

Dünnschichttechnik und
Oberflächenbehandlung

BERICHT ZUM
3. QUARTAL 2024

Zwischenbericht zum 30. September 2024
(ungeprüft)

GESCHÄFTSVERLAUF UND LAGE DES SINGULUS TECHNOLOGIES KONZERNS

SINGULUS TECHNOLOGIES erzielte in den ersten neun Monaten des Jahres 2024 einen Umsatz von 61,0 Mio. € (2023: 55,8 Mio. €). Der Umsatz im dritten Quartal erreichte 20,3 Mio. € (2023: 14,1 Mio. €). Für die ersten neun Monate war das operative Ergebnis vor Zinsen und Steuern (EBIT) mit 1,9 Mio. € positiv (2023: -5,6 Mio. €). Im dritten Quartal wurde ein EBIT in Höhe von 0,6 Mio. € (2023: -4,9 Mio. €) erzielt. In den ersten neun Monaten des Geschäftsjahres 2024 lag der Auftragseingang mit 70,8 Mio. € deutlich über dem Vergleichszeitraum des Vorjahres (2023: 32,3 Mio. €). Der Auftragsbestand zum 30. September 2024 ist mit 68,7 Mio. € ebenfalls über dem Niveau des Vorjahres (2023: 61,3 Mio. €). Die frei verfügbare Liquidität von SINGULUS TECHNOLOGIES belief sich zum 30. September 2024 auf 7,0 Mio. € (2023: 12,5 Mio. €). Die Bruttomarge für die ersten neun Monate konnte auf 32,3 % im Vergleich zum Vorjahr gesteigert werden (2023: 24,3 %).

Hervorzuheben ist die positive Geschäftsentwicklung im Segment Halbleiter. SINGULUS TECHNOLOGIES profitiert vom Ausbau der Produktionskapazitäten für magnetische, halbleiterbasierte Sensoren und konnte in den ersten neun Monaten kumuliert einen Auftragseingang von 31,6 Mio. € in diesem Segment erreichen. Bis zum Jahresende werden weitere Vertragsabschlüsse für Halbleiteranlagen erwartet.

Mitarbeiter

Die Mitarbeiterzahl zum 30. September 2024 im SINGULUS TECHNOLOGIES Konzern ist mit 294 Mitarbeitern weitestgehend stabil (31. Dezember 2023: 292 Mitarbeiter).

Zusammenfassende Darstellung der Risiken

Innerhalb der laufenden Risikoberichterstattung wurden das Absatzmarktrisiko für die Segmente Solar und Life Science, das Projektrisiko sowie das Liquiditätsrisiko als wesentliche Risiken im Konzern definiert.

Das Segment Solar soll im laufenden Geschäftsjahr den größten Anteil der Umsatz- und Ergebnisbeiträge liefern. Auch vor dem Hintergrund der Etablierung neuer Geschäftsbereiche bleibt die Entwicklung des Solarmarktes ein entscheidendes Kriterium für den zukünftigen Fortbestand der Gesellschaft. Darüber hinaus plant die Gesellschaft mittelfristig einen stetigen Anstieg der Geschäftsaktivitäten der Segmente Life Science und Halbleiter. Weiterhin wird die Verringerung der Abhängigkeit vom chinesischen Solarmarkt durch die Diversifizierung in andere Märkte und Anwendungen angestrebt. Bleiben die prognostizierten Umsätze für diese Segmente in den kommenden Jahren aus, würde dies zu negativen Auswirkungen auf die Finanz- und Ertragslage von SINGULUS TECHNOLOGIES führen. Für die Segmente Solar und Life Science schätzt die Gesellschaft das Absatzmarktrisiko weiterhin mit einer Relevanzkennziffer von fünf (5) und die Eintrittswahrscheinlichkeit unverändert mit hoch ein.

Sollten sich Risiken mit der Auftragsbearbeitung derzeitiger und zukünftiger Großprojekte verwirklichen, könnte dies erhebliche negative Auswirkungen auf die gesamte Geschäftstätigkeit der Gesellschaft haben. Die Relevanzkennziffer des Projektrisikos wird unverändert mit fünf (5) bewertet und die Eintrittswahrscheinlichkeit als mittel eingestuft.



SINGULUS TECHNOLOGIES präsentiert seine Produkte für die Herstellung von Hochleistungssolarzellen in den USA auf der RE+ in Anaheim.

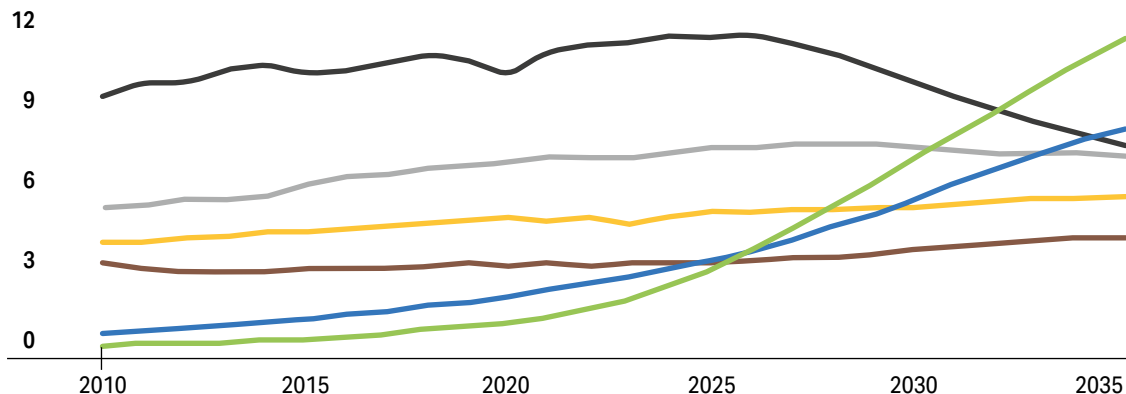
Derzeit messen wir dem Liquiditätsrisiko unverändert eine Relevanzkennziffer von 5, dem Ausfallrisiko eine Relevanzkennziffer von 3 bei. Trotz Erhalt weiterer Teilzahlungen aus den Kundenprojekten sowie der Inanspruchnahme verschiedener Finanzierungsinstrumente stufen wir die Eintrittswahrscheinlichkeit des Liquiditätsrisikos nach wie vor als hoch ein. Insbesondere sind der vertragsgemäße Eingang von Teilzahlungen sowie die Beauftragung weiterer Großprojekte notwendig. Materielle Zahlungsverzögerungen oder Zahlungsausfälle innerhalb dieser wesentlichen Projekte könnten nicht kompensiert werden. Des Weiteren muss die Teilrückzahlung des Super Senior Loans in Höhe von 2,0 Mio. € im Dezember 2024 aus den durch die Gesellschaft

erwirtschafteten finanziellen Mitteln gewährleistet sein. Der Hauptaktionär Triumph Science & Technology Group Ltd. (Triumph) garantiert bis zum 31. März 2025 die Gesellschaft bis zum Abschluss, einer Rückführung oder erfolgreichen Abwicklung bestimmter aktuell bestehender Finanzierungsbau- steine und Verträge, längstens aber bis zum Ablauf des 31. März 2025 so hinreichend mit liquiden Mitteln auszustatten, dass die Gesellschaft ihren finanziellen Verpflichtungen nachkommen kann.

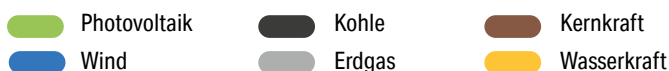
Im Weiteren verweisen wir im Zusammenhang mit der Finanzierung der Gesellschaft auf die Ausführungen der finanzwirtschaftlichen Risiken im Risikobericht des Geschäftsberichts.

2026 ÜBERHOLT PHOTOVOLTAIK WIND- UND ATOMKRAFT

(in Tausend TWh)



Quelle: IEA



Diese Ereignisse und Gegebenheiten deuten auf das Bestehen einer wesentlichen Unsicherheit hin, die bedeutsame Zweifel an der Fähigkeit der Gesellschaft und des Konzerns zur Fortführung der Unternehmenstätigkeit aufwerfen kann und die ein bestandsgefährdendes Risiko im Sinne des § 322 Abs. 2 Satz 3 HGB darstellen. Der SINGULUS TECHNOLOGIES Konzern ist daher möglicherweise nicht in der Lage, im gewöhnlichen Geschäftsverlauf seine Vermögenswerte zu realisieren sowie seine Schulden zu begleichen.

SEGMENTE

Segment Solar

Der globale Solarmarkt wächst weiterhin dynamisch, insbesondere durch die Notwendigkeit einer nachhaltigen Energieversorgung und die ehrgeizigen Klimaziele vieler Länder.

Für die Photovoltaik-Erzeugung verzeichnet die Internationale Energie Agentur (IEA) in ihrem „Stated Policies Scenario 2010 bis 2035“ einen Anstieg von 1.600 Terawattstunden 2023 auf 2.100 Terawattstunden in diesem Jahr. Demnach wird sie im Jahr 2026 die Erzeugung aus Windkraftanlagen und

Atomkraftwerken überholen und bei 3.300 Terawattstunden weltweit liegen. Bis 2030 geht die IEA für die globale Photovoltaik-Erzeugung von einem Anstieg auf 6.500 Terawattstunden und bis 2035 auf 10.700 Terawattstunden aus. Für 2023 werden in dem Bericht Kapazitäten von 1.155 Gigawatt weltweit angegeben, wovon sich 944 Gigawatt in China befinden.

In den USA und Indien gibt es Fortschritte in Bezug auf Investitionen in die Photovoltaik-Zellproduktion. Vor allem der Inflation Reduction Act von 2022 in den USA fördert durch Steuervorteile den Aufbau einer heimischen Produktion von Solarzellen und -modulen. SINGULUS TECHNOLOGIES ist in enger Zusammenarbeit mit US-amerikanischen Kunden und potenziellen Investoren, um komplette Turnkey-Linien für die Zellproduktion zu realisieren. Auch in

Indien schreiten Projekte zur Erweiterung der Photovoltaik-Zellproduktion voran und SINGULUS TECHNOLOGIES präsentiert sich in Indien als Lieferant von Produktionsanlagen sowie von kompletten Turnkey-Linien. Die Vorbereitung für den Aufbau von Fabriken für die Produktion von Solarzellen beansprucht aber eine erhebliche Zeit, bis alle offenen Punkte für eine solche Investition gelöst sind.

Im Gegensatz zu den Fortschritten in den USA und Indien entwickeln sich die Projekte für eine Photovoltaik-Zellproduktion in Europa momentan nur schleppend. Der Aufbau eigener Zellproduktionskapazitäten und Wertschöpfungsketten verzögert sich weiter, was die Abhängigkeit von importierten Photovoltaik-Zellen, vor allem aus China, weiter verstärkt.



Dr.-Ing. Stefan Rinck präsentiert SINGULUS TECHNOLOGIES während einer Podiumsdiskussion zum Thema „PV Manufacturing in Europa“ auf der EUPVSEC 2024 in Wien, Österreich.

SINGULUS TECHNOLOGIES setzt sich u. a. auch auf politischer Ebene und in Verbänden intensiv dafür ein, dass in Europa die notwendigen Rahmenbedingungen geschaffen werden, um den Ausbau der heimischen Photovoltaik-Zellproduktion zu beschleunigen und die entsprechenden Ziele zu erreichen.

Im Bereich der Dünnschicht-Solartechnik pflegt SINGULUS TECHNOLOGIES eine enge und erfolgreiche Partnerschaft mit dem chinesischen Staatskonzern CNBM (China National Building Materials), dem größten Anteilseigner des Unternehmens. Wichtige Prozessanlagen, darunter eine neue große Sublimationsanlage und Vakuum-Kathodenzerstäubungsanlagen, werden derzeit ausgeliefert und in Betrieb genommen. Diese Systeme sind entscheidend für die Effizienzsteigerung und Wettbewerbsfähigkeit der Photovoltaik-Zellproduktion.

Segment Life Science

SINGULUS TECHNOLOGIES hat sich in der Medizintechnik als etablierter Partner und Lieferant von hochmodernen Produktionsanlagen für die Herstellung von Kontaktlinsen positioniert. Unsere Zusammenarbeit mit führenden Herstellern in diesem Sektor ermöglicht es, die Qualität der Endprodukte konstant zu gewährleisten und gleichzeitig die Effizienz der Produktionsprozesse durch innovative Technologien stetig zu steigern. Aktuell sind Vorhaben zur Ausweitung der Kapazitäten von zwei Bestandskunden im Gespräch und mit einem weiteren Hersteller werden neue Produktionskonzepte diskutiert. Vor kurzem konnte ein weiterer Auftrag von MEDLINE verbucht werden, der das Vertrauen in unsere Anlagen und deren Leistungsfähigkeit unterstreicht.

SINGULUS TECHNOLOGIES präsentiert die Anlagentechnik für den Wachstumsmarkt Wasserstoff und stellt auf der Hydrogen Technology Expo Europe in Hamburg aus.



Mit den Maschinen der Typen POLYCOATER und DECOLINE II bietet SINGULUS TECHNOLOGIES innovative Lösungen für die dekorative Beschichtung von Konsumgütern an. Die umweltfreundlichen Inline-Beschichtungsverfahren von SINGULUS TECHNOLOGIES setzen sich zunehmend gegenüber herkömmlichen Batch-Verfahren durch und haben zu einer wachsenden Nachfrage geführt. Im Berichtszeitraum konnten Anlagen dieses Typs unter anderem nach Italien und Asien verkauft werden.

Segment Halbleiter

SINGULUS TECHNOLOGIES verzeichnet in den letzten Monaten eine deutliche Zunahme der Auftragseingänge für seine hochspezialisierten Beschichtungsanlagen des Typs TIMARIS, die für unterschiedliche Anwendungen im Halbleitersektor eingesetzt werden. Diese Aufträge umfassen sowohl Standardlösungen als auch kundenspezifische Anpassungen, um den steigenden Anforderungen der Halbleiterindustrie gerecht zu werden. Die steigende Nachfrage nach fortschrittlichen Beschichtungstechnologien reflektiert die zunehmende Bedeutung der Halbleiterfertigung in Schlüsselindustrien wie der Telekommunikation, Automobilindustrie, Künstlichen Intelligenz und dem Internet der Dinge (IoT).

Durch die kontinuierliche Weiterentwicklung der TIMARIS-Plattform und die enge Zusammenarbeit mit führenden Halbleiterherstellern konnte SINGULUS TECHNOLOGIES seine Position im Markt deutlich stärken. Der Erfolg dieser Anlagen zeigt sich nicht nur in der Anzahl der neuen Projekte, sondern auch in der technischen Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit der Lösungen. Kunden schätzen besonders die Innovationskraft und die Fähigkeit von SINGULUS TECHNOLOGIES, individuelle Anforderungen flexibel umzusetzen.

In den kommenden Wochen und Monaten erwartet SINGULUS TECHNOLOGIES den Abschluss weiterer, wegweisender Projekte, die die aktuelle Wachstumsdynamik weiter vorantreiben werden. Durch den Ausbau der Produktionskapazitäten und das verstärkte Engagement im Halbleitersektor stellt sich SINGULUS TECHNOLOGIES optimal auf, um die steigende Nachfrage langfristig zu bedienen und das Wachstum in diesem Bereich nachhaltig zu sichern.

AUSBLICK

SINGULUS TECHNOLOGIES hat am 7. November 2024 eine MAR-Meldung veröffentlicht und darin die Jahresprognose korrigiert. Aufgrund von Verzögerungen bei der Vergabe von im Budget für das Jahr 2024 geplanten Aufträgen im Segment Solar und den damit einhergehenden Verschiebungen bei der Realisierung von Umsatzerlösen hat SINGULUS TECHNOLOGIES die Prognose für das laufende Geschäftsjahr angepasst. Das Unternehmen erwartet jetzt einen Umsatz im Bereich von 80,0 bis 90,0 Mio. € und ein weiterhin positives Ergebnis vor Zinsen und Steuern (EBIT) in Höhe von 1,0 bis 3,5 Mio. €.

Um diese Prognose zu erreichen, ist der fristgerechte Abschluss laufender Projekte entscheidend. Zusätzlich müssen im Jahr 2024 weitere Aufträge gewonnen werden, insbesondere in den Bereichen Solarzellenproduktion, Life Science und Halbleiter. Eine positive Marktentwicklung in diesen Segmenten sowie die erfolgreiche Umsetzung der Großprojekte sind wesentliche Voraussetzungen, um die geplanten Ziele zu erreichen.

Mit freundlichen Grüßen
Der Vorstand

SINGULUS TECHNOLOGIES AG

ÜBERSICHT WICHTIGER FINANZKENNZAHLEN Q3-2024

(vorläufig und ungeprüft)

		Q3 - 2024	Q3 - 2023	9M - 2024	9M - 2023
Umsatz (brutto)	Mio. €	20,3	14,1	61,0	55,8
EBIT	Mio. €	0,6	-4,9	1,9	-5,6
Auftragseingang	Mio. €	18,5	8,2	70,8	32,2
Auftragsbestand (30. September)	Mio. €			68,7	61,3

SINGULUS TECHNOLOGIES – DÜNNSCHICHTTECHNIK UND OBERFLÄCHENBEHANDLUNG

SINGULUS TECHNOLOGIES entwickelt und baut innovative Maschinen und Anlagen für effiziente Produktionsprozesse in der Dünnschichttechnik und Oberflächenbehandlung, die weltweit in den Märkten Photovoltaik, Halbleiter, Medizintechnik, Verpackung, Glas & Automotive sowie Batterie & Wasserstoff zum Einsatz kommen.

Zu den Kernkompetenzen des Unternehmens zählen Verfahren der Beschichtungstechnik (Kathodenerstäubung/PVD/Sputtering, PECVD, Aufdampfen), Oberflächenbehandlung sowie nasschemische und thermische Produktionsverfahren. SINGULUS TECHNOLOGIES sieht Nachhaltigkeit als Chance, sich mit innovativen Produkten zu positionieren. Im Fokus stehen Umweltbewusstsein, die effiziente Nutzung von Ressourcen sowie die Vermeidung unnötiger CO₂-Belastung. Bei SINGULUS TECHNOLOGIES hat eine verantwortungsvolle und nachhaltige Unternehmensführung einen hohen Stellenwert.

ZUKUNFTSGERICHTETE AUSSAGEN UND PROGNOSEN

Dieser Bericht enthält zukunftsgerichtete Aussagen, die auf den gegenwärtigen Erwartungen, Vermutungen und Prognosen des Vorstands beruhen sowie den ihm zurzeit verfügbaren Informationen. Bekannte wie auch unbekannt Risiken, Ungewissheiten und Einflüsse können dazu führen, dass die tatsächlichen Ergebnisse, die Finanzlage oder die Entwicklung von den hier gegebenen Einschätzungen abweichen. Wir übernehmen keine Verpflichtung, die in diesem Bericht gemachten zukunftsgerichteten Aussagen zu aktualisieren.

UNTERNEHMENSKALENDER 2025

» Jahresabschluss 2024	28. März 2025
» Zwischenbericht zum ersten Quartal	13. Mai 2025
» Hauptversammlung für das Geschäftsjahr 2024	21. Mai 2025
» Halbjahresbericht	13. August 2025
» Zwischenbericht zum dritten Quartal	12. November 2025



SINGULUS TECHNOLOGIES AG

Hanauer Landstraße 103
D-63796 Kahl am Main
Tel. +49 6188 440-0
Fax +49 6188 440-1110
Internet: www.singulus.de

Investor Relations

Maren Schuster
Tel. +49 6188 440-1612
Fax +49 6188 440-1110
investor.relations@singulus.de