 9  
76133 Karlsruhe  
Tel.: +49 (0) 721 94009-0  
Fax: +49 (0) 721 94009-99  
info@artcrash.com  
www.artcrash.com

Die Quartalsmitteilung über das erste Quartal liegt auch in englischer Sprache vor. Bei Unterschieden ist die deutsche Fassung maßgeblich.

Als digitale Version stehen der Geschäftsbericht der Manz AG sowie die Quartalsmitteilungen jeweils im Internet unter „Investor Relations“ in der Rubrik „Veröffentlichungen“ zur Verfügung.



**MANZ AG**

Steigäckerstraße 5  
72768 Reutlingen  
Tel.: +49 (0) 7121 9000-0  
Fax: +49 (0) 7121 9000-99  
[info@manz.com](mailto:info@manz.com)  
[www.manz.com](http://www.manz.com)