



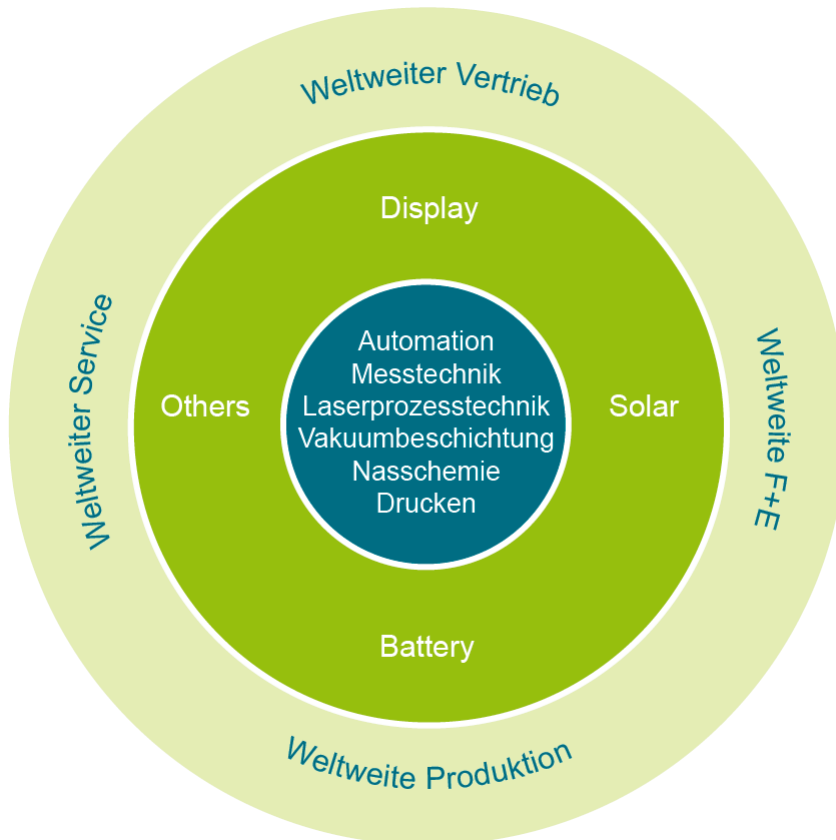
**MANZ AG**

**HAUPTVERSAMMLUNG 2013**

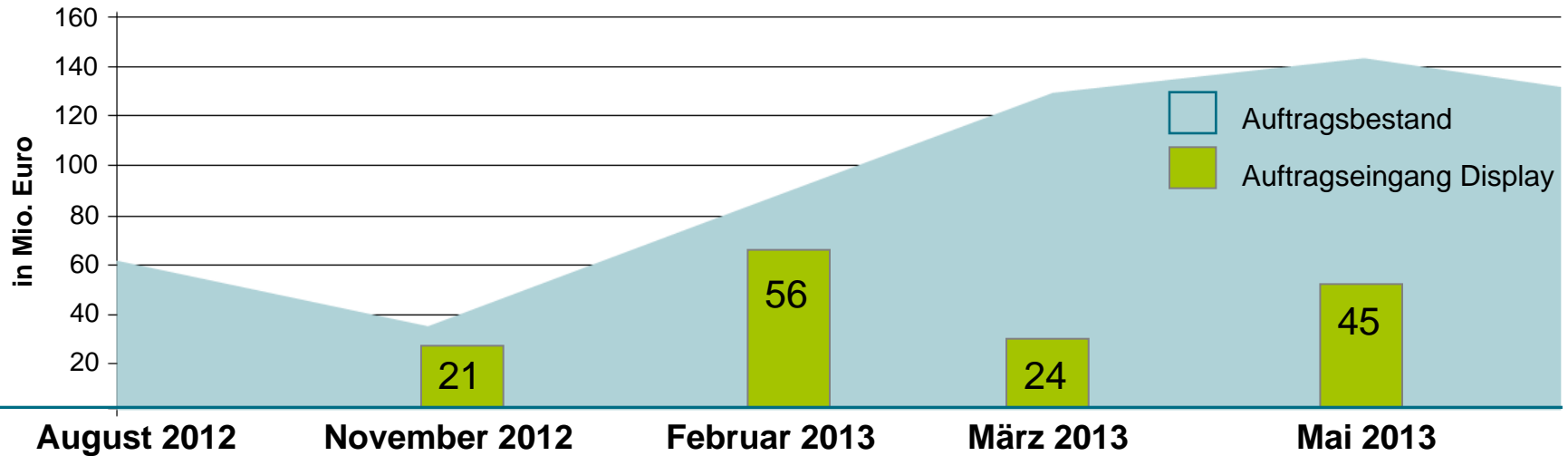
**16. JULI 2013**



- **2012 Geschäftsjahr mit großen Herausforderungen**
    - Anhaltende Solarkrise verursacht durch massive Überkapazitäten in China
    - Investitionen in Maschinen und Anlagen seit zwei Jahren stark rückläufig
      - Umsatzrückgang im Bereich Solar um 56 Mio. EUR auf 16 Mio. EUR
    - Zahlreiche Insolvenzen bei Herstellern und Maschinenbauern
  - Nach starkem ersten Halbjahr Umsatzrückgang im zweiten Halbjahr auch in den Bereichen Display, PCB und OEM aufgrund von Unsicherheiten ausgelöst durch Eurokrise
  - Erfolgreicher Technologietransfer aus dem Bereich Solar in andere Geschäftsbereiche
    - Aufbau neuer großer Kunden (Hersteller von Smartphones und Tablet-computer)
- >> Manz konnte durch Diversifizierung Umsatzeinbruch aufgrund Solarkrise teilweise kompensieren und Voraussetzungen für Wachstum in 2013 schaffen.**



- Bestätigung der strategischen Positionierung, um das Unternehmen unabhängiger von Marktentwicklungen zu machen
  - Technologie:  
Erfolgreiche Erweiterung des Technologie- und Produktportfolios
  - Diversifizierung:  
Erfolgreicher Technologietransfer zwischen strategischen Geschäftsbereichen Display, Battery und Solar, Stärkung OEM und PCB
  - Globalisierung:  
Erfolgreicher Ausbau der globalen Präsenz in Vertrieb, Forschung & Entwicklung, sowie Produktion und Service



## Veröffentlichungen

1.HJ-2012:  
Positives  
operatives  
Ergebnis

Umbenennung  
der Geschäfts-  
bereiche in  
Display, Solar,  
Battery, Others

Q3/2012:  
Teilweise  
Kompensation des  
Umsatz- und  
Ertragsrückgangs im  
Bereich Solar durch  
Display und Battery

Maßnahmen zur  
Optimierung der  
Organisations-  
struktur und  
-prozesse

Gesamtumsatz  
und EBIT 2012  
durch  
anhaltende  
Solarkrise  
belastet

Bereiche  
Display und  
Battery mit  
Rekord-  
umsätzen

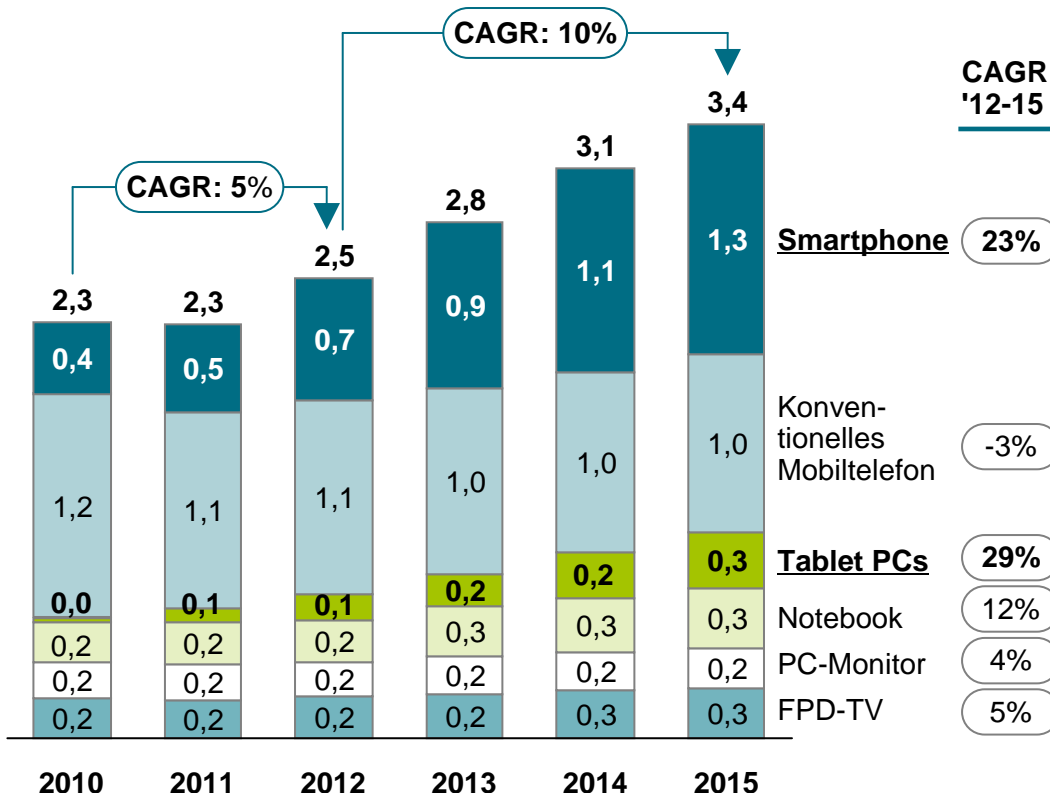
Q1/2013:  
Umsatz-  
steigerung bei  
deutlich  
verbessertem  
EBIT

Höchster  
Auftragsbestand  
seit über  
2,5 Jahren  
(142 Mio. EUR)

	Automation	Laser- prozesse	Vakuum- beschichtung	Drucken	Messtechnik	Nasschemische Prozesse
Display	•	•	•	•	•	•
Solar	•	•	•	•	•	•
Battery	•	•	•		•	
PCB	•					•
Packaging	•					
New Business	•	•	•	•	•	•

- Manz nutzt seine Kernkompetenzen erfolgreich in unterschiedlichsten Anwendungsbereichen
  - Hohe Synergieeffekte bei Basistechnologien
  - Technologietransfer über Geschäftsbereiche hinweg ermöglicht erfolgreiche Diversifizierung des Geschäftsmodells

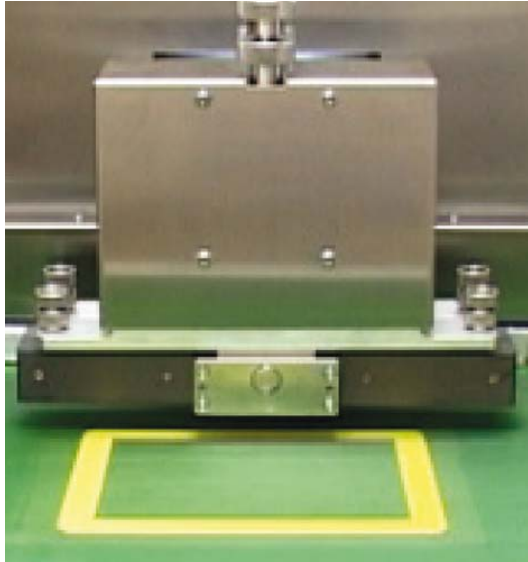
## Flat-Panel-Displays: Auslieferungen nach Anwendungen<sup>1)</sup> [Mrd. Stück]



- Anhaltend starkes Marktwachstum des Touch-Panel-Marktes durch
  - Smartphones
  - Tablet PCs
  - Touch-Notebooks
- Manz liefert Maschinen für die Herstellung von Smartphones, Tablet PCs und Touch-Notebooks
- Manz ist **Weltmarktführer** bei nasschemischen Anlagen für die Herstellung von Touch-Panel
- Manz wird vom starken Marktwachstum auch weiterhin profitieren

1) Ohne GPS und Kameras, nur PCT (Projected Capacitive Touch Panel)

Quelle: Display Search Dez 2012, Gartner, Display Bank, iSupply, JP Morgan, IDC, Roland Berger



Siebdruck auf Deckglas von Tablet-PC



Produktionshalle in Suzhou/China

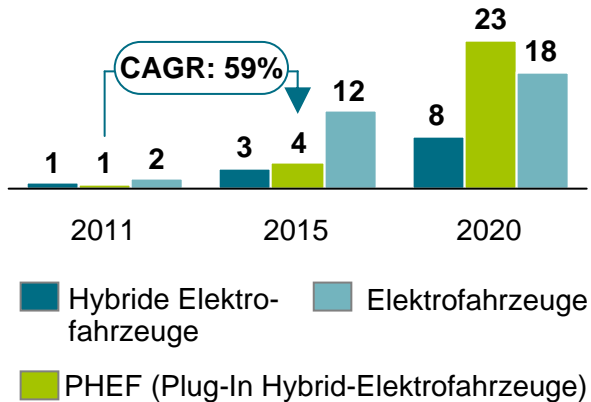
- Übertragung des nahezu gesamten Technologieportfolios auf Display-Bereich
  - Innovative Produktionslösungen für Smartphones und Tablet PCs
  - Erschließung neuer Anwendungen eröffnet zusätzliches Umsatzpotenzial zu den seitherigen nasschemischen Prozessanlagen
- Zahlreiche Folge- und Neuaufträge untermauern starke Marktposition von Manz
  - Steigerung des Umsatzanteils „Display“ von 41% in 2011 auf 60% in 2012
  - Sehr gute Auftragslage
  - Aktuell hohe Auslastung am Standort Reutlingen
  - Vollständige Auslastung der Produktionskapazitäten in Taiwan und China



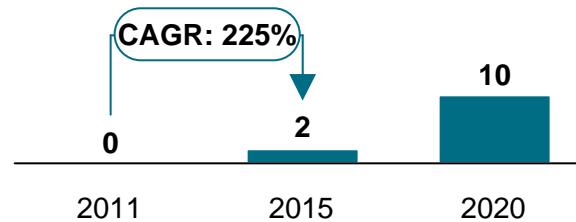
Prognostizierte Batteriekapazitäten im Endkundenmarkt [GWh]



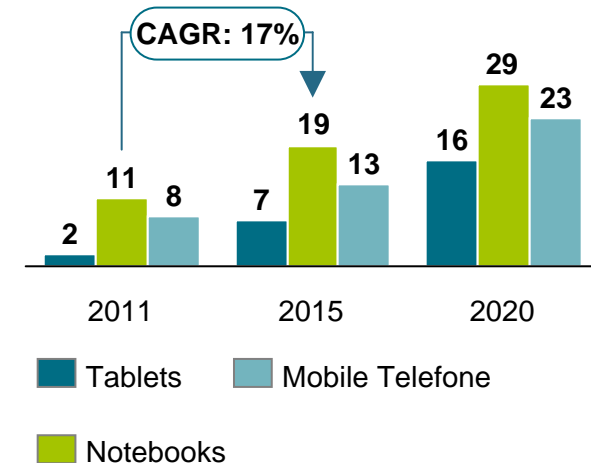
**Automotive**  
(Elektromobilität)



**Electrical Storage Systems**  
(Stationäre Speicherung)

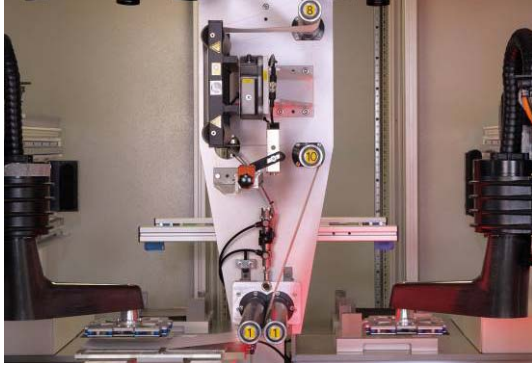


**Premium Consumer Electronics**  
(Premium Konsumgeräte)



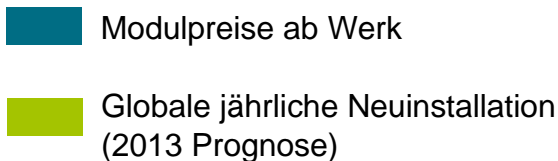
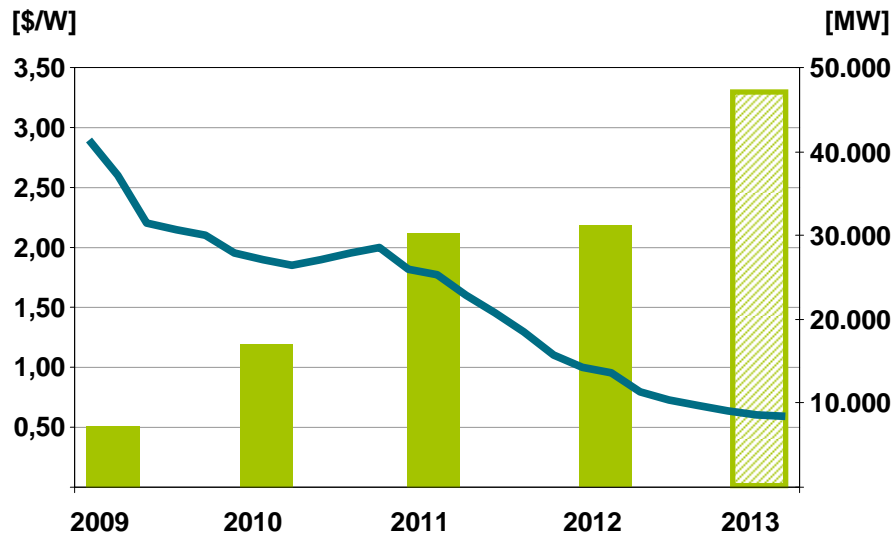
>> Sehr großes Marktpotenzial für Manz durch starkes Wachstum aller Endmärkte





- Know-how aus Verpackungsbereich und Expertise in Automation, Laser-Prozesstechnik, Messtechnik und Vakuumtechnologie ermöglicht Manz Erschließung aller drei großen Marktsegmente
  - In Elektromobilität und Energiespeicherung bereits langjährig erfolgreich
  - Zugang zum größten Wachstumsmarkt „Premium Consumer Electronics“ geschaffen.
- Erfolgreich als führender deutscher Maschinenhersteller im Weltmarkt etabliert
  - Lieferung der weltweit schnellsten, voll integrierten Produktionsanlage für Li-Ion Pouch Zellen an führenden deutschen Automobilhersteller erfolgt
  - Auftrag über hochpräzise Produktionsanlagen für prismatische Batteriezellen von Neukunde SAFT als weltweit führender Batteriehersteller
  - Hohes Potenzial für Neu- und Folgeaufträge weltweit
  - Bereich Battery wird weiterhin schnell wachsen

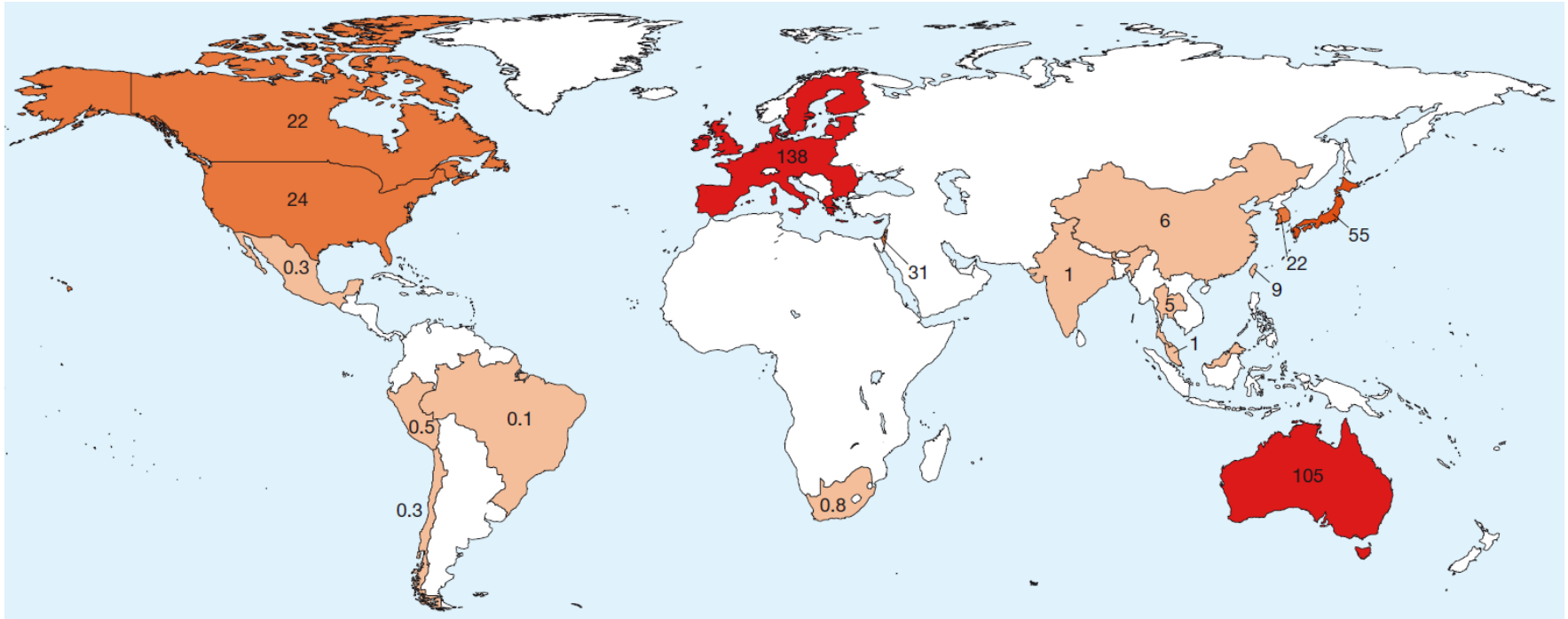
## Entwicklungen in der Photovoltaik



Quelle: Global Market Outlook for Photovoltaics until 2017, May 2013 by EPIA (European Photovoltaic Industry Association); Photon International, enfsolar.com

- Branche geprägt von gegenläufigen Entwicklungen
  - Fortschreitende Marktkonsolidierung nach Aufbau großer Überkapazitäten in China durch hohe Investitionen in 2010 und im 1. HJ 2011
  - Anhaltend wachsender Endkundenmarkt
    - Rekordjahr 2012 mit 31 GW Neuinstallation weltweit (7 GW in D)
  
- Solarstrom wird zunehmend wettbewerbsfähig
  - Preisverfall bei Solarmodulen
  - Sinkende Kosten für Batteriespeicher
  - Innovative technologische Neuerungen
  
- >> **Belebung des PV-Equipment-Markts frühestens ab 1. HJ 2014 erwartet**

Installierte Leistung [W/Einwohner]



- Anfang 2012: 50% der global installierten PV-Leistung in Deutschland
- Starkes Wachstum weltweit wird erwartet
  - Photovoltaik rechnet sich zunehmend ohne staatliche Förderungen
- Weltweit installierte PV-Leistung wird bis 2017 von 102 GW auf **422 GW<sup>1)</sup>** ansteigen
  - Solarenergie als tragende Säule der weltweiten Energieversorgung



PECVD-Anlage VCS 1200 für Siliziumwafer



Inline-Sputteranlage ISS 1200 für  
Dünnschicht-Solarmodule

- Investitionen in F&E sind Grundlage für technologische Marktführerschaft, zukünftige Umsätze und Profitabilität
  - Produktportfolio erfolgreich um Nasschemie und Vakuumbeschichtung komplettiert
  - Wirkungsgradsteigerung durch neues Einzelequipment zur Herstellung von PERC-Zellen
- Manz wird als führender Komplettanbieter von kostensenkendem und effizientem Produktionsequipment für kristalline Solarzellen und Dünnschicht-Solarmodule am erwarteten Investitionszyklus partizipieren
- Wettbewerbssituation von Manz hat sich durch Branchenkrise verbessert



- Interesse an unserer integrierten, schlüsselfertigen Produktionslinie für CIGS-Dünnschichtmodule nach wie vor sehr hoch
  - Zahlreiche vielversprechende Gespräche mit potentiellen Kunden in China, Südafrika, Brasilien, der Türkei und im mittleren Osten
  - Zeitpunkt für Erhalt des ersten Auftrages auf Grund der Branchensituation nach wie vor unsicher
- Höchstes Potenzial im Vergleich zu anderen Solartechnologien hinsichtlich Steigerung der Wirkungsgrade und Senkung der Produktionskosten
  - Erneute Steigerung des Modul-Wirkungsgrads auf 14,6% im September 2012
  - CIGS-Technologie benötigt weitaus weniger teures Halbleitermaterial als kristalline Solarmodule
  - 1 MW Referenzprojekt „Solarpark Shilin Town“ mit Manz CIGS-Modulen in China stellt Vorteile der CIGSfab eindrucksvoll unter Beweis



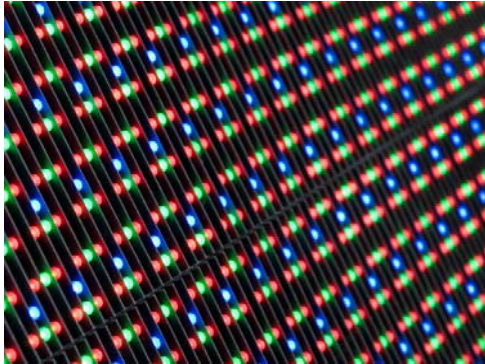


- **OEM/Auftragsfertigung**  
Maschinen- und Anlagenbau für Drittkunden aus Bereich Halbleiter, Automobil und Kunststoffverarbeitung  
→ Aktiver Ausbau und Ausweitung auf weitere Branchen
  - **Packaging**  
Anlagen für Papier- und Folienverarbeitung mit Fokus auf Packmittel für Lebensmittel  
→ Weiterführung aufgrund stabilem Geschäftsverlauf
  - **PCB (Leiterplatten)**  
Anlagen für nasschemische Prozesse und Automatisierung bei Herstellung von PCBs  
→ Weiterführung als Cash-Cow
- >> **Ausgleich von Auftragsschwankungen in strategischen Geschäftsbereichen**
- >> **Zusätzliche Erhöhung der Flexibilität bei Auslastung der Fertigungskapazitäten weltweit**



- Weiter ausgebaute Diversifizierung mindert Abhängigkeit von unterschiedlichen Marktentwicklungen unserer Zielbranchen Display, PV und Batterie
  - Aktuell nur 2,0% des Auftragsbestands in Bereich Solar
    - Hohes Upside-Potenzial
  - Fokus auf Ausbau unserer hervorragenden Position in den Bereichen Battery und Display
- Fortführung des im 2. Halbjahr 2012 begonnenen Projekts zur Struktur- und Kostenoptimierung
- **Sehr gute Aussichten für 2013**
  - Hoher Auftragsbestand von 124 Mio. EUR zum 31.05.2013
  - Gute Aussichten auf weitere Neu- und Folgeaufträge im Bereich Display und Battery
  - Positive Entwicklung in Segment Leiterplatten/OEM
  - Positives EBIT für Q2 und 1. Halbjahr 2013 erwartet
  - Zweistelliges Umsatzwachstum und deutlich positives EBIT für das Gesamtjahr 2013 erwartet





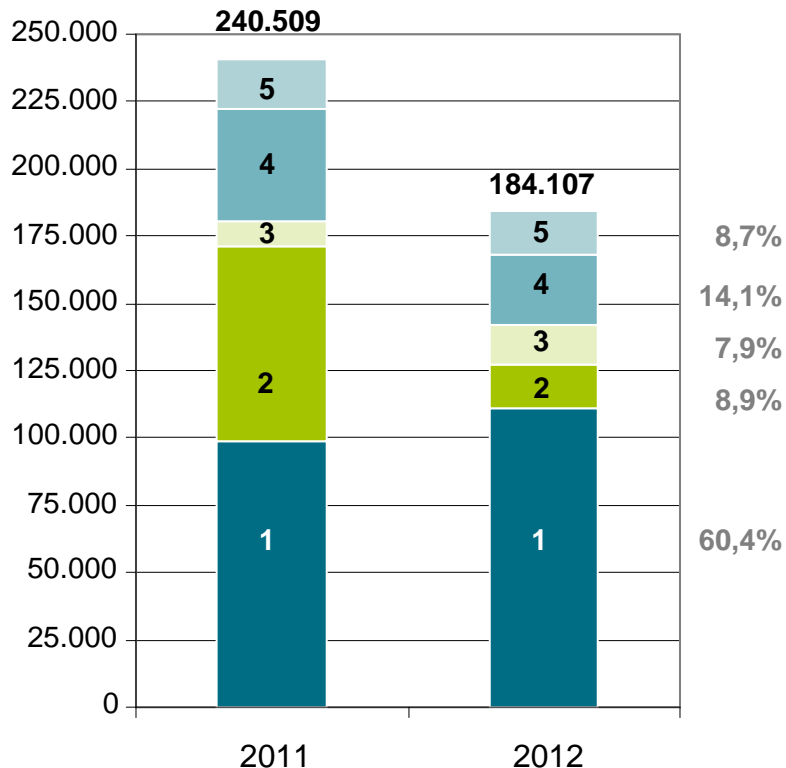
- Manz ist Innovationstreiber in wichtigen Zukunftsmärkten
  - Nachhaltige Energieerzeugung und -speicherung
  - Geräte für globale Kommunikationsbedürfnisse
  - E-Mobilität für nachhaltige individuelle Mobilität
- Durch die strategische Diversifizierung verfügt Manz über ein stabiles Geschäftsmodell
  - Wachstum der Geschäftsbereiche Display, Battery und Leiterplatten/OEM wird 2013 den fehlenden Umsatz im Bereich Solar kurzfristig mehr als kompensieren
  - Hohe technologische Synergien zwischen den einzelnen Geschäftsbereichen
- Umfassendes Technologieportfolio ermöglicht schnelles Erschließen neuer Anwendungen und Märkte
- Manz ist mit einem ausgedehnten Produktions-, Service- und Vertriebsnetzwerk in allen Wachstumsregionen weltweit vertreten
- Manz verfügt über eine hervorragende Positionierung im Wachstumsmarkt China mit eigener lokaler Produktion

**>> Manz wird alle zur Verfügung stehenden Möglichkeiten voll ausschöpfen, um den Kurs der Aktie langfristig zu steigern**

# FINANZEN

### Umsatz nach Geschäftsbereichen

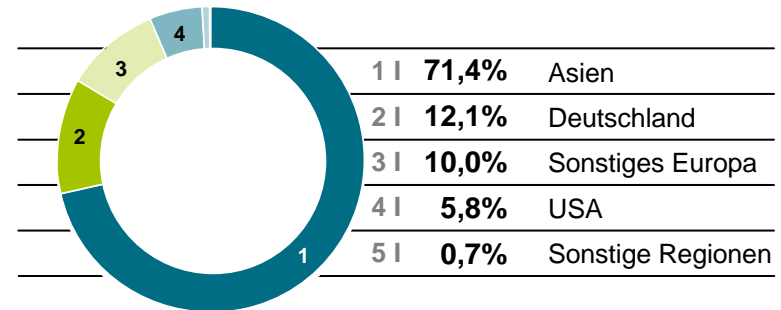
In TEUR



1 | Display 2 | Solar 3 | Battery 4 | PCB/OEM 5 | Others

### Umsatz nach Regionen

Stand 31. Dezember 2012



- Umsatzrückgang 2012 insbesondere zurückzuführen auf die Segmente ...
  - Solar: Umsatzrückgang um 77,4% auf 16,4 Mio. EUR aufgrund Solarkrise
  - PCB/OEM: Umsatzrückgang von 41,9 Mio. EUR auf 26,0 Mio. EUR
    - Investitionszurückhaltung aufgrund Euro-Krise im zweiten Halbjahr

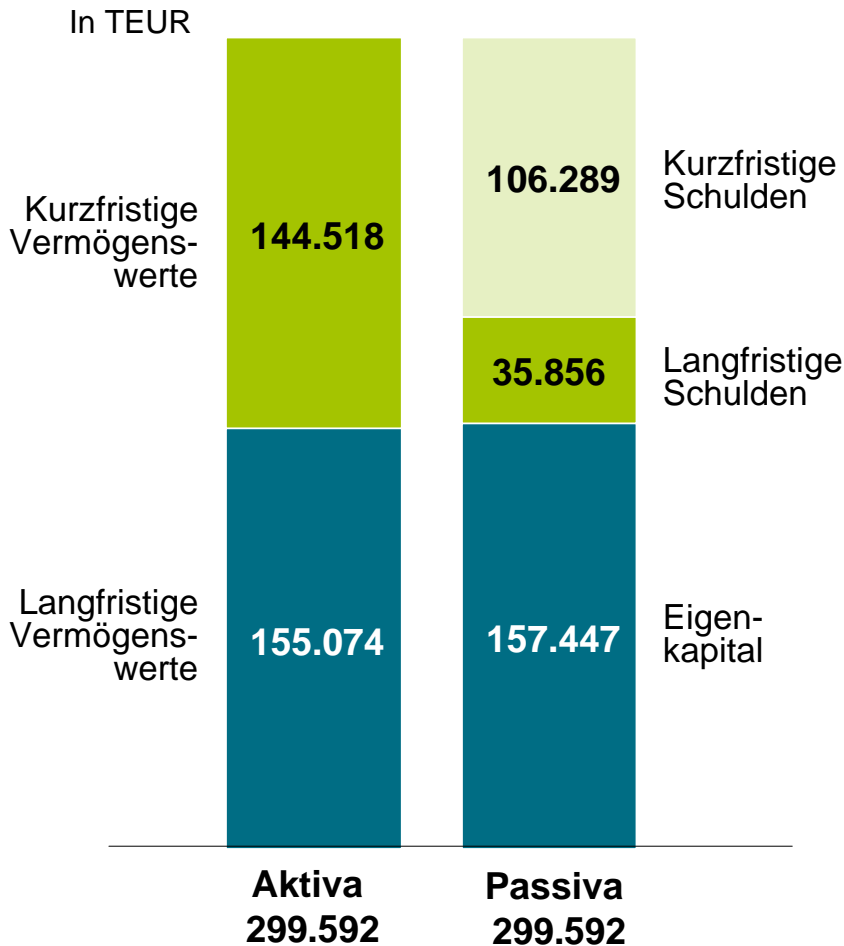
in TEUR	01.01. – 31.12. 2012	01.01. – 31.12. 2011
Umsatz	184.107	240.509
<b>Gesamtleistung</b>	<b>188.877</b>	<b>266.770</b>
Materialaufwand	-100.870	-158.466
Personalaufwand	-71.591	-64.648
Sonstige betr. Aufwendungen	-42.712	-33.795
<b>EBIT</b>	<b>-30.708</b>	<b>3.117</b>

- Umsatz von 184,1 Mio. EUR (Vorjahr: 240,5 Mio. EUR) aufgrund Nachfragerückgang für Solar-Equipment und schwächerer Entwicklung der Display-Umsätze im 2. Halbjahr wegen Eurokrise
- Niedrigere Gesamtleistung durch Umsatzrückgang und Abbau von Lagerbeständen
- Verbesserte Materialkostenquote von 53,4% (Vorjahr: 59,4%) aufgrund ertragsstarker Projekte im 1. Halbjahr im Display-Bereich
- Anstieg des Personalaufwands von 24,2% auf 37,9% aufgrund Umsatzrückgang und Abfindungszahlungen
- EBIT von -30,7 Mio. EUR (Vorjahr: 3,1 Mio. EUR) aufgrund Umsatzrückgang und Einmaleffekte

	Solar	Display	Battery	PCB/OEM	Others	Konzern
Umsätze mit Dritten	16.359	111.268	14.497	25.948	16.035	184.107
EBIT	-47.352	13.997	1.476	390	781	-30.708
EBIT Quote (%)	-	12,6	10,1	1,5	4,8	-

- Ergebnis Geschäftsbereich Solar ist belastet durch hohe Ausgaben im Bereich Forschung & Entwicklung, nicht ausgelasteter Kapazitäten und einmaligen Sondereffekten
- Deutliche Steigerung des EBIT in den Geschäftsbereichen Display und Battery auf zweistellige Quoten
- Ergebnis im Segment PCB/OEM spiegelt Unsicherheiten durch Eurokrise wieder
  - Umsatzrückgang des Exports von Elektronikprodukten aus China nach Europa führte zu massiven Verschiebung von Investitionen in neue Fabriken

Abschreibung von Forderungen an chinesische Kunden aufgrund Einbruch des Solarmarktes	4.651.547
Abschreibung weiterer Forderungen in Höhe von 50% in China auf Grund der Unsicherheiten im Solarmarkt	671.088
Abschreibung von unfertigen Erzeugnissen auf tatsächlichen Verkaufspreis (im Voraus für schnelle Lieferungen für cSi-Markt gebaut)	6.711.278
Abschreibung von fertigen Erzeugnissen für cSi-Markt auf aktuellen Verkaufspreis	710.000
Abschreibungen auf F&E-Kosten aus cSi-Solar (nicht mehr bei neuen Maschinen einsetzbar)	2.697.027
Abfindungszahlungen aufgrund Personalabbau im November	1.623.870
<b>Total</b>	<b>17.064.811</b>



- Eigenkapitalquote von 52,6% nach 59,5% in 2011
- Langfristige Schulden von 35,9 Mio. EUR nach 12,0 Mio. EUR in 2011 aufgrund Finanzierung des neuen Gebäudes in Suzhou/China und KfW-Darlehen in Höhe von 20 Mio. EUR für Innovation
- Rückgang der kurzfristigen Schulden von 116,9 Mio. EUR auf 106,3 Mio. EUR aufgrund niedriger Verbindlichkeiten aus LuL und geringerer Inanspruchnahme von Krediten
- Anstieg der langfristigen Vermögenswerte von 130,0 Mio. EUR auf 155,1 Mio. EUR aufgrund Erhöhung immaterieller Vermögenswerte und Anlagevermögen (neues Gebäude in Suzhou)
- Reduzierung der kurzfristige Vermögenswerte von 188,2 Mio. EUR auf 144,5 Mio. EUR als Folge von niedrigeren Forderungen aus LuL und Lagerbeständen



in TEUR	01.01. – 31.12. 2012	01.01. – 31.12. 2011
Cashflow aus laufender Geschäftstätigkeit	20.521	-17.388
Cashflow aus Investitionstätigkeit	-39.083	-24.697
Cashflow aus Finanzierungstätigkeit	15.821	36.333
Flüssige Mittel	30.708	33.288
Nettoverschuldung	35.000	17.100

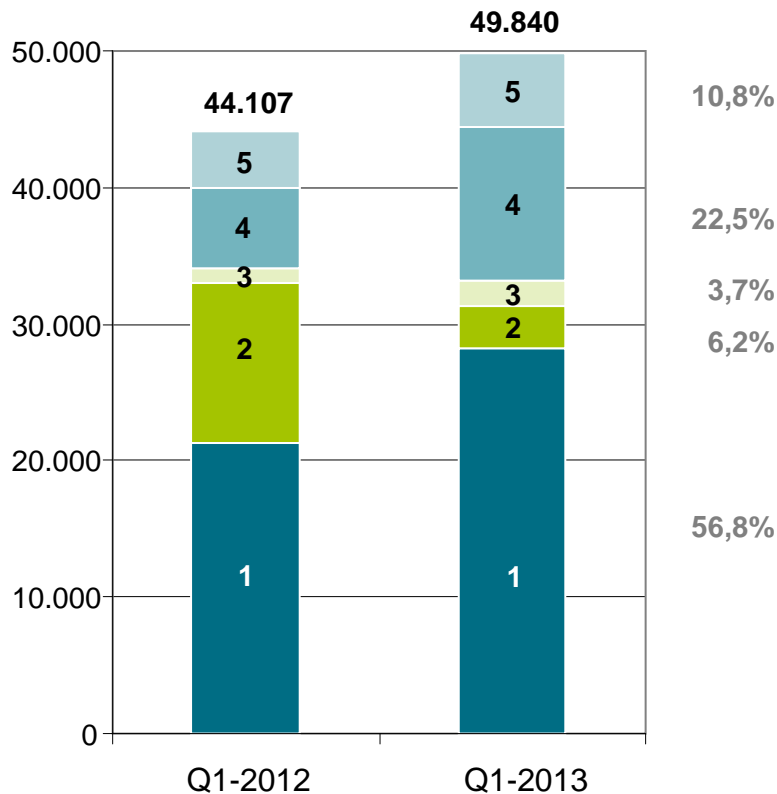
- Verbesserter, positiver Cashflow aus laufender Geschäftstätigkeit von 20,5 Mio. EUR als Folge reduzierter Lagerbestände und geringerer Forderungen aus LuL
- Negativer Cashflow aus Investitionstätigkeit durch neue Sachanlagen (neues Werk in Suzhou) und Entwicklungsaufwände für CIGS-Technologie
- Reduzierter Cashflow aus Finanzierungstätigkeit von 36,3 Mio. EUR auf 15,8 Mio. EUR aufgrund geringerer Inanspruchnahme kurzfristiger Kredite
- Daraus resultierender gesunkener Finanzmittelbestand in Höhe von 30,7 Mio. EUR
- Nettoverschuldung in Höhe von 35,0 Mio. EUR nach 17,1 Mio. EUR Ende 2011



- Steigerung der Profitabilität, durch bereits eingeleitete Maßnahmen zur Optimierung der Organisationsstruktur und -prozesse
  - Kapazitätsanpassung in Europa
  - Verschmelzung von Manz Tübingen GmbH und Manz Coating GmbH mit Manz AG
    - Abbau interner Verwaltungsaufwände
  - Veränderung interner Organisationsstrukturen
    - Förderung abteilungs-/bereichsübergreifender Synergien
    - Verkürzung der „time to market“ neuer Produkte
  - Einführung der Vertrauensarbeitszeit an dt. Standorten
  - Ausgleich von Kapazitätsschwankungen durch OEM
- Intensive Kapitalmarktkommunikation
  - Strategische Positionierung von Manz als Hightech-Maschinenbauer mit umfassenden technologischen Kompetenzen
  - Aktive Kommunikation der Equity Story auf Konferenzen und Roadshows auch ohne Schwerpunkt auf erneuerbare Energien

### Umsatz nach Geschäftsbereichen

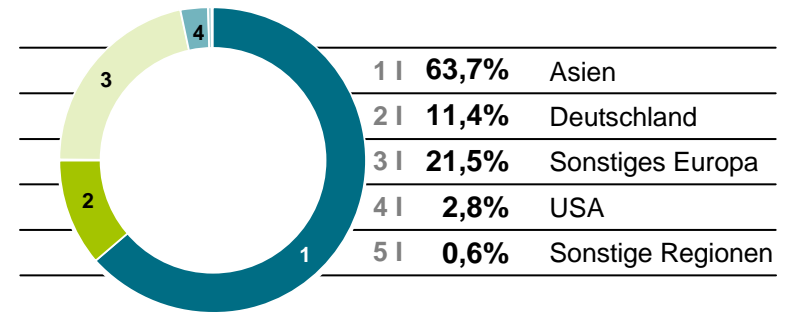
In TEUR



1 | Display 2 | Solar 3 | Battery 4 | PCB/OEM 5 | Others

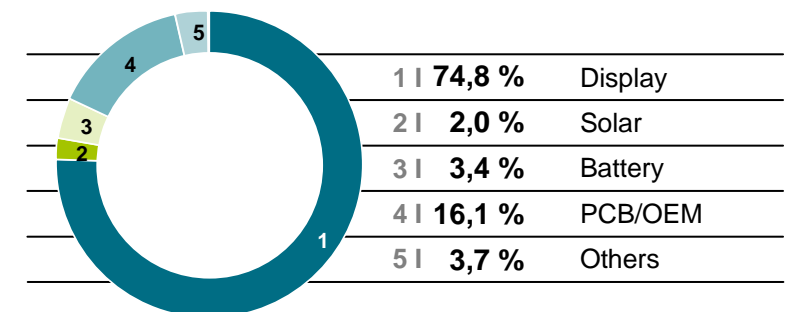
### Umsatz nach Regionen

Stand 31. März 2013



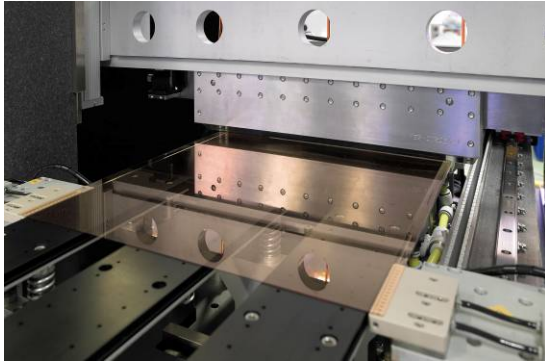
### Auftragsbestand: 124 Mio. EUR

Stand 31. Mai 2013



In TEUR	01.01.-31.03. 2013	01.01.-31.03. 2012
Umsatz	49.840	44.107
<b>Gesamtleistung</b>	54.726	46.618
Materialkosten	-29.600	-23.232
Personalkosten	-16.069	-17.498
Sonstige betr. Aufwendungen	-8.170	-9.982
<b>EBIT</b>	-1.403	-4.930

- Umsatzsteigerung um 13,0% auf 49,8 Mio. EUR (Q1/2012: 44,1 Mio. EUR)
- Materialkostenquote von 54,1% (Q1/2012: 49,2%) aufgrund zunehmenden Umsatzanteil von Produkten mit höheren Materialkosten hergestellt bei Manz Asien
- Von 38,7% auf 30,3% verbesserte Personalkostenquote aufgrund höherer Auftragsbearbeitung in Asien und Personalabbau Ende 2012
- Niedrigere sonstige betriebliche Aufwendungen durch Kostenreduzierungsprogramm
- EBIT von -1,4 Mio. EUR
  - Q1-2012 : -4,9 Mio. EUR
  - Q4-2012: -10,2 Mio EUR



- **Manz lässt Solarkrise hinter sich**

- Auftragsbestand in Höhe von 142 Mio. EUR per 06.05.2013: höchster Stand seit 2,5 Jahren (124 Mio. EUR per 31.05.2013)
- Umsatzsteigerung um rund 13% von 44,1 Mio. EUR auf 49,8 Mio. EUR
  - Überkompensation der schwachen Solar-Umsatzentwicklung durch anhaltend positiven Trend in Geschäftsbereichen Display und Battery
- Verbessertes EBIT von -1,4 Mio. EUR

- Display: Starkes Umsatz- und Ertragswachstum

- Großaufträge für Produktionsanlagen für Touch Panel Displays und mobile Geräte in Höhe von 80 Mio. EUR im 1. Quartal

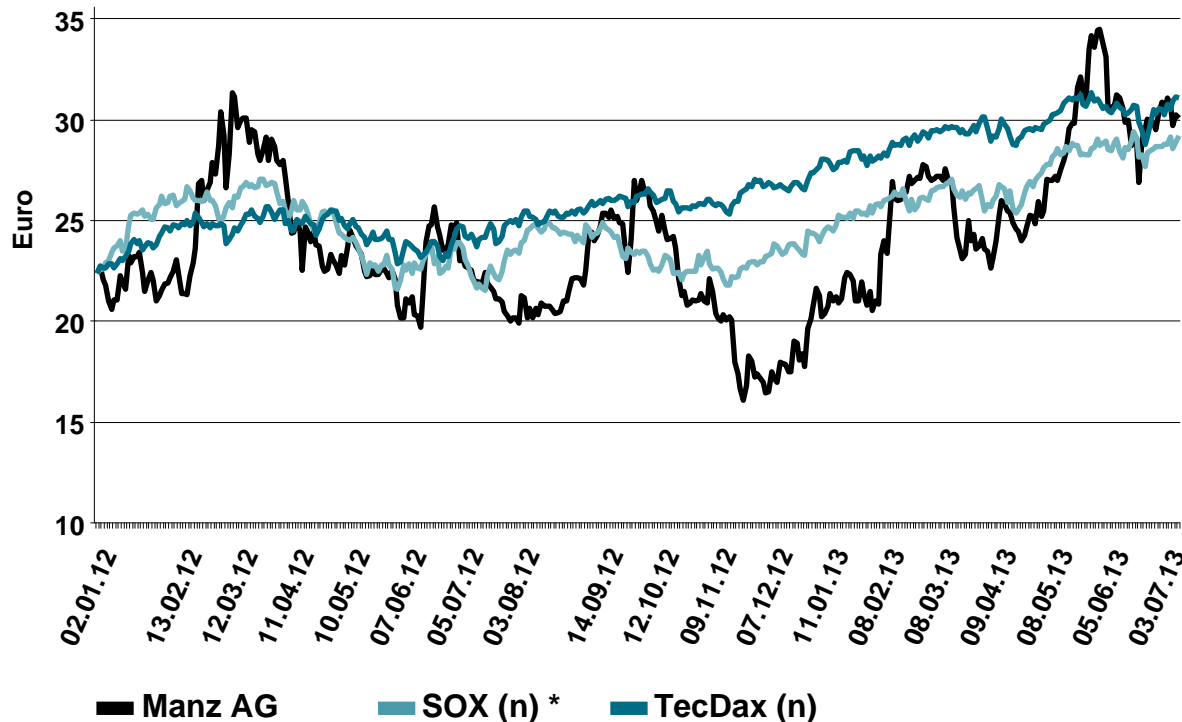
- Battery: Höchste Wachstumsrate aller Geschäftsbereiche

- Umsatzanstieg um 64% auf 1,9 Mio. EUR

- Solar: Anhaltend schwache Nachfrage aufgrund Solarkrise

- Umsatzrückgang im Bereich Solar um 73,7% auf 3,1 Mio. EUR
- Nur rund 2% des Auftragsbestands von Solarbereich

- In den ersten zehn Monaten 2012 volatile Seitwärtsbewegung der Aktie
- Kursverluste zum Jahresende 2012 wieder aufgeholt
  - Auf Risikoabschläge in 2012 hat die Manz AG nur bedingt Einfluss
    - Anhaltender Konsolidierungsprozess in der Solarbranche
    - Finanz- und Schuldenkrise in Europa



- Seit Beginn 2013 positive Kursentwicklung; Aktie findet Anschluss an TecDax und SOX
- Am 10.7.2013 lag die Aktie bei einem Wert von 30,075 EUR mit 47,7% im Vergleich zum Vorjahr im Plus



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





1. Vorlage des festgestellten Jahresabschlusses und des gebilligten Konzernabschlusses zum 31. Dezember 2012, der Lageberichte für die Manz AG und den Konzern für das Geschäftsjahr 2012 einschließlich der Erläuterungen zu den Angaben nach § 289 Absatz 4, § 315 Absatz 4 HGB sowie des Berichts des Aufsichtsrats für das Geschäftsjahr 2012
2. Beschlussfassung über die Entlastung der Mitglieder des Vorstands für das Geschäftsjahr 2012
3. Beschlussfassung über die Entlastung der Mitglieder des Aufsichtsrats für das Geschäftsjahr 2012
4. Beschlussfassung über die Wahl des Abschlussprüfers und des Konzernabschlussprüfers sowie des Prüfers für die prüferische Durchsicht des Halbjahresfinanzberichts für das Geschäftsjahr 2013

5. Beschlussfassung über die Ermächtigung zur Ausgabe von Options- oder Wandelanleihen, Genussrechten oder Gewinnschuldverschreibungen und die Schaffung eines bedingten Kapitals sowie die Änderung der Satzung
6. Beschlussfassung über die Aufhebung des bedingten Kapitals II zur Gewährung von Bezugsrechten im Rahmen des Manz Performance Share Plan 2008 sowie die Änderung der Satzung
7. Beschlussfassung über die Änderung der Vergütung des Aufsichtsrats und die Änderung der Satzung