



Konzernabschluss zum 31. Dezember 2023 und Konzernlagebericht

BESTÄTIGUNGSVERMERK

GlobalFoundries Management Services
Limited Liability & Co. KG
Dresden

GlobalFoundries Management Services Limited Liability Company & Co. KG, Dresden
Konzernbilanz zum 31. Dezember 2023

Aktiva		31.12.2023 EUR	31.12.2022 EUR	Passiva		31.12.2023 EUR	31.12.2022 EUR
A. Anlagevermögen				A. Eigenkapital			
I. Immaterielle Vermögensgegenstände				I. Komplementär		0,00	0,00
Engeltlich erworbene Software		482.754,34	926.394,33	II. Kommanditist	Kapitalanteil des Mutterunternehmens Abzgl. von Tochterunternehmen erworbene Anteile am Mutterunternehmen	1.000.000,00 -102.000,00	1.000.000,00 -102.000,00
II. Sachanlagen						898.000,00	898.000,00
1. Grundstücke und Bauten	230.812.044,39	252.272.150,96		III. Rücklagen		1.830.930.509,61	909.043.487,49
2. Technische Anlagen und Maschinen	1.665.537.997,07	1.186.904.310,06		IV. Bilanzverlust		-84.646.542,64	-71.568.011,36
3. Andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung	8.718.931,83	9.645.362,61		V. Fremdeanteile Minderheitsgesellschafter		62.875.481,31	59.918.033,92
4. Geleistete Anzahlungen und Anlagen im Bau	144.112.924,91	616.574.607,21		B. Passiver Unterschiedsbetrag aus Kapitalkonsolidierung		1.810.057.448,28	898.291.510,05
		2.049.181.898,20	2.065.396.430,84	C. Sonderposten für Investitionszuschüsse und -zulagen		7.755.942,00	9.013.359,78
III. Finanzanlagen				D. Rückstellungen		90.971.233,79	107.987.535,16
1. Anteile an verbundenen Unternehmen	3.714,82	3.714,82		1. Rückstellungen für Pensionen	480.417,00	504.273,00	
2. Ausleihungen an verbundene Unternehmen	0,00	512.080.848,11		2. Steuerrückstellungen	9.253.025,63	8.108.720,52	
				3. Sonstige Rückstellungen	108.761.060,37	81.848.390,31	
		3.714,82	512.084.562,93			118.494.503,00	90.461.383,83
		<u>2.049.668.367,36</u>	<u>2.578.407.388,10</u>	E. Verbindlichkeiten			
B. Umlaufvermögen				1. Verbindlichkeiten gegenüber Kreditinstituten	476.116.514,24	535.030.468,46	
I. Vorräte				2. Verbindlichkeiten aus Lieferungen und Leistungen	204.070.013,75	265.350.764,86	
1. Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffe	89.836.935,78	36.375.992,97		3. Verbindlichkeiten gegenüber verbundenen Unternehmen	78.415.071,61	1.332.562.249,27	
2. Unfertige Erzeugnisse	205.818.159,57	200.850.855,22		4. Sonstige Verbindlichkeiten	18.376.528,14	14.134.876,50	
3. Fertige Erzeugnisse	37.595.335,82	49.442.514,83		davon aus Steuern EUR 5.250.501,16 (Vj. EUR 6.498.095,30)			
				davon im Rahmen der sozialen Sicherheit EUR 10.187,44 (Vj. EUR 0,00)			
II. Forderungen und sonstige Vermögensgegenstände		333.250.431,17	286.669.363,02				
1. Forderungen aus Lieferungen und Leistungen	4.188.666,93	27.844.479,45		F. Passive latente Steuern		776.978.127,74	2.147.078.359,09
2. Forderungen gegen verbundene Unternehmen	161.243.739,29	211.826.839,40				1.134.642,76	1.766.098,06
3. Sonstige Vermögensgegenstände	58.713.672,56	70.072.030,19					
		224.146.078,78	309.743.349,04				
III. Kassenbestand, Guthaben bei Kreditinstituten		172.693.533,66	46.378.343,75				
		<u>730.090.043,61</u>	<u>642.791.055,81</u>				
C. Rechnungsabgrenzungsposten		<u>25.633.486,60</u>	<u>33.399.802,06</u>				
		<u>2.805.391.897,57</u>	<u>3.254.598.245,97</u>				
						<u>2.805.391.897,57</u>	<u>3.254.598.245,97</u>

GlobalFoundries Management Services Limited Liability Company & Co. KG, Dresden
Konzern-Gewinn- und Verlustrechnung für 2023

	2023 EUR	2022 EUR
1. Umsatzerlöse	1.637.567.300,30	1.652.818.385,22
2. Verminderung (i. Vj. Erhöhung) des Bestands an fertigen und unfertigen Erzeugnissen	-6.738.567,87	110.524.528,58
3. Sonstige betriebliche Erträge davon Erträge aus der Währungsumrechnung EUR 141.831.344,98 (Vj. EUR 277.493.510,05)	189.111.013,58	331.746.127,45
	<hr/>	<hr/>
	1.819.939.746,01	2.095.089.041,25
4. Materialaufwand		
a) Aufwendungen für Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffe und für bezogene Waren	386.440.210,65	400.622.097,40
b) Aufwendungen für bezogene Leistungen	314.242.113,67	287.937.453,70
5. Personalaufwand		
a) Löhne und Gehälter	273.483.901,44	260.185.134,53
b) Soziale Abgaben und Aufwendungen für Altersversorgung und für Unterstützung davon für Altersversorgung EUR 243.006,67 (Vj. EUR 253.127,41)	41.345.261,16	42.001.355,78
6. Abschreibungen auf immaterielle Vermögensgegenstände des Anlagevermögens und Sachanlagen	268.038.927,30	241.638.922,51
7. Sonstige betriebliche Aufwendungen davon Aufwendungen aus der Währungsumrechnung EUR 114.018.065,03 (Vj. EUR 378.281.258,34)	491.163.371,72	754.282.114,78
	<hr/>	<hr/>
	1.774.713.785,94	1.986.667.078,70
8. Sonstige Zinsen und ähnliche Erträge davon aus verbundenen Unternehmen EUR 25.906.616,37 (Vj. EUR 28.647.961,84)	27.288.919,12	28.668.731,84
9. Zinsen und ähnliche Aufwendungen davon an verbundene Unternehmen EUR 55.025.468,32 (Vj. EUR 41.182.883,62)	76.219.845,92	65.027.303,03
	<hr/>	<hr/>
	-48.930.926,80	-36.358.571,19
10. Steuern vom Einkommen und vom Ertrag davon Aufwand (+) Ertrag (-) aus der Veränderung bilanzierter latenter Steuern EUR -631.455,30 (Vj. EUR -860.715,82)	5.647.636,45	2.200.149,71
	<hr/>	<hr/>
11. Ergebnis nach Steuern	-9.352.603,18	69.863.241,65
12. Sonstige Steuern	768.480,71	1.567.982,89
13. Konzernjahresfehlbetrag (Vorjahr: -überschuss)	-10.121.083,89	68.295.258,76
14. Verlustvortrag aus dem Vorjahr	-71.568.011,36	-138.121.314,79
15. Nicht beherrschende Anteile	-2.957.447,39	-1.741.955,33
16. Bilanzverlust	-84.646.542,64	-71.568.011,36
	<hr/>	<hr/>

GlobalFoundries Management Services Limited Liability Company & Co. KG, Dresden

Konzern-Kapitalflussrechnung für 2023

	2023 EUR	2022 EUR
1. Cashflow aus laufender Geschäftstätigkeit		
Periodenergebnis	-13.078.531,28	66.553.303,43
Abschreibungen (+)/Zuschreibungen (-) auf Gegenstände des Anlagevermögens	268.038.927,30	241.638.922,51
Zunahme (+)/Abnahme (-) der Rückstellungen	25.090.690,59	-28.612.858,50
Sonstige zahlungsunwirksame Aufwendungen (+)/Erträge (-)	-50.892.168,22	6.184.504,24
davon:		
Auflösung SOPO für Investitionszulagen und-zuschüsse	-17.175.810,70	-20.379.337,81
Fremdwährungsgewinne/- verluste	-35.416.387,13	26.079.304,50
konsolidierungskreisbedingte Zunahme (+)/Abnahme (-) des passivischen Unterschiedsbetrages	-1.257.417,78	-1.257.417,78
konsolidierungskreisbedingte Zunahme (+)/Abnahme (-) der Minderheitsanteile	2.957.447,39	1.741.955,33
Gewinn (-)/Verlust (+) aus Anlageabgängen	-1.562.560,59	-10.424.825,24
Zunahme (-)/Abnahme (+) der Vorräte, der Forderungen	14.187.322,15	-119.063.315,87
aus Lieferungen und Leistungen sowie anderer Aktiva		
Zunahme (+)/Abnahme (-) der Verbindlichkeiten	-114.518.634,89	103.614.970,14
aus Lieferungen und Leistungen sowie anderer Passiva		
Zinsaufwendungen (+)/Zinserträge (-)	48.930.926,80	36.358.571,19
Ertragsteueraufwand (+)/Ertragsteuerertrag (-)	5.647.636,45	2.200.149,71
Ertragsteuerzahlungen	-3.336.663,17	-1.759.575,00
Cashflow aus laufender Geschäftstätigkeit	<u>178.506.945,14</u>	<u>296.689.846,61</u>
2. Cashflow aus der Investitionstätigkeit		
Einzahlungen (+) aus Abgängen von Gegenständen des immateriellen AV	0,00	0,00
Auszahlungen (-) für Investitionen in das immaterielle Anlagevermögen	24.953,48	-262.000,96
Einzahlungen (+) aus Abgängen von Gegenständen des Sachanlagevermögens	40.320.972,37	13.506.876,60
Auszahlungen (-) für Investitionen in das Sachanlagevermögen	-272.561.966,12	-694.415.566,84
Einzahlungen (+) aus Abgängen von Gegenständen des Finanzanlagevermögens	512.080.848,11	31.679.533,71
Erhaltene Zinsen (+)	31.654.986,13	28.668.731,84
Cashflow aus der Investitionstätigkeit	<u>311.519.793,97</u>	<u>-620.822.425,65</u>
3. Cashflow aus der Finanzierungstätigkeit		
Entnahmen aus Kapitalkonten (-)	0,00	-5.100.000,00
Einzahlungen (+) aus Eigenkapitalzuführungen	921.887.022,12	0,00
Einzahlungen (+) aus der Begebung von Anleihen und der Aufnahme von (Finanz-) Krediten	1.960.114.902,68	1.812.780.092,48
Auszahlungen (-) aus der Tilgung von Anleihen und (Finanz-) Krediten	-3.113.317.915,05	-1.428.824.849,06
Einzahlungen (+) aus erhaltenen Zuschüssen/Zuwendungen	29.359.726,42	3.249.278,09
Gezahlte Zinsen (-)	-155.138.761,00	-47.496.227,36
Cashflow aus der Finanzierungstätigkeit	<u>-357.095.024,83</u>	<u>334.608.294,15</u>
4. Finanzmittelfonds am Ende der Periode		
Zahlungswirksame Veränderung des Finanzmittelfonds	132.931.714,28	10.999.717,03
Wechselkurs- und bewertungsbedingte Änderungen des Finanzmittelfonds	-6.616.524,37	-2.519.343,97
Finanzmittelfonds am Anfang der Periode	46.378.343,75	37.897.970,69
Finanzmittelfonds am Ende der Periode	<u>172.693.533,66</u>	<u>46.378.343,75</u>
5. Zusammensetzung des Finanzmittelfonds		
Liquide Mittel	<u>172.693.533,66</u>	<u>46.378.343,75</u>

GLOBALFOUNDRIES Management Services Limited Liability Company & Co. KG, Dresden
Konzern-Eigenkapitalspiegel für das Geschäftsjahr 2023

	Eigenkapital des Mutterunternehmens					Nicht beherrschende Anteile			Konzern- Eigenkapital	
	Kapitalanteile		Rücklagen Kommanditist	Konzernbilanz- gewinn (+) / verlust (-) der dem Mutter- unternehmen zuzurechnen ist	Summe	Nicht beherrschende Anteile vor Jahresergebnis	Auf nicht beherrschende Anteile entfallender Gewinn (+) / Verlust (-)	Summe		
	Kapitalanteil Komplementär	Kapitalanteil Kommanditist								
	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	
01.01.2022	0	898.000	909.114.820	-138.121.314	771.891.506	63.208.737	67.341	63.276.078	835.167.584	
Entnahme für Körperschaftsteuer	0	0	-71.333	0	-71.333	0	0	0	-71.333	
Entnahmen aus Kapitalkonten	0	0	0	0	0	-5.100.000	0	-5.100.000	-5.100.000	
Änderungen des Konsolidierungskreis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Konzernjahresüberschuss 2022	0	0	0	66.553.303	66.553.303	0	1.741.956	1.741.956	68.295.259	
31.12.2022	0	898.000	909.043.487	-71.568.011	838.373.476	58.108.737	1.809.297	59.918.034	898.291.510	
01.01.2023	0	898.000	909.043.487	-71.568.011	838.373.476	58.108.737	1.809.297	59.918.034	898.291.510	
Entnahme für Körperschaftsteuer	0	0	-3.907.089	0	-3.907.089	0	0	0	-3.907.089	
Einlagen in Kapitalkonten	0	0	925.794.112	0	925.794.112	0	0	0	925.794.112	
Änderungen des Konsolidierungskreis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Konzernjahresfehlbetrag 2023	0	0	0	-13.078.532	-13.078.532	0	2.957.447	2.957.447	-10.121.085	
31.12.2023	0	898.000	1.830.930.510	-84.646.543	1.747.181.967	58.108.737	4.766.744	62.875.481	1.810.057.448	

**GlobalFoundries Management Services Limited Liability
Company & Co. KG, Dresden
Konzernanhang für 2023**

Allgemeine Hinweise

Der vorliegende Konzernabschluss der GlobalFoundries Management Services Limited Liability Company & Co. KG (im Folgenden auch: „GlobalFoundries Management KG“ oder „Muttergesellschaft“) wird gemäß §§ 290 ff. HGB aufgestellt.

Die Konzern-Gewinn- und Verlustrechnung ist nach dem Gesamtkostenverfahren erstellt.

Die Position „Sonderposten für Investitionszuschüsse und -zulagen“ wurde gemäß § 265 Abs. 5 HGB ergänzt.

Registerinformationen

Das Mutterunternehmen ist unter der Firma GlobalFoundries Management Services Limited Liability Company & Co. KG mit Sitz in Dresden im Handelsregister des Amtsgerichts Dresden unter der Nummer HRA 7256 eingetragen.

Konsolidierungskreis, Angaben zum Anteilsbesitz und Konzernverhältnisse

Der Konzernabschluss umfasst gemäß § 294 Absatz 1 HGB die Muttergesellschaft GlobalFoundries Management KG sowie alle ihre unmittelbaren und mittelbaren Tochtergesellschaften außer der GlobalFoundries Dresden Module One LLC, Wilmington/Delaware, USA, der Advanced Mask Technology Center Verwaltungs GmbH, Dresden und der Maskhouse Building Administration Verwaltungs GmbH, Dresden.

Die Tochtergesellschaften und deren Konsolidierungsstatus und Anteilsbesitz sind wie folgt:

	Konsolidierungsstatus Ja/Nein	Beteiligung %
GlobalFoundries Dresden Module One Holding GmbH, Dresden	Ja	100
GlobalFoundries Dresden Module One Limited Liability Company & Co. KG, Dresden	Ja	100
GlobalFoundries Dresden Module Two Holding GmbH, Dresden	Ja	100
GlobalFoundries Dresden Module Two Limited Liability Company & Co. KG, Dresden	Ja	100
GlobalFoundries Dresden Module One LLC, Wilmington/Delaware, USA	Nein	94
Advanced Mask Technology Center GmbH & Co. KG, Dresden	Ja	50
Maskhouse Building Administration GmbH & Co. KG, Dresden	Ja	50
Advanced Mask Technology Center Verwaltungs GmbH, Dresden	Nein	50
Maskhouse Building Administration Verwaltungs GmbH, Dresden	Nein	50

Wegen untergeordneter Bedeutung wurden die GlobalFoundries Dresden Module One LLC, Wilmington/Delaware, USA (Eigenkapital 31.12.2023: TUSD 132; Jahresüberschuss 2023: TUSD 7), die Advanced Mask Technology Center Verwaltungs GmbH (Eigenkapital 31.12.2023: TEUR 25; Jahresüberschuss 2023: TEUR 4), Dresden und die Maskhouse Building Administration Verwaltungs GmbH, Dresden (Eigenkapital 31.12.2023: TEUR 25; Jahresfehlbetrag 2023: TEUR 4) gemäß § 296 Absatz 2 HGB nicht in den Konzernabschluss einbezogen.

Die GlobalFoundries Management KG, die GlobalFoundries Dresden Module One LLC & Co. KG (im Folgenden kurz: „GlobalFoundries Module One KG“) und die GlobalFoundries Dresden Module Two LLC & Co. KG (im Folgenden kurz: „GlobalFoundries Module Two KG“) sind gemäß § 264b HGB und die GlobalFoundries Dresden Module One Holding GmbH (im Folgenden kurz: „GlobalFoundries Module One Holding“) und die GlobalFoundries Dresden Module Two Holding GmbH (im Folgenden kurz: „GlobalFoundries Module Two Holding“) gemäß § 264 Abs. 3 HGB von der Verpflichtung befreit, einen Jahresabschluss und einen Lagebericht aufzustellen, prüfen zu lassen und offen zu legen.

Die Muttergesellschaft sowie alle ihre unmittelbaren und mittelbaren Tochterunternehmen sind in den Konzernabschluss der GlobalFoundries Inc., einer Limited Liability Company nach dem Recht der Cayman Islands, einbezogen. Die GlobalFoundries Inc. ist wiederum in den Konzernabschluss der Mamoura Diversified Global Holding PJSC, einer Gesellschaft mit Sitz in Abu Dhabi, integriert, deren Konzernabschluss unter anderem über PO Box 45005, Abu Dhabi, United Arab Emirates, erhältlich ist. Mubadala Development Company PJSC ist eine Tochtergesellschaft der in 2017 gegründeten Mubadala Investment Company PJSC.

Konsolidierungsgrundsätze

Die Erstkonsolidierung erfolgt zum Erwerbszeitpunkt, zu dem das Unternehmen Tochterunternehmen geworden ist.

Die Kapitalkonsolidierung erfolgt nach der Neubewertungsmethode (§ 301 HGB, DRS 23). Dabei wird der Wertansatz der dem Mutterunternehmen gehörenden Anteile mit dem auf diese Anteile entfallenden Betrag des Eigenkapitals des Tochterunternehmens verrechnet. Das Eigenkapital wird mit dem Betrag angesetzt, der dem zum Konsolidierungszeitpunkt beizulegenden Zeitwert der in den Konzernabschluss aufzunehmenden Vermögensgegenstände, Schulden, Rechnungsabgrenzungsposten und Sonderposten entspricht. Ein nach der Verrechnung verbleibender Unterschiedsbetrag wird, wenn er auf der Aktivseite entsteht, als Geschäfts- oder Firmenwert und, wenn er auf der Passivseite entsteht, unter dem Posten „Unterschiedsbetrag aus der Kapitalkonsolidierung“ nach dem Eigenkapital ausgewiesen. Ein nach dem Eigenkapital ausgewiesener Unterschiedsbetrag wird ergebniswirksam aufgelöst, wenn die zum Zeitpunkt der erstmaligen Konsolidierung erwartete ungünstige Entwicklung der künftigen Ertragslage des Unternehmens eingetreten ist, die erwarteten Aufwendungen im Berichtsjahr zu berücksichtigen sind, oder wenn am Abschlussstichtag feststeht, dass er einem realisierten Gewinn entspricht.

Ein aus der Erstkonsolidierung der BAC KG entstandener passivischer Unterschiedsbetrag in Höhe von TEUR 11.140 wird über einen Zeitraum von 12 Jahren ergebniswirksam aufgelöst. Der Ertrag aus der Auflösung beträgt im Geschäftsjahr TEUR 928. Der Restbuchwert des passiven Unterschiedsbetrags beträgt zum Bilanzstichtag TEUR 7.427 (Vj. TEUR 8.355).

Ein aus der Erstkonsolidierung der AMTC KG entstandener passivischer Unterschiedsbetrag in Höhe von TEUR 1.645 wird über einen Zeitraum von 5 Jahren ergebniswirksam aufgelöst. Der Ertrag aus der Auflösung beträgt im Geschäftsjahr TEUR 329. Der Restbuchwert des passivischen Unterschiedsbetrags beträgt zum Bilanzstichtag TEUR 329 (Vj. TEUR 658).

Forderungen und Verbindlichkeiten, Umsätze, Aufwendungen und Erträge sowie Zwischenergebnisse, die aus dem innerkonzernlichen Lieferungs- und Leistungsverkehr resultieren, werden eliminiert.

Bilanzierungs- und Bewertungsmethoden

Für die Aufstellung des Konzernabschlusses waren unverändert die nachfolgenden Bilanzierungs- und Bewertungsmethoden maßgebend.

Die Abschlüsse der in den Konzernabschluss einbezogenen Unternehmen wurden nach **einheitlichen Bilanzierungs- und Bewertungsgrundsätzen** erstellt.

Fremdkapitalzinsen werden nicht in die Herstellungskosten einbezogen.

Immaterielle Vermögensgegenstände von Tochtergesellschaften zum Zeitpunkt deren erstmaligen Einbeziehung in den Konzernabschluss wurden zum Zeitwert bewertet und angesetzt und werden, sofern sie der Abnutzung unterliegen, entsprechend ihrer Restnutzungsdauer um planmäßige Abschreibungen vermindert. Seither erworbene immaterielle Vermögensgegenstände sowie immaterielle Vermögensgegenstände des Mutterunternehmens sind zu Anschaffungskosten bilanziert und werden entsprechend ihrer Nutzungsdauer um planmäßige Abschreibungen vermindert.

Sachanlagen von Tochtergesellschaften zum Zeitpunkt deren erstmaligen Einbeziehung in den Konzernabschluss wurden zum Zeitwert bewertet und angesetzt und werden, soweit abnutzbar, entsprechend ihrer Restnutzungsdauer um planmäßige Abschreibungen vermindert. Seither erworbene Sachanlagen sowie Sachanlagen des Mutterunternehmens sind zu Anschaffungskosten bilanziert und werden entsprechend ihrer Nutzungsdauer um planmäßige Abschreibungen vermindert.

Die Abschreibungen auf unbewegliches und bewegliches Sachanlagevermögen sowie auf immaterielle Vermögensgegenstände werden nach der linearen Methode berechnet. Die Zugänge werden im Zugangsjahr zeitanteilig abgeschrieben.

Kategorie	Abschreibungsdauer
Software	3 bis 8 Jahre
Gebäude	5 bis 33 Jahre
Technische Anlagen und Maschinen	10 bis 15 Jahre
Andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung	5 bis 13 Jahre

Geringwertige Anlagegüter bis zu einem Netto-Einzelwert von EUR 800 sind im Jahr des Zugangs voll abgeschrieben bzw. als Aufwand erfasst worden; ihr sofortiger Abgang wurde unterstellt. Für Anlagegüter mit einem Netto-Einzelwert von mehr als EUR 800 erfolgt die Abschreibung über die Nutzungsdauer.

Im Geschäftsjahr 2023 wurden außerplanmäßige Abschreibungen auf Technische Anlagen und Maschinen aufgrund dauernder Wertminderung in Höhe von MEUR 1,2 vorgenommen.

Die **Anteile an verbundene Unternehmen** werden unverändert zu Anschaffungskosten bewertet.

Die Bewertung der **Vorräte** erfolgt grundsätzlich zu Anschaffungs- bzw. Herstellungskosten oder dem niedrigeren Marktwert bzw. dem niedrigeren beizulegenden Wert.

Die Bestände an **Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffen** sind zu durchschnittlichen Einstandspreisen unter Beachtung des Niederstwertprinzips angesetzt.

Die Bewertung der **fertigen und unfertigen Erzeugnisse** erfolgt zu Herstellungskosten unter Beachtung des Grundsatzes der verlustfreien Bewertung.

Die fertigen und unfertigen Erzeugnisse sind auf der Basis von Einzelkalkulationen, die auf der aktuellen Betriebsabrechnung beruhen, zu Herstellungskosten bewertet, wobei neben den direkt zurechenbaren Materialeinzelkosten, Fertigungslöhnen und Sondereinzelkosten auch Fertigungs- und Materialgemeinkosten sowie Abschreibungen berücksichtigt werden. Forschungs- und Entwicklungskosten, Fremdkapitalzinsen sowie Währungsgewinne und -verluste werden unter anderem nicht in die Herstellungskosten einbezogen. Leerkosten aufgrund einer Unterauslastung werden ebenfalls eliminiert. Kosten der allgemeinen Verwaltung werden gemäß § 255 Abs. 2 Satz 3 HGB berücksichtigt.

In allen Fällen wurde verlustfrei bewertet, d. h. es wurden von den voraussichtlichen Verkaufspreisen Abschläge für voraussichtliche Wertminderungen vorgenommen.

Forderungen und sonstige Vermögensgegenstände sind zum Nennwert abzüglich der Wertabschläge für Einzelrisiken angesetzt.

Guthaben bei Kreditinstituten sind zum Nennwert angesetzt. Guthaben bei Kreditinstituten in Fremdwährung sind mit dem Devisenkassamittelkurs am Bilanzstichtag bewertet.

Ausgaben vor dem Abschlussstichtag sind, soweit sie Aufwand für einen bestimmten Zeitraum nach dem Abschlussstichtag darstellen, in den **aktiven Rechnungsabgrenzungsposten** eingestellt.

Die von den Fördermittelgebern ausgezahlten bzw. noch auszuzahlenden zweckgebundenen Investitionszuschüsse sowie die gemäß Investitionszulagengesetz erhaltenen

nen Investitionszulagen werden als **Sonderposten für Investitionszuschüsse und -zulagen** für das Anlagevermögen passiviert.

Im Geschäftsjahr 2023 wurden keine weiteren Ansprüche auf Investitionszuschüsse dem Sonderposten zugeführt. Die Auflösung der in den Vorjahren zugeführten Investitionszuschüsse erfolgt wie bei den Investitionszulagen entsprechend der Nutzungsdauer der begünstigten Wirtschaftsgüter.

Im Jahr 2023 wurde insgesamt eine Erhöhung des Sonderpostens in Höhe von TEUR 160 sowie eine Auflösung des Sonderpostens in Höhe von TEUR 17.176 vorgenommen. Die Auflösung erfolgt entsprechend der Nutzungsdauern der begünstigten Vermögensgegenstände bzw. über die Bindungsfrist der zu haltenden Mitarbeiter.

Die **Rückstellungen für Pensionen** wurden nach der Anwartschaftsbarwertmethode unter Verwendung „der HEUBECK-RICHTTAFELN 2018 G“ ermittelt. Für die Abzinsung wurde pauschal der durchschnittliche Marktzinssatz (10-Jahres-Durchschnitt gem. § 253 Abs. 2 HGB) von 1,82 % (Vorjahr: 1,78 %) verwendet. Die erwartete Dynamik der laufenden Rente ist mit 1 % unterstellt. Fluktuationsraten sind nicht berücksichtigt.

Der Unterschiedsbetrag nach § 253 Abs. 6 HGB beträgt TEUR 2 (Vorjahr: TEUR 12) und unterliegt einer Ausschüttungssperre.

Die **Steuerrückstellungen** und die **sonstigen Rückstellungen** berücksichtigen alle ungewissen Verbindlichkeiten und drohenden Verluste aus schwebenden Geschäften. Sie sind in Höhe des nach vernünftiger kaufmännischer Beurteilung notwendigen Erfüllungsbetrags (d. h. einschließlich zukünftiger Kosten- und Preissteigerungen) ange setzt.

Verbindlichkeiten sind zum Erfüllungsbetrag angesetzt.

Für die Ermittlung **latenter Steuern** aufgrund von temporären oder quasi-permanenten Differenzen zwischen den handelsrechtlichen Wertansätzen von Vermögensgegenständen, Schulden und Rechnungsabgrenzungsposten und ihren steuerlichen Wertansätzen oder aufgrund steuerlicher Verlustvorträge werden diese mit den unternehmensindividuellen Steuersätzen im Zeitpunkt des Abbaus der Differenzen bewertet und die Beträge der sich ergebenden Steuerbelastung und Steuerentlastung nicht abgezinst. Dabei werden auch Differenzen, die auf Konsolidierungsmaßnahmen gemäß den §§ 300 bis 307 HGB beruhen, berücksichtigt, nicht jedoch Differenzen aus dem erstmaligen Ansatz eines Geschäfts- oder Firmenwerts bzw. eines negativen Unterschiedsbetrags aus der Kapitalkonsolidierung. Die Aktivierung latenter Steuern aus steuerlichen Verlustvorträgen sowie latenter Steuern, die aus Differenzen in den Jahresabschlüssen der konsolidierten Unternehmen resultieren, unterbleibt in Ausübung des dafür bestehenden Ansatzwahlrechts. Im Konzernabschluss werden aktive und passive Steuerlatenzen verrechnet.

Währungsumrechnung

Auf **fremde Währung lautende Vermögensgegenstände und Verbindlichkeiten** wurden mit dem Devisenkassamittelkurs zum Abschlussstichtag umgerechnet. Bei einer Restlaufzeit von mehr als einem Jahr wurde dabei das Realisationsprinzip (§ 298 Abs. 1 i.V.m. § 252 Abs. 1 Nr. 4 Halbsatz 2 HGB) und das Anschaffungskostenprinzip (§ 298 Abs. 1 i.V.m. § 253 Abs. 1 Satz 1 HGB) beachtet.

Realisierte sowie unrealisierte Währungsgewinne (bei einer Restlaufzeit geringer als ein Jahr) werden erfolgswirksam in den sonstigen betrieblichen Erträgen erfasst. Realisierte und unrealisierte Währungsverluste werden erfolgswirksam in den sonstigen betrieblichen Aufwendungen ausgewiesen.

Die in der Gewinn- und Verlustrechnung ausgewiesenen davon-Vermerke „Währungsumrechnung“ enthalten sowohl realisierte als auch nicht realisierte Währungskursdifferenzen.

Erläuterungen zur Konzernbilanz

Anlagevermögen

Die Entwicklung des Anlagevermögens ist unter Angabe der Abschreibungen des Geschäftsjahres im Anlagenspiegel (Anlage zum Anhang) dargestellt.

Immaterielle Vermögensgegenstände

Unter der Position immaterielle Vermögensgegenstände ist im Wesentlichen EDV-Software erfasst.

Sachanlagen

Die Zugänge zum Sachanlagevermögen dienen vor allem dem Ausbau der Kapazitäten für die 55nm - und die 40nm - Technologien. Weitere Investitionen wurden für die weitere Verbesserung der Produktionsausbeute sowie der Erweiterung und Erneuerung von Anlagen und Einrichtungen getätigt.

Finanzanlagen

Die in den Ausleihungen an verbundenen Unternehmen ausgewiesenen gewährten Darlehen an die GlobalFoundries Finance Inc. wurden im Geschäftsjahr vollumfänglich zurückgezahlt.

Umlaufvermögen

Vorräte

Als Vorräte werden Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffe sowie fertige und unfertige Erzeugnisse ausgewiesen.

Die Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffe (TEUR 89.837, Vj. TEUR 36.376) sind durch eine permanente Inventur (Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffe außer Chemikalien) sowie eine Stichtagsinventur (Chemikalien) erfasst.

Bei den unfertigen und fertigen Erzeugnissen wird eine systemgestützte Werkstattinventur angewandt.

Die Erhöhung des Vorratsbestandes gegenüber dem Vorjahr ist überwiegend auf den Ausbau der Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffe infolge des gesteigerten Produktionsvolumens zurückzuführen.

Forderungen und sonstige Vermögensgegenstände

	31.12.2023 TEUR	31.12.2022 TEUR
Forderungen aus Lieferungen und Leistungen (davon Restlaufzeit von mehr als einem Jahr)	4.188 (0)	27.844 (0)
Forderungen gegen verbundene Unternehmen (davon Restlaufzeit von mehr als einem Jahr)	161.244 (0)	211.827 (0)
Sonstige Vermögensgegenstände (davon Restlaufzeit von mehr als einem Jahr)	58.714 (0)	70.072 (281)
	<hr/> 224.146	<hr/> 309.743

Die Forderungen gegen verbundene Unternehmen beinhalten zum überwiegenden Teil Forderungen aus Lieferungen und Leistungen (TEUR 160.923; Vj. TEUR 124.075). Die Forderungen entfielen im Vorjahr in Höhe von TEUR 83.363 auf Darlehen gegen die GlobalFoundries Finance Inc.

Die Forderungen gegen verbundene Unternehmen entfallen in Höhe von TEUR 620 auf den Gesellschafter GlobalFoundries Netherlands Holding B.V., Amsterdam, (im Folgenden kurz: „GlobalFoundries Netherlands Holding“).

Die sonstigen Vermögensgegenstände betreffen im Wesentlichen Forderungen aus Investitionszuschüssen (TEUR 26.072; Vj. TEUR 34.545), Forderungen aus Umsatzsteuer (TEUR 19.608; Vj. TEUR 16.644) sowie aus Energiesteuern (TEUR 5.513; Vj. TEUR 5.881).

Eigenkapital

Das Eigenkapital der Gesellschaft zum 31. Dezember 2023 beträgt insgesamt TEUR 1.810.057 (Vj. TEUR 898.292). Es setzt sich aus dem fixen Kapitalanteil (TEUR 898; Vj. TEUR 898), Rücklagen (TEUR 1.830.931; Vj. TEUR 909.043) des Kommanditisten GlobalFoundries Netherlands Holding und dem Bilanzverlust (TEUR 84.647; Vj. TEUR 71.568) zusammen. Weiterhin entfallen TEUR 62.875 (Vj. TEUR 59.918) auf Nicht beherrschende Anteile, die im Rahmen der Erstkonsolidierung der AMTC KG und BAC KG im Geschäftsjahr 2021 entstanden sind. Die Minderheitsgesellschafter sind mit je 50 % an den beiden Gesellschaften beteiligt.

Die Entwicklung des Eigenkapitals ist in Form eines Eigenkapitalspiegels gemäß DRS 22 in der Anlage 1.4 ersichtlich.

Die Tochtergesellschaften GlobalFoundries Module One Holding und GlobalFoundries Module Two Holding halten jeweils 5,1 % an dem Mutterunternehmen GlobalFoundries Management KG. Der Nennbetrag der eigenen Anteile beträgt TEUR 102.

Rückstellungen

Die Rückstellungen gliedern sich in sonstige Rückstellungen (TEUR 108.761; Vj. TEUR 81.848), Steuerrückstellungen (TEUR 9.253; Vj. TEUR 8.109) sowie Pensionsrückstellungen (TEUR 480; Vj. TEUR 504).

Die wesentlichen Posten in den sonstigen Rückstellungen betreffen Rückstellungen für drohende Verluste aus schwierigen Geschäften (TEUR 32.204; Vj. TEUR 17.536), Rückstellungen für Personalverpflichtungen (TEUR 27.301; Vj. TEUR 30.989), Rückstellungen für ausstehende Eingangsrechnungen für Investitionen (TEUR 13.934; Vj. TEUR 4.645) und Rückstellungen für die Inanspruchnahme von Wartungsleistungen (TEUR 7.672; Vj. TEUR 8.309).

Die Steuerrückstellungen beinhalten im Wesentlichen Rückstellungen für Gewerbe, Grundsteuer sowie Hypotax (fiktive Steuer vom Einkommen eines ins Ausland entsandten Arbeitnehmers, die der Arbeitgeber von dessen Lohn einbehält).

Verbindlichkeiten

	Gesamt	Restlaufzeiten			Gesamt
	31.12.2023 TEUR	bis 1 Jahr TEUR	1 bis 5 Jahre TEUR	über 5 Jahre TEUR	31.12.2022 TEUR
1. Verbindlichkeiten gegenüber Kreditinstituten	476.116	383.060	93.056	0	535.030
2. Verbindlichkeiten aus Lieferungen und Leistungen	204.070	204.070	0	0	265.351
3. Verbindlichkeiten gegenüber verbundenen Unternehmen davon gegenüber Gesellschaftern	78.415	78.415	0	0	1.332.562
4. Sonstige Verbindlichkeiten davon Steuern davon im Rahmen der sozialen Sicherheit	18.377 5.250	18.377 5.250	0	0	14.135 6.498
	10	10	0	0	0
	776.978	683.922	93.056	0	2.147.078

Bei den Verbindlichkeiten gegenüber Kreditinstituten handelt es sich um die folgenden Kredite:

Ein Kreditvertrag über 50 Mio. EUR wurde zwischen der GlobalFoundries Dresden Module One KG und der IKB Deutschen Industriebank AG am 6. Juni 2018 geschlossen. Er ist für Investitionen am GlobalFoundries Standort Dresden vorgesehen. Der Kredit war zum 31. Dezember 2019 vollständig in Anspruch genommen und wird jährlich in Höhe von 10 Mio. EUR bis Ende 2024 zurückgezahlt. Zum Bilanzstichtag wird der Kredit mit 10 Mio. EUR ausgewiesen.

Am 31. Oktober 2019 wurde ein Kreditvertrag über 750 Mio. USD zwischen GlobalFoundries Module One KG, GlobalFoundries Module Two KG, Bank of America Merrill Lynch International Designated Activity Company, ING Bank sowie weiteren internationalen Banken zur Refinanzierung bestehender Verbindlichkeiten für den gesamten GlobalFoundries Inc. Konzern geschlossen. Der Kredit war zum 31. Dezember 2019 vollständig in Anspruch genommen und wird jährlich bis 2026 zurückgezahlt. Zum Bilanzstichtag wird der Kredit mit 466 Mio. EUR ausgewiesen.

Die Verbindlichkeiten aus Lieferungen und Leistungen sind teilweise durch geschäftsübliche Eigentumsvorbehalte gesichert.

Bei den Verbindlichkeiten gegenüber verbundenen Unternehmen handelt es sich im Wesentlichen um Verbindlichkeiten aus Lieferungen und Leistungen in Höhe von TEUR 74.165 (Vj. TEUR 114.778) sowie um Verbindlichkeiten gegenüber dem Gesellschafter GlobalFoundries Netherlands Holding für gewährte Darlehen in Höhe von TEUR 4.250 (Vj. TEUR 1.140.785).

Aktive/ Passive latente Steuern

Die latenten Steuern resultieren aus folgenden Sachverhalten:

	31.12.2023 TEUR	31.12.2022 TEUR
Latente Steuern auf Differenzen bilanzieller Wertansätze für immaterielle Vermögensgegenstände	4	4
Grundstücke und Bauten	-1.342	-1.859
Technische Anlagen und Maschinen	213	81
Andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung	-6	8
Latente Steuern	<u>-1.135</u>	<u>-1.766</u>

Die passiven latenten Steuern werden mit aktiven latenten Steuern saldiert.

Der Berechnung wurde ein Steuersatz von 15,75 % für inländische Steuern zugrunde gelegt.

Sonstige finanzielle Verpflichtungen

Im Einzelnen betreffen diese Verpflichtungen u. a. folgende Sachverhalte:

	2023 TEUR
Bestollobligo für Investitionen	126.389
Abnahmevereinbarungen	22.900
Verpflichtungen aus Dauerschuldverhältnissen	
Miet-, Pacht- und Leasingverträge	436.951
Sonstige Kauf- und Serviceverträge	99.254
Serviceverträge mit TPI und Toppan Photomasks Germany GmbH, Dresden	9.767
Gebäude Management Vertrag mit SPIE GmbH Facility Solutions Mitteldeutschland, Dresden	1.378
Versicherungen	190
	<u>696.829</u>

Die Position Miet-, Pacht- und Leasingverträge entfällt in Höhe von TEUR 436.480 auf Pachtverträge für die Energieversorgungscenter. Die hierzu gehörenden Operational Management Verträge in Höhe von TEUR 92.395 werden unter den Serviceverträgen ausgewiesen. Die Verträge haben Laufzeiten von Januar 2024 bis Dezember 2040.

Die weiteren bestehenden Miet-, Pacht- und Leasingverträge enden zwischen 2024 und 2028

Im Joint Venture Agreement mit Toppan Photomasks Inc. (im Folgenden kurz: „TPI“) ist vereinbart, dass die Muttergesellschaft anteilige Kosten der AMTC KG unabhängig vom Auslastungsgrad derer Produktionskapazitäten zzgl. eines Markup trägt. Der zugehörige Maskenlieferungsvertrag (Product Purchase Agreement) zwischen der Muttergesellschaft, TPI und der AMTC KG läuft mindestens bis zum 31. März 2025. Die Muttergesellschaft ist verpflichtet, die von der AMTC KG bei Kapazitätsengpässen an TPI zur Produktion gegebenen Masken zu bezahlen. Dafür sind Zahlungsverpflichtungen in Höhe von ca. 0,9 Mio. EUR für 2024 zu erwarten.

Im Rahmen einer Sale-and-Lease-Back Transaktion vom 21. Januar 2019 in Höhe von 425 Mio. USD (wir verweisen auf den Konzernlagebericht) garantiert GlobalFoundries Inc. zusammen mit den Garantiegebern, darunter allen deutschen Konzerngesellschaften, gegenüber den Leasinggebern, dass die maßgeblichen Gesellschaften von GlobalFoundries mindestens 80 % des Ergebnisses vor Zinsen, Steuern und Abschreibungen, der Umsatzerlöse sowie der Bilanzsumme repräsentieren.

Im Rahmen eines Kreditvertrages vom 18. Oktober 2019 sowie Nachtragsvereinbarungen vom 11. November 2020 und 13. Oktober 2021 (wir verweisen auf den Konzernlagebericht) über ein Volumen von insgesamt 1 Mrd. USD zwischen GlobalFoundries Inc., GlobalFoundries US Inc., GlobalFoundries Singapur Pte. Ltd., Citibank N.A., DBS Bank Ltd. sowie weiteren internationalen Banken, garantiert GlobalFoundries Inc. zusammen mit den Garantiegebern, darunter allen deutschen Konzerngesellschaften, gegenüber den Gläubigern die Einhaltung verschiedener kreditvertraglicher Regelungen und Kennzahlen.

Im Rahmen eines Kreditvertrages vom 31. Oktober 2019 über 750 Mio. USD (wir verweisen auf den Konzernlagebericht) zwischen GlobalFoundries Module One KG., GlobalFoundries Module Two KG, Bank of America Merrill Lynch International Designated Activity Company, ING Bank sowie weiteren internationalen Banken garantiert GlobalFoundries Inc. zusammen mit den Garantiegebern, darunter allen deutschen Konzerngesellschaften, gegenüber den Gläubigern die Einhaltung verschiedener kreditvertraglicher Regelungen und Kennzahlen.

Im Rahmen einer Sale-and-Lease-Back Transaktion vom 23. April 2020 in Höhe von 300 Mio. USD (wir verweisen auf den Konzernlagebericht) garantiert GlobalFoundries Inc. zusammen mit den Garantiegebern, darunter allen deutschen Konzerngesellschaften, gegenüber den Leasinggebern, dass die maßgeblichen Gesellschaften von GlobalFoundries mindestens 80 % des Ergebnisses vor Zinsen, Steuern und Abschreibungen, der Umsatzerlöse sowie der Bilanzsumme repräsentieren.

Im Rahmen eines Kreditvertrages vom 11. November 2020 (wir verweisen auf den Konzernlagebericht) über 652 Mio. USD und 83 Mio. EUR zwischen GlobalFoundries Inc. und mehreren internationalen Banken garantiert GlobalFoundries Inc. zusammen mit den Garantiegebern, darunter allen deutschen Konzerngesellschaften, gegenüber den Gläubigern die Einhaltung verschiedener kreditvertraglicher Regelungen und Kennzahlen.

Die Bestimmungen der Kreditverträge wurden im Geschäftsjahr 2023 eingehalten.

Außerbilanzielle Geschäfte

Der Konzern hat mit bedeutenden Lieferanten Konsignationslagerverträge abgeschlossen, um eine effektive Versorgung mit wichtigen Materialien sowie Ersatz- und Verschleißteilen sicherzustellen. Zum Ende des Geschäftsjahres hatte der Konzern einen Bestand aus Konsignationslager in Höhe von TEUR 85.695 (Vj. TEUR 55.679). Für speziell für Konzernunternehmen hergestellte Materialien besteht das Risiko der Abnahmeverpflichtung.

Des Weiteren wurden Energielieferverträge zur Absicherung einer konstant qualitativ hochwertigen Strom- und Gasversorgung abgeschlossen. In diesen wurden monatliche Grundgebühren vereinbart, die sich bis zum Auslaufen der Verträge bis 2028 und teilweise bis 2038 auf einen Gesamtumfang von TEUR 62.077 (Vj. TEUR 113.694) summieren werden.

Derivative Finanzinstrumente

Angaben zu Finanzinstrumenten:

Art/Kategorie	Nominal- betrag TEUR	Nomi- nalbe- trag TJPY	Beizule- gender Zeitwert TEUR	Buch- wert (sofern vorhan- den) TEUR	In Bilanz- posten (sofern in Bilanz erfasst)
Zinsbezogene Geschäfte	-	-	-	-	-
Währungsbezogene Ge- schäfte	731.472	2.421.700	-32.089	-	Sonstige Rückstel- lungen
Sonstige Geschäfte	-	-	-	-	-
Grundgeschäft / Siche- rungsinstrument		Risiko / Art der Bewertungseinheit		einbezogener Betrag TEUR	Höhe des abge- sicherten Risikos TEUR
Darlehen in USD/ Zinshedging		Zinsrisiko	101.969	5.237	

Die gegenläufigen Zahlungsströme der Zinsen von Grund- und Sicherungsgeschäft gleichen sich im Umfang der Zinsen des Darlehensbetrages von TEUR 101.969 im Sicherungszeitraum bis 2026 aus, weil der variabel vereinbarte Zinssatz des Grundgeschäfts

durch einen fixen Zinssatz des Derivates ersetzt wird. Somit wird das Risiko des variablen Zinssatzes eliminiert.

Erläuterungen zur Konzern-Gewinn- und Verlustrechnung

Umsatzerlöse

Die Umsatzerlöse beinhalten überwiegend Wafererlöse in Höhe von TEUR 1.433.921 (Vj. TEUR 1.449.227) basierend auf den Waferlieferverträgen zwischen der GlobalFoundries U.S. Inc. und der Tochtergesellschaft GlobalFoundries Module One KG. Weitere Umsätze wurden im Zusammenhang mit dem Weiterverkauf von Fotomasken in Höhe von TEUR 121.311 (Vj. TEUR 137.116) sowie im Rahmen von Dienstleistungsverträgen mit Unternehmen des weltweiten GlobalFoundries -Konzerns in Höhe von TEUR 82.335 (Vj. TEUR 66.476) erzielt.

Sonstige betriebliche Erträge

In den sonstigen betrieblichen Erträgen sind als wesentliche Posten Erträge aus Fremdwährungsgewinnen (TEUR 141.831; Vj. TEUR 277.494), Erträge aus nicht investitionsbezogenen Zuschüssen und Zulagen (TEUR 21.873; Vj. TEUR 6.102), Erträge aus der Auflösung des Sonderpostens für Investitionszuschüsse und -zulagen (TEUR 17.176; Vj. TEUR 20.379) sowie Buchgewinne aus Anlagenverkäufen (TEUR 3.147; Vj. TEUR 10.805) enthalten.

Sonstige betriebliche Aufwendungen

Die sonstigen betrieblichen Aufwendungen beinhalten im Wesentlichen Aufwendungen für Reparaturen und Instandhaltung (TEUR 279.762; Vj. TEUR 268.444), unrealisierte und realisierte Fremdwährungsverluste (TEUR 114.018; Vj. TEUR 378.281), Betriebskosten (TEUR 35.748; Vj. TEUR 41.259), Aufwendungen für Beratung und sonstige Fremdleistungen (TEUR 21.988; Vj. TEUR 23.749) sowie Miet- und Leasingaufwendungen (TEUR 21.271; Vj.: TEUR 24.467).

Erläuterungen zur Konzernkapitalflussrechnung

Die Kapitalflussrechnung für das Konzerngeschäftsjahr wurde nach den Vorschriften des DRS 21 aufgestellt und ist als Anlage 1.3 beigelegt.

Der Finanzmittelfonds umfasst die Guthaben bei Kreditinstituten.

Erläuterungen zum Konzerneigenkapitalspiegel

Wir verweisen auf den Konzerneigenkapitalspiegel.

Sonstige Angaben

Geschäftsführung und Vertretung

Zur Geschäftsführung ist die Komplementärin GlobalFoundries Dresden Module Two LLC, Wilmington/Delaware, USA, vertreten durch die einzelvertretungsberechtigten Geschäftsführer:

Samak Lohrasebi Azar, Abu Dhabi, Vereinigte Arabische Emirate, Chief Legal Officer

Dr. Manfred Horstmann, Dürrröhrsdorf-Dittersbach, Geschäftsführer

berechtigt und verpflichtet. Sie selbst und ihre Geschäftsführer sind für jegliche Rechtsgeschäfte zwischen der Komplementärin, dem Kommanditisten und der Gesellschaft von den Beschränkungen des § 181 BGB befreit.

Gesamtbezüge der Geschäftsführung

Da nur einer der Geschäftsführer sein Gehalt von der Gesellschaft bezieht, wird von der Befreiungsvorschrift bezüglich des Verzichts der Angabe der Organbezüge gemäß § 314 Abs. 3 HGB Gebrauch gemacht.

Mitarbeiter

Im Geschäftsjahr wurden im Jahresdurchschnitt 3.413 Mitarbeiter beschäftigt. Davon waren in der GlobalFoundries Module One KG 2.088, in der GlobalFoundries Module Two KG 868, in der AMTC KG 332 und in der Muttergesellschaft des Konzerns 125 Mitarbeiter angestellt.

Persönlich haftende Gesellschafterin

Name:	GlobalFoundries Dresden Module Two LLC
Sitz:	Wilmington/Delaware, USA
Gezeichnetes Kapital:	25.000 USD

Prüfungs- und Beratungshonorare

Das für das Geschäftsjahr berechnete Gesamthonorar des Abschlussprüfers des Konzerns beträgt für

	TEUR
Abschlussprüfungsleistungen	51
Steuerberatungsleistungen und sonstige Leistungen	38
	<hr/> <hr/> <hr/> 89

Das Honorar für die Konzern-Abschlussprüfungsleistungen wird durch die Global-Foundries U. S. Inc., USA, getragen und an diese berechnet.

Nachtragsbericht

Ereignisse nach dem Bilanzstichtag, die für die Gesellschaft im Sinne des § 314 Abs. 1 Nr. 25 HGB von besonderer Bedeutung sind, haben sich nicht ergeben.

Mindestbesteuerung

Aus der erstmaligen Anwendung des Gesetzes zur Gewährleistung einer globalen Mindestbesteuerung für Unternehmensgruppen (Mindeststeuergesetz – MinStG) im Geschäftsjahr 2024 wird keine Erhöhung des Steueraufwandes in Folgejahren erwartet.

Dresden, 31. Mai 2024

.....
Dr. Manfred Horstmann
General Manager / Geschäftsführer

.....
Samak Lohrasebi Azar
General Manager / Geschäftsführer

GlobalFoundries Management Services Limited Liability Company & Co. KG, Dresden

Entwicklung des Konzernanlagevermögens im Geschäftsjahr 2023

	Anschaffungs- oder Herstellungskosten						Kumulierte Abschreibungen			Restbuchwerte		
	Stand am 1.1.2023	Zugänge EUR	Umbuchungen EUR	Abgänge EUR	Stand am 31.12.2023	Stand am 1.1.2023	Zugänge EUR	Umbuchungen EUR	Abgänge EUR	Stand am 31.12.2023	Stand am 31.12.2023	Stand am 31.12.2022
I. Immaterielle Vermögensgegenstände												
Entgeltlich erworbene Software	28.433.668,26	24.953,48	90.097,50	0,00	28.548.719,24	27.507.273,93	558.690,97	0,00	0,00	28.065.964,90	482.754,34	926.394,33
II. Sachanlagen												
1. Grundstücke und Bauten	628.076.797,59	101.002,16	0,00	0,00	628.177.799,75	375.804.646,63	21.561.108,73	0,00	0,00	397.365.755,36	230.812.044,39	252.272.150,96
2. Technische Anlagen und Maschinen	7.706.336.540,20	255.853.699,55	488.635.664,09	92.371.080,73	8.358.454.823,11	6.519.432.230,14	242.464.549,69	-1.126.737,58	67.853.216,21	6.692.916.826,04	1.665.537.997,07	1.186.904.310,06
3. Andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung	104.724.402,84	1.963.495,38	1.691.389,33	335.369,37	108.043.918,18	95.079.040,23	3.454.577,91	1.126.737,58	335.369,37	99.324.986,35	8.718.931,83	9.645.362,61
4. Geleistete Anzahlungen und Anlagen im Bau	616.574.607,21	32.196.015,88	-490.417.150,92	14.240.547,26	144.112.924,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144.112.924,91	616.574.607,21
	9.055.712.347,84	290.114.212,97	-90.097,50	106.946.997,36	9.238.789.465,95	6.990.315.917,00	267.480.236,33	0,00	68.188.585,58	7.189.607.567,75	2.049.181.898,20	2.065.396.430,84
III. Finanzanlagen												
1. Anteile an verbundenen Unternehmen	3.714,82	0,00	0,00	0,00	3.714,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.714,82	3.714,82
2. Ausleihungen an verbundene Unternehmen	512.080.848,11	0,00	0,00	512.080.848,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	512.080.848,11
	512.084.562,93	0,00	0,00	512.080.848,11	3.714,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.714,82	512.084.562,93
Summe Anlagevermögen	9.596.230.579,03	290.139.166,45	0,00	619.027.845,47	9.267.341.900,01	7.017.823.190,93	268.038.927,30	0,00	68.188.585,58	7.217.673.532,65	2.049.668.367,36	2.578.407.388,10

GlobalFoundries Management Services Limited Liability Company & Co. KG, Dresden Konzernlagebericht für 2023

1. Grundlagen des Konzerns

Firmierung und Gegenstand der Konzerngesellschaften

2008 erfolgte die Gründung der GlobalFoundries Management Services Limited Liability Company & Co. KG (im Folgenden kurz: „GlobalFoundries Management Services KG“ oder „Muttergesellschaft“) als eine Verwaltungsgesellschaft der Advanced Micro Devices Inc., Sunnyvale/Kalifornien, USA (im Folgenden kurz: „AMD Inc.“). Im März 2009 beteiligte AMD Inc. die Advanced Technology Investment Company, Abu Dhabi, als Investor an ihren Produktionsaktivitäten. Zu diesem Zweck wurden unter anderem die Anteile an den beiden Dresdner Produktionsgesellschaften GlobalFoundries Dresden Module One Limited Liability Company & Co. KG, Dresden, (im Folgenden kurz: „GlobalFoundries Module One KG“) und GlobalFoundries Dresden Module Two Limited Liability Company & Co. KG, Dresden, (im Folgenden kurz: „GlobalFoundries Module Two KG“) sowie auch die GlobalFoundries Management Services KG in ein neu gegründetes Gemeinschaftsunternehmen GlobalFoundries Inc., eine Limited Liability Company nach dem Recht der Cayman Islands, eingebracht.

Mit Datum vom 4. März 2012 gab AMD Inc. ihre Beteiligung am GlobalFoundries -Konzern auf und schied als Anteilseigner aus der GlobalFoundries Gruppe aus. Die Beteiligung der Mubadala Investment Company PJSC (vormals: Advanced Technology Investment Company), Cayman Islands, und der MTI International Investment Company LLC (vormals: ATIC International Investment Company LLC), Abu Dhabi, erhöhte sich damit auf insgesamt 100 % der Anteile am weltweiten GlobalFoundries-Konzern. Zum Bilanzstichtag werden weiterhin 85,73 % der Anteile an der GlobalFoundries Inc. von der Mubadala Investment Company PJSC gehalten. Seit dem 28. Oktober 2021 werden Aktien der GlobalFoundries Inc. unter dem Tickersymbol "GFS" am National Association of Securities Dealers Automated Quotations ("NASDAQ") gehandelt.

Persönlich haftender Gesellschafter ist die GlobalFoundries Dresden Module Two LLC mit Sitz in Wilmington/Delaware, USA. Die bis dahin alleinige Kommanditistin GlobalFoundries Netherlands Holding B.V., Amsterdam (im Folgenden kurz: „GlobalFoundries Netherlands Holding“), hat am 17. Februar 2012 insgesamt 10,2 % ihrer Kommanditanteile an der GlobalFoundries Management Services KG veräußert und übertragen. Erwerber waren zu jeweils 5,1 % GlobalFoundries Dresden Module One Holding GmbH, Dresden, (im Folgenden kurz: „GlobalFoundries Module One Holding“) und GlobalFoundries Dresden Module Two Holding GmbH, Dresden (im Folgenden kurz: „GlobalFoundries Module Two Holding“).

Zur Geschäftsführung ist entsprechend des gefassten Kommanditgesellschaftsvertrags nur die GlobalFoundries Dresden Module Two LLC berechtigt und verpflichtet.

Gegenstand des Mutterunternehmens ist (i) das Halten und Verwalten eigener Vermögenswerte, insbesondere Anteile an der GlobalFoundries Module One Holding, der GlobalFoundries Module Two Holding, der Advanced Mask Technology Center GmbH & Co. KG (im Folgenden kurz: „AMTC KG“) und der Maskhouse Building Administration GmbH & Co. KG, alle registriert in Dresden, sowie an der GlobalFoundries Dresden Module One LLC mit Sitz in Wilming-

ton/Delaware, USA, (ii) die Leitung und Kontrolle der Betriebe der GlobalFoundries Module One Holding, der GlobalFoundries Module Two Holding und der GlobalFoundries Dresden Module One LLC, (iii) die Erbringung von Verwaltungs- und Geschäftsführungsdiestleistungen für andere Gesellschaften, insbesondere für die GlobalFoundries Module One KG und der GlobalFoundries Module Two KG, beide registriert in Dresden sowie (iv) der globale An- und Verkauf von Fotomasken.

Das Joint Venture Agreement über die Advanced Mask Technology Center GmbH & Co. KG und die Maskhouse Building Administration GmbH & Co. KG wurde zum 1. Januar 2020 dahingehend geändert, dass der GlobalFoundries Management Services KG die Kontrolle über die Beteiligung zusteht.

Gegenstand der GlobalFoundries Module One KG und der GlobalFoundries Module Two KG ist die Herstellung von integrierten Schaltkreisen und sonstigen Gegenständen der Mikroelektronik und alle damit verbundenen Geschäfte.

Die weiteren Gesellschaften der deutschen Konzerngruppe haben überwiegend Verwaltungsfunktionen und der Umfang ihrer Geschäftstätigkeit ist von untergeordneter Bedeutung.

Wesentliche Geschäftstätigkeit in 2023

Das Geschäftsjahr 2023 der GlobalFoundries Module One KG und der GlobalFoundries Module Two KG war durch die Fertigung von 28nm, 40nm, 55nm und 22nm Produkten gekennzeichnet.

Trotz einer wesentlichen Kapazitätserweiterung im Jahr 2022 arbeitete die Fabrik weiterhin stabil. Die Ausbeute der Produktionslinien und die Produktausbeute blieben auf branchenüblichem Niveau, und die Liefertreue war mit über 98 %, wie auch im Vorjahr, hervorragend.

Die Platform-Strategy mit „Differentiated Solutions (DS)“ wurde weiter ausgebaut und die Basis für die Volumenproduktion für das 40nm Chipcard- und 40nm ISP-Geschäft sowie für das 40nm & 22nm Automobiltechnologieangebot durch erfolgreiche Kunden-Qualifikationen gelegt.

Die GlobalFoundries Module One KG verkauft seit dem 1. Juni 2020 die gesamte Wafer-Produktion an die GlobalFoundries U.S. Inc., Santa Clara, USA, (im Folgenden kurz: „GlobalFoundries U.S. Inc.“) im Rahmen von Waferlieferverträgen.

Die GlobalFoundries Module Two KG erbrachte Produktionsleistungen für die GlobalFoundries Module One KG.

Im Berichtsjahr konzentrierte sich die Muttergesellschaft analog zum Vorjahr auf den Ankauf von Fotomasken von der AMTC KG und von externen Lieferanten und den Weiterverkauf an andere GlobalFoundries Gesellschaften sowie auf die Erbringung von Verwaltungs- und Geschäftsführungsdiestleistungen.

a) Umsatz- und Auftragsentwicklung

Die in 2023 ausgewiesenen Umsatzerlöse gingen in Höhe von 1.434 Mio. EUR (Vorjahr: 1.449 Mio. EUR) auf den Waferliefervertrag der GlobalFoundries Module One KG mit der GlobalFoundries U.S. Inc. zurück. Weiterer Umsatz in Höhe von 121 Mio. EUR (Vorjahr: 137 Mio. EUR) wurde vor allem im Zusammenhang mit dem Weiterverkauf von Fotomasken sowie im Rahmen von Dienstleistungsverträgen mit anderen zum weltweiten GlobalFoundries - Konzern gehörenden Gesellschaften erzielt.

b) Produktion

Im Jahr 2023 haben die Dresdner Produktionsgesellschaften ca. 698.000 Wafer (Vorjahr: ca. 650.000 Wafer) hergestellt. Die Wafer wurden in verschiedenen Technologien, überwiegend in der 28nm- und 40nm-Technologie, aber auch in der 55nm und 22nm - Technologie produziert.

c) Beschaffung

Während die Jahre 2021 und 2022 von steigenden Preisen geprägt waren, die insbesondere durch steigende Gaspreise, einer Gasknappheit, dem Ukraine Krieg, als auch einer hohen Nachfrage, beeinflusst wurden, war 2023 ein Jahr, in dem die Beschaffungsabteilung durch erfolgreiche Zusammenarbeit und Verhandlungen mit Zulieferunternehmen strukturelle Einsparungen erzielen konnte. Damit leistete die Abteilung Einkauf einen wichtigen Beitrag zur Erfüllung der Kostenziele und damit zur Verbesserung der Wettbewerbsfähigkeit im Halbleitermarkt. Durch eine Abschwächung der Halbleiternachfrage war dies gezielter möglich.

Ein großer Fokus lag neben den Kostenreduzierungen auf der Sicherstellung und Weiterentwicklung einer robusten Lieferkette von benötigten Materialien, Ersatzteilen, Maschinen und Ressourcen. Die Robustheit von Lieferketten durch Multi Sourcing war hierbei ein Fokusthema, welches weiter vorangetrieben wurde.

Der Standort Dresden hat im Jahr 2023 seinen Ausbau und das Hochfahren der Produktion auf ein Maximum weitergetrieben. Somit lag ein weiterer Fokus auf der damit verbundenen Sicherstellung von Materialien, Ersatzteilen, Maschinen und Arbeitskräften.

Die Versorgung des Standortes mit Elektrizität und Kälte/Wärme gemäß den rigiden Produktionsanforderungen der Halbleiterindustrie wurde über langfristige Verträge mit dedizierten, lokalen Kraftwerken auch mit steigenden Gaspreisen (Energieversorgungscenter „EVC1“ und „EVC2“) sichergestellt.

Der Prozess zur strategischen Steuerung kritischer Lieferanten wurde auch in 2023 erfolgreich durchgeführt. Dabei bekam eine größere Gruppe von Lieferanten anhand einer global abgestimmten, halbjährlichen Lieferantenbewertung eine kontinuierliche Rückmeldung zu ihren Leistungen in den Bereichen Qualität, Kosten, operatives Geschäft, Service und Technologie. Darüber hinaus fanden in regelmäßigen Abständen operative Performance Reviews statt, um so die Leistungen der Lieferanten zeitnah zu steuern.

Der Dienstleistungs- und IT-Einkauf ist global ausgerichtet. Globale strategische Lieferanten wurden durch eigene strategische Einkäufer betreut. Operative Beschaffungsthemen wurden durch ein externes Unternehmen unterstützt.

Im Bereich der Material- und Ersatzteilplanung lag der Fokus darauf, die Eigenbestände zu reduzieren und optimieren sowie weiterhin verstärkt mit Konsignationslagern zu arbeiten. Darüber hinaus bildete die weitere Verbesserung der Bedarfs-Voraussagegenauigkeit einen Schwerpunkt.

Forschung und Entwicklung

Forschung und Entwicklung (F&E) wurden mit dem Ziel durchgeführt, neue, leistungsfähigere und kostengünstigere Technologien zur Marktreife zu bringen. In diesem Zusammenhang wurden auch externe Dienstleister mit Forschungs- und Entwicklungstätigkeiten beauftragt. Zum Teil wurden Projekte auch von öffentlichen Zuschussgebern gefördert.

Die Kosten der Forschungs- und Entwicklungsabteilungen des Konzerns betrugen im Geschäftsjahr 2023 abzüglich erhaltener Zuschüsse 66 Mio. EUR (Vorjahr: 123 Mio. EUR). In diesen Abteilungen waren zum Jahresende 157 Mitarbeiter (Vorjahr: 192) beschäftigt. Darüber hinaus erfolgten weitere F&E-Aktivitäten in den Produktionsabteilungen.

Im Bereich Technologieentwicklung wurden neue Erweiterungen der 22FDX-Basisvariante in die Fertigung überführt. Technologie-Elemente zur Unterstützung von Hochfrequenz-anwendungen im RF- und mm-Wellen Frequenzband wurden in ihren FoM (Figures of Merit) in enger Zusammenarbeit mit Leitkunden weiter verbessert, um die Wettbewerbsfähigkeit in einem aggressiven Marktumfeld zu erhalten. Hierbei wurde ein besonderer Fokus auf die Befähigung der Bausteine für Anwendungen im Bereich neuer mobiler Kommunikationsstandards gesetzt. Weitere Arbeiten betrafen Verbesserungen in der Performance von IP-Blöcken. Zusätzlich konnten, wie auch im letzten Jahr, Leistungssteigerungen durch die systematische Verringerung der Prozessvarianz erzielt werden. Es wurden F&E-Arbeiten im Bereich der eingebetteten nicht-flüchtigen Speicher (eNVM) der 22FDX® Plattform durchgeführt, um die dort bereits für den IoT Markt 2022 voll qualifizierte MRAM Technologie auch für den Automotive-Markt mit Temperatur-Anforderungen bis 150°C zu qualifizieren. Um für den IoT Markt eine kostengünstige, magnetfeld-in-sensitive Speichervariante auf 22FDX® bereitzustellen, wurden die Anstrengungen bei der RRAM Entwicklung weiter intensiviert, mit ersten sichtbaren Erfolgen.

Für die neuen Märkte der Ansteuerelektronik für bildgebende Sensoren (ISP) wurden F&E Aufwendungen konsequent fortgeführt. So wurden auf dem 28nm basierten Volumen-Knoten weitere kundenspezifische Features qualifiziert, um die Kostenposition dieser Technologie signifikant zu verbessern. Des Weiteren wurden Elemente evaluiert und in die Fertigung überführt, um neue Kunden an den Technologie-Knoten zu binden.

Im Jahr 2023 ist es dem Technologieteam gelungen die Fertigungsreife für die ISP-Features auf 22nm Technologieknoten zu erreichen. Diese Entwicklung fand in enger Zusammenarbeit mit einem Leit-Kunden statt, der bereits einen ersten Prototyp auf diesem Technologie-Knoten ausgetested hat. Damit ist man in der Lage die Spezifikationen für die nächste Generation von ISP-Produkten zu erfüllen, insbesondere im Bereich des reduzierten Energiebedarfs von mobilen Anwendungen.

Auf etablierten Technologieknoten oberhalb von 22nm (22FDX) wurde die Diversifizierung der Anwendungen mit dem Ziel vorangetrieben, auch hier den Kunden kostengünstige Zusatzfunktionalitäten anzubieten. Im Jahr 2023 lag der Fokus der Entwicklung auf der Erweiterung des Anwendungsbereichs von Automotive-Anwendungen. So wurde die Automotive-Fähigkeit der 40nm-basierten ISP-Technologie nachgewiesen. Dabei war es notwendig gezielte Anpassungen im Prozess durchzuführen, um den höheren Anforderungen einer Automotive-Anwendung gerecht zu werden.

Im Bereich der Hoch-Volt (HV) Transistoren wurde ein Projekt gestartet, um die Machbarkeit der Portierung der HV-Anwendungen auf den 22nm Knoten nachzuweisen. Hierfür sind größere Eingriffe in den Prozessablauf der Standardtechnologie erforderlich. Die Herausforderung ist, dass sich bei dieser Integration die jeweiligen Komponenten gegenseitig unbeeinflusst lassen, da nur so die Modelle und damit einhergehend die IP -Blöcke Gültigkeit behalten.

In 2023 wurden Technologieerweiterungen weiterbearbeitet, die eine Ansteuerung von LED-basierten Anzeigegeräten ermöglichen (organische OLED und anorganische u-LED Leuchtelemente). Im Bereich Liquid-Crystal-on-Silicon (LCOS) wurden parallel zur Unterstützung erster Kunden-Prototypen weitere Prozessverbesserungen durchgeführt, die die Reflektivität als ein Schlüssel-FOM dieser LCOS-Technologie ins Zielfenster bringt.

Die Arbeiten für die Technologieentwicklung von eingebetteten nichtflüchtigen Speichern (eNVM), insbesondere die 28nm ESF3 eFLASH NVM-Lösung auf 28nm HKMG, wurden Q4/2023 erfolgreich mit einer Qualifikation für die Volumenfertigung im IoT Markt bis 125°C Betriebstemperatur abgeschlossen. Zeitgleich laufen weitere Entwicklungsarbeiten, um die Anwendungsbereiche für die 28nm basierte ESF3 eNVM Lösung auf weitere Marktsegmente zu erweitern. Die Arbeiten auf der neuartigen eNVM Technologie FeFET wurden auf der Basis der 22FDX und 28SLPe - Technologie im Jahr 2023 fortgeführt und ihre Anwendungsmöglichkeiten vor allem im Bereich der künstlichen Intelligenz (im spezifischen der neuronalen Netze) in der Endanwendung signifikant ausgeweitet.

Das ungebrochen starke Interesse der Automobilindustrie an „Leading-Edge“-Technologien hat die Entwicklungsarbeiten mit speziellem Schwerpunkt auf Zuverlässigkeit und Robustheit der 22FDX Technologien vorangetrieben. Die im Jahr 2018 eingeführten Geschäftsprozesse für die Fertigung von elektronischen Schaltkreisen für Automobilanwendungen wurden im Jahr 2023 weiter optimiert. Damit verbunden waren spezielle F&E-Arbeiten an den Einzelprozessen als auch Arbeiten an den Materialsystemen.

Im Rahmen von verschiedenen Projekten wurden Kooperationen mit mehreren Vertretern des Zulieferernetzwerkes der Automobilindustrie - von OEMs (Original Equipment Manufacturer) bis zu TIER1 und TIER2 Lieferanten – fortgeführt. Diese Kooperationen haben das Ziel, neue Halbleitertechnologien schneller ins Automobil zu bringen, um die erforderliche Rechengeschwindigkeit für zukünftige Automobilsysteme (autonomes Fahren, intelligente Sensoren etc.) zu ermöglichen. Im Jahr 2023 wurden diese Kooperationen weiter gefestigt und Nachfolgeprojekte definiert, die auf der existierenden Plattform aufbauen und diese langfristig weiterentwickeln.

Die Entwicklung der 22FDX - Technologie sowie deren Erweiterungen, die Weiterentwicklung von 28nm - Technologievarianten und die Adaption der zu Fab1 transferierten 55/40nm - Technologien erforderten auch im Jahr 2023 die Unterstützung der global ausgerichteten Design- und Design-Enablement-Abteilungen. Ihre Aufgabe bestand im Wesentlichen darin, Design-Grundlagen zur Verfügung zu stellen, die unsere Kunden benötigen, um ihre integrierten

Schaltkreise als Produkte zu entwickeln und in die Volumenproduktion zu überführen. Insbesondere die Entwicklung sogenannter „value-added-solutions („VAS“) mit „RF“ und „mmWave“, aber auch „ultra-low-power“ und „ultra-low-leakage“, bedarf dabei der Validierung durch besondere Schaltungen und Demonstratoren. Dabei kommt es darauf an, die schaltungstechnischen Entwurfsparameter der Technologien in den Konfigurationspaketen für die Design-Tools abzubilden. Diese Konfigurationspakete nennt man „Process Design Kits“ (PDK), die eine wesentliche Schnittstelle zwischen der Prozesstechnologie von GlobalFoundries und der schaltungstechnischen Entwurfsebene bei unseren Kunden herstellen. Über die PDKs hinaus werden zusätzlich Testchips benötigt, die die Übereinstimmung zwischen der Entwurfsumgebung und dem fertigen Chip sicherstellen. Außerdem werden früh spezielle Schaltungsteile benötigt, um die Leistungsfähigkeit der entwickelten Technologie zu demonstrieren. Das Customer Design-Enablement ist auch verantwortlich für die Zusammenstellung und Durchführung sogenannter MPWs (Multi-project-wafer), bei denen verschiedene Kunden und interne Design-Gruppen ihre Schaltungen und Chips in Kleinserie fertigen können.

Die Entwicklungsarbeit im Design-Bereich konzentrierte sich auch im Jahr 2023 auf sieben Schwerpunkte:

1. die Weiterentwicklung von Design-Flows in Kooperation mit den Design-Tool Herstellern und Weiterentwicklungen mit Fokus auf
 - FDSOI spezifische Komponenten wie Adaptive Body Bias
 - Komponenten für die Zuverlässigkeit und funktionale Sicherheit im Automotive Design
2. die Entwicklung von PDKs, die die Technologieparameter und die Design-Flows zusammenstellen.
3. die Entwicklung von Testchips/Teststrukturen für die Technologieentwicklung, bei der Schaltungen mit kritischen Strukturen entwickelt werden, die das gesamte Potential der Fertigungstechnologie abdecken und zur Qualifikation der Technologie unerlässlich sind, insbesondere mit Fokus auf eine energieeffiziente Technologie bei sehr niedrigen Versorgungsspannungen.
4. das sogenannte System-on-Chip-Enablement mit dem Ziel, Design-Kits für unsere Kunden zu erzeugen, die als Startpunkt für deren eigene Produktentwicklungen dienen, insbesondere die Entwicklung eines MultiCore RISC-V basierten SoC Referenz-Designs zur Demonstration von FDSOI Zusatzfunktionen wie Adaptive Body Bias und Design bei niedriger Versorgungsspannung.
5. die Entwicklung eines breiten Portfolios von Intellectual Property (IP), d.h. von Design-Blöcken, die abgegrenzte und genau spezifizierte Funktionen abbilden und vom Kunden direkt in ihre Produkte übernommen werden, insbesondere die Verbesserung des IPs für automobile Anwendungen und deren Zertifizierung.
6. die Entwicklung und Adaption der nötigen Komponenten zur Fotomasken-Herstellung (OPC, Booleans).
7. die weitreichende Zusammenarbeit mit Universitäten, um neue Schaltungstechniken und Ansätze zu erproben.

In 2024 und darüber hinaus wird die Entwicklung weiterer Technologiekomponenten im Mittelpunkt stehen. Der Fokus liegt dabei auf dem Aufbau und der Qualifizierung von zusätzlichen Automotive-Fähigkeiten. Des Weiteren werden die Alleinstellungsmerkmale der 22FDX Technologie konsequent weiterentwickelt, um die Konkurrenzfähigkeit des Technologieknotens langfristig zu sichern. Hierfür wird bei 22FDX® die MRAM Technologie hinsichtlich ihrer Automotive Qualifikation weiter vorangetrieben. Die RRAM eNVM Technologie soll dieses Angebot hinsichtlich einer kostengünstigen, Magnetfeld-in-sensitiven Variante für den IoT Markt ergänzen. Zusätzlich wird 2024 ein weiteres eNVM F&E Projekt, FRAM, gestartet. Dieses wird einerseits das Portfolio mit Blick auf sog. „Data-Logger“-Anwendungen ergänzen, aber auch als Fortführung der für den KI-Markt in der Endanwendung immer interessanter werdenden FeFET Technologie evaluiert (hier als FeMFET, oder BEoL basierter FeFET bezeichnet).

Die Systemintegration in einer Chip-Einhausungsvariante (Packaging) mit Digital-, Analog- und RF-Komponenten (System-in-Package) entsprechend der Kostenerwartung für IoT Anwendungen ist ein weiteres zukünftiges Ziel. Eine große Rolle können dabei sogenannte Advance Packaging Entwicklungen spielen. Dafür wurde im Jahr 2023 die Zusammenarbeit mit europäischen Packaging Anbietern verstärkt. Für 2024 ist geplant einen europäischen Anbieter zu qualifizieren und erste gemeinsame Entwicklungsprojekte auf den Weg zu bringen.

Die Entwicklungsarbeiten der AMTC KG im Jahr 2023 konzentrierten sich analog zum Vorjahr auf die kontinuierliche Verbesserung existierender Technologien. Dies beinhaltete die kontinuierliche Anpassung von Einzelprozessen der unterschiedlichen Technologiegenerationen zur Herstellung von Fotomasken. Prozessanlageninstallationen wurden fortgesetzt, Prozesse effizienter gestaltet und in ihrer Performance verbessert. Somit konnten hinsichtlich Produktqualität und Kapazität weitere Verbesserungen erzielt werden. Ein weiterer Schwerpunkt der Arbeiten lag in der Entwicklung von Prozessen zur Herstellung von Stempeln für die Nanoimprint Lithographie (NIL), neue Ätztechnologien wurden evaluiert und auf die Anforderungen des ATMC angepasst sowie eine damit verbundene Anlageninvestition getätigt. Gemeinsam mit einem Anlagenhersteller wurde die Entwicklung einer neuartigen Lithographietechnologie sowie der damit verbundenen Plattform begonnen. Diese verwendet statt eines Einzelstrahls mehrere hunderttausend Elektronenstrahlen (Multi Ebeam) und wurde für verschiedene Prozesse evaluiert. Im Bereich EUV high NA gab es weitere Marktevaluierungen sowie Vorentwicklungsarbeiten.

2. Wirtschaftsbericht

Gesamtwirtschaftliche und branchenbezogene Rahmenbedingungen

Das preisbereinigte Bruttoinlandsprodukt (BIP) war im Jahr 2023 nach ersten Berechnungen des Statistischen Bundesamtes um 0,3 % niedriger als im Vorjahr. Die gesamtwirtschaftliche Entwicklung in Deutschland kam 2023 im nach wie vor krisengeprägten Umfeld ins Stocken. Die trotz der jüngsten Rückgänge nach wie vor hohen Preise auf allen Wirtschaftsstufen dämpften die Konjunktur. Hinzu kamen ungünstige Finanzierungsbedingungen durch Zinsen und eine

geringere Nachfrage aus dem In- und Ausland. Damit setzte sich die Erholung der deutschen Wirtschaft vom tiefen Einbruch im Corona-Jahr 2020 nicht weiter fort.¹

Wie das Statistische Bundesamt mitteilt, war die Industrieproduktion im Jahr 2023 um 1,5 % niedriger als im Vorjahr. Produktionsrückgänge in der chemischen Industrie (-10,2 % gegenüber dem Vorjahr) und in der Energiewirtschaft (-15 % gegenüber dem Vorjahr) wurden durch einen Anstieg in der Kraftfahrzeugindustrie um 11,5 % und einen moderaten Anstieg der Produktion im Dienstleistungssektor im Jahr 2023 kompensiert.²

Der Halbleiterumsatz im Jahr 2023 ging um 8,2 % zurück, wie die Semiconductor Industry Association (SIA) in einer Mitteilung vom 4. Februar 2024 mitteilte. Das Jahr war durch eine schwache erste Jahreshälfte gekennzeichnet, gefolgt von einer Verbesserung des Gesamtumsatzes in der zweiten Jahreshälfte. Das 4. Quartal 2023 lag den Angaben zufolge um 11,6 % über dem Vorjahresquartal und 8,4 % über dem Vorquartal 2023. Regional gesehen war Europa laut SIA der einzige Markt, der ein höheres Wachstum von 4 % im Vergleich zum Vorjahr verzeichnete.

Zur näheren Analyse der Chancen und Risiken verweisen wir auf Punkt 3 des Lageberichts.

Geschäftsverlauf

Das für das Geschäftsjahr 2023 prognostizierte stark verbesserte Ergebnis nach Steuern mit einer deutlichen Erhöhung der Umsatzerlöse konnte im Geschäftsjahr nicht erreicht werden. Ursächlich hierfür ist eine Verschiebung im Produktmix, der zu einem niedrigeren durchschnittlichen Verkaufspreis pro Wafer führte sowie die inflationären Auswirkungen höherer Material-, Arbeits- und Energiekosten.

Es wurden insgesamt ca. 698.000 Wafer ausgeliefert, was in etwa 48.000 mehr als im Vorjahr waren und der Prognose des Vorjahres entspricht. Der Anstieg von ca. 7,4 % gegenüber dem Vorjahr ist vor allem auf die 40-nm-Technologie von GlobalFoundries zurückzuführen, die stark vom Automobilgeschäft abhängt. Die Kapazität lag 2023 um 23 % höher als 2022, da GlobalFoundries den größten Teil der 2021 begonnenen Produktionserweiterung im Geschäftsjahr abschließen konnte.

Die Investitionen im abgeschlossenen Geschäftsjahr beliefen sich auf 290 Mio. EUR und waren damit um 362 Mio. EUR niedriger als 2022, da die meisten Werkzeuge und Ausrüstungen für die Produktionserweiterung in Vorjahren angeschafft worden.

¹https://www.destatis.de/DE/Presse/Pressekonferenzen/2024/bjp2023/pm-bjp.pdf?__blob=publicationFile

²https://www.destatis.de/DE/Presse/Pressemitteilungen/2024/02/PD24_048_421.html#:~:text=Im%20Gesamtjahr%202020,23%20war%20die,%2C8%20%25%20gegen%C3%BCber%20dem%20Vorjahr.

Gesamtlage des Konzerns

Der deutsche Konzernabschluss wird nicht für Planungs- und Steuerungszwecke genutzt. Vielmehr erfolgt die Steuerung des Konzerns sowie die interne Berichterstattung aufgrund der Einbindung in den GlobalFoundries Inc. Konzernabschluss in USD basierend auf IFRS (Internationaler Rechnungslegungsstandard).

Zu den wesentlichen finanziellen Leistungsindikatoren zählen die Umsatzerlöse und das Ergebnis nach Steuern.

a) Ertragslage

Für das Geschäftsjahr 2023 ergab sich ein negatives Ergebnis nach Steuern in Höhe von 9 Mio. EUR (Vorjahr: positives Ergebnis nach Steuern 70 Mio. EUR) sowie ein Konzernjahresfehlbetrag in Höhe von 10 Mio. EUR (Vorjahr: Konzernjahresüberschuss 68 Mio. EUR). Hintergrund ist eine Verschiebung im Produktmix, der zu einem niedrigeren durchschnittlichen Verkaufspreis pro Wafer und damit einer gesunkenen Gesamtleistung führte, bei gleichzeitig verschlechterter Material- und Personalaufwandsquote in Folge der inflationsbedingt gestiegenen Kosten.

Die Umsatzerlöse reduzierten sich im Geschäftsjahr von 1.653 Mio. EUR auf 1.638 Mio. EUR. Die Umsatzerlöse ergaben sich hauptsächlich aus den Waferlieferverträgen zwischen der GlobalFoundries Module One KG und der GlobalFoundries U.S. Inc. (1.434 Mio. EUR, Vorjahr: 1.449 Mio. EUR).

Weiterhin war ein Bestandsabbau bei den fertigen und unfertigen Erzeugnissen in Höhe von 7 Mio. EUR zu verzeichnen (Vorjahr: Bestandsaufbau 111 Mio. EUR).

Der Rückgang der sonstigen betrieblichen Erträge von 332 Mio. EUR auf 189 Mio. EUR ist im Wesentlichen auf gesunkene Fremdwährungsgewinne zurückzuführen (142 Mio. EUR; Vorjahr: 277 Mio. EUR). Demgegenüber reduzierten sich auch die Fremdwährungsverluste in den sonstigen betrieblichen Aufwendungen von 378 Mio. EUR auf 114 Mio. EUR.

Aufgrund der hohen Produktions- und Anlagenintensität sowie dem erfolgten Kapazitätsausbau der Gesellschaften bildeten gestiegene Abschreibungen auf Sachanlagen (268 Mio. EUR, Vorjahr: 242 Mio. EUR) sowie ein leicht gestiegener Materialaufwand (701 Mio. EUR, Vorjahr: 689 Mio. EUR) die wesentlichen Gegenpositionen zu den Erträgen. Darüber hinaus bestimmten gestiegene Personalaufwendungen (315 Mio. EUR, Vorjahr: 302 Mio. EUR) und gesunkene sonstige betrieblichen Aufwendungen (491 Mio. EUR, Vorjahr: 754 Mio. EUR) die Ausgabenseite im Geschäftsjahr 2023.

Die Zinsen und ähnlichen Aufwendungen erhöhten sich von 65 Mio. EUR auf 76 Mio. EUR und entfallen im Wesentlichen auf Darlehen von verbundenen Unternehmen.

Im Übrigen verweisen wir auf die Gewinn- und Verlustrechnung sowie die Angaben im Anhang.

b) Finanzlage

Die Finanzierung der Konzerngesellschaften war im gesamten Geschäftsjahr 2023 gesichert. Wesentliche Bestandteile der Finanzierung stellen die revolvierenden Kreditlinien der GlobalFoundries Finance Inc. sowie die bereits beschriebenen Waferliefer- bzw. Dienstleistungsverträge mit Unternehmen der GlobalFoundries Gruppe dar.

Am 31. Oktober 2019 wurde ein Kreditvertrag über 750 Mio. USD zwischen GlobalFoundries Module One KG, GlobalFoundries Module Two KG, Bank of America Merrill Lynch International Designated Activity Company, ING Bank sowie weiteren internationalen Banken zur Refinanzierung bestehender Verbindlichkeiten für den gesamten GlobalFoundries Inc. Konzern geschlossen. Der Kredit war zum 31. Dezember 2023 vollständig in Anspruch genommen und anteilig zurückgezahlt. Zur Weiterleitung der eingegangenen Mittel aus diesem Kredit und der anschließenden Tilgung bestehender Verbindlichkeiten durch GlobalFoundries Inc. wurden konzerninterne Darlehen von GlobalFoundries Module One KG und GlobalFoundries Module Two KG an die GlobalFoundries Inc. vergeben. Diese konzerninternen Darlehen waren per 31. Dezember 2023 vollständig zurückgezahlt.

Revolvierende Kreditlinien der GlobalFoundries Finance Inc. bestehen zum 31. Dezember 2023 mit allen deutschen Tochtergesellschaften und wurden nicht in Anspruch genommen.

Die von GlobalFoundries Module Two KG an GlobalFoundries Finance Inc. vergebene revolvierende Darlehen waren per 31. Dezember 2023 vollständig zurückgezahlt.

Am 2. März 2018 wurden im Rahmen einer Sale-and-Lease-Back Transaktion mehrere Verkaufs- und Leasingverträge über 375 Mio. USD zwischen GlobalFoundries Singapur Pte. Ltd. und internationalen Banken geschlossen. Der Erlös aus dieser Transaktion ist für allgemeine Finanzierungszwecke für den gesamten GlobalFoundries Inc. Konzern vorgesehen. Die Mittel aus der Transaktion waren zum 31. Dezember 2023 zurückgezahlt.

Am 6. Juni 2018 wurde ein Kreditvertrag über 50 Mio. EUR zwischen GlobalFoundries Module One KG. und der IKB Deutsche Industriebank AG für Investitionen am GlobalFoundries Standort Dresden geschlossen. Der Kredit war zum 31. Dezember 2023 vollständig in Anspruch genommen und anteilig zurückgezahlt.

Am 21. Januar 2019 wurden im Rahmen einer Sale-and-Lease-Back Transaktion mehrere Verkaufs- und Leasingverträge über 425 Mio. USD zwischen GlobalFoundries Singapur Pte. Ltd. und internationalen Banken geschlossen. Der Erlös aus dieser Transaktion ist für allgemeine Finanzierungszwecke für den gesamten GlobalFoundries Inc. Konzern vorgesehen. Die Mittel aus der Transaktion waren zum 31. Dezember 2023 vollständig in Anspruch genommen und anteilig zurückgezahlt.

Am 18. Oktober 2019 wurde ein Kreditvertrag von insgesamt 255 Mio. USD (davon 235 Mio. USD für ein revolvierendes Darlehen und 20 Mio. USD für ein Akkreditiv) zwischen GlobalFoundries Inc., GlobalFoundries US Inc., GlobalFoundries Singapur Pte. Ltd., Citibank N.A., DBS Bank Ltd. sowie weiteren internationalen Banken geschlossen. Im Rahmen von Nachtragsvereinbarungen vom 11. November 2020 und 13. Oktober 2021 wurde das Volumen des revolvierenden Kredites auf insgesamt 1 Mrd. USD erhöht. Die revolvierende Kreditlinie war

zum 31. Dezember 2023 nicht in Anspruch genommen, während der Kredit für das Akkreditiv anteilig gezogen war.

Am 23. April 2020 wurden im Rahmen einer Sale-and-Lease-Back Transaktion mehrere Verkaufs- und Leasingverträge über 300 Mio. USD zwischen GlobalFoundries Singapur Pte. Ltd. und internationalen Banken geschlossen. Der Erlös aus dieser Transaktion ist für allgemeine Finanzierungszwecke für den gesamten GlobalFoundries Inc. Konzern vorgesehen. Die Mittel aus der Transaktion waren zum 31. Dezember 2023 vollständig in Anspruch genommen und anteilig zurückgezahlt.

Am 11. November 2020 wurde ein Kreditvertrag über 652 Mio. USD und 83 Mio. EUR zwischen GlobalFoundries Inc. und mehreren internationalen Banken zur Refinanzierung bestehender Verbindlichkeiten für den gesamten GlobalFoundries Inc. Konzern geschlossen. Der Kredit war zum 31. Dezember 2023 vollständig in Anspruch genommen.

Das Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK) fördert Forschungs- und Investitionsvorhaben im Bereich der Mikroelektronik. Im Rahmenprogramm der Bundesregierung für Forschung und Innovation 2016 bis 2020 „Mikroelektronik aus Deutschland – Innovationstreiber der Digitalisierung“ wurde für GlobalFoundries das Vorhaben WIN-FDSOI (Weiterentwicklung und Industrialisierung der innovativen 22FDX-Technologie) im Jahr 2019 genehmigt. Zum 30. Juni 2022 wurde das Vorhaben abgeschlossen. Der Verwendungsnachweis wurde fristgerecht im Dezember 2022 eingereicht. Die Restauszahlung der Bundesmittel i.H.v. 24,8 Mio. EUR erhielt der deutsche Konzern im Dezember 2023. Die Restauszahlung von Mitteln aus dem Sächsischen Landeshaushalt i.H.v. 5,0 Mio. EUR erwartet das Unternehmen im ersten Quartal 2024.

Am 25. Januar 2021 erfolgte die Bekanntmachung einer Interessenbekundung zu einer weiteren geplanten Förderung von Forschungs- und Investitionsvorhaben im Bereich Mikroelektronik und Kommunikationstechnologien („IPCEI ME/KT“). Im Rahmen dieser Bekanntmachung reichte GlobalFoundries im Februar 2021 ein Projektkonzept für das Vorhaben „Entwicklung und Industrialisierung von High-End Halbleitertechnologien für energieeffiziente, nachhaltige und sichere Chips für Europa (EUROFOUNDRY)“ ein. Im Dezember 2021 erfolgte die Pränotifizierung bei der Europäischen Kommission und im Oktober 2022 die Antragstellung beim BMWK. Die Genehmigung zum vorzeitigen Maßnahmenbeginn des Fördervorhabens erfolgte zum 28. Dezember 2022. Im Dezember 2023 erhielt GlobalFoundries den nationalen Zuwendungsbescheid. Erste Auszahlungen werden für das Jahr 2024 erwartet.

Darüber hinaus erhielt der deutsche Konzern für Forschungs- und Entwicklungsprojekte weitere Fördermittel von der Sächsischen Aufbaubank, dem Bundesministerium für Bildung und Forschung und der Europäischen Union. Im Jahr 2023 wurden insgesamt 4,5 Mio. EUR ausgezahlt. Auch im Jahr 2024 werden Fördermittel für F&E Projekte in vergleichbarer Größenordnung erwartet.

Der deutsche Konzern rechnet nicht mit wesentlichen zukünftigen Änderungen der Konditionen der Finanzierungsmittel. Auch für das Geschäftsjahr 2024 ist die Finanzierung der planmäßigen Investitionen und laufenden Aufwendungen gesichert.

Durch eine Erklärung der GlobalFoundries Finance Inc. vom 30. Mai 2024 wird bestätigt, dass die revolvierenden Kreditlinien auf keinen Fall vor dem 30. Juni 2025 gekündigt werden.

c) Kapitalstruktur

Das bilanzielle Eigenkapital beläuft sich per 31. Dezember 2023 auf 1.810 Mio. EUR (Vorjahr: 898 Mio. EUR). Der Anstieg zum Vorjahr resultiert im Wesentlichen aus der Erhöhung der Rücklagen des Kommanditisten GlobalFoundries Netherlands Holding um 926 Mio. EUR. Die aus der Erstkonsolidierung der Advanced Mask Technology Center GmbH & Co. KG, Dresden und der Maskhouse Building Administration GmbH & Co. KG, Dresden ausgewiesenen Fremdanteile Minderheitsgesellschafter erhöhten sich zum Bilanzstichtag von 60 Mio. EUR auf 63 Mio. EUR durch den Anteil des Minderheitsgesellschafters am im Geschäftsjahr erzielten Jahresfehlbetrag.

d) Investitionen

Im Geschäftsjahr 2023 wurden 290 Mio. EUR in Sachanlagen, insbesondere in neue 300mm-Anlagen und Maschinen, investiert.

Die Investitionen wurden vor allem zum Ausbau der Kapazitäten für die die 55nm - und die 40nm - Technologien verwendet. Weitere Investitionen wurden für die weitere Verbesserung der Produktionsausbeute, sowie der Erweiterung von Anlagen und Einrichtungen getätigt.

e) Liquidität

Aufgrund der Optimierung des globalen Cash Managements und der damit einhergehenden Bündelung der Cash-Aktivitäten der weltweiten GlobalFoundries Gruppe war die Höhe der liquiden Mittel in den deutschen Konzerngesellschaften auf ein operativ notwendiges Minimum reduziert. Die Finanzierung erfolgt über Kredite von verbundenen Unternehmen, die per 31. Dezember 2023 vollständig zurückgeführt waren (wir verweisen unter anderem auf Abschnitt 2. b).

Hinsichtlich der Entwicklung der Liquidität verweisen wir auf die Kapitalflussrechnung.

f) Vermögenslage

Die Bilanzsumme zum 31. Dezember 2023 beträgt 2.806 Mio. EUR (Vorjahr: 3.255 Mio. EUR).

Der Rückgang ist im Wesentlichen auf die erhaltenen Rückzahlungen von Ausleihungen an verbundenen Unternehmen in Höhe von 512 Mio. EUR zurückzuführen.

Das Sachanlagevermögen hat sich leicht reduziert im Berichtsjahr um 17 Mio. EUR auf 2.050 Mio. EUR. Den Investitionen in Höhe von 290 Mio. EUR stehen Abschreibungen in Höhe von 267 Mio. EUR gegenüber.

Das Umlaufvermögen des Konzerns besteht im Wesentlichen aus Vorräten (333 Mio. EUR, Vorjahr: 287 Mio. EUR), liquiden Mitteln (173 Mio. EUR, Vorjahr: 46 Mio. EUR) und Forderun-

gen gegen verbundene Unternehmen (161 Mio. EUR, Vorjahr: 212 Mio. EUR). Die Vorräte sind stichtagsbedingt durch eine Erhöhung des Bestandes an Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffen gestiegen, die liquiden Mittel aufgrund der Rückzahlung von Ausleihungen an verbundenen Unternehmen sowie erhaltenen Dividendenausschüttungen.

Auf der Passivseite waren neben Verbindlichkeiten in Höhe von 776 Mio. EUR (Vorjahr: 2.147 Mio. EUR) insbesondere Rückstellungen (118 Mio. EUR, Vorjahr: 90 Mio. EUR) und ein Sonderposten für Investitionszuschüsse und -zulagen für das Anlagevermögen (91 Mio. EUR, Vorjahr: 108 Mio. EUR) bilanziert. Die Verbindlichkeiten bestehen überwiegend gegenüber Kreditinstituten (476 Mio. EUR, Vorjahr: 535 Mio. EUR) und gegenüber verbundenen Unternehmen (78 Mio. EUR, Vorjahr: 1.333 Mio. EUR). Der Rückgang der Verbindlichkeiten gegenüber verbundenen Unternehmen resultiert im Wesentlichen aus der Tilgung von Darlehensverbindlichkeiten.

Wir verweisen auf die Bilanz sowie die Angaben im Anhang.

Nichtfinanzielle Leistungsindikatoren

Engagement

Das Unternehmen engagiert sich am Standort Dresden auch und damit seit über 25 Jahren im Bereich Corporate Social Responsibility (CSR) bzw. Community Affairs mit Schwerpunkt Jugendbildungsförderung und Nachbarschaftspflege. Als großes Unternehmen in unmittelbarer Nachbarschaft unterstützt GlobalFoundries Dresden seit vielen Jahren das Vereinsleben in den benachbarten Gemeinden Dresden-Wilschdorf und Moritzburg-Boxdorf. Hierunter fallen für ein gemeinschaftliches Miteinander in beiden Regionen die jeweiligen Heimatvereine, aufgrund der strukturellen Anbindung darüber hinaus die Stadtteilfeuerwehr und die Kirchengemeinde in Wilschdorf sowie der Männergesangsverein in Boxdorf. Hinzugekommen ist ebenfalls eine Kooperation mit der Sternwarte Gönnisdorf. Auch ein Bürgertelefon ist dauerhaft eingerichtet, um auf Anfragen von Bürgern schnell und kurzfristig reagieren zu können.

Im Bereich der Nachwuchsförderung sind 2023 durch interne Umstrukturierung auch viele langfristige Aktivitäten bewertet und neu eingeordnet worden. So ist GlobalFoundries Dresden seit 2005 Patentunternehmen beim Sächsischen Landeswettbewerb „Jugend forscht“, jedoch wird dieses Engagement aufgrund mangelnder Sichtbarkeit und Reichweite in 2024 nicht mehr fortgeführt werden. Hierunter fallen auch die Unterstützung des Sächsischen Informatikwettbewerbs und die Vortragsreihe „Physik am Samstag“ für Schüler:innen an der TU Dresden. Weitere Aktivitäten, wie die Sommeruniversität der TU Dresden sowie der deutschlandweite VDE-Wettbewerb „INVENT a CHIP“ wurden und werden weiterhin unterstützt. Hinzu kamen mehrere Projekte aus dem Bereich der Breitenförderung, wie First Robotics bzw. die LEGO League. Besonderer Fokus liegt bei allen Aktivitäten auf der Förderung von Mädchen, um dazu beizutragen, den Anteil von Frauen in technischen Bereichen perspektivisch zu steigern. Strategisch wurden Kooperationen mit lokalen Anbietern geschlossen, um Mehrwerte sowohl für die Zielgruppe als auch die betreffenden Institutionen zu erzeugen und das gesellschaftliche Engagement in der Stadt auszubauen. Als Beispiele wurden eine Workshoptreihe zur Halbleiterfertigung mit der Social Web macht Schule gGmbH angestoßen, eine Partnerschaft mit dem DLR_School_Lab Dresden eingegangen, die es ermöglicht, Schülerpraktikanten zukünftig auch extern zu betreuen und der Arbeitskreis SchuleWirtschaft Dresden bietet Sichtbarkeit in das

komplette Bildungsspektrum der Landeshauptstadt. Gleichzeitig wurde Ende 2023 ein Projekt mit Studierenden der Fachhochschule Dresden gestartet, um die Hightechfertigung von GlobalFoundries als aktuelle VR-Umgebung für zielgruppenkonforme Ansprachen zu nutzen. Dies liefert einen entscheidenden Beitrag zur niedrigschwierigen Arbeitgebersichtbarkeit und bildet eine ideale Kommunikationsgrundlage für verschiedenste Adressatenkreise. Darüber hinaus fanden zahlreiche Schul- und Hochschulbesuche auf Einladung onsite und offsite im Rahmen von Thementagen, Berufsorientierungsmaßnahmen oder Events statt. GlobalFoundries unterhält ebenfalls nach wie vor Beziehungen zu mehreren Partnerschulen und Jugendeinrichtungen in und um Dresden, um naturwissenschaftlich-technische Fähigkeiten bei Kindern und Jugendlichen zu fördern. In 2023 wurden diese Kooperationen ausgebaut bzw. intensiviert. Im Rahmen der aktuellen Standortentwicklung wurde das Spektrum auf Kindertageseinrichtungen sowie Grundschulen erweitert, um insb. neuen und internationalen Mitarbeitenden kurzfristig unterstützende Leistungen, respektive Plätze, bei der Integration in das gesellschaftliche Leben anzubieten.

2024 wird das Unternehmen sein Engagement in den Bereichen Jugendbildungsförderung und Nachbarschaftspflege fortführen und speziell im Nachwuchsbereich neu strukturieren, um eine maximale Reichweite und dergestalt Repräsentanz zu erzeugen.

Personal- und Sozialbereich

Der deutsche Konzern beschäftigte am Ende des Geschäftsjahres 2023 durchschnittlich 3.413 Mitarbeitende (Vorjahr: 3.528 Mitarbeitende). In der Gesamtmitarbeiterzahl waren 45 Mitarbeitende (Vorjahr: 48 Mitarbeitende) mit derzeit ruhenden Arbeitsverhältnissen enthalten.

Branchenspezifisch sind entsprechend der Verteilung in der Halbleiterindustrie 83 % der Beschäftigten männlich. Das Durchschnittsalter der Mitarbeitenden bei GlobalFoundries Dresden betrug 46 Jahre.

Der Erfolg unseres Unternehmens hängt von den einzigartigen Talenten, Qualitäten und Fähigkeiten unserer Mitarbeitenden in aller Welt ab. GlobalFoundries hat eine vielfältige Belegschaft mit mehr als 83 Nationalitäten, davon allein 48 in Dresden. 2023 haben wir die in den Vorjahren begonnene Stärkung von Vielfalt und Inklusion (D&I) sowie die kollaborative Unternehmenskultur im Rahmen unserer neuen Unternehmensidentität weiterentwickelt. Am Standort sind eine Reihe von Employee Resource Groups (ERG) aktiv. Dazu zählen u.a. das GlobalWomen Team, das Diversity & Inclusion Team, das Culture Team und das Team Nachhaltigkeit. Hierin spiegelt sich unser Ansatz wider, durch verantwortungsvolles, nachhaltiges und engagiertes Handeln unsere Wettbewerbsfähigkeit zu stärken.

GlobalFoundries Dresden zeichnet sich durch eine multikulturelle wie auch multinationale Beschäftigungsstruktur aus. 8,5 % unserer Mitarbeitenden kommen aus dem Ausland, überwiegend aus Indien, China, Frankreich, Russland und Korea. Im Jahr 2023 wurden ca. 180 Stellen extern und intern neu besetzt, was die exzellente Attraktivität von GlobalFoundries Dresden als Arbeitgeber auf dem Arbeitsmarkt unterstreicht.

Zum Stichtag beschäftigte GlobalFoundries Dresden 147 junge Menschen (Vorjahr: 202) in der Berufsausbildung und in Nachwuchsförderprogrammen (BA-Studium, Studenten, Praktikanten,

Masteranden/Diplomanden). Zudem fördert eine ausgewogene Altersstruktur in der Belegschaft den Austausch zwischen den Generationen und wirkt Wissensverlust entgegen.

Im Jahr 2023 lagen die Aufwendungen für Aus- und Weiterbildung bei ca. 1,2 Mio. EUR (Vorjahr: 1,3 Mio. EUR) und damit auf einem ähnlichen Niveau wie im Vorjahr. Die Stabilität der Aufwendungen ist auf konstante Investitionen in unsere Ausbildungs- und Weiterbildungsprogramme zurückzuführen. Mit der Qualifizierung unserer Mitarbeitenden wie zum Beispiel in der Fertigung und Instandhaltung sowie die Schaffung von Ausbildungsplätzen v.a. für Mechatroniker und Mikrotechnologen schuf das Unternehmen wichtige Voraussetzungen für die Zukunftsfähigkeit des Standortes.

Umfangreiche freiwillige Zusatzleistungen und Angebote in den Bereichen Gesundheitsvorsorge und sportliche Aktivitäten (z.B. firmeneigenes Fitnessstudio), Altersvorsorge, Entsiedlungs- und Umzugsunterstützung, berufliche Weiterqualifizierung und finanzielle Nebenleistungen (z.B. vermögenswirksame Leistungen, Jobticket, Bike- und Elektroleasing) werden kontinuierlich weiterentwickelt, um die Positionierung von GlobalFoundries Dresden als attraktiven Arbeitgeber in der Region weiter auszubauen.

2023 hat sich der Standort positiv weiterentwickelt und konnte sich in einem insgesamt herausfordernden Jahr für die Halbleiterindustrie behaupten. Dank einer breitgefächerten und kontinuierlich weiter differenzierten Aufstellung im Technologie-Korridor von 55nm bis 22nm erwartet GFD, dass sich diese positive Entwicklung auch 2024 fortsetzen wird. Anfang 2024 sind ca. 100 Stellen für u.a. Auszubildende, Techniker und Ingenieure ausgeschrieben.

Umweltschutz

Die Produktionsgesellschaften GlobalFoundries Dresden Module One LLC & Co. KG und GlobalFoundries Dresden Module Two LLC & Co. KG wurden im Geschäftsjahr 2023 durch Vertreter der zuständigen Behörden und durch externe Berater geprüft.

Wir verwenden geeignete Methoden, um Abfall und den Verbrauch von Energie, Wasser, Chemikalien und Materialien zu reduzieren, das globale Klima zu schützen sowie alle Umwelteinflüsse und Sicherheitsrisiken zu minimieren. Durch den konsequenten Einsatz geeigneter Abluftreinigungstechnik und geeigneter Projekte zur Reduzierung des Einsatzes notwendiger perfluorierter Ätzgase, die regelmäßige Umsetzung von Energieeinsparprojekten sowie den Bau einer 6 MWp Solaranlage und der daraus resultierenden Reduzierung von Treibhausgasemissionen, findet sich GlobalFoundries Dresden hierbei an der Spitze der europäischen Halbleiterindustrie wieder.

Für den Standort Dresden wurde zuletzt im September 2022 die Konformität des integrierten EHS Managementsystems mit der ISO 45001:2018 für das Arbeits- und Gesundheitsschutzmanagementsystem sowie ISO 14001:2015 für das Umweltmanagementsystem in einem Überwachungsaudit überprüft. Zuletzt im Dezember 2021 wurde ein EHS Compliance Audit am Standort erfolgreich ohne Regulatory Audit Findings abgeschlossen. Beide Überwachungen stehen turnusgemäß wieder in 2024 an.

Im November 2023 wurde für den Standort erneut in einem Audit die Konformität der sozialen Unternehmensverantwortung mit dem Responsible Business Alliance (RBA) Code of Conduct

überprüft. Es wurde zum zweiten Mal in Folge die maximale Punktzahl von 200 Punkten erreicht. Diese Überprüfung findet weiterhin aller zwei Jahre statt.

Das Qualitätsmanagementsystem des Standortes ist seit Mai 2018 sowohl nach ISO 9001:2015 als auch nach IATF 16949:2016 (Automotive) zertifiziert. Das Qualitätsmanagementsystem nach ISO9001 und IATF16949 wurde im März 2021 erfolgreich rezertifiziert.

GlobalFoundries Dresden betreibt seit 2015 ein Energiemanagementsystem. Dieses wurde im Jahr 2020 auf den aktuell gültigen Standard, ISO 50001:2018, umgestellt. Im Re-Zertifizierungsaudit 2023 konnte die Wirksamkeit des Energiemanagementsystems, gemäß ISO 50001:2018, erfolgreich nachgewiesen werden.

3. Prognose-, Chancen- und Risikobericht

Prognosebericht

Der Standort Dresden nimmt innerhalb der GlobalFoundries Gruppe auch in den nächsten Jahren unverändert eine Schlüsselrolle ein. Ziel des Geschäftsjahres 2024 ist es den Standort Dresden weiter als leistungsfähigen High-End Produktions-Standort mit wettbewerbsfähiger Kostenstruktur sowie eingebetteten Entwicklungsbereich für neue Technologien, zu stärken. Um dies zu erreichen, fokussieren sich die Produktionsgesellschaften auf die weitere Reduzierung von Spezifikationsabweichungen der Produkte während des Herstellungsprozesses und des damit einhergehenden Verwurfs, auf strukturelle Kosteneinsparungen über alle Kostenkategorien sowie auf vollen Fokus zur Umsetzung der Strategie der Neuausrichtung. Mit letzterem Fokuspunkt wird der Dresdner Standort weiterhin künftigen Produkt-, Technologie- und Serviceanforderungen rechtzeitig Lösungen anbieten können. Ziel dabei ist, die Erhöhung des Angebotes von stark kundenspezifizierten Anwendungen zu erreichen.

In 2024 wird die Strategie zum „Center of Excellence Automotive/Image Sensor Prozessor und 22FDX“ mit hohem Fokus auf Diversifizierung der Produktpalette weiter ausgebaut. Ziel ist es, eine Reihe von Prozesstechnologien anzubieten, die die Leistung und den Wert der Produkte unserer Kunden erhöhen.

Neben den klassischen Sparten wie Mobilität und Computing verbreitert sich das Produkt- und Technologiespektrum um OLED-, ISP-, Automotive-, Security-, IoT- und 5G Applikationen. Diese werden einerseits durch Neuentwicklungen und andererseits auch durch Technologietransfers innerhalb der GlobalFoundries Gruppe umgesetzt.

Im Geschäftsjahr 2023 lieferte GlobalFoundries rund 698.000 Wafer aus. Aufgrund der kontinuierlichen Kapazitätserweiterungen erwarten wir einen signifikanten Anstieg der Waferlieferungen im Jahr 2024 von ca. 18 % im Vergleich zum Vorjahr. Das endgültige Volumen der Waferlieferungen wird jedoch wesentlich von der Kundennachfrage bestimmt, welches derzeit nicht sicher abgeschätzt werden kann. Während wir in der ersten Hälfte des Jahres 2024 eine gewisse Nachfrageschwäche feststellen, erwarten wir in der zweiten Jahreshälfte eine Erholung und einen Anstieg der Nachfrage.

Für die Umsatzerlöse erwarten wir einen Anstieg im selben Maße wie der Anstieg der Waferlieferungen und in der Folge ein deutlich verbessertes Ergebnis nach Steuern im Vergleich zum Vorjahr.

Im Geschäftsjahr 2023 investierte GlobalFoundries ca. 290 Mio. EUR in das Sachanlagevermögen der deutschen Standorte. Für 2024 erwarten wir Gesamtinvestitionen in Höhe von etwa 140 Mio. EUR. Diese Investitionen dienen in erster Linie der Lieferung, Installation und Qualifizierung von Werkzeugen, die für die weitere Entwicklung, den ersten industriellen Einsatz und die Fertigung der bestehenden Technologieplattformen des Unternehmens verwendet werden sollen.

Die Mitarbeiteranzahl wird sich voraussichtlich in 2024 etwas erhöhen.

Chancenbericht

Das heutige Geschäft der Dresdner Produktionsgesellschaften stützt sich i.W. auf die Segmente „Computing“ und „Consumer-Mobility“ sowie auf ein wachsendes „Automotive“ Geschäft. Diese Produktbereiche benötigen die 28nm - Technologie aufgrund ihrer hohen Packungsdichte, ihrer guten Performance und der geringen Leistungsaufnahme. Im Allgemeinen wird die 28nm - Technologie von Experten als die Technologie mit der längsten Laufzeit bewertet. Zudem bieten etablierte Technologieknoten von 55nm bis 40nm eine hervorragende Basis, um Zusatzfunktionen anzubieten. Dazu gehören beispielsweise Aufgaben des Power-Managements bei mobilen Anwendungen (55BCDL Technologieerweiterung), Auswerteschaltungen für Kamera-Sensoren oder Ansteuerungen für Anzeigen und Bildschirme bei mobilen Geräten (40nm Technologien).

Wir gehen davon aus, dass die Produktion von Produkten für den Automobilmarkt in 2024 einen wachsenden Anteil an unserem Geschäft ausmachen wird. Es wird erwartet, dass bis 2030 der Halbleiteranteil in einem Auto von 4 % auf 20 % ansteigen wird. Die Produktionserwartungen für 2024 und das potenzielle zukünftige Wachstum stellen eine Chance für GlobalFoundries dar und sind ein direktes Ergebnis der Entwicklungsinvestitionen, die wir in den letzten Jahren getätigt haben.

Am 16. Februar 2023 kündigte GlobalFoundries eine strategische Partnerschaft mit Amkor Technologies an, um Post-Fab-Services am Amkor-Standort in Porto (Portugal), anzubieten. Im Rahmen dieser Vereinbarung plant GlobalFoundries, seine 300-mm-Bump- und Sortierlinien von seinem Standort in Dresden an den Amkor-Standort in Porto zu verlagern, um dort die erste Back-End-Anlage in Europa zu errichten. Es wird erwartet, dieses Projekt in 2024 abschließen zu können. Kurzfristig wird sich dies nur geringfügig auf die Beschäftigung und die Produktionsbasis am Standort Dresden auswirken. Langfristig rechnet das Unternehmen jedoch mit einer erhöhten Nachfrage nach Waferfertigung, so dass die frei werdenden Flächen zur Erweiterung der Waferproduktionskapazität genutzt werden.

Darüber hinaus sind die langfristigen Geschäftsaussichten positiv, weil über die heutige Nachfrage hinaus weitere Applikationen sichtbar werden, für die GlobalFoundries mit der FDX - Technologie, die äußerste Energieeffizienz mit hervorragenden Leistungen zu günstigen Kosten kombiniert, sehr gut aufgestellt ist:

- Unter dem Begriff „Internet der Dinge“ verbirgt sich die Digitalisierung und Vernetzung von herkömmlichen Produkten, die bisher keinen Anschluss an das Internet vorweisen konnten. Die gestiegene Intelligenz in der Steuerung, die mit unseren Technologien realisierbar wird, zusammen mit der Vernetzung, ermöglicht zudem ganz neue Funktionen bei wesentlich geringerem Energieverbrauch.
- Das selbstfahrende Auto, das zurzeit auf allen Fachkonferenzen diskutiert wird, benötigt ebenfalls unsere Technologien, um die hohe Rechenleistung mit der Ausfallsicherheit von Flugzeugelektronik zu verknüpfen.
- Tragbare Elektronik wird zukünftig in Kleidungsstücke eingewoben und ermöglicht einfachere Handhabung für Dienstkleidung, Freizeit oder medizinische Anwendungen.
- Der Bedarf an steigenden Akkulaufzeiten erfordert eine intelligente Steuerung der Spannungsversorgung die sich in Zukunft auch durch die Weiterentwicklung der 55BCDL Technologien verbessern lässt.
- Bildschirme auf allen Anwendungsbereichen werden mit noch höheren Auflösungen, höherem Kontrast und geringerer Leistungsaufnahme angeboten. Hierzu werden neue Ansteuerungen benötigt, die in unseren 40nm - Technologien optimal hergestellt werden können.
- Die Kommunikation zwischen Endgeräten wird künftig in Echtzeit erfolgen, was die Anwendung der neuen Mobilfunkstandards 5G und später 6G erforderlich macht. Die 22FDX - Technologie bietet hier besondere Leistungsmerkmale für die mobile Datenkommunikation, die auf eine hohe Kundenakzeptanz und eine breite Anwendung stoßen.

Um die Nachfrage für das Internet der Dinge, Smartphone-Prozessoren, Automobilelektronik und andere batteriebetriebene drahtlose Anwendungen bedienen zu können, sind weitere Investitionen in Dresden geplant.

Die kontinuierliche Arbeit an der Marktdiversifizierung, dem Aufbau einer wettbewerbsfähigen Kostenstruktur, weiteren Investitionen in die Entwicklung und in Fertigungskapazitäten, bei gleichzeitig steigender langfristiger Nachfrage, sind ein wesentlicher Erfolgsgarant zur Zukunftssicherung des deutschen Konzerns.

Risikobericht

Die GlobalFoundries Management Services KG und ihre Konzerngesellschaften sind grundsätzlich folgenden Risiken ausgesetzt. Die Risiken sind entsprechend ihrer Bedeutung in absteigender Reihenfolge aufgeführt.

Operative Risiken

Für den Konzern mit seinen hoch komplexen Produktions- und Entwicklungsaktivitäten hat insbesondere die Fertigung einen wesentlichen Einfluss auf den wirtschaftlichen Erfolg. Das Fertigungsrisiko besteht vor allem darin, Halbleiterprodukte effizient und kostendeckend bei gleichzeitig hoher Liefertreue und Qualität herzustellen. Darüber hinaus besteht ein Technologierisiko, beispielsweise hinsichtlich Verzögerungen bei der Einführung neuer Technologien. Aufgrund der Volatilität der Halbleiterbranche kann eine Unterauslastung der Produktion zur Schmälerung der Umsatzerlöse und des Gewinns führen. Die operativen Risiken haben sich über die letzten Jahre aufgrund der wachsenden Vielzahl an Technologievarianten, Produkten und Kunden erhöht, womit auch eine erhöhte operative Komplexität einhergeht. Diese zusätzliche Vielfalt bietet jedoch auch die Chance Risiken zu verringern, indem die Auswirkungen eines Problems in einem bestimmten Bereich durch ein breiteres Technologie- und Kundenportfolio ausgeglichen werden können.

Finanzrisiken

Hinsichtlich der zukünftigen geschäftlichen Entwicklung des Konzerns ist festzustellen, dass diese in erheblichem Maße durch die Waferliefer-/Serviceverträge und die Finanzierungsverträge mit anderen Konzerngesellschaften sowie mit Kreditinstituten determiniert sind. Die realisierten und zukünftig zu erwartenden Umsätze unterliegen den zuvor genannten operativen Risiken. Ein über die erzielten Umsatzerlöse hinausgehender Finanzierungsbedarf kann durch die revolvierenden Kreditlinien der GlobalFoundries Finance Inc., abgedeckt werden.

Das Liquiditätsrisiko der Konzerngesellschaften ist gegenwärtig im Hinblick auf die Waferliefer-/Serviceverträge sowie die Kreditlinien der GlobalFoundries Finance Inc. als gering einzuschätzen. Risiken aus Zahlungsstromschwankungen sind durch die Einbindung der Gesellschaft in den weltweiten GlobalFoundries-Konzern ebenfalls als eher gering einzustufen.

Die Konzerngesellschaften unterliegen einem Währungsrisiko aufgrund der Veränderungen von Währungskursen, insbesondere für Zahlungsströme in US-Dollar und japanischen Yen. Im Rahmen des weltweiten Hedging-Programms werden Währungsrisiken der deutschen Gesellschaften über Währungssicherungsgeschäfte reduziert. Zinsaufwendungen im Zusammenhang mit dem am 31. Oktober 2019 geschlossenen Kreditvertrag über 750 Mio. USD zwischen GlobalFoundries Module One KG, GlobalFoundries Module Two KG, Bank of America Merrill Lynch International Designated Activity Company, ING Bank sowie weiteren internationalen Banken zur Refinanzierung bestehender Verbindlichkeiten für den gesamten GlobalFoundries Inc. Konzern stehen Zinseinnahmen aus korrespondierenden Kreditlinien mit der GlobalFoundries Finance Inc. gegenüber. Zinsschwankungen aus dem Kreditvertrag über 750 Mio. USD werden durch Zinssicherungsgeschäfte ausgeglichen.

Das Forderungsausfallrisiko der gesamten Unternehmensgruppe und somit auch der Gesellschaft wird aufgrund der Hinzugewinnung und Belieferung mehrerer Kunden auf eine breitere Basis an Kunden gestellt.

Inflationsrisiken

Der im Februar 2022 ausgebrochene Krieg zwischen der Ukraine und Russland hat zu einer deutlichen Erhöhung der Inflationsraten in 2022 und 2023 geführt, mit Auswirkungen auf den Bezug von Rohstoffen, insbesondere im Bereich der Energie. Es wird erwartet, dass der Krieg auch in Zukunft weltweite Auswirkungen auf die Energie-, Rohstoff-, und Produktpreise und deren grundsätzliche Verfügbarkeiten haben wird. Zur Begegnung dieser Risiken haben wir ein globales Kosteneinsparungsprogramm aufgesetzt mit Schwerpunkt auf Energie, Material und Instandhaltung.

Zusammenfassung

Aufgrund der Gesellschafts-, Finanzierungs- und Waferliefer-/Serviceverträge mit anderen Unternehmen der GlobalFoundries Gruppe werden typische Risiken im Zusammenhang mit der Beschaffung und dem Absatz der in Dresden hergestellten Halbleiterprodukte zu einem bedeutenden Teil auf übergeordnete Konzernunternehmen der GlobalFoundries Gruppe übertragen. Zum jetzigen Zeitpunkt sind keine bestandsgefährdenden Tatsachen bekannt.

Die Finanzierung der weltweiten GlobalFoundries Gruppe erfolgt im Wesentlichen durch Finanzierungen externer Kreditgeber (wir verweisen unter anderem auf Abschnitt 2. b). Weiterhin sind die Finanzierungsrisiken der Gesellschaft auch von der finanziellen Leistungsfähigkeit und der Leistung des Mehrheitsgesellschafters abhängig.

Risikomanagementsystem

Der deutsche Konzern verfügt über ein gut ausgebautes Risikomanagementsystem, das auf eine frühzeitige Erkennung von negativen Einflüssen abzielt, um rechtzeitig geeignete Maßnahmen ergreifen zu können. Zahlreiche Produktionskennzahlen werden zeitnah (teilweise täglich bzw. wöchentlich) erfasst und ausgewertet. Kostenarten und Effizienzkennzahlen werden im Rahmen des Monatsabschlusses überwacht und regelmäßig an die Geschäftsleitung kommuniziert. Es werden monatliche und quartalsweise Analysen der Ist-Kennzahlen zum Budget vorgenommen.

Dresden, 31. Mai 2024

Dr. Manfred Horstmann
General Manager / Geschäftsführer

Samak Lohrasebi Azar
General Manager / Geschäftsführer

Bestätigungsvermerk des unabhängigen Abschlussprüfers

An die GlobalFoundries Management Services Limited Liability & Co. KG, Dresden

Prüfungsurteile

Wir haben den Konzernabschluss der GlobalFoundries Management Services Limited Liability & Co. KG, Dresden, und ihrer Tochtergesellschaften (der Konzern) – bestehend aus der Konzernbilanz zum 31. Dezember 2023, der Konzern-Gewinn- und Verlustrechnung, dem Konzerneigenkapitalspiegel und der Konzernkapitalflussrechnung für das Geschäftsjahr vom 1. Januar bis zum 31. Dezember 2023 sowie dem Konzernanhang, einschließlich der Darstellung der Bilanzierungs- und Bewertungsmethoden – geprüft. Darüber hinaus haben wir den Konzernlagebericht der GlobalFoundries Management Services Limited Liability & Co. KG für das Geschäftsjahr vom 1. Januar bis zum 31. Dezember 2023 geprüft.

Nach unserer Beurteilung aufgrund der bei der Prüfung gewonnenen Erkenntnisse

- entspricht der beigefügte Konzernabschluss in allen wesentlichen Belangen den deutschen handelsrechtlichen Vorschriften und vermittelt unter Beachtung der deutschen Grundsätze ordnungsmäßiger Buchführung ein den tatsächlichen Verhältnissen entsprechendes Bild der Vermögens- und Finanzlage des Konzerns zum 31. Dezember 2023 sowie seiner Ertragslage für das Geschäftsjahr vom 1. Januar bis zum 31. Dezember 2023 und
- vermittelt der beigefügte Konzernlagebericht insgesamt ein zutreffendes Bild von der Lage des Konzerns. In allen wesentlichen Belangen steht dieser Konzernlagebericht in Einklang mit dem Konzernabschluss, entspricht den deutschen gesetzlichen Vorschriften und stellt die Chancen und Risiken der zukünftigen Entwicklung zutreffend dar.

Gemäß § 322 Abs. 3 Satz 1 HGB erklären wir, dass unsere Prüfung zu keinen Einwendungen gegen die Ordnungsmäßigkeit des Konzernabschlusses und des Konzernlageberichts geführt hat.

Grundlage für die Prüfungsurteile

Wir haben unsere Prüfung des Konzernabschlusses und des Konzernlageberichts in Übereinstimmung mit § 317 HGB unter Beachtung der vom Institut der Wirtschaftsprüfer (IDW) festgestellten deutschen Grundsätze ordnungsmäßiger Abschlussprüfung durchgeführt. Unsere Verantwortung nach diesen Vorschriften und Grundsätzen ist im Abschnitt „Verantwortung des Abschlussprüfers für die Prüfung des Konzernabschlusses und des Konzernlageberichts“ unseres Bestätigungsvermerks weitergehend beschrieben. Wir sind von den Konzernunternehmen unabhängig in Übereinstimmung mit den deutschen handelsrechtlichen und berufsrechtlichen Vorschriften und haben unsere sonstigen deutschen Berufspflichten in Übereinstimmung mit diesen Anforderungen erfüllt. Wir sind der Auffassung, dass die von uns erlangten Prüfungsnachweise ausreichend und geeignet sind, um als Grundlage für unsere Prüfungsurteile zum Konzernabschluss und zum Konzernlagebericht zu dienen.

Verantwortung der gesetzlichen Vertreter für den Konzernabschluss und den Konzernlagebericht

Die gesetzlichen Vertreter sind verantwortlich für die Aufstellung des Konzernabschlusses, der den deutschen handelsrechtlichen Vorschriften in allen wesentlichen Belangen entspricht, und dafür, dass der Konzernabschluss unter Beachtung der deutschen Grundsätze ordnungsmäßiger Buchführung ein den tatsächlichen Verhältnissen entsprechendes Bild der Vermögens-, Finanz- und Ertragslage des Konzerns vermittelt. Ferner sind die gesetzlichen Vertreter verantwortlich für die internen Kontrollen, die sie in Übereinstimmung mit den deutschen Grundsätzen ordnungsmäßiger Buchführung als notwendig bestimmt haben, um die Aufstellung eines Konzernabschlusses zu ermöglichen, der frei von wesentlichen falschen Darstellungen aufgrund von dolosen Handlungen (d. h. Manipulationen der Rechnungslegung und Vermögensschädigungen) oder Irrtümern ist.

Bei der Aufstellung des Konzernabschlusses sind die gesetzlichen Vertreter dafür verantwortlich, die Fähigkeit des Konzerns zur Fortführung der Unternehmensaktivität zu beurteilen. Des Weiteren haben sie die Verantwortung, Sachverhalte in Zusammenhang mit der Fortführung der Unternehmensaktivität, sofern einschlägig, anzugeben. Darüber hinaus sind sie dafür verantwortlich, auf der Grundlage des Rechnungslegungsgrundsatzes der Fortführung der Unternehmensaktivität zu bilanzieren, sofern dem nicht tatsächliche oder rechtliche Gegebenheiten entgegenstehen.

Außerdem sind die gesetzlichen Vertreter verantwortlich für die Aufstellung des Konzernlageberichts, der insgesamt ein zutreffendes Bild von der Lage des Konzerns vermittelt sowie in allen wesentlichen Belangen mit dem Konzernabschluss in Einklang steht, den deutschen gesetzlichen Vorschriften entspricht und die Chancen und Risiken der zukünftigen Entwicklung zutreffend darstellt. Ferner sind die gesetzlichen Vertreter verantwortlich für die Vorkehrungen und Maßnahmen (Systeme), die sie als notwendig erachtet haben, um die Aufstellung eines Konzernlageberichts in Übereinstimmung mit den anzuwendenden deutschen gesetzlichen Vorschriften zu ermöglichen, und um ausreichende geeignete Nachweise für die Aussagen im Konzernlagebericht erbringen zu können.

Verantwortung des Abschlussprüfers für die Prüfung des Konzernabschlusses und des Konzernlageberichts

Unsere Zielsetzung ist, hinreichende Sicherheit darüber zu erlangen, ob der Konzernabschluss als Ganzes frei von wesentlichen falschen Darstellungen aufgrund von dolosen Handlungen oder Irrtümern ist, und ob der Konzernlagebericht insgesamt ein zutreffendes Bild von der Lage des Konzerns vermittelt sowie in allen wesentlichen Belangen mit dem Konzernab-

schluss sowie mit den bei der Prüfung gewonnenen Erkenntnissen in Einklang steht, den deutschen gesetzlichen Vorschriften entspricht und die Chancen und Risiken der zukünftigen Entwicklung zutreffend darstellt, sowie einen Bestätigungsvermerk zu erteilen, der unsere Prüfungsurteile zum Konzernabschluss und zum Konzernlagebericht beinhaltet.

Hinreichende Sicherheit ist ein hohes Maß an Sicherheit, aber keine Garantie dafür, dass eine in Übereinstimmung mit § 317 HGB unter Beachtung der vom Institut der Wirtschaftsprüfer (IDW) festgestellten deutschen Grundsätze ordnungsmäßiger Abschlussprüfung durchgeführte Prüfung eine wesentliche falsche Darstellung stets aufdeckt. Falsche Darstellungen können aus dolosen Handlungen oder Irrtümern resultieren und werden als wesentlich angesehen, wenn vernünftigerweise erwartet werden könnte, dass sie einzeln oder insgesamt die auf der Grundlage dieses Konzernabschlusses und Konzernlageberichts getroffenen wirtschaftlichen Entscheidungen von Adressaten beeinflussen.

Während der Prüfung üben wir pflichtgemäßes Ermessen aus und bewahren eine kritische Grundhaltung. Darüber hinaus

- identifizieren und beurteilen wir die Risiken wesentlicher falscher Darstellungen im Konzernabschluss und im Konzernlagebericht aufgrund von dolosen Handlungen oder Irrtümern, planen und führen Prüfungshandlungen als Reaktion auf diese Risiken durch sowie erlangen Prüfungsnachweise, die ausreichend und geeignet sind, um als Grundlage für unsere Prüfungsurteile zu dienen. Das Risiko, dass aus dolosen Handlungen resultierende wesentliche falsche Darstellungen nicht aufgedeckt werden, ist höher als das Risiko, dass aus Irrtümern resultierende wesentliche falsche Darstellungen nicht aufgedeckt werden, da dolose Handlungen kollusives Zusammenwirken, Fälschungen, beabsichtigte Unvollständigkeiten, irreführende Darstellungen bzw. das Außerkraftsetzen interner Kontrollen beinhalten können.
- gewinnen wir ein Verständnis von dem für die Prüfung des Konzernabschlusses relevanten internen Kontrollsysten und den für die Prüfung des Konzernlageberichts relevanten Vorfahrten und Maßnahmen, um Prüfungshandlungen zu planen, die unter den gegebenen Umständen angemessen sind, jedoch nicht mit dem Ziel, ein Prüfungsurteil zur Wirksamkeit dieser Systeme abzugeben.
- beurteilen wir die Angemessenheit der von den gesetzlichen Vertretern angewandten Rechnungslegungsmethoden sowie die Vertretbarkeit der von den gesetzlichen Vertretern dargestellten geschätzten Werte und damit zusammenhängenden Angaben.
- ziehen wir Schlussfolgerungen über die Angemessenheit des von den gesetzlichen Vertretern angewandten Rechnungslegungsgrundsatzes der Fortführung der Unternehmenstätigkeit sowie, auf der Grundlage der erlangten Prüfungsnachweise, ob eine wesentliche Unsicherheit im Zusammenhang mit Ereignissen oder Gegebenheiten besteht, die bedeutsame Zweifel an der Fähigkeit des Konzerns zur Fortführung der Unternehmenstätigkeit aufwerfen können. Falls wir zu dem Schluss kommen, dass eine wesentliche Unsicherheit besteht, sind wir verpflichtet, im Bestätigungsvermerk auf die dazugehörigen Angaben im Konzernabschluss und im Konzernlagebericht aufmerksam zu machen oder, falls diese Angaben unangemessen sind, unser jeweiliges Prüfungsurteil zu modifizieren. Wir ziehen unsere Schlussfolgerungen auf der Grundlage der bis zum Datum unseres Bestätigungsvermerks erlangten Prüfungsnachweise. Zukünftige Ereignisse oder Gegebenheiten können jedoch dazu führen, dass der Konzern seine Unternehmenstätigkeit nicht mehr fortführen kann.
- beurteilen wir Darstellung, Aufbau und Inhalt des Konzernabschlusses insgesamt einschließlich der Angaben sowie ob der Konzernabschluss die zugrunde liegenden Geschäftsvorfälle und Ereignisse so darstellt, dass der Konzernabschluss unter Beachtung der deutschen Grundsätze ordnungsmäßiger Buchführung ein den tatsächlichen Verhältnissen entsprechendes Bild der Vermögens-, Finanz- und Ertragslage des Konzerns vermittelt.

- holen wir ausreichende geeignete Prüfungsnachweise für die Rechnungslegungsinformationen der Unternehmen oder Geschäftstätigkeiten innerhalb des Konzerns ein, um Prüfungsurteile zum Konzernabschluss und zum Konzernlagebericht abzugeben. Wir sind verantwortlich für die Anleitung, Beaufsichtigung und Durchführung der Konzernabschlussprüfung. Wir tragen die alleinige Verantwortung für unsere Prüfungsurteile.
- beurteilen wir den Einklang des Konzernlageberichts mit dem Konzernabschluss, seine Gesetzesentsprechung und das von ihm vermittelte Bild von der Lage des Konzerns.
- führen wir Prüfungshandlungen zu den von den gesetzlichen Vertretern dargestellten zukunftsorientierten Angaben im Konzernlagebericht durch. Auf Basis ausreichender geeigneter Prüfungsnachweise vollziehen wir dabei insbesondere die den zukunftsorientierten Angaben von den gesetzlichen Vertretern zugrunde gelegten bedeutsamen Annahmen nach und beurteilen die sachgerechte Ableitung der zukunftsorientierten Angaben aus diesen Annahmen. Ein eigenständiges Prüfungsurteil zu den zukunftsorientierten Angaben sowie zu den zugrunde liegenden Annahmen geben wir nicht ab. Es besteht ein erhebliches unvermeidbares Risiko, dass künftige Ereignisse wesentlich von den zukunftsorientierten Angaben abweichen.

Wir erörtern mit den für die Überwachung Verantwortlichen unter anderem den geplanten Umfang und die Zeitplanung der Prüfung sowie bedeutsame Prüfungsfeststellungen, einschließlich etwaiger bedeutsamer Mängel im internen Kontrollsysteem, die wir während unserer Prüfung feststellen.

Dresden, den 31. Mai 2024

KPMG AG
Wirtschaftsprüfungsgesellschaft



Dr. Schneider
Wirtschaftsprüfer

Wilde
Wirtschaftsprüfer