
ib vogt GmbH**Berlin****Konzernabschluss zum Geschäftsjahr vom 01.01.2022 bis zum 31.12.2022****Zusammengefasster Lagebericht 2022**

Inhaltsverzeichnis

1. Grundlagen des Unternehmens

1.1 Geschäftsmodell

1.1.1 Organisatorische Struktur

1.1.2 Rechtliche Struktur

1.2 Forschung und Entwicklung

2 Wirtschaftsbericht

2.1 Gesamtwirtschaftliche und branchenbezogene Rahmenbedingungen

2.2 Geschäftsverlauf und Lage

2.2.1 Grundlagen der Konzernsteuerung

2.2.2 Ertragslage Konzern

2.2.3 Finanzlage Konzern

2.2.4 Vermögenslage Konzern

2.2.5 Ertragslage ib vogt GmbH

2.2.6 Finanzlage ib vogt GmbH

2.2.7 Vermögenslage ib vogt GmbH

3 Gesamtaussage

4 Prognosebericht

5 Chancen- und Risikobericht

5.1 Risiken

5.2 Chancen



5.3 Einschätzung

Der nachfolgende Lagebericht ist ein zusammengefasster Lagebericht i.S.d. § 315 Abs 5 HGB, da die zukünftigen Chancen und Risiken der Muttergesellschaft und ihre voraussichtlichen Entwicklungen untrennbar mit dem Konzern verbunden sind.

1 Grundlagen des Unternehmens

1.1 Geschäftsmodell

Die international ausgerichtete ib vogt GmbH und ihre verbundenen Unternehmen, die ib vogt Gruppe, im Folgenden auch „ib vogt“ genannt, ist spezialisiert auf Prozess- und Technologieentwicklung, die Beratung, Planung und Entwicklung sowie Erbringung von Ingenieurleistungen in Bezug auf Projekte und Anlagen, die Lieferung sowie Errichtung von (schlüsselfertigen) Anlagen, die technische und kaufmännische Betriebsführung von Anlagen, das Investment in und die Finanzierung von Projekten und Anlagen, die Gründung, der Erwerb, das Halten sowie die Verwaltung von Gesellschaften (insbesondere Projektgesellschaften) und / oder Beteiligungen an diesen sowie die Erzeugung, der Vertrieb und Verkauf von Energie, jeweils im Bereich von Solarenergie oder anderweitiger erneuerbarer Energien sowie angrenzender und komplementärer Technologien.

Die ib vogt Gruppe ist zum Stichtag in 47 Ländern in der Projektentwicklung und in Spanien, Frankreich, den Niederlanden, Irland, Großbritannien, Polen, Indien und Malaysia mit Bauaufträgen aktiv. Die ib vogt Gruppe ist geographisch breit aufgestellt. Der Schwerpunkt der Aktivitäten liegt in den sog. OECD-Ländern hierbei insbesondere Europa und Nordamerika.

Die Implementierung des IPP-Modells (Independent Power Produktion, deutsch: Modell der unabhängigen Stromerzeugung) wurde im Geschäftsjahr in zwei Tochtergesellschaften erfolgreich abgeschlossen. Diese Anlagen erhalten eine eigene Finanzierung, werden von der ib vogt Gruppe betrieben und weiter optimiert. Am Ende des Geschäftsjahres 2022 umfasst das IPP-Modell 15 PV-Solarparks mit einer Gesamtleistung von 781 MWp. Ein konzernexterner Verkauf ausgewählter fertiggestellter PV-Solarparks findet selektiv statt.

Im Geschäftsjahr 2022 hat die ib vogt Gruppe 17 Solarkraftwerke mit einer Gesamtnennleistung von mehr als 684 MWp errichtet und an öffentliche oder private Stromverteilernetze angeschlossen.

Des Weiteren wurde im Geschäftsjahr 2022 die erste Hybridanlage aus Photovoltaik-Solarpark und BESS-Technologie (Battery Energy Storage Solution) fertiggestellt.

1.1.1 Organisatorische Struktur

Die wesentlichen Geschäftsbereiche der ib vogt Gruppe gliedern sich in die Organisationseinheiten Projektentwicklung, Planung, Finanzierung, Beschaffung und Bau (EPC - Engineering, Procurement, and Construction) sowie die technische und kaufmännische Betriebsführung von PV-Solarparks. In der Betriebsführung werden ausschließlich selbst errichtete Anlagen nach Veräußerung im Kundenauftrag oder eigene Anlagen im Bestand betreut.

1.1.2 Rechtliche Struktur

Hauptsitz der ib vogt GmbH als Muttergesellschaft der ib vogt Gruppe ist Berlin. Das international tätige Unternehmen unterhält eigene Büros und ist über Niederlassungen, Tochtergesellschaften und Joint Ventures zum Stichtag in 47 Ländern vertreten. Die ib vogt GmbH hält mittel- und unmittelbar insgesamt Anteile an über 650 verbundenen Unternehmen. Hiervon werden 183 in den Konzernabschluss einbezogen, wohingegen die Übrigen aufgrund der Ausübung von Einbeziehungswahlrechten (zur Veräußerung gehalten, einzeln und gesamt für die Vermögens-, Finanz- und Ertragslage des Konzerns von untergeordneter Bedeutung) nicht in den Konzernabschluss einbezogen werden. Im Geschäftsjahr wurden 96 Tochterunternehmen (entweder aufgrund erstmaliger Beherrschung oder aufgrund des Wegfalls von Einbeziehungswahlrechten) erstmalig in den Konzernabschluss einbezogen.

1.2 Forschung und Entwicklung

Die ib vogt betreibt keine Forschung, sondern fokussiert sich auf die Projektierung und Umsetzung etablierter PV- und Batterie-Technologien. Entwicklung findet dabei projektbezogen statt. So werden Märkte und Geschäftsfelder durch ein erfahrenes Team ausfindig gemacht. Weiterhin ist das Engineering- Team sehr stark in der Analyse der technologischen Roadmaps der Komponentenhändler involviert, um zukünftige Entwicklungen in der Projektierung zu berücksichtigen. Darüber hinaus verfügt es über technologische Expertise bzw. eignet sich diese an, um die neuen Entwicklungen für einen skalierbaren Einsatz zu qualifizieren.

2 Wirtschaftsbericht

2.1 Gesamtwirtschaftliche und branchenbezogene Rahmenbedingungen

Im Jahr 2022 hat der russische Angriffskrieg gegen die Ukraine eine Energiepreiskrise ausgelöst. Infolgedessen rückt ein beschleunigter Ausbau erneuerbarer Energien in den politischen Fokus und treibt weiterhin das stetige Wachstum der Branche. Die Sorge um die Energiesicherheit führt global zu einer verstärkten Wende hin zu Sonnen- und Windenergie und somit zur Abkehr von fossilen Brennstoffen. Insbesondere der Abschluss des EU-Klimaschutzpaket „Fit For 55“ trägt zu einem noch stärkeren Ausbau der erneuerbaren Energien bei.

Globale Anstrengungen auf politischer und gesellschaftlicher Ebene wurden im Jahr 2022 weiter verstärkt, um die CO₂-Reduktion und die Unabhängigkeit von fossilen Energieträgern zu ermöglichen und um der weltweiten Steigerung der Elektrizitätsnachfrage in Zusammenhang mit der steigenden Wettbewerbsfähigkeit der Gesteungskosten für PV-Solarstrom gerecht zu werden.

Im „Clean Energy Package“ der EU (Europa) wurden verbindliche Ziel für erneuerbare Energien bis 2030 auf 32% vom Gesamtstrommix definiert sowie weitere Maßnahmen zur Erleichterung der Implementierung der erneuerbaren Stromgeneratoren beschlossen. Des Weiteren wurde von der Europäischen Kommission das Konzept European Green Deal vorgestellt, mit dem Ziel bis 2050 in der Europäischen Union die Netto-Emissionen von Treibhausgasen auf null zu reduzieren und somit als erster Kontinent klimaneutral zu werden.(1)



Das Energiekonzept der Bundesregierung im Stromsektor in Deutschland sieht vor, dass der Anteil erneuerbarer Energien bis 2045 am Bruttostromverbrauch bei 100 Prozent liegen (Treibhausgasneutralität) soll.(2) Es wird von einem höheren Bruttostrombedarf von 750 TWh im Jahr 2030 ausgegangen (3), davon sollen 80 Prozent aus erneuerbaren Energien stammen.(4) Ziel der Regierung ist den Ausbau der installierten Photovoltaik (PV) auf 215 GW bis 2030 zu fördern, derzeit sind 59 Gigawatt im Betrieb.(5) Mit der Einführung des neuen Erneuerbare-Energien-Gesetz (EEG) 2023 soll bei der Solarenergie jährlich ein schrittweise ansteigender Zuwachs von 22 Gigawatt erreicht werden.

Mitte August 2022 wurde durch die US-amerikanische Regierung der Inflation Reduction Act of 2022 beschlossen, in dessen Zuge sollen in den USA in den nächsten zehn Jahren 370 Milliarden US-Dollar (rd. 347 Milliarden Euro) für emissionsfreie Energie, Umwelt- und Klimaschutzmaßnahmen bereitgestellt werden.(6) Der Austritt aus dem Klimaabkommen wurde zum 1. Januar 2021 rückgängig gemacht. Bis 2050 soll die USA klimaneutral sein, wobei die Stromerzeugung bereits bis 2035 klimaneutral erfolgen und damit komplett auf emissionsfreie Energie umgestellt sein soll, sodass das Null-CO₂-Ziel erreicht wird.(7)

Im Jahr 2022 sind die global installierten Solarenergieleistungen aus PV auf 265 GWp (Vorjahr: 176 GWp) um 51 % gestiegen.

2.2 Geschäftsverlauf und Lage

2.2.1 Grundlagen der Konzernsteuerung

Für die Steuerung der ib vogt Gruppe werden bestimmte Leistungsindikatoren betrachtet. Wesentliche finanzielle Leistungsindikatoren sind der Konzernrohertrag und das Konzernergebnis. Der Konzernrohertrag zeigt den wirtschaftlichen Erfolg der ib vogt in der betrachteten Periode und wird im Wesentlichen aus dem Verkauf, dem Bau und der Entwicklung von PV-Solarparks generiert. Die ib vogt GmbH verwendet dabei die gleichen wesentlichen finanziellen Leistungsindikatoren wie der Konzern.

Darüber hinaus ist vor dem Hintergrund des Wachstums und den einhergehenden steigenden fixen Kosten das Konzernergebnis maßgeblich. Sowohl der Entwicklungsfortschritt der bestehenden Projekte als auch Investitionen in neue Projekte sichern den Konzernrohertrag und das Konzernergebnis zukünftiger Perioden ab. Für die Entwicklung und den Ausbau der globalen Projekt Pipeline verfügt die ib vogt über ein Finanzierungsvolumen von T€ 255.000 von institutionellen Investoren.

Der Entwicklungsfortschritt wird am Reifegrad der Projekte gemessen in MWp, die sich im Laufe der Projektentwicklung in Folge eines Entwicklungsfortschritts in den diversen zur Einordnung der verschiedenen Reifegrade vorhandenen Kategorien nach vorne bewegen. Von besonderer Bedeutung ist die Einordnung in die Kategorie „Backlog“, wo Projekte eingeordnet werden, die alle wesentlichen Entwicklungsrisiken überwunden haben und deren Implementierung (Verkauf, Bau, Finanzierung, etc.) begonnen hat.

(1) Clean energy for all Europeans package (https://energy.ec.europa.eu/topics/energy-strategy/clean-energy-all-europeans-package_en)

(2) Pressemitteilung Bundesregierung zum Klimaschutzgesetz 2022 (<https://www.bundesregierung.de/breg-de/themen/klimaschutz/klimaschutzgesetz-2021-1913672.pdf>)

(3) Pressemitteilung Bundesregierung zu Beschleunigung der Energiewende (<https://www.bundesregierung.de/breg-de/themen/klimaschutz/energiewende-beschleunigen-2040310>)

(4) Pressemitteilung Bundesregierung zum EEG 2023 (<https://www.bundesregierung.de/breg-de/themen/klimaschutz/novelle-eeg-gesetz-2023-2023972>)

(5) Gesetzentwurf EEG 2023 (https://www.bmwk.de/Redaktion/DE/Downloads/Energie/04_EEG_2023.pdf?blob=publicationFile&v=8)

(6) Artikel des BDI zum Inflation Reduction Act (<https://bdi.eu/artikel/news/der-inflation-reduction-act-klimaschutz-mit-haken>)

(7) Klimaschutzatlas GTAI zu USA (<https://www.gtai.de/de/trade/usa/specials/usa-technologiefuhrerschaft-und-klimaneutralitaet-erklaertes-ziel-808434>)

Wesentliche Finanzielle Leistungsindikatoren:

Indikator	Berechnung
Konzernrohertrag	Konzernumsatzerlöse +/- Erhöhung oder Verminderung des Bestands an fertigen und unfertigen Erzeugnissen + sonstige betriebliche Erträge + Erträge aus Beteiligungen - Materialaufwand und auf Grund eines Teilgewinnabführungsvertrages abgeführter Gewinn.
Konzernergebnis	Lt. HGB

Weitere finanzielle Leistungsindikatoren:

Indikatoren	Erläuterungen
Backlog in MWp	Der Indikator zeigt das gesamte Volumen sämtlicher Projekte an, deren Entwicklung größtenteils abgeschlossen ist und für die kurz- bis mittelfristig Erlöse, Aufwendungen und Liquiditätsbedarf zu erwarten sind.

Indikatoren	Erläuterungen
Pipeline in MWp	Der Indikator zeigt das gesamte Volumen sämtlicher Projekte an, für welche zumindest der erste Entwicklungsmeilenstein erreicht wurde und für die mittel- bis langfristig Erlöse, Aufwendungen und Liquiditätsbedarf zu erwarten sind.

Alle Indikatoren werden regelmäßig erfasst und berichtet, um die Ressourcen der ib vogt zu steuern. Die folgenden Tabellen zeigen die Entwicklung der finanziellen und weiteren finanziellen Leistungsindikatoren im Vorjahresvergleich.

Wesentliche Finanzielle Leistungsindikatoren

	2022	2021	Abw. absolut	Abw. in %
Konzernrohertrag in T€	166.434	108.641	57.793	53
Konzernergebnis in T€	18.377	10.988	7.389	67

Der Konzernrohertrag im aktuellen Geschäftsjahr konnte im Vergleich zum Vorjahr um 53 % von T€ 108.641 auf T€ 166.434 gesteigert werden und hat die Erwartungen des Managements von einer Steigerung um 10 - 15 % deutlich übertroffen. Das Konzernergebnis im aktuellen Geschäftsjahr konnte im Vergleich zum Vorjahr um 67 % von T€ 10.988 auf T€ 18.377 gesteigert werden und hat damit die Erwartungen des Managements von einer Steigerung um 30 - 50 % übertroffen. Dabei wurden Verzögerungen der Finalisierung von Projekten durch vorteilhaftere Projektverkäufe kompensiert.

Weitere finanzielle Leistungsindikatoren

	2022	2021	Abw. in MWp	Abw. in %
Backlog-Projekte in MWp	1.284	1.182	102	9
Pipeline-Projekte in MWp	36.104	31.291	4.813	15

Der Bestand an Backlog-Projekten ist um 9 % auf 1.284 MWp zum Ende des abgelaufenen Geschäftsjahres gestiegen, was auf eine kontinuierliche Weiterentwicklung der Projekt im Zusammenhang mit einem deutlichen Anstieg der Projektpipeline insgesamt zurückzuführen ist. Der Bestand an Pipeline-Projekten erhöhte sich im gleichen Zeitraum um 4,8 GWp auf 36,1 GWp. Insgesamt wurden im Jahr 2022 Projekte mit einer Gesamtkapazität von 684 MWp (Vorjahr: 475 MWp) erfolgreich fertiggestellt, Projekte mit einer Gesamtkapazität von 1.913 MWp (Vorjahr: 1.072 MWp) an Dritte veräußert sowie Projekte mit einer Gesamtkapazität von 571 MWp in die AssetCo transferiert. Die Entwicklung der Pipeline-Projekte liegt damit im Rahmen der Vorjahresprognose, die der Backlog-Projekte unterhalb der Vorjahresprognose und insgesamt entwickelten sich beide Leistungsindikatoren weiterhin deutlich positiv.

Von besonderer Bedeutung für die Vermögens-, Finanz- und Ertragslage ist der Verkauf einer finnischen Projektgesellschaft, eines spanischen Portfolios sowie die Fertigstellung eines spanischen Großprojektes mit einem Bauvolumen von 148 MWp und eines polnischen Großprojektes mit einem Bauvolumen von 135 MWp. Diese Projekte unterstreichen die weiterhin erfolgreiche Expansion. Neben den vorgenannten Märkten war ib vogt weiterhin in den Niederlanden und Frankreich baulich aktiv und hat mehrere Anlagen im Geschäftsjahr 2022 ans Netz angeschlossen.

Wesentliche nichtfinanzielle Leistungsindikatoren bestehen keine.

Nachfolgend wird die Vermögens-, Finanz- und Ertragslage für das Geschäftsjahr des Konzerns erläutert.

2.2.2 Ertragslage Konzern

Ertragslage	2022	2021	Abweichung	
	T€	T€	T€	%
Gesamtleistung	457.889	165.724	292.165	>100
Sonstige betriebliche Erträge	64.738	42.462	22.276	52
Betriebsergebnis	23.846	20.117	3.729	19
Zinsergebnis	-14.534	-6.146	-8.388	>100



Ertragslage	2022	2021	Abweichung	
	T€	T€	T€	%
Steuern	-10.781	-831	-9.951	>100
Ergebnis nach Steuern	18.401	13.101	5.300	40
Teil-Gewinnabführung	0	-1.652	1.652	-100
Konzernergebnis	18.377	10.988	7.389	67
in % der Gesamtleistung	4%	7%	-3%	-39

Das Ergebnis nach Steuern erhöhte sich um T€ 5.300 auf T€ 18.401 im Wesentlichen durch die Entwicklung der Bestandsveränderung von T€ -68.779 auf T€ 206.062, den gestiegenen Materialaufwendungen von T€ 103.823 auf T€ 376.514, den gestiegenen Personalaufwendungen von T€ 37.729 auf T€ 52.887 sowie dem Finanzergebnis aus Beteiligungen in Höhe von T€ 20.333. Im laufenden Geschäftsjahr wurden keine Gewinne aus Gewinngemeinschaften abgeführt (Vorjahr T€ 1.652).

Die Gesamtleistung (Umsatzerlöse und Bestandsveränderung) der ib vogt erhöhte sich im abgelaufenen Geschäftsjahr um T€ 292.165 auf T€ 457.889. In Spanien, den Niederlanden, Polen und Frankreich wurden im Geschäftsjahr 684 MWp (Vorjahr: 475 MWp) PV-Solkraftwerksleistung fertiggestellt. Die Erhöhung der Gesamtleistung resultiert aus der Realisierung von Bauaufträgen und aus einer hohen Anzahl von Bauaufträgen in einem fortgeschrittenen Stadium. In etwa gleichem Maße wie die Gesamtleistung stiegen die Materialaufwendungen. Der Personalaufwand ist im Wesentlichen aufgrund der Erweiterung des Mitarbeiterstamms gestiegen. Die sonstigen betrieblichen Aufwendungen stiegen im Geschäftsjahr ebenfalls, wobei der Anstieg im Zusammenhang mit dem globalen Wachstum, dem Entwicklungsfortschritt und der daraus resultierenden Anzahl der Pipeline Projekte steht.

Insgesamt resultiert daraus ein um 19 % gestiegenes Betriebsergebnis.

Das Zinsergebnis hat sich im Wesentlichen durch den erhöhten Finanzierungsbedarf zum Zwecke der Projektentwicklung und der Finanzierung von im Bau befindlichen Solarparks im Vergleich zum Vorjahr um T€ 8.388 auf T€ -14.534 verringert. Ein zusätzlicher Effekt in Höhe von T€ 1.813 ergab sich dadurch, dass der Konsolidierungskreis durch den Einbezug von Gesellschaften, welche im Vorjahr als von untergeordneter Bedeutung klassifiziert wurden, erweitert wurde und entsprechend Intercompany-Zinserträge eliminiert wurden.

2.2.3 Finanzlage Konzern

Investitionen und Finanzierung

Im Wesentlichen erfolgt die Finanzierung der Projektentwicklung durch das Mutterunternehmen aus Rückflüssen der verkauften Projekte und der realisierten EPC-Gewinne. Zur Sicherung des steigenden Liquiditätsbedarfs, resultierend aus dem Anstieg der Projektgröße und deren Anzahl, werden externe Finanzierungsquellen wie Banken und Investoren herangezogen. Im Geschäftsjahr 2020 konnte ein Kreditvolumen von T€ 135.000 gesichert werden. Im abgelaufenen Geschäftsjahr wurden hiervon insgesamt T€ 85.019 abgerufen.

Zusätzlich wurde im Geschäftsjahr 2022 ein Kreditvolumen von T€ 120.000 seitens eines Konsortiums institutioneller Investoren an eine Gruppengesellschaft bereitgestellt, welches neben den bestehenden Kreditlinien bei Banken den zusätzlichen Finanzierungsbedarf für den Bau von Solarparks, die in der AssetCo gehalten werden, gewährleistet. Hiervon wurden zum Stichtag T€ 59.747 abgerufen.

Im Geschäftsjahr 2021 wurde ein Konsortialkreditvertrag mit dem langjährigen Bankpartner Commerzbank AG zur Unterstützung der internationalen Wachstumsstrategie in den kommenden Jahren abgeschlossen. Das von der Commerzbank AG und der Landesbank Baden-Württemberg bereitgestellte Darlehen mit einem Volumen von T€ 40.000 und einer Laufzeit von vier Jahren dient dem Globalbedarf der ib vogt Gruppe und wird teilweise von der Bundesrepublik Deutschland und dem Land Berlin gesichert. Hiervon wurden zum Stichtag T€ 38.400 abgerufen.

Liquiditätslage

Die Liquiditätslage der Gruppe kann zum 31. Dezember 2022 als zufriedenstellend bezeichnet werden (Anlage KFR IV).

Der Cashflow aus der laufenden Geschäftstätigkeit betrug im Geschäftsjahr T€ -35.845 und ist demnach um T€ 7.608 höher gegenüber dem Vorjahr. Dies ist im Wesentlichen durch die Zunahme des Vorratsvermögens im Vergleich zum Vorjahr bedingt, insbesondere durch eine gestiegene Anzahl von Projekten in der Entwicklungs- bzw. Bauphase im Geschäftsjahr. Der Cashflow aus der Investitionstätigkeit betrug T€ -214.076 und resultierte im Wesentlichen aus Auszahlungen für Investitionen in das Finanzanlagevermögen denen Einzahlungen aus Abgängen des Sachanlagevermögens gegenüberstehen. Der Cashflow aus Finanzierungstätigkeit hat sich von T€ 91.603 auf T€ 278.417 gegenüber dem Vorjahr erhöht. Die Veränderung resultiert im Wesentlichen aus Einzahlungen in die Kapitalrücklage sowie den zusätzlich aufgenommenen Darlehen bei Banken und Dritten insbesondere zur Finanzierung von im Bau befindlichen Solarparks in der AssetCo. Des Weiteren wurden Gesellschafterdarlehen begeben.

Die ib vogt hat zur Sicherung ihrer Aval Linien mit verschiedenen Versicherungen und Banken Barhinterlegungen in Höhe von T€ 1.150 (Vorjahr: T€ 11.029) geleistet. Diese Mittel stehen nicht der freien Liquidität zur Verfügung. Für die Definition des Finanzmittelbestands verweisen wir auf den Anhang. Die Höhe der zugesagten, aber nicht in Anspruch genommenen Kreditlinien betrug zum 31. Dezember 2022 T€ 215.411.

2.2.4 Vermögenslage Konzern

Die folgende Tabelle zeigt die Entwicklung der wesentlichen Bilanzpositionen.

Vermögenslage	2022	2021	Ergebnisveränderung	
	T€	T€	T€	%
Aktiva				
Sachanlagevermögen	435.039	107.164	327.875	>100
Finanzanlagen	108.736	128.025	-19.289	-15
Vorräte abzüglich erhaltener Anzahlungen auf Bestellungen	103.115	41.648	61.468	>100
Forderungen	82.436	43.664	38.772	89
sonstige Vermögensgegenstände	51.987	54.576	-2.589	-5
Passiva				
Eigenkapital	167.851	106.383	61.468	58
In % der Bilanzsumme	18,9%	22,1%		
Sonstige Rückstellungen	69.035	35.787	33.248	93
Erhaltene Anzahlungen auf Bestellungen	4.209	14.229	-10.020	-70
Verbindlichkeiten aus Lieferungen und Leistungen	58.617	32.246	26.371	82
Sonstige Verbindlichkeiten	204.368	103.032	101.336	98
Bilanzsumme	886.361	481.700	404.661	84

Das Sachanlagevermögen beinhaltet im abgelaufenen Geschäftsjahr im Wesentlichen 12 operative PV-Solarparks, sowie mehrere PV-Solarparks im Bau mit einem Volumen von 781 MWp, die den damit verbundenen Anstieg um T€ 327.875 auf T€ 435.039 maßgeblich beeinflusst haben. Der Rückgang des Finanzanlagevermögens um T€ 19.289 auf T€ 108.736 ist vor allem auf eine Ausweitung des Konsolidierungskreises, zurückzuführen.

Die Vorräte i.H.v T€ 169.154 (Vorjahr: T€ 75.488) resultieren aus mehreren im Bau bzw. in der Entwicklung befindlichen Solarparks insbesondere in Großbritannien, Indien, Vietnam und den USA. Von den Vorräten werden die erhaltenen Anzahlungen auf Bestellungen offen abgesetzt. Die erhaltenen Anzahlungen auf Bestellungen belaufen sich auf T€ 66.038 (Vorjahr T€ 41.525).

Die Erhöhung der sonstigen Rückstellungen resultiert im Wesentlichen aus der Veränderung der Rückstellungen für ausstehende Rechnungen für Nachlaufkosten aus verumsetzten EPC-Projekten in Höhe von T€ 31.145. Die Erhöhung der sonstigen Verbindlichkeiten ist im Wesentlichen auf ein neues Darlehen der AssetCo (siehe Abschnitt 2.2.3 zu Finanzierung) sowie höhere Umsatzsteuerverbindlichkeiten zurückzuführen. Die abgerufenen Mittel aus dem gesicherten Finanzierungsvolumen der Gruppe von T€ 255.000 belaufen sich auf T€ 144.766 im aktuellen Geschäftsjahr, um den erhöhten Finanzierungsbedarf aus Projektentwicklung sowie Projektrealisierung zu finanzieren. Hierzu wird auf den Anstieg der Projekt-Pipeline und der im Bau befindlichen Projekte im Abschnitt 2.1.1. verwiesen. Die sonstigen Verbindlichkeiten enthalten außerdem Gesellschafterdarlehen in Höhe von T€ 14.500 (Vorjahr: T€ 0).

Die Eigenkapitalposition ist im Geschäftsjahr mit T€ 167.851 gegenüber dem Vorjahr mit T€ 106.383 um T€ 61.468 stark angestiegen. Die Veränderung resultiert im Wesentlichen aus den geleisteten Einlagen der Gesellschafter in die Kapitalrücklage in Höhe von T€ 50.000 sowie dem aktuellen Konzernergebnis in Höhe von T€ 18.377. Die Eigenkapitalquote verringerte sich um 3,2 % auf 18,9 % (Vorjahr: 22,1 %). Nachfolgend wird die Vermögens-, Finanz- und Ertragslage für das Geschäftsjahr der ib vogt GmbH erläutert:

2.2.5 Ertragslage ib vogt GmbH

Ertragslage	2022	2021	Abweichung	
	T€	T€	T€	%
Gesamtleistung	351.132	126.132	225.000	>+100
Sonstige betriebliche Erträge	61.528	8.973	52.555	>+100
Betriebsergebnis	21.362	-4.641	26.003	<-100
Zinsergebnis	-1.557	-42	-1.515	>+100
Steuern	387	-1.193	1.580	<-100
Ergebnis nach Steuern	20.192	-5.875	26.067	<-100

Ertragslage	2022	2021	Abweichung	
	T€	T€	T€	%
Teil-Gewinnabführung	0	-1.652	1.652	-100
Jahrestüberschuss	20.192	-4.991	25.183	<-100
in % der Gesamtleistung	6%	-4%		10

Die Gesamtleistung der ib vogt GmbH erhöhte sich im abgelaufenen Geschäftsjahr deutlich um T€ 225.000 von T€ 126.132 auf T€ 351.132, was im Wesentlichen auf die Fertigstellung von EPC-Projekten in Polen und den Niederlanden zurückzuführen ist. Im Geschäftsjahr 2022 wurden 469 MWp (Vorjahr: 179 MWp) PV Solarkraftwerksleistung fertiggestellt.

Zusätzlich wurde das Betriebsergebnis durch höhere sonstige betriebliche Erträge gesteigert. Diese stehen im Zusammenhang mit den Erträgen aus Veräußerungen von SPV-Anteilen aus der in den Vorjahren gestiegenen Anzahl der Pipeline Projekte.

Das Zinsergebnis hat sich durch erhöhte Zinsaufwendungen gegenüber verbundenen Unternehmen, denen niedrigere Zinserträge entgegenstehen, im Vergleich zum Vorjahr um T€ 1.515 auf T€ 1.557 verringert. Diese stehen im Zusammenhang mit dem globalen Wachstum, dem Entwicklungsfortschritt und der daraus resultierenden Anzahl der Pipeline Projekte.

Das Ergebnis nach Steuern konnte im Wesentlichen aufgrund der positiven Entwicklung der Bestandsveränderung und Umsätze im Vergleich zum Vorjahr sowie die gestiegenen Erträge aus Veräußerungen von SPV-Anteilen um T€ 26.067 auf T€ 20.192 gesteigert werden.

Im laufenden Geschäftsjahr wurden keine Gewinne aus Gewinngemeinschaften abgeführt (Vorjahr: T€ 1.652).

2.2.6 Finanzlage ib vogt GmbH

Investitionen und Finanzierung

Im Wesentlichen erfolgt die Finanzierung der Projektentwicklung durch die ib vogt GmbH aus Rückflüssen der verkauften Projekte und der realisierten EPC-Gewinne. Zur Sicherung des steigenden Liquiditätsbedarfs, resultierend aus dem Anstieg der Projektgröße und deren Anzahl, werden externe Finanzierungsquellen wie Banken und Investoren herangezogen. Im Geschäftsjahr 2020 konnte ein Kreditvolumen von T€ 135.000 gesichert werden. Im abgelaufenen Geschäftsjahr wurden hiervon insgesamt T€ 85.019 abgerufen.

Im Geschäftsjahr 2021 wurde ein Konsortialkreditvertrag mit dem langjährige Bankpartner Commerzbank AG zur Unterstützung der internationalen Wachstumsstrategie in den kommenden Jahren abgeschlossen. Das von der Commerzbank AG und der Landesbank Baden-Württemberg bereitgestellte Darlehen mit einem Volumen von T€ 40.000 und einer Laufzeit von vier Jahren dient dem Globalbedarf der ib vogt GmbH und wird teilweise von der Bundesrepublik Deutschland und dem Land Berlin gesichert. Im abgelaufenen Geschäftsjahr wurden hiervon insgesamt T€ 38.400 abgerufen.

Liquiditätslage

Die Liquiditätslage der Gesellschaft kann zum 31. Dezember 2022 als zufriedenstellend bezeichnet werden.

Der Cashflow aus der laufenden Geschäftstätigkeit betrug im Geschäftsjahr T€ -114.716 und ist gegenüber dem Vorjahr um T€ 145.291 niedriger. Dies ist im Wesentlichen auf die Kapitalbindung der Großprojekte „Rosspile“ und „Gillinstown“ in Irland zurückzuführen. Im Verhältnis dazu stiegen die erhaltenen Anzahlungen weniger stark an. Der Cashflow aus der Investitionstätigkeit betrug T€ -16.824 und resultiert im Wesentlichen aus Abgängen von Finanzanlagevermögen. Der Cashflow aus Finanzierungstätigkeit hat sich von T€ 428 auf T€ 139.210 gegenüber dem Vorjahr stark erhöht. Im laufenden Geschäftsjahr erfolgte eine Kapitalzuführung der Gesellschafter i.H.v. T€ 67.851. Hiervon bestanden T€ 17.851 bereits im Jahr 2021 als Forderung.

Die ib vogt hat zur Sicherung ihrer Aval Linien mit verschiedenen Versicherungen und Banken Barhinterlegungen in Höhe von T€ 1.150 (Vorjahr: T€ 11.029) geleistet. Diese Mittel stehen nicht der freien Liquidität zur Verfügung. Für die Definition des Finanzmittelbestands verweisen wir auf den Anhang. Die Höhe der zugesagten, aber nicht in Anspruch genommenen Kreditlinien betrug zum 31. Dezember 2022 T€ 51.581.

2.2.7 Vermögenslage ib vogt GmbH

Vermögenslage	2022	2021	Ergebnisveränderung	
	T€	T€	T€	%
Aktiva				
Sachanlagevermögen	953	1.088	-135	-12
Finanzanlagen	228.613	147.986	80.626	54
Vorräte abzüglich erhaltener	80.592	16.413	64.180	>100
Anzahlungen auf Bestellungen				
Forderungen	70.424	25.638	44.787	>100



Vermögenslage	2022	2021	Ergebnisveränderung	
Aktiva	T€	T€	T€	%
Wertpapiere	3.942	21.601	-17.660	-82
Sonstige Vermögensgegenstände	44.831	45.989	-1.158	-3
Passiva				
Eigenkapital	165.456	95.264	70.192	74
in % der Bilanzsumme	35,2%	32,7%	n/a	n/a
Erhaltene Anzahlungen auf Bestellungen	3.518	21.825	-18.307	-84
Verbindlichkeiten aus Lieferungen und Leistungen	32.905	22.966	9.938	43
Sonstige Verbindlichkeiten	35.369	7.820	27.550	>100
Bilanzsumme	469.848	291.238	178.610	61

Das Finanzanlagevermögen hat sich um T€ 80.626 von T€ 147.986 auf T€ 228.613 erhöht. Der Anstieg resultiert vorwiegend aus einem erhöhten Finanzierungsbedarf der Pipeline-Projekte, der mit einem Anstieg der Anteile und Ausleihungen an verbundenen Unternehmen einhergeht.

Die wesentlichen Veränderungen der Bilanzposition Vorräte abzgl. der erhaltenen Anzahlungen auf Bestellungen resultiert aus den nahezu fertiggestellten Projekten in Irland, „Rosspile“ und „Gillinstown“.

Der Anstieg der Forderungen resultiert überwiegend aus einer starken Zunahme von Forderungen gegenüber verbundenen Unternehmen. Diese resultieren aus gestellten Schlussrechnungen für EPC-Projekte insbesondere für das polnische Großprojekt.

Die unter den Wertpapieren ausgewiesenen Anteile an zur Veräußerung gehaltenen Projektgesellschaften sanken um T€ 17.660 von T€ 21.601 auf T€ 3.942 im Wesentlichen aufgrund von Umgliederungen in das Finanzanlagevermögen im Zuge der Implementierung des IPP-Modells und der damit verbundenen Absicht, diese Finanzanlagen langfristig zu halten.

Die Eigenkapitalposition ist im Geschäftsjahr um T€ 70.192 von T€ 95.264 auf T€ 165.456 stark gestiegen. Die Veränderung resultiert im Wesentlichen aus dem aktuellen Jahresüberschuss in Höhe von T€ 20.192, und den Einlagen der Gesellschafter in die Kapitalrücklage in Höhe von T€ 50.000. Die Eigenkapitalquote erhöhte sich dabei auf 35,2 % (Vorjahr: 32,7 %).

Der starke Anstieg der sonstigen Verbindlichkeiten um T€ 27.550 resultiert i.H.v. T€ 14.500 aus den erhaltenen Gesellschafterdarlehen und i.H.v. T€ 17.443 aus kreditorischen Debitoren. Letztere resultieren aus dem Ausweis erhaltener Anzahlungen, die von Kunden im Rahmen der Regelung zur „Relevant Contract Tax“ (RCT) in Irland an die irischen Finanzbehörden gezahlt wurden. Im Gegenzug wird eine Forderung in gleicher Höhe abzüglich der zu erwartenden Steuerbelastung gegen die Steuerbehörden in Irland ausgewiesen.

3 Gesamtaussage

Das Geschäftsjahr 2022 beinhaltet im Vergleich zum Vorjahr eine Erhöhung der Konzern-Gesamtleistung von über 100 %, eine Erhöhung des Konzernrohertrags von 53 %, eine Erhöhung des Konzern-Betriebsergebnisses von 19 % sowie des Konzernergebnisses von 67 %. Trotz des offenen Absetzens der erhaltenen Anzahlungen auf Bestellungen stieg die Bilanzsumme des Konzerns um 84 % im Vergleich zum Vorjahr. Die positive Entwicklung der Umsatzerlöse resultiert im Wesentlichen aus der Fertigstellung von PV-Solarparks in Spanien, den Niederlanden, Polen und Frankreich. Die Konzern-Eigenkapitalquote zum Bilanzstichtag beträgt 18,9 % verglichen mit 22,1 % im Vorjahr. Die Verminderung resultiert im Wesentlichen aus der stark gestiegenen Bilanzsumme, die aus der Ausweitung der Projektentwicklung und im Bau befindlicher Solarparks resultiert, sowie einer damit einhergehenden Kapitalerhöhung in Höhe von T€ 50.000.

Außerdem erhöhte sich das globale Backlog Volumen um 9 % und das Projekt Pipeline Volumen um 15 %.

Das Finanzmanagement der Gruppe ist darauf ausgerichtet, Verbindlichkeiten stets innerhalb der Zahlungsfrist zu begleichen und Forderungen innerhalb der Zahlungsziele zu vereinnahmen. Kurzfristige Verbindlichkeiten sowie Rückstellungen sind durch liquide Mittel und kurzfristige Vermögenswerte gedeckt.

Umsatz- und Ergebnisentwicklung unterliegen u.a. wirtschaftlichen- und Branchenrisiken (vergleiche Ausführungen zu 5.1.). Diese können geschäftsmodellbedingte Schwankungen hervorrufen, da Projektentwicklungszeiten, welche wiederum die Bauaufträge steuern, nicht präzise vorhersehbar sind. Die Geschäftsführung schätzt die Vermögens-, Finanz- und Ertragslage als gut und solide ein.

4 Prognosebericht

Der Planungsprozess der ib vogt umfasst eine laufende Aktualisierung der Projekte hinsichtlich des Entwicklungsfortschrittes, der zu erwartenden Roherträge sowie der Meilensteine: Abschluss der Projektentwicklung, Finanzierung, Baustart, Fertigstellung und Veräußerung. Diese Informationen werden in die Ergebnis- und Liquiditätsplanung für die monatliche Berichterstattung übernommen. Die Entwicklungszeiträume unterliegen einer hohen Unsicherheit bzgl. der Fertigstellung der Entwicklung. Typischerweise sind auch Finanzierungsprozesse und Verkaufsprozesse schwierig zeitlich präzise einzugrenzen. Ebenso kann es in Bauaufträgen zu Verzögerungen kommen.



Die Auftragslage zum Ende des abgelaufenen Geschäftsjahres ist zufriedenstellend und umfasst 1.284 MWp an Projekten, die entwicklungsseitig abgeschlossen sind oder kurz vor der Fertigstellung der Entwicklungsphase stehen (Backlog Projekte). Neben Projekten in der Bauphase, welche nach den aktuellen Informationen und Einschätzungen im Jahr 2023 fertiggestellt bzw. veräußert werden, ist auch vorgesehen in bestimmten Märkten Projektrechte vor dem Baustart zu veräußern. Zusammen bildet dies die Basis für die Geschäftsjahresplanung 2023.

Im Geschäftsjahr 2021 hat die ib vogt Gruppe ein Asset Holding Model etabliert. In eine Holdingstruktur werden zu Baubeginn PV-Solarparks verkauft, um diese nach Fertigstellung zu betreiben. Durch diese Veränderung des Geschäftsmodells wird eine Optimierung der PV-Solarparks und damit des späteren Verkaufspreises erzielt.

Durch die Fertigstellung der vorgenannten Großprojekte im Jahr 2022 konnte die Einschätzung der Geschäftsführung zur Steigerung des Konzernrohertrages von 10 - 15 % deutlich übertroffen werden. Für das Jahr 2023 wird von einem weiteren Anstieg des Konzernrohertrages im Vergleich zu 2022 um 55 - 70 % ausgegangen. Die Prognose berücksichtigt dabei die Fertigstellung bereits begonnener Bauprojekte sowie den Beginn von derzeit in Planung befindlicher Bauprojekte. Die angesetzten Preise resultieren im Wesentlichen aus der laufenden Marktbewertung. Die Materialkosten wurden projektbezogen geplant.

Für das Konzernergebnis wird trotz Berücksichtigung konzerninterner Verkäufe in das Asset Holding Model, einer wachstumsbedingt steigenden Kostenstruktur und höheren Anfangsinvestitionen in Neuprojekte, ein Zuwachs um das 4,5- bis 5-fache im Vergleich zu 2022 erwartet.

Von den insgesamt im Jahr 2022 erwarteten Verkäufen von 1.176 MWp wurden 1.913 MWp an Dritte veräußert sowie 571 MWp in die AssetCo transferiert. Für die Verkäufe in den eigenen Bestand wird für 2023 mit einem Volumen von 972 MWp und für die Veräußerung an Dritte mit einem Volumen von 2.275 MWp geplant.

Für die aktuellen und für viele der zukünftigen Märkte der ib vogt bestehen nachhaltige Wachstums- prognosen im Segment der PV-Solarparks. Die Entwicklung des Volumens der Backlog-Projekte wird sich planmäßig auch im Jahr 2023 fortsetzen. Dabei wird eine Steigerung um das 1,25- bis 1,5-fache erwartet. Für das Volumen der Pipeline-Projekte wird eine Steigerung von 35 % - 50 % im Vergleich zum Vorjahr erwartet.

Insgesamt wird von einer positiven Entwicklung der Vermögens-, Finanz- und Ertragslage im Geschäftsjahr 2023 ausgegangen.

5 Chancen- und Risikobericht

5.1 Risiken

Neben den allgemeinen Unternehmensrisiken unterliegt das Geschäftsmodell der ib vogt typischen branchenspezifischen Risiken. Diese sind im Wesentlichen Entwicklungs-, Fertigstellungs- und Finanzierungsrisiken sowie Risiken im Zusammenhang mit der Veräußerung der PV-Solarparks. Im Vordergrund stehen hier jedoch die Entwicklungsrisiken, da diese weitestgehend die Finanzierungs- und Veräußerungsrisiken beeinflussen. Während der Entwicklungsphase ist es das Ziel, ein Projekt zu entwickeln, welches nach allgemeingültigen und spezifischen kommunalen, regionalen und nationalen Regeln, finanziert, errichtet und nachhaltig betrieben werden kann. Zugleich soll dem Entwickler, Anlagenbauer und Anlagenbetreiber eine marktgerechte Rendite ermöglicht werden.

Die Organisationsstruktur und die Ressourcen der ib vogt sind darauf ausgerichtet, für jedes Projekt in der Entwicklung dieses Ziel zu erreichen. Dennoch können Entwicklungsrisiken nicht immer mitigiert werden. In diesen Fällen kann es zu einem Ausfall des Projektes kommen, welcher je nach Entwicklungsstand kleine (T€ 100 - 500) aber auch sehr große Effekte (T€ 1.000 - 5.000) auf die finanziellen Leistungsindikatoren haben kann. Solche Ereignisse sind in der Vergangenheit eingetreten und es ist nicht auszuschließen, dass auch zukünftig solche Ereignisse erneut eintreten.

In Zusammenhang mit der stetigen Verbesserung der finanziellen Leistungsindikatoren liegen die Risiken zum einen auf der Marktseite und zum anderen auf der Ressourcenseite (ausreichendes und qualifiziertes Personal bzw. Kooperationspartner, investive Mittel). Plötzliche Veränderungen auf der Marktseite können Projekte in der Entwicklung unrentabel machen. Dies tritt insbesondere auf, wenn die regulatorische Seite Einfluss auf die Marktfaktoren nimmt, um bestimmte Ziele bei dem Ausbau der erneuerbaren Energien und im Speziellen der Photovoltaik zu erreichen.

Nicht vorhandene oder unzureichende Ressourcen, um die Projektentwicklung zu finanzieren und sicherzustellen, könnten zu einem Abbruch der Entwicklungstätigkeiten oder zu einer Verfehlung der Entwicklungsziele führen.

Markt - und Branchenrisiken

Ebenso von besonderer Bedeutung ist die Abhängigkeit von externen Einflussfaktoren, welche eine zeitliche Präzision der umsatz- und liquiditätswirksamen Ereignisse nur eingeschränkt ermöglicht. Dies betrifft insbesondere Behördengenehmigungen sowie Umwelteinflüsse. Diese Unsicherheit tritt verstärkt in der Entwicklungsphase, aber auch in der Bau-, Finanzierungs- und Veräußerungsphase auf und erschwert die periodenbezogene Vorhersage.

Wie oben beschrieben, sind die wesentlichen Risiken das Entwicklungs-, Finanzierungs-, Bau und Veräußerungsrisiko. Zusätzlich zu den Risiken für die finanziellen Leistungsindikatoren kann es bei Verzögerungen zu Verschiebungen in den Liquiditätsflüssen, höheren Anzahlungserfordernissen und Ausfällen von geplanten Mittelrückflüssen kommen. Mit zunehmender Wettbewerbsfähigkeit der Solarprojekte in Märkten ohne monetäre Fördersysteme sind die Solarprojekte zusätzlich Marktpreisrisiken der Strommärkte ausgesetzt.

Die Absicherung von Warenlieferungen, Vertragserfüllungen und Gewährleistungen ist von wesentlicher Bedeutung für das Geschäftsmodell der ib vogt, um Projekte annehmen und abschließen zu können. Hierzu steht der ib vogt zum 31. Dezember 2022 ein Bürgschaftsrahmen in Höhe von T€ 404.670 (Vorjahr T€ 300.554) mit verschiedenen Partnern als revolving Linien für Avale zur Verfügung. Zusätzlich gewährt die ib vogt Rückbürgschaften für Bürgschaften ihrer spanischen Projektgesellschaften in Höhe von T€ 248.074 (Vorjahr: T€ 188.725). Durch Bürgschaftsinanspruchnahmen kann es zu kurzfristigen Liquiditätserfordernissen kommen.

Den bestehenden Marktrisiken versucht die ib vogt zum einen durch Diversifikation über mehrere Projekte und Märkte entgegenzuwirken und zum anderen durch die Bildung von Liquiditätsreserven sowie der Absicherung des Zugangs zu kurzfristig verfügbarem Kapital. In diesem Zusammenhang werden verschiedene Kapitalmaßnahmen zur Absicherung eingesetzt (siehe Abschnitt 2.2.3).



Der Konzernrohertrag auf der Projektebene wird von vielen Faktoren beeinflusst. Im Vordergrund stehen hier die Gestehungs- und Refinanzierungskosten. Die Transparenz dieser Kosten, vor allem in den OECD-Märkten, erachten wir als gut und stabil. Trotzdem kann es durch Marktverschiebungen auf der Komponentenseite sowie Veränderungen der Kapitalmarktzinsen zu unerwarteten negativen Einflüssen kommen, die den Konzernrohertrag belasten.

Die ib vogt Gruppe ist aktiv in Märkten mit und ohne monetäre Fördersysteme. In der Vergangenheit ist es immer wieder zu abrupten Änderungen solcher Fördersysteme gekommen, die die wirtschaftliche Entwicklung und /oder den Betrieb von PV-Solarparks unmöglich machten. In Märkten, in denen keine monetären Fördersysteme vorhanden sind, ist mit solchen Veränderungen nicht zu rechnen, wohl aber mit Veränderungen, die durch Schwankungen in den Strommarktpreisen auftreten. Die übergeordneten politischen Ziele sind in den Kernmärkten von ib vogt auf die nachhaltige Förderung der erneuerbaren Stromgewinnung ausgerichtet, dennoch kann es auch in diesen Märkten zu negativen Veränderungen kommen. Durch das breite Marktportfolio und die einhergehende Unabhängigkeit von einzelnen Märkten ist ib vogt wenig anfällig für solche Veränderungen.

Währungsrisiken

Aus den Projekten, die in anderen Währungen als dem Euro kommerzialisiert werden, können sich mittel- und langfristig Währungsrisiken ergeben. Im operativen Bereich resultieren Fremdwährungsrisiken vorrangig daraus, dass geplante Transaktionen in einer anderen Währung als dem Euro abgewickelt werden.

Des Weiteren bestehen Währungsrisiken aus der Finanzierung der operativen Tätigkeit der verbundenen Unternehmen durch Ausleihungen in fremder Währung.

Im Investitionsbereich können sich Fremdwährungsrisiken im Wesentlichen aus dem Erwerb und der Veräußerung von Beteiligungen an ausländischen Unternehmen ergeben. Langfristig sollen die Währungsrisiken durch die Finanzierung in einer einheitlichen Währung abgemildert werden.

Gesamtwirtschaftliche Risiken

Zum Zeitpunkt der Erstellung des Lageberichtes der ib vogt und der bisher bekannten Maßnahmen gibt es diverse interdependente Herausforderungen, wie der Krieg Russlands gegen die Ukraine, Handelsbeschränkungen und Sanktionen, Energieversorgungsengpässe, Verwerfungen auf den Energiemärkten und steigende Energiekosten, Lieferkettenengpässe, hohe Inflationsraten und steigende Zinsen, Klimarisiken sowie nachlaufende und weitere Belastungen durch die Corona-Pandemie, deren Unsicherheit das Risiko der Verzögerungen der Zielerreichung im Geschäftsjahr 2023 impliziert. Demnach ist nicht auszuschließen, dass sich geschäftsjahresendnahe Transaktionen in das nächste Geschäftsjahr verzögern. In diesem Fall würden besonders sowohl der Konzernrohertrag und das Konzernergebnis als auch die weiteren finanziellen Leistungsindikatoren für das Geschäftsjahr 2023 negativ betroffen sein.

Der militärische Konflikt in der Ukraine seit Februar 2022 hinterlässt deutliche Spuren in der globalen Wirtschaft. Seitens der Europäischen Union und deren Partner wurden zahlreiche Sanktionen gegen Russland erlassen - weitere Sanktionen sind aktuell nicht auszuschließen. Darüber hinaus sind Risiken, insbesondere im Zusammenhang mit Lieferketten, mit Blick auf Absatzmärkte oder vor dem Hintergrund bestehender Risiken aus Cyberangriffen zu erwarten.

5.2 Chancen

Veränderte Marktbedingungen sowie die herrschende Krise am Energiemarkt und das Bewusstsein in der Gesellschaft über die Vergänglichkeit fossiler Brennstoffe, zunehmend auch auf internationaler Ebene, bieten der Solarindustrie Chancen, zu einem der wichtigsten Energieversorger weltweit zu werden.

Das Geschäftsmodell von ib vogt ist flexibel und schlank aufgestellt. Zum einen sind die Vorlaufkosten pro Projekt für die Entwicklung gering, da keine hohen Investitionen im Verhältnis zu den möglichen Bauprojekten getätigt werden müssen. Zum anderen wird der Bau der PV-Anlagen auftragsbezogen in den einzelnen Gewerken an Subunternehmer vergeben. Erfahrungen, Kenntnisse, Flexibilität und ein stetiger Ausbau des internationalen Netzwerks an Lieferanten, Kunden, Finanzierungspartnern und Projektentwicklern sichern ib vogt die nötige Wettbewerbsfähigkeit.

Dieses internationale Netzwerk ermöglicht es ib vogt, unter anderem mit Unterstützung von JV-Partnern in den Märkten zeitnah Marktanteile zu gewinnen. Durch die umfassende Marktkenntnis ist es ib vogt möglich, auf veränderte Bedingungen in einzelnen Märkten schnell zu reagieren. Die Vielschichtigkeit dieser Märkte bietet weiterhin die Chance für neue Projektideen, um nachhaltige und zukunftssichere Investitionen zu tätigen.

Chancen ergeben sich zudem aus Kostenreduktionen in der Beschaffung, insbesondere aus rückläufigen Preisen für PV-Module, die aus ersten sich abzeichnenden Überkapazitäten resultieren.

Im Bereich der Hybrid-Technologien PV-Solarparks kombiniert mit BESS oder Windenergie öffnen sich weitere Märkte.

Sowohl die Verfügbarkeit und als auch die Zuverlässigkeit im Logistikbereich haben sich erholt und sind insbesondere in der Schifffracht nahezu auf Vor-Covid-Niveau. Hingegen bleibt der Transport über Land weiterhin herausfordernd. Die Lieferketten der ib vogt erweisen sich als robust.

Die ib vogt hat ein Pipeline-Volumen aufgebaut, welches bei erfolgreicher Umsetzung das Geschäftsmodell über mehrere Jahre absichert. Zudem arbeitet ib vogt kontinuierlich daran, neue Projekte für die Entwicklung zu sichern. In diesem Zusammenhang wurde seit dem letzten Bilanzstichtag das Volumen der Pipeline-Projekte um 15% erhöht.

Das zur Verfügung stehende Finanzierungsvolumen sowie Zugang zu weiteren Reserven ermöglicht es, die bestehenden Chancen vollumfänglich wahrnehmen zu können.

5.3 Einschätzung

Dank fortschreitender Professionalisierung und kontinuierlichem Kompetenzausbau konnte die Internationalisierung der Geschäftstätigkeit der ib vogt in den letzten Jahren erfolgreich ausgebaut werden. Mit der Erschließung neuer Märkte für die Entwicklung und Realisierung von Projekten ergeben sich Chancen, die die bekannten, aber als beherrschbar einzustufenden Risiken überwiegen.



Diese Einschätzung wird insbesondere durch die Implementierung verschiedenster Instrumente zur Risikobegrenzung auf allen Ebenen gestützt. Eine schnelle Lernkurve, kurze Innovationszyklen und der erfolgreiche Ausbau eines Teams hochspezialisierter Mitarbeiter waren und sind die Basis für die solide Projektpipeline der ib vogt und bestätigen das Unternehmen in ihrem positiven Ausblick für die Zukunft.

Berlin, den 31. März 2023

Charles Anton Milner, Geschäftsführer

Carl Edler von Braun, Geschäftsführer

Carsten Stang, Geschäftsführer

Konzernbilanz zum 31. Dezember 2022

AKTIVA

	31.12.2022 EUR	31.12.2021 TEUR
A. ANLAGEVERMÖGEN		
I. Immaterielle Vermögensgegenstände		
1. entgeltlich erworbene Konzessionen, gewerbliche Schutzrechte und ähnliche Rechte und Werte sowie Lizenzen an solchen Rechten und Werten	623.217,21	458
2. derivative Firmenwerte	2.027.638,47	2.052
	2.650.855,68	2.511
II. Sachanlagen		
1. Grundstücke, grundstücksgleiche Rechte und Bauten einschließlich der Bauten auf fremden Grundstücken	109.512.380,17	62.211
2. technische Anlagen und Maschinen	822,00	268
3. andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung	1.530.503,64	1.486
4. geleistete Anzahlungen und Anlagen im Bau	323.994.941,10	43.199
	435.038.646,91	107.164
III. Finanzanlagen		
1. Anteile an verbundenen Unternehmen	32.208.551,79	9.004
2. Ausleihungen an verbundene Unternehmen	33.382.507,94	104.149
3. Beteiligungen an assoziierten Unternehmen	26.549.935,09	11.546
4. Beteiligungen	3.748.771,98	2.354
5. Ausleihungen an Unternehmen, mit denen ein Beteiligungsverhältnis besteht	9.065.643,37	970
6. sonstige Ausleihungen	3.780.700,30	3
	108.736.110,47	128.025
	546.425.613,06	237.700



	31.12.2022 EUR	31.12.2021 TEUR
B. UMLAUFVERMÖGEN		
I. Vorräte		
1. unfertige Erzeugnisse, unfertige Leistungen	158.109.906,90	75.488
2. fertige Erzeugnisse und Waren	13.234,47	84
3. geleistete Anzahlungen	11.030.755,69	7.600
4. erhaltene Anzahlungen auf Bestellungen	-66.038.489,27	-41.525
	103.115.407,79	41.648
II. Forderungen und sonstige Vermögensgegenstände		
1. Forderungen aus Lieferungen und Leistungen	11.627.293,05	28.613
2. Forderungen gegen verbundene Unternehmen	66.990.752,00	10.573
3. Forderung gegen Unternehmen, mit denen ein Beteiligungsverhältnis besteht	3.818.256,80	4.479
4. sonstige Vermögensgegenstände	51.986.877,69	54.576
	134.423.179,54	98.240
III. Anteile an verbundenen Unternehmen	4.121.464,57	21.601
IV. Kassenbestand, Bundesbankguthaben, Guthaben bei Kreditinstituten und Schecks	75.035.851,93	57.512
	316.695.903,83	219.001
C. RECHNUNGSABGRENZUNGSPOSTEN	7.900.694,11	11.472
D. AKTIVE LATENTE STEUERN	15.339.222,41	13.528
	886.361.433,41	481.700
PASSIVA		
	31.12.2022 EUR	31.12.2021 TEUR
A. EIGENKAPITAL		
I. Gezeichnetes Kapital	25.000,00	25
II. Kapitalrücklage	67.851.226,23	12.879
III. Gewinnrücklagen	0,00	107
IV. Konzernbilanzgewinn	101.197.490,49	95.096
V. nicht beherrschende Anteile	-326.447,47	-2.820
VI. Eigenkapitaldifferenz aus Währungsumrechnung	-896.642,98	1.095
	167.850.626,27	106.383
B. UNTERSCHIEDSBETRAG AUS KAPITALKONSOLIDIERUNG	52.709.682,63	23.023



	31.12.2022 EUR	31.12.2021 TEUR
C. RÜCKSTELLUNGEN		
1. Steuerrückstellungen	2.513.903,24	3.422
2. sonstige Rückstellungen	69.034.822,03	35.787
	71.548.725,27	39.210
D. VERBINDLICHKEITEN		
1. Verbindlichkeiten gegenüber Kreditinstituten	315.306.470,43	148.761
2. Erhaltene Anzahlungen auf Bestellungen	4.209.085,15	14.229
3. Verbindlichkeiten aus Lieferungen und Leistungen	58.016.331,13	32.246
4. Verbindlichkeiten gegenüber verbundenen Unternehmen	1.107.730,68	5.397
5. Verbindlichkeiten gegenüber Unternehmen, mit denen ein Beteiligungsverhältnis besteht	76.024,85	152
6. sonstige Verbindlichkeiten	204.368.433,26	103.032
	583.084.075,50	303.817
E. PASSIVE LATENTE STEUERN	11.168.323,74	9.267
	886.361.433,41	481.700

Konzern-Gewinn- und Verlustrechnung für die Zeit vom 1. Januar bis zum 31. Dezember 2022

	2022 EUR	2021 TEUR
1. Konzernumsatzerlöse	251.826.668,16	234.503
2. Erhöhung/Verminderung des Bestandes an fertigen und unfertigen Erzeugnissen	203.510.659,23	-88.492
3. andere aktivierte Eigenleistungen	2.551.634,27	19.713
4. sonstige betriebliche Erträge	64.737.537,60	42.462
5. Materialaufwand:		
a) Aufwendungen für Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffe und für bezogene Waren	-93.602.137,85	-6.698
b) Aufwendungen für bezogene Leistungen	-282.911.682,91	-97.126
	-376.513.820,76	-103.823
6. Personalaufwand		
a) Löhne und Gehälter	-45.184.891,13	-32.427
b) soziale Abgaben und Aufwendungen für Altersversorgung und für Unterstützung		
davon für Altersversorgung: (EUR 474.085,11; Vj TEUR 303)		



	2022 EUR	2021 TEUR
	-7.701.751,97	-5.301
	-52.886.643,10	-37.729
7. Abschreibungen		
a) auf immaterielle Vermögensgegenstände des Anlagevermögens und Sachanlagen	-5.748.387,24	-3.273
b) auf Vermögensgegenstände des Umlaufvermögen, soweit diese die in der Kapitalgesellschaft üblichen Abschreibungen überschreiten	-2.821.611,65	-1.052
	-8.569.998,89	-4.324
8. sonstige betriebliche Aufwendungen	-60.809.932,05	-42.192
9. Erträge aus Beteiligungen an assoziierten Unternehmen	20.321.484,63	5.931
10. sonstige Zinsen und ähnliche Erträge	3.307.208,41	7.375
11. Abschreibungen auf Finanzanlagen und Wertpapiere des Umlaufvermögens	-463.080,85	0
12. Zinsen und ähnliche Aufwendungen	-17.841.256,45	-13.521
13. Aufwendungen aus Beteiligungen an assoziierten Unternehmen	11.640,77	-5.970
14. Steuern vom Einkommen und vom Ertrag	-10.781.405,67	-831
davon aus latenten Steuern: (EUR -372.601,04; VJ TEUR 1.377)		
15. Ergebnis nach Steuern	18.400.695,30	13.101
16. sonstige Steuern	-23.949,53	-461
17. aufgrund eines Teilgewinnabführungsvertrages abgeführter Gewinn	0,00	-1.652
18. Konzernergebnis	18.376.745,77	10.988
19. Konzernergebnisvortrag Vorjahre	84.379.764,46	90.797
20. Konzernergebnisvortrag aus der Erstkonsolidierung	0,00	287
21. auf nicht beherrschende Anteile entfallendes Ergebnis	-1.559.019,74	630
22. Abspaltungsergebnis	0,00	-7.559
23. Konzernbilanzgewinn	101.197.490,49	95.144

Konzerneigenkapitalspiegel für das Geschäftsjahr 2022

	Eigenkapital des Mutterunternehmens		
	Eigenkapital gezeichnetes Kapital T€	Eigenkapitaldifferenz aus Wäh- rungsumrechnung T€	Kapitalrücklagen T€
Vortrag zum 01.01.2022	25	1.095	12.879
Umgliederung			4.972



				Eigenkapital des Mutterunternehmens		
				gezeichnetes Kapital T€	Eigenkapitaldifferenz aus Währungs- umrechnung T€	Kapitalrücklagen T€
Einstellung in die Gewinnrücklagen						
Ausschüttung						
Währungsumrechnung					-1.999	
Einzahlung in Kapitalrücklagen						50.000
Entnahme aus Bilanzvortrag						
Entnahmen aus der Kapitalrücklage						
Änderungen des Konsolidierungskreises					7	
Konzernjahresüberschuss						
Stand am 31.12.2022				25	-897	67.851

					Eigenkapital des Mutterunternehmens			
					Gewinnrücklagen T€	Gewinnvortrag T€	Konzernjahresüberschuss, der dem Mutterunternehmen zuzu- rechnen ist T€	Summe T€
Vortrag zum 01.01.2022					107	83.526	11.571	109.203
Umgliederung					-107	10.699	-11.571	3.993
Einstellung in die Gewinnrücklagen								-
Ausschüttung								-
Währungsumrechnung								-1.999
Einzahlung in Kapitalrücklagen								50.000
Entnahme aus Bilanzvortrag								-
Entnahmen aus der Kapitalrücklage								-
Änderungen des Konsolidierungskreises						-9.845		-9.838
Konzernjahresüberschuss							16.818	16.818
Stand am 31.12.2022					-	84.380	16.818	168.177

					nicht beherrschende Anteile			Konzern-	
					nicht beherrschende Anteile vor Eigenkapitaldifferenz aus Währungsumrechnung und Jahresergebnis T€	auf nicht beherrschende Anteile entfallende Eigenkapitaldifferenz aus Währungsumrechnung T€	auf nicht beherrschende Anteile entfallende Gewinne/Verluste T€	Summe T€	eigenkapital Summe T€
Vortrag zum 01.01.2022					-2.624	-1	-194	-2.819	106.384



	nicht beherrschende Anteile			Summe T€	Konzern- eigenkapital Summe T€
	nicht beherrschende Anteile vor Eigenkapitaldifferenz aus Währungsumrechnung und Jahresergebnis T€	auf nicht beherrschende Anteile entfallende Eigenkapitaldifferenz aus Währungsumrechnung T€	auf nicht beherrschende Anteile entfallende Gewinne/Verluste T€		
Umgliederung	-1.900	1	194	-1.705	2.288
Einstellung in die Gewinnrücklagen				-	-
Ausschüttung				-	-
Währungsumrechnung		- 379		-379	- 2.378
Einzahlung in Kapitalrücklagen				-	50.000
Entnahme aus Bilanzvortrag				-	-
Entnahmen aus der Kapitalrücklage				-	-
Änderungen des Konsolidierungskreises	3.018			3.018	-6.820
Konzernjahresüberschuss			1.559	1.559	18.377
Stand am 31.12.2022	-1.506	-379	1.559	- 326	167.851

Konzernkapitalflussrechnung für das Geschäftsjahr 2022

	2022 T€	2021 T€
I. Geschäftstätigkeit		
Konzernjahresüberschuss/-fehlbetrag vor Verlustübernahme	16.818	11.618
+/- Abschreibungen/Zuschreibungen auf Gegenstände des Anlagevermögens	5.748	3.273
+/- Zunahme/Abnahme der Rückstellungen	34.784	12.971
-/+ Zu-/Abnahme Vorratsvermögen	-89.694	71.101
-/+ Zu-/Abnahme Liefer-/Leistungsforderungen	13.507	-1.449
-/+ Zu-/Abnahme Forderungen ggü. verbundenen und beteiligten Unternehmen	-55.757	17.536
-/+ Zu-/Abnahme sonstige Aktiva	-5.048	-42.601
+/- Zu-/Abnahme erhaltene Anzahlungen	14.493	-101.058
+/- Zu-/Abnahme Liefer-/Leistungsverbindlichkeiten	28.914	33
+/- Zu-/Abnahme Verb. verbund. und beteiligte Unternehmen	0	0
+/- Zu-/Abnahme sonstige Verbindlichkeiten	39.417	-7.741
-/+ Gewinn/Verlust aus dem Abgang von Gegenständen des Anlagevermögens	-39.812	-6.982
+/- Ertragsteueraufwand/-ertrag	10.781	831



	2022 T€	2021 T€
+/- Zinsaufwendungen/Zinserträge	16.964	6.146
- Sonstige Beteiligungserträge	-20.321	-5.931
-/+ Ertragsteuerzahlungen	-6.639	-1.201
Cash Flow lfd. Geschäftstätigkeit	-35.845	-43.453
2. Investitionsbereich		
+ Einzahlungen aus Abgängen von VG des immateriellen Anlagevermögens, des Sachanlagevermögens und des Finanzanlagevermögens	208.575	68.816
- Auszahlungen für Investitionen in VG des immateriellen Anlagevermögens, des Sachanlagevermögens und des Finanzanlagevermögens	-426.152	-158.612
- Auszahlungen für Zugänge zum Konsolidierungskreis	-20.008	0
+ Erhaltene Dividenden (Beteiligungserträge)	20.321	5.931
+ Erhaltene Zinsen	3.188	9.890
Cash Flow lfd. Investitionstätigkeit	-214.076	-73.974
3. Finanzierungsbereich		
a)		
Veränderung des eingezahlten Kapitals	52	0
Veränderung der Kapitalrücklage	67.851	-4.836
Veränderung der Anteile anderer Gesellschafter	0	0
Ergebnisvortrag aus Erstkonsolidierung	0	0
Veränderung des Währungsumrechnungsposten, nicht zahlungswirksam	-2.836	-1.015
Gezahlte Dividenden an Gesellschafter des Mutterunternehmens	0	0
b)		
Veränderung jederzeit fälliger Bankverbindlichkeiten	0	-8.576
Einzahlungen aus der Begebung/Aufnahme von Anleihen/Finanzkrediten	231.038	122.943
Gezahlte Zinsen	-17.636	-13.521
Auszahlungen aus der Tilgung von Anleihen/Finanzkrediten	0	-3.391
Cash Flow Finanzierungstätigkeit	278.417	91.603
4. Zahlungsunwirksame konsolidierungsbedingte Änderungen des Finanzmittelfonds		
Änderung der Konsolidierungsmethode	-10.974	1.865
Wechselkursänderung	0	0
Umgliederung Anlagevermögen / Umlaufvermögen	0	0
	-10.974	1.865
Summe aus 1. bis 4.	17.522	-23.959



	2022 T€	2021 T€
Konsolidierungskreisbedingte Veränderungen des Finanzmittelfonds	0	0
Finanzmittelfonds am Anfang der Periode	46.484	62.213
Jederzeit fällige Bankverbindlichkeiten VJ	0	8.576
Verfügungsbeschränkte Bankbestände VJ	11.029	10.681
Jederzeit fällige Bankverbindlichkeiten	0	0
Verfügungsbeschränkte Bankbestände	-1.150	-11.029
Finanzmittelfonds am Ende der Periode	73.886	46.484

Konzernanhang für das Geschäftsjahr 2022

Inhaltsverzeichnis

I. Allgemeine Angaben

II. Konsolidierungskreis

III. Konsolidierungsmethoden und Währungsumrechnung

IV. Korrekturen in laufender Rechnung

V. Bilanzierungs- und Bewertungsmethoden

1. Immaterielle Vermögensgegenstände

2. Sachanlagen

3. Finanzanlagen

4. Vorräte

5. Forderungen, sonstige Vermögensgegenstände und Guthaben bei Kreditinstituten

6. Wertpapiere des Umlaufvermögens

7. Aktiver Rechnungsabgrenzungsposten

8. Rückstellungen

9. Verbindlichkeiten

10. Fremdwährungsumrechnung

VI. Erläuterungen zur Konzernbilanz und Konzern-Gewinn- und Verlustrechnung

1. Bruttoanlagenspiegel

2. Vorräte



3. Forderungen und sonstige Vermögensgegenstände

4. Wertpapiere des Umlaufvermögens

5. Rechnungsabgrenzungsposten

6. Entwicklung des Eigenkapitals

7. Rückstellungen

8. Verbindlichkeiten

9. Latente Steuern

10. Angaben zur Konzern-Gewinn- und Verlustrechnung

VII. Sonstige finanzielle Verpflichtungen

VIII. Haftungsverhältnisse

IX. Derivative Finanzinstrumente

X. Honorar des Konzernabschlussprüfers

XI. Sonstige Pflichtangaben

1. Anzahl der Arbeitnehmer

2. Angabe der Mitarbeiter von nur anteilmäßig einbezogenen Unternehmen

3. Ergänzende Angaben zur Kapitalflussrechnung des Konzerns

4. Geschäftsführer der Obergesellschaft

XII. Angaben zu Ereignissen nach dem Stichtag

I. Allgemeine Angaben

Die ib vogt GmbH wurde am 26. September 2002 in das Handelsregister, beim Amtsgericht Berlin-Charlottenburg (HRB 86173 B), eingetragen mit Sitz der Gesellschaft Helmholtzstraße, 2-9 in 10587 Berlin.

Der Konzernabschluss des Geschäftsjahres 2022 wurde gemäß den Konzernrechnungslegungsvorschriften des Handelsgesetzbuches (HGB) aufgestellt. Ergänzend zu diesen Vorschriften wurden die Regelungen des GmbH-Gesetzes beachtet.

Die Bilanz und Gewinn- und Verlustrechnung entsprechen den Gliederungsvorschriften des HGB. Gemäß § 265 Abs. 5 HGB wurde in der Gewinn- und Verlustrechnung der Posten „auf Grund eines Teilgewinnabführungsvertrages abgeführter Gewinn“ ergänzend zur Gliederung nach § 275 Abs. 2 HGB eingefügt.

Die Gewinn- und Verlustrechnung ist nach dem Gesamtkostenverfahren gemäß § 275 Abs. 2 HGB aufgestellt.

II. Konsolidierungskreis

Die in den Konzernabschluss einbezogenen Unternehmen ergeben sich aus der Anlage 1 zum Konzernanhang. Die Abschlussstichtage der konsolidierten Unternehmen entsprechen mit Ausnahme der ib vogt Solar India Pvt Ltd., Indien und der ib vogt Construction (pvt) Ltd, Pakistan dem Stichtag der Konzernobergesellschaft. Für diese Gesellschaften wurde ein Zwischenabschluss auf den Stichtag des Mutterunternehmens aufgestellt.

Auf die Einbeziehung von zum Zwecke der Weiterveräußerung gehaltenen Tochterunternehmen wurde unter Inanspruchnahme des Wahlrechts nach § 296 Abs. 1 Nr. 3 HGB, verzichtet. Zudem wurden verbundenen Unternehmen, die einzeln und insgesamt für die Vermögens-, Finanz- und Ertragslage des Konzerns von untergeordneter Bedeutung sind, unter Inanspruchnahme des Wahlrechts gem. § 296 Abs. 2 HGB nicht in den Konzernabschluss einbezogen. Diese Unternehmen sind in Anlage 2 zum Konzernanhang dargestellt.

81 verbundene Unternehmen wurden erstmalig in den Konzernabschluss einbezogen, weil für diese Wahlrechte entfallen sind. Weiterhin wurden 11 Tochterunternehmen aufgrund des erstmaligen Vorliegens der Einbeziehungskriterien erstkonsolidiert.

Folgende Gesellschaften wurden in den Konzern 2022 neu einbezogen:



Nr.	Gesellschaften	Sitz	Ansatz	Beteiligungsquote in %	Grund der Einbeziehung	Konsolidierungsmethode
1	IBV Energy Canada Ltd	Kanada	Unmittelbar	100	Gesellschaft mit Projektentwicklung	Vollkonsolidierung
2	Kronosol SAS 52 (formerly: Kronosol SARL 52)	Frankreich	Unmittelbar	100	Wahlrecht entfallen	Vollkonsolidierung
3	Kronosol SAS 53 (formerly: Kronosol SARL 53)	Frankreich	Unmittelbar	100	Wahlrecht entfallen	Vollkonsolidierung
4	Kronosol SAS 55 (formerly: Kronosol SARL 55)	Frankreich	Unmittelbar	100	Wahlrecht entfallen	Vollkonsolidierung
5	Kronosol SAS 56 (formerly: Kronosol SARL 56)	Frankreich	Unmittelbar	100	Wahlrecht entfallen	Vollkonsolidierung
6	Kronosol SAS 58 (formerly: Kronosol SARL 58)	Frankreich	Unmittelbar	100	Wahlrecht entfallen	Vollkonsolidierung
7	Solefra 2 SAS	Frankreich	Unmittelbar	100	Wahlrecht entfallen	Vollkonsolidierung
8	Solefra 3 SAS	Frankreich	Unmittelbar	100	Wahlrecht entfallen	Vollkonsolidierung
9	Solefra 4 SAS	Frankreich	Unmittelbar	100	Wahlrecht entfallen	Vollkonsolidierung
10	Solefra 5 SAS	Frankreich	Unmittelbar	100	Wahlrecht entfallen	Vollkonsolidierung
11	Solefra 7 SAS	Frankreich	Unmittelbar	100	Wahlrecht entfallen	Vollkonsolidierung
12	Solefra 9 SAS	Frankreich	Unmittelbar	100	Wahlrecht entfallen	Vollkonsolidierung
13	Solefra 12 SAS	Frankreich	Unmittelbar	100	Wahlrecht entfallen	Vollkonsolidierung
14	Solefra 13 SAS	Frankreich	Unmittelbar	100	Wahlrecht entfallen	Vollkonsolidierung
15	Solefra 14 SAS	Frankreich	Unmittelbar	100	Wahlrecht entfallen	Vollkonsolidierung
16	Solefra 15 SAS	Frankreich	Unmittelbar	100	Wahlrecht entfallen	Vollkonsolidierung
17	Solefra 16 SAS	Frankreich	Unmittelbar	100	Wahlrecht entfallen	Vollkonsolidierung
18	Solefra 17 SAS	Frankreich	Unmittelbar	100	Wahlrecht entfallen	Vollkonsolidierung
19	Solefra 18 SAS	Frankreich	Unmittelbar	100	Wahlrecht entfallen	Vollkonsolidierung
20	Solefra 19 SAS	Frankreich	Unmittelbar	100	Wahlrecht entfallen	Vollkonsolidierung
21	Solefra 20 SAS	Frankreich	Unmittelbar	100	Wahlrecht entfallen	Vollkonsolidierung
22	Solefra 21 SAS	Frankreich	Unmittelbar	100	Wahlrecht entfallen	Vollkonsolidierung
23	Solefra 22 SAS	Frankreich	Unmittelbar	100	Wahlrecht entfallen	Vollkonsolidierung
24	Solefra 23 SAS	Frankreich	Unmittelbar	100	Wahlrecht entfallen	Vollkonsolidierung
25	Solefra 24 SAS	Frankreich	Unmittelbar	100	Wahlrecht entfallen	Vollkonsolidierung
26	Solefra 25 SAS	Frankreich	Unmittelbar	100	Wahlrecht entfallen	Vollkonsolidierung
27	Solefra 27 SAS	Frankreich	Unmittelbar	100	Wahlrecht entfallen	Vollkonsolidierung



Nr.	Gesellschaften	Sitz	Ansatz	Beteiligungsquote in %	Grund der Einbeziehung	Konsolidierungsmethode
28	Solefra 29 SAS	Frankreich	Unmittelbar	100	Wahlrecht entfallen	Vollkonsolidierung
29	Solefra 33 SAS	Frankreich	Unmittelbar	100	Wahlrecht entfallen	Vollkonsolidierung
30	Solefra 36 SAS	Frankreich	Unmittelbar	100	Wahlrecht entfallen	Vollkonsolidierung
31	Solefra 37 SAS	Frankreich	Unmittelbar	100	Wahlrecht entfallen	Vollkonsolidierung
32	Solefra 40 SAS	Frankreich	Unmittelbar	100	Wahlrecht entfallen	Vollkonsolidierung
33	Solefra 45 SAS	Frankreich	Unmittelbar	100	Wahlrecht entfallen	Vollkonsolidierung
34	ib vgt Entwicklung Deutschland GmbH	Deutschland	Unmittelbar	100	Gesellschaft mit Projektentwicklung	Vollkonsolidierung
35	Sun Spot 1 GmbH	Deutschland	Unmittelbar	100	Wahlrecht entfallen	Vollkonsolidierung
36	Sun Spot 3 GmbH	Deutschland	Unmittelbar	100	Wahlrecht entfallen	Vollkonsolidierung
37	Sun Spot 11 GmbH (formerly: SWS Project 1 UG)	Deutschland	Unmittelbar	100	Wahlrecht entfallen	Vollkonsolidierung
38	Aurum P.C.	Griechenland	Unmittelbar	75	Wahlrecht entfallen	Vollkonsolidierung
39	Aurum 2 P.C.	Griechenland	Unmittelbar	75	Wahlrecht entfallen	Vollkonsolidierung
40	Aurum 3 P.C.	Griechenland	Unmittelbar	100	Wahlrecht entfallen	Vollkonsolidierung
41	Aurum 4 P.C.	Griechenland	Unmittelbar	100	Wahlrecht entfallen	Vollkonsolidierung
42	IDCIRCO SOLIS P.C.	Griechenland	Unmittelbar	90	Wahlrecht entfallen	Vollkonsolidierung
43	ib vgt Greece 2 Single Member P.C.	Griechenland	Unmittelbar	100	Wahlrecht entfallen	Vollkonsolidierung
44	ib vgt Greece 5 Single Member P.C.	Griechenland	Unmittelbar	100	Wahlrecht entfallen	Vollkonsolidierung
45	ib vgt Greece 6 Single Member P.C.	Griechenland	Unmittelbar	100	Wahlrecht entfallen	Vollkonsolidierung
46	Naperómű Farm Kft.	Ungarn	Mittelbar	75	Wahlrecht entfallen	Vollkonsolidierung
47	IBVH ONE Kft	Ungarn	Mittelbar	100	Wahlrecht entfallen	Vollkonsolidierung
48	IBVH TWO Kft	Ungarn	Mittelbar	100	Wahlrecht entfallen	Vollkonsolidierung
49	IBVH THREE Kft	Ungarn	Mittelbar	100	Wahlrecht entfallen	Vollkonsolidierung
50	IBVI 12 S.R.L.	Italien	Unmittelbar	100	Wahlrecht entfallen	Vollkonsolidierung
51	IBVI 14 S.R.L.	Italien	Unmittelbar	100	Wahlrecht entfallen	Vollkonsolidierung
52	IBVI 18 S.R.L.	Italien	Unmittelbar	100	Wahlrecht entfallen	Vollkonsolidierung
53	VPD Solar 1 S.R.L.	Italien	Unmittelbar	80	Wahlrecht entfallen	Vollkonsolidierung
54	VPD Solar 2 S.R.L.	Italien	Unmittelbar	80	Wahlrecht entfallen	Vollkonsolidierung
55	VPD Solar 3 S.R.L.	Italien	Unmittelbar	80	Wahlrecht entfallen	Vollkonsolidierung



Nr.	Gesellschaften	Sitz	Ansatz	Beteiligungsquote in %	Grund der Einbeziehung	Konsolidierungsmethode
56	VPD Solar 4 S.R.L.	Italien	Unmittelbar	80	Wahlrecht entfallen	Vollkonsolidierung
57	VPD Solar 5 S.R.L.	Italien	Unmittelbar	80	Wahlrecht entfallen	Vollkonsolidierung
58	VPD Solar 6 S.R.L.	Italien	Unmittelbar	80	Wahlrecht entfallen	Vollkonsolidierung
59	VPD Solar 7 S.R.L.	Italien	Unmittelbar	80	Wahlrecht entfallen	Vollkonsolidierung
60	IBVI 21 S.R.L.	Italien	Unmittelbar	100	Wahlrecht entfallen	Vollkonsolidierung
61	IBVI 22 S.R.L.	Italien	Unmittelbar	100	Wahlrecht entfallen	Vollkonsolidierung
62	IBVI 23 S.R.L.	Italien	Unmittelbar	100	Wahlrecht entfallen	Vollkonsolidierung
63	IBVI 24 S.R.L.	Italien	Unmittelbar	100	Wahlrecht entfallen	Vollkonsolidierung
64	VPD Solar 8 S.R.L.	Italien	Unmittelbar	80	Wahlrecht entfallen	Vollkonsolidierung
65	VPD Solar 9 S.R.L.	Italien	Unmittelbar	80	Wahlrecht entfallen	Vollkonsolidierung
66	PV Italy 009 S.R.L.	Italien	Unmittelbar	100	Wahlrecht entfallen	Vollkonsolidierung
67	VPD Solar 10 S.R.L.	Italien	Unmittelbar	80	Wahlrecht entfallen	Vollkonsolidierung
68	SIA ib vogt Latvia	Lettland	Unmittelbar	100	Neugründung	Vollkonsolidierung
69	Sun-Pol Druga Sp. z o.o.	Polen	Unmittelbar	80	Wesentliche SPV	Vollkonsolidierung
70	Sun-Pol Trzecia Sp. z o.o.	Polen	Unmittelbar	100	Wahlrecht entfallen	Vollkonsolidierung
71	ib vogt Zamość Sp. z o.o.	Polen	Unmittelbar	100	Wahlrecht entfallen	Vollkonsolidierung
72	ib vogt alfa S.R.L.	Rumänien	Mittelbar	100	Wahlrecht entfallen	Vollkonsolidierung
73	ib vogt beta S.R.L.	Rumänien	Mittelbar	100	Wahlrecht entfallen	Vollkonsolidierung
74	ib vogt charlie S.R.L.	Rumänien	Mittelbar	100	Wahlrecht entfallen	Vollkonsolidierung
75	ib vogt delta S.R.L.	Rumänien	Mittelbar	100	Wahlrecht entfallen	Vollkonsolidierung
76	ib vogt echo S.R.L.	Rumänien	Mittelbar	100	Wahlrecht entfallen	Vollkonsolidierung
77	Garnacha Solar S.L.	Spanien	Mittelbar	100	Kauf	Vollkonsolidierung
78	Steinbach S.L.	Spanien	Mittelbar	100	Wahlrecht entfallen	Vollkonsolidierung
79	Albornes Solar S.L.	Spanien	Unmittelbar	100	Wahlrecht entfallen	Vollkonsolidierung
80	Serbal Solar S.L.	Spanien	Unmittelbar	100	Wahlrecht entfallen	Vollkonsolidierung
81	Castano Solar S.L.	Spanien	Unmittelbar	100	Wahlrecht entfallen	Vollkonsolidierung
82	Orava Inversiones S.L.	Spanien	Mittelbar	100	Wahlrecht entfallen	Vollkonsolidierung
83	Kenergy Desarrollos de Levante, S.L.	Spanien	Mittelbar	75	Wahlrecht entfallen	Vollkonsolidierung
84	Albinoni Solar S.L.	Spanien	Mittelbar	100	Wahlrecht entfallen	Vollkonsolidierung
85	Ravel Solar S.L.	Spanien	Mittelbar	100	Wahlrecht entfallen	Vollkonsolidierung



Nr.	Gesellschaften	Sitz	Ansatz	Beteiligungsquote in %	Grund der Einbeziehung	Konsolidierungsmethode
86	Desarrollos Eolicos Cuenca de Barbera S.L.	Spanien	Mittelbar	100	Wahlrecht entfallen	Vollkonsolidierung
87	ib vogt Taiwan Co., Ltd. (formerly: Sunvolt Taiwan No.1 Co., Ltd.)	Taiwan	Mittelbar	100	Gesellschaft mit Projektentwicklung	Vollkonsolidierung
88	Groot Roodehaan B.V.	Niederlande	Mittelbar	50	Asset Holding Modell	Quotenkonsolidierung
89	Zonnepark Dordrecht Wieldrechtse Zeedijk B.V.	Niederlande	Mittelbar	50	Asset Holding Modell -	Quotenkonsolidierung
					Verbundenes Unternehmen der Portfolio BV	
90	Zonnepark Haardwijk Hardenberg B.V.	Niederlande	Mittelbar	50	Asset Holding Modell -	Quotenkonsolidierung
					Verbundenes Unternehmen der Portfolio BV	
91	Zonnepark Stroe B.V.	Niederlande	Mittelbar	50	Asset Holding Modell -	Quotenkonsolidierung
					Verbundenes Unternehmen der Portfolio BV	
92	Solarfields Zonneparken Portfolio 1 B.V.	Niederlande	Mittelbar	50	Holding - Funktion	Quotenkonsolidierung

Aus der Erstkonsolidierung der in den Konzern einbezogenen Gesellschaften ergaben sich folgende negative Unterschiedsbeträge zwischen dem Buchwert der Beteiligung und dem anteiligen neubewerteten Eigenkapital:

Unterschiedsbetrag zwischen Buchwert und anteiligem neubewertetem Eigenkapital infolge der Erstkonsolidierung

Nr.	Name der Gesellschaft	Sitzstaat	Beteiligungsquote in %	Konsolidierungsmethode
1	Zonnepark Marum B.V.	Niederlande	50	Quotenkonsolidierung
2	Zonnepark de Watering B.V.	Niederlande	50	Quotenkonsolidierung
3	Zonnepark Fort de Pol B.V.	Niederlande	50	Quotenkonsolidierung
4	Zonnepark Geefswear B.V.	Niederlande	50	Quotenkonsolidierung
5	Zonnepark Noordscheschut B.V.	Niederlande	50	Quotenkonsolidierung
6	Zonnepark Eemshavendijk B.V.	Niederlande	50	Quotenkonsolidierung
7	Zonnepark Waterlanden B.V.	Niederlande	50	Quotenkonsolidierung
8	Zonnepark Wijdemeren B.V.	Niederlande	50	Quotenkonsolidierung
9	W.A. Scholten Zonnepark B.V.	Niederlande	50	Quotenkonsolidierung
10	Zonnepark Vuilstort Farmsum B.V.	Niederlande	50	Quotenkonsolidierung

**Unterschiedsbetrag zwischen Buchwert und anteiligem neubewertetem****Eigenkapital infolge der Erstkonsolidierung**

Nr.	Name der Gesellschaft	Sitzstaat	Beteiligungsquote in %	Konsolidierungsmethode
11	Zonnepark Dorhout Mees B.V.	Niederlande	50	Quotenkonsolidierung
12	Solarcarport Biddinghuizen B.V.	Niederlande	50	Quotenkonsolidierung
13	Garnacha Solar S.L.	Spanien	100	Vollkonsolidierung
14	Groot Roodehaan B.V.	Niederlande	50	Quotenkonsolidierung
15	Zonnepark Dordrecht Wieldrechtse Zeedijk B.V.	Niederlande	50	Quotenkonsolidierung
16	Zonnepark Haardwijk Hardenberg B.V.	Niederlande	50	Quotenkonsolidierung
	Summe			

Unterschiedsbetrag zwischen Buchwert und anteiligem neubewertetem**Eigenkapital infolge der Erstkonsolidierung**

Nr.	Name der Gesellschaft	Erst-konsolidierung	Negativer Unterschiedsbetrag	Auflösung Geschäftsjahr
		am	in T€	in T€
1	Zonnepark Marum B.V.	11.06.2020	739	46
2	Zonnepark de Watering B.V.	11.06.2020	1.283	82
3	Zonnepark Fort de Pol B.V.	11.06.2020	427	28
4	Zonnepark Geefswear B.V.	11.08.2020	537	134
5	Zonnepark Noordscheschut B.V.	27.11.2020	911	49
6	Zonnepark Eemshavendijk B.V.	27.11.2020	909	35
7	Zonnepark Waterlanden B.V.	27.11.2020	1.102	59
8	Zonnepark Wijdemeren B.V.	09.06.2021	538	29
9	W.A. Scholten Zonnepark B.V.	11.03.2021	1.212	44
10	Zonnepark Vuilstort Farmsum B.V.	11.03.2021	1.179	39
11	Zonnepark Dorhout Mees B.V.	01.12.2021	13.523	329
12	Solarcarport Biddinghuizen B.V.	01.12.2021	2.464	2.464
13	Garnacha Solar S.L.	30.09.2022	27.952	0
14	Groot Roodehaan B.V.	01.12.2022	1.696	0
15	Zonnepark Dordrecht Wieldrechtse Zeedijk B.V.	01.12.2022	0	0
16	Zonnepark Haardwijk Hardenberg B.V.	01.12.2022	1.793	0
	Summe		56.266	3.338



Die passiven Unterschiedsbeträge resultieren daraus, dass Unternehmen zunächst aufgrund der Ausübung von Wahlrechten nicht in den Konzernabschluss einbezogen wurden. Aufgrund des Entfalls des Wahlrechtes werden die Gesellschaften nun erstmalig konsolidiert. Zwischenzeitlich sind stille Reserven aufgelaufen sind, sodass das neubewertete Eigenkapital den Beteiligungsbuchwert übersteigt. Diese passiven Unterschiedsbeträge werden über die voraussichtliche Nutzungsdauer, der mit ihnen verbundenen Vermögensgegenstände aufgelöst. Da die oben aufgeführten passiven Unterschiedsbeträge auf die Neubewertung von Solaranlagen entfallen werden sie über deren voraussichtliche Nutzungsdauer von 25 Jahren aufgelöst.

Folgende Gesellschaften wurden im Geschäftsjahr aufgrund des Verlusts der Beherrschung entkonsolidiert:

Nr.	Gesellschaften	Sitz	Ansatz	Beteiligungsquote in %	Konsolidierungsmethode
1	GS Vogt Ltd	UK	Unmittelbar	75	Vollkonsolidierung
2	Lightray Energy Pte. Ltd.	Singapur	Mittelbar	80	Vollkonsolidierung
3	Avermieden B.V.	Niederlande	Mittelbar	50	Quotenkonsolidierung
4	Solarcarport Biddinghuizen B.V.	Niederlande	Mittelbar	50	Quotenkonsolidierung
5	Solarfields Investments B.V.	Niederlande	Mittelbar	50	Quotenkonsolidierung
6	Italy Grid Storage One S.R.L.	Italien	Mittelbar	50	At Equity Konsolidierung
7	Italy Grid Storage Two S.R.L.	Italien	Mittelbar	50	At Equity Konsolidierung

Zum Stichtag hat der Konzern auf die folgenden Unternehmen einen maßgeblichen Einfluss, weshalb diese als At-Equity Beteiligungen ausgewiesen werden:

Nr.	Gesellschaften	Sitz	Ansatz	Beteiligungsquote in %	Grund der Einbeziehung	Konsolidierungsmethode
1	PT Amitara Energy Indonesia	Indonesien	Mittelbar	49,5	Gesellschaft mit Projektentwicklung	At Equity Konsolidierung
2	Joriclo Ltd	Irland	Mittelbar	50	Asset Holding Modell	At Equity Konsolidierung
3	Natkhas Ltd	Irland	Mittelbar	50	Asset Holding Modell	At Equity Konsolidierung
4	Amitara Solar Pte. Ltd.	Singapur	Mittelbar	50	Holding - Funktion	At Equity Konsolidierung

Die Jahresabschlüsse der assoziierten Unternehmen wurden nach den landesrechtlichen Rechnungslegungsgrundsätzen des jeweiligen Sitzstaates der Gesellschaft aufgestellt. Anpassungen an die für den Konzernabschluss und das Mutterunternehmen relevanten Bewertungsmethoden nach den deutschen Rechnungslegungsvorschriften wurden vorgenommen. Sofern hieraus bei einer einzubeziehenden Gesellschaft temporäre Differenzen zwischen den Wertansätzen nach HGB und den Steuerbilanzwerten im Sitzstaat der jeweiligen Gesellschaft resultierten, wurden hierfür latente Steuern berücksichtigt.

Folgende in Anlage 2 zum Konzernanhang enthaltene assoziierte Unternehmen werden aufgrund deren untergeordneter Bedeutung für die Vermögens-, Finanz- und Ertragslage des Konzerns nicht als assoziierte Unternehmen sondern als Beteiligungen im Konzernabschluss ausgewiesen.

Die ib vogt GmbH ist gemäß § 271 Abs. 2 HGB i.V.m. § 290 Abs. 2 Nr. 2 HGB verbundenes Unternehmen der German Renewables Participation 1 GmbH, Berlin, die gleichzeitig oberstes Mutterunternehmen ist.

Mit notarieller Beurkundung vom 17. Februar 2022 sind 51 % Anteile des Stammkapitals der ib vogt GmbH von Dagmar Vogt Vermögensverwaltungs GmbH, Berlin an German Renewables Participation 1 GmbH, Berlin übergegangen.

Die ib vogt GmbH wird nicht in den Konzernabschluss der German Renewables Participation 1 GmbH, Berlin, einbezogen.

Die ib vogt GmbH erstellt einen Konzernabschluss für den größten und kleinsten Konsolidierungskreis und dieser Konzernabschluss kann im elektronischen Bundesanzeiger abgerufen werden.

III. Konsolidierungsmethoden und Währungsumrechnung

Die Kapitalkonsolidierung wurde erfolgsneutral gemäß § 301 HGB durch Verrechnung des Beteiligungswertansatzes bei der Muttergesellschaft mit dem neubewerteten Eigenkapital der konsolidierten Tochterunternehmen vorgenommen. Bei der Ermittlung des neubewerteten Eigenkapitals wurden die Bilanzierungs- und Bewertungsmethoden des Mutterunternehmens angewandt.

Gesellschaften, an denen die Gruppe mit mehr als 50% direkt bzw. indirekt beteiligt ist oder die Mehrheit der Stimmrechte besitzt, wurden grundsätzlich vollkonsolidiert, es sei denn es werden Einbeziehungswahlrechte in Anspruch genommen.



Beteiligungen an Gesellschaften, an denen die Gruppe mit mehr als 20% bis maximal 50% beteiligt ist, wurden grundsätzlich nach der At-Equity - Methode als assoziierte Unternehmen ausgewiesen. Ausnahme hiervon ist die Quotenkonsolidierung der Solarfields Holding B.V., Niederlande, und deren Tochtergesellschaften. Weiterhin wird vom Wahlrecht, solche Beteiligungen, welche für die Vermögens-, Finanz- und Ertragslage des Konzerns von untergeordneter Bedeutung sind, nicht als assoziierte Beteiligungen auszuweisen, gebrauch gemacht.

Die zwischen den vollkonsolidierten Unternehmen bestehenden Forderungen und Verbindlichkeiten wurden nach § 303 Abs. 1 HGB gegeneinander aufgerechnet. Nicht realisierte Währungsgewinne/-verluste aus konzerninternen Darlehensbeziehungen werden in der Gewinn- und Verlustrechnung ausgewiesen.

Die in den Konzernabschluss übernommenen Vermögensgegenstände des Anlage- und Vorratsvermögens wurden durch Zwischengewinneliminierung in der Konzernbilanz mit den Werten angesetzt, die sich ergeben hätten, wenn alle konsolidierten Unternehmen ein einziges Unternehmen bilden würden.

Aufwendungen und Erträge aus dem Geschäftsverkehr zwischen den Gesellschaften des Konsolidierungskreises wurden entsprechend § 305 HGB eliminiert.

Die Berechnung der latenten Steuern erfolgt gemäß § 274 und § 306 HGB. Zur Ermittlung der latenten Steuern wurden die jeweils maßgeblichen gesellschaftsspezifischen Ertragssteuersätze zu Grunde gelegt. Aktive und passive latente Steuern wurden in der Bilanz separat ausgewiesen.

Die Währungsumrechnung bei den ausländischen einbezogenen Konzernunternehmen von Fremdwährungen in die Währung der Konzernobergesellschaft (€) erfolgt nach der modifizierten Stichtagsmethode. Hinsichtlich des Vermögens und der Schulden erfolgt die Umrechnung zum Devisenkassamittelkurs am Bilanzstichtag, hinsichtlich des Eigenkapitals zu historischen Kursen und hinsichtlich der Aufwendungen und Erträge zum Jahresdurchschnittskurs. Die sich aus der Anwendung unterschiedlicher Kurse in der Konzernbilanz und Konzern- Gewinn- und Verlustrechnung ergebenden Differenzen wurden erfolgsneutral behandelt.

IV. Korrekturen in laufender Rechnung

Im Geschäftsjahr 2022 hat der Konzern in laufender Rechnung Ausweise von Vorjahres Salden in der Bilanz korrigiert. In Summe wurde die Bilanzsumme durch die Korrektur um TEUR 846 erhöht, wobei auf der Aktivseite die Finanzanlagen mit TEUR 1.383 erhöht wurden und der aktive Rechnungsabgrenzungsposten um TEUR 537 gemindert wurde, während auf der Passivseite das Eigenkapital um TEUR 4.101 erhöht wurde und die Verbindlichkeiten um TEUR 3.255 verringert wurden.

V. Bilanzierungs- und Bewertungsmethoden

1. Immaterielle Vermögensgegenstände

Entgeltlich erworbene immaterielle Vermögensgegenstände wurden zu Anschaffungskosten aktiviert und planmäßig über die Nutzungsdauer linear abgeschrieben. Die Nutzungsdauern betragen bei den immateriellen Vermögensgegenständen drei bis fünf Jahre.

2. Sachanlagen

Das Sachanlagevermögen wurde zu Anschaffungs- bzw. Herstellungskosten angesetzt und, soweit abnutzbar, um planmäßige Abschreibungen vermindert.

Die planmäßigen Abschreibungen wurden nach der voraussichtlichen Nutzungsdauer der Vermögensgegenstände und entsprechend der handelsrechtlichen Vorschriften linear vorgenommen. Die betriebsgewöhnlichen Nutzungsdauern betragen bei den Sachanlagen drei bis 25 Jahre.

Geringwertige Wirtschaftsgüter des Anlagevermögens des Mutterunternehmens von größer T€ 0,3 bis zu einem Wert von T€ 0,8 wurden im Zeitpunkt der Anschaffung in voller Höhe abgeschrieben (entsprechend § 6 Abs. 2a EStG), ihr Abgang im Zeitpunkt der Anschaffung wird unterstellt.

3. Finanzanlagen

Die Beteiligungen an den assoziierten Unternehmen wurden nach der Equity-Methode im Konzernabschluss ausgewiesen.

Die übrigen Finanzanlagen sind zu Anschaffungskosten bzw. bei voraussichtlich dauernder Wertminderung zum niedrigeren beizulegenden Wert angesetzt.

Ausleihungen an verbundene Unternehmen und Ausleihungen an assoziierte Unternehmen werden im Konzernabschluss gesondert ausgewiesen. Die Ausleihungen gegenüber verbundenen Unternehmen betreffen dabei solche, welche aufgrund der Ausübung von Wahlrechten nicht in den Konzernabschluss einbezogen werden.

4. Vorräte

Unfertige Leistungen werden mit ihren Herstellungskosten bewertet. Abschreibungen werden vorgenommen, sofern der beizulegende Wert am Abschlussstichtag niedriger als die Herstellungskosten ist.

Gemäß § 268 Abs. 5 Satz 2 HGB wurden die erhaltenen Anzahlungen von den unfertigen Leistungen offen abgesetzt, soweit sie auf diese entfallen.

5. Forderungen, sonstige Vermögensgegenstände und Guthaben bei Kreditinstituten

Forderungen und sonstige Vermögensgegenstände sowie Kassenbestand und Guthaben bei Kreditinstituten wurden zum Nennwert angesetzt.



Bei Forderungen aus Lieferungen und Leistungen wurden Einzelrisiken und allgemeine Kreditrisiken durch die Bildung angemessener Einzel- und Pauschalwertberichtigungen berücksichtigt.

Forderungen in fremder Währung wurden am Entstehungstag zum Tageskurs umgerechnet. Zum Bilanzstichtag erfolgt eine Umrechnung zum Devisenkassamittelkurs. Bei einer Restlaufzeit von weniger als einem Jahr erfolgt die Umrechnung ohne Beschränkung auf die Anschaffungskostenobergrenze.

6. Anteile an verbundenen Unternehmen

Anteile an verbundenen Unternehmen, welche im Umlaufvermögen ausgewiesen werden, betreffen solche die zur Veräußerung gehalten werden. Sie sind zu Anschaffungskosten bzw. bei vorübergehender Wertminderung zum niedrigeren beizulegenden Wert angesetzt.

7. Rückstellungen

Die Steuerrückstellungen und sonstigen Rückstellungen sind so bemessen, dass sie alle erkennbaren Risiken und Verpflichtungen der abgelaufenen Geschäftsjahre berücksichtigen. Die Ermittlung erfolgt auf der Grundlage vernünftiger kaufmännischer Beurteilung. Sie wurden in Höhe des geschätzten Erfüllungsbetrag angesetzt.

Rückstellungen mit einer Restlaufzeit von mehr als einem Jahr wurden grundsätzlich mit dem ihrer Restlaufzeit entsprechenden durchschnittlichen Marktzins der vergangenen sieben Jahre abgezinst. Hierzu wurden nach § 253 Abs. 2 HGB die von der Deutschen Bundesbank veröffentlichten Abzinsungssätze genutzt.

8. Verbindlichkeiten

Die Verbindlichkeiten wurden mit ihren Erfüllungsbeträgen angesetzt. Fremdwahrungsverbindlichkeiten wurden in den einbezogenen Einzelabschlüssen am Entstehungstag zum Tageskurs umgerechnet. Zum Bilanzstichtag erfolgt eine Umrechnung zum Devisenkassamittelkurs.

9. Fremdwährungsumrechnung

Die Währungsumrechnungsdifferenzen aus der Fortschreibung von Bilanzposten wurden erfolgsneutral in Höhe von Te - 897 (Vorjahr: Te 1.095) im Posten "Eigenkapitaldifferenz aus der Währungsumrechnung" ausgewiesen.

VI. Erläuterungen zur Konzernbilanz und Konzern-Gewinn- und Verlustrechnung

1. Bruttoanlagenspiegel

Die Entwicklung des Anlagevermögens ist unter Angabe der Abschreibungen des Geschäftsjahres im Anlagenspiegel in der Anlage zum Konzernanhang dargestellt.

2. Vorräte

Der Wert der Vorräte beträgt am Abschlussstichtag Te 103.115 (Vorjahr: Te 41.648) und setzt sich wie folgt zusammen:

Unfertige Erzeugnisse und Leistungen	Te	158.110
Fertige Erzeugnisse und Waren	Te	13
Geleistete Anzahlungen auf Vorräte	Te	11.031
Erhaltene Anzahlungen auf Bestellungen	Te	-66.038

Gemäß § 268 Abs. 5 Satz 2 HGB wurden die erhaltenen Anzahlungen auf Bestellungen von den Vorräten offen abgesetzt. Diese betreffen im Wesentlichen englische Projekte mit Te 38.247, indische Projekte mit Te 16.363 sowie niederländische Projekte mit Te 8.653.

3. Forderungen und sonstige Vermögensgegenstände

Die Forderungen und sonstigen Vermögensgegenstände in Höhe von Te 134.423 (Vorjahr: Te 98.240) umfassen folgende Bereiche:

Forderungen aus Lieferungen und Leistungen	Te	11.627
Forderungen gegen verbundene Unternehmen	Te	66.991
Forderungen gegen Unternehmen, mit denen ein Beteiligungsverhältnis besteht	Te	3.818
Sonstige Vermögensgegenstände	Te	51.987



Zum Bilanzstichtag haben alle Forderungen aus Lieferungen und Leistungen eine Restlaufzeit von unter einem Jahr. Sonstige Vermögensgegenstände in Höhe von T€ 995 (Vorjahr: T€ 0) haben eine Restlaufzeit von über einem Jahr. Die übrigen sonstigen Vermögensgegenstände in Höhe von T€ 50.992 (Vorjahr: T€ 54.576) haben eine Restlaufzeit von unter einem Jahr. Die sonstigen Vermögensgegenstände betreffen folgende Positionen:

Forderungen aus in- und ausländischen Ertragsteuern	T€	19.601
Forderungen aus in- und ausländischer Umsatzsteuer	T€	14.796
Vorauszahlungen für Projektkosten	T€	5.238
Übrige sonstige Forderungen	T€	3.886
Sonstige Forderung gegen Gesellschafterin	T€	2.741
Zinsforderungen aus Intercompany Darlehen	T€	2.317
Forderung aus EPC-Vertragsauflösung	T€	1.500
Kauttionen	T€	1.297
Debitorische Kreditoren	T€	611

4. Anteile an verbundenen Unternehmen

Anteile an verbundenen Unternehmen, welche im Umlaufvermögen ausgewiesen werden, beinhalten Projektgesellschaften, die zur Veräußerung gehalten werden in Höhe von T€ 4.121 (Vorjahr: T€ 21.601).

5. Rechnungsabgrenzungsposten

Der Rechnungsabgrenzungsposten in Höhe von TEUR 7.901 (Vorjahr: TEUR 11.472) beinhaltet Disagios der IBV Global Energy B.V., der Garnacha Solar S.L. sowie operativer Solarparks in Höhe von T€ 4.959 (Vorjahr: T€ 4.168).

6. Entwicklung des Eigenkapitals

Die Entwicklung des Eigenkapitals inklusive der Minderheitsanteile wird im Eigenkapitalspiegel dargestellt (vgl. Anlage IV).

Bei den passiven Unterschiedsbeträgen handelt es sich um technische Unterschiedsbeträge mit Eigenkapitalcharakter, die sich aus dem Auseinanderfallen des Zeitpunktes des entstandenen Mutterverhältnisses und der erstmaligen Einbeziehung in den Mutterkonzern und der in diesem Zeitraum entstandenen stillen Reserven ergibt.

7. Rückstellungen

Die Rückstellungen für das Berichtsjahr belaufen sich insgesamt auf T€ 71.549 (Vorjahr: T€ 39.210).

Die Bilanzposition Steuerrückstellungen in Höhe von T€ 2.514 (Vorjahr: T€ 3.422) enthält in Höhe von T€ 1.337 (Vorjahr: T€ 2.073) Gewerbesteuern, die von Gewinnabführungen an externe Partner einzubehalten und im Namen dieser Teilgewinngemeinschaften an die Steuerbehörde abzuführen sind, vgl. insofern auch die Ausführungen zu den Teilgewinnabführungen.

Die Bilanzposition sonstige Rückstellungen in Höhe von T€ 69.035 (Vorjahr: T€ 35.788) enthält folgende Einzelpositionen:

Ausstehende Rechnungen	T€	40.544
Ungewisse Verbindlichkeiten	T€	6.896
Personalaufwendungen einschl. Boni und Urlaub	T€	6.223
Inanspruchnahme Bürgschaften	T€	5.458
Aufwand für Gewährleistungsrisiken	T€	5.139
Teilgewinnabführungen	T€	2.433
Übrige sonstige Rückstellungen	T€	1.664
Abschluss- und Prüfungskosten	T€	678

8. Verbindlichkeiten

Die Verbindlichkeiten umfassen gemäß dem untenstehenden Verbindlichkeitsspiegel folgende Bereiche und Fälligkeiten:

Art der Verbindlichkeit zum 31.12.2022	Gesamtbetrag T€	davon mit einer RLZ von			gesicherte Beträge T€	Art der Sicherheit
		< 1 Jahr T€	1 bis 5 Jahre T€	> 5 Jahre T€		
ggü. Kreditinstituten	315.306	2.506	39.900	272.900	30.000	Forderungsabtretung
erhaltene Anzahlungen	4.209	4.209				
aus Lieferungen und Leistungen	58.016	58.016				
ggü. verbundenen Unternehmen	1.108	643		464		
ggü. beteiligten Unternehmen	76	76				
sonstige Verbindlichkeiten	204.368	58.867	85.755	59.747	82.857	Garantie
Summe	583.084	124.318	125.655	333.111	112.857	

Ein verbundenes Unternehmen kann aufgrund der geschlossenen vertraglichen Vereinbarung Genussrechte bis zu einem Nominal-Volumen in Höhe von T€ 135.000 ausgeben. Die Anzahl der Genussrechte entspricht dem Nominalbetrag des Genussrechtskapitals. Zum Bilanzstichtag wurden von dem verbundenen Unternehmen Genussrechte in Höhe von T€ 85.019 ausgegeben.

Die Restlaufzeit des Genussrechtskapitals zum Bilanzstichtag beträgt 44 Monate.

Die sonstigen Verbindlichkeiten in Höhe von T€ 204.368 entfallen zu T€ 144.923 auf zwei Darlehen von institutionellen Investoren, zu T€ 14.500 auf Gesellschafterdarlehen und zu 17.618 T€ auf kreditorische Debitoren. Letztere resultieren in Höhe von T€ 17.443 aus dem Ausweis erhaltener Anzahlungen, die von Kunden im Rahmen der Regelung zur „Relevant Contract Tax“ (RCT) in Irland an die irischen Finanzbehörden gezahlt wurden. Im Gegenzug wird eine Forderung in gleicher Höhe abzüglich der zu erwartenden Steuerbelastung gegen die Steuerbehörden in Irland ausgewiesen. Unter den sonstigen Verbindlichkeiten sind zudem Verbindlichkeiten aus Steuern in Höhe von T€ 19.080 (Vorjahr: T€ 4.998) und Verbindlichkeiten im Rahmen der sozialen Sicherheit in Höhe von T€ 7 (Vorjahr: T€ 3) enthalten.

9. Latente Steuern

Zum 31. Dezember 2022 wurden aktive latente Steuern von T€ 15.339 (Vorjahr: T€ 13.528) und passive latente Steuern in Höhe von T€ 11.168 (Vorjahr: T€ 9.267) bilanziert. Bei der Ermittlung der latenten Steuern wurden die lokal geltenden Steuersätze zu Grunde gelegt. Es wurde insofern keine Saldierung vorgenommen und es erfolgte ein getrennter Ausweis aktiver und passiver latenter Steuern.

Die Entwicklung der latenten Steuern ist in der nachfolgenden Übersicht dargestellt:

Latente Steuer	Jurisdiktion	Bilanzausweis	Steuersätze	Stand 31.12.2021 T€
Aktive latente Steuern				
Körperschaftsteuerlicher Verlustvortrag	Inland	Verlustvortrag	15,825%	2.769
Gewerbesteuerlicher Verlustvortrag	Inland	Verlustvortrag	14,350%	5.773
Körperschaftsteuerlicher Verlustvortrag	Australien	Verlustvortrag	30,175%	298
Körperschaftsteuerlicher Verlustvortrag	Niederlande	Verlustvortrag	25,000%	442
Bewertung Rückstellung nach HGB statt NL-GAAP	Niederlande	Verlustvortrag	25,000%	208
Zwischenergebniseliminierung	Niederlande	WIP	25,000%	863
Zwischenergebniseliminierung	Spanien	WIP	25,000%	868
Körperschaftsteuerlicher Verlustvortrag	Italien	Verlustvortrag	24,000%	565



Latente Steuer	Jurisdiktion	Bilanzausweis	Steuersätze	Stand 31.12.2021
				T€
Körperschaftsteuerlicher Verlustvortrag	Polen	Verlustvortrag	19,000%	290
Bewertung WIP nach HGB statt local GAAP	verschiedene Länder	WIP (Aura)	17,609%	212
Körperschaftsteuerlicher Verlustvortrag	Irland	Verlustvortrag	20,000%	0
Körperschaftsteuerlicher Verlustvortrag	USA	Verlustvortrag	28,000%	441
Körperschaftsteuerlicher Verlustvortrag	Singapur	Verlustvortrag	17,000%	799
Summe aktive latente Steuer				13.528

Latente Steuer	Abnahme in 2022	Zunahme in 2022	Stand 31.12.2022
	T€	T€	T€
Aktive latente Steuern			
Körperschaftsteuerlicher Verlustvortrag		2.021	4.790
Gewerbesteuerlicher Verlustvortrag	-549	1.142	6.366
Körperschaftsteuerlicher Verlustvortrag	-298		0
Körperschaftsteuerlicher Verlustvortrag	-1.041	1.081	482
Bewertung Rückstellung nach HGB statt NL-GAAP		39	247
Zwischenergebniseliminierung		9	872
Zwischenergebniseliminierung	-1.545	1.570	893
Körperschaftsteuerlicher Verlustvortrag			565
Körperschaftsteuerlicher Verlustvortrag	-290		0
Bewertung WIP nach HGB statt local GAAP	-212		0
Körperschaftsteuerlicher Verlustvortrag		130	130
Körperschaftsteuerlicher Verlustvortrag	-441		0
Körperschaftsteuerlicher Verlustvortrag	-8	203	994
Summe aktive latente Steuer			15.339

Latente Steuer	Jurisdiktion	Bilanzausweis	Steuersätze	Stand 31.12.2021
				T€
Passive latente Steuern				
Bewertung Beteiligung an US Tochtergesellschaft	USA	Finanzanlagevermögen	28,000%	354
Bewertung Beteiligung Tochtergesellschaft	Spanien	Finanzanlagevermögen	25,000%	25
Bewertung aus Aufwands- und Ertragskonsolidierung	Inland	Finanzanlagevermögen	30,175%	622
Neubewertung Solaranlagen	Niederlande	WIP	25,000%	7.688
WIP Development Stunden	UK	WIP	19,000%	38
WIP Development Stunden	Italien	WIP	24,000%	91



Latente Steuer	Jurisdiktion	Bilanzausweis	Steuersätze	Stand 31.12.2021 T€	
WIP Development Stunden	Frankreich	WIP	28,000%	0	
WIP Development Stunden	Griechenland	WIP	24,000%	20	
WIP Development Stunden	Finnland	WIP	20,000%	6	
WIP Development Stunden	Polen	WIP	19,000%	16	
WIP Development Stunden	Bulgarien	WIP	10,000%	2	
WIP Development Stunden	Spanien	WIP	25,000%	0	
WIP Development Stunden	Tschechien	WIP	19,000%	0	
WIP Development Stunden	Rumänien	WIP	16,000%	0	
WIP Development Stunden	Ungarn	WIP	9,000%	0	
WIP Development Stunden	Australien	WIP	30,000%	17	
WIP Development Stunden	Bangladesch	WIP	32,500%	0	
WIP Development Stunden	Pakistan	WIP	29,000%	0	
WIP Development Stunden	Vietnam	WIP	20,000%	4	
WIP Development Stunden	Südafrika	WIP	28,000%	16	
WIP Development Stunden	Philippinen	WIP	25,000%	38	
WIP Development Stunden	Indien	WIP	25,000%	284	
WIP Development Stunden	Korea	WIP	10,000%	6	
WIP Development Stunden	Malaysia	WIP	24,000%	7	
WIP Development Stunden	Japan	WIP	23,200%	0	
WIP Development Stunden	USA	WIP	21,000%	33	
Summe passive latente Steuern				9.267	
Latente Steuer			Abnahme in 2022 T€	Zunahme in 2022 T€	Stand 31.12.2022 T€
Passive latente Steuern					
Bewertung Beteiligung an US Tochtergesellschaft			-164	217	407
Bewertung Beteiligung Tochtergesellschaft			-25		0
Bewertung aus Aufwands- und Ertragskonsolidierung				1.661	2.283
Neubewertung Solaranlagen			-819		6.869
WIP Development Stunden				48	86
WIP Development Stunden				107	198
WIP Development Stunden				41	41
WIP Development Stunden				14	34

Latente Steuer	Abnahme in 2022 T€	Zunahme in 2022 T€	Stand 31.12.2022 T€
WIP Development Stunden		21	27
WIP Development Stunden		34	50
WIP Development Stunden		5	7
WIP Development Stunden		190	190
WIP Development Stunden		22	22
WIP Development Stunden		40	40
WIP Development Stunden		7	7
WIP Development Stunden		33	50
WIP Development Stunden		14	14
WIP Development Stunden		3	3
WIP Development Stunden		22	26
WIP Development Stunden		39	55
WIP Development Stunden		40	78
WIP Development Stunden	-106		178
WIP Development Stunden		3	9
WIP Development Stunden		42	49
WIP Development Stunden		26	26
WIP Development Stunden		386	419
Summe passive latente Steuern	-1.114	3.015	11.168

Die bestehenden steuerlichen Verlustvorträge können voraussichtlich innerhalb der nächsten fünf Jahre mit zukünftigen Gewinnen verrechnet werden.

10. Angaben zu Konzern-Gewinn- und Verlustrechnung

Konzernumsatzerlöse

Die Umsätze der Gesellschaft betragen im Geschäftsjahr 2022 insgesamt T€ 251.827 (Vorjahr: T€ 234.503) und wurden ausschließlich außerhalb Deutschlands erwirtschaftet. Im Geschäftsjahr 2022 wurden die größten Länderumsätze mit T€ 87.762 in Polen generiert.

Die untenstehende Tabelle ist eine Übersicht der im laufenden Geschäftsjahr in den relevanten geografischen Märkten erzielten Umsätzen; getrennt nach den Geschäftsbereichen EPC, Development, O&M, Asset Management und Electricity feed-in.

Konzern Umsätze in T€	Inland		EU-Ausland			
		Polen	Niederlande	Spanien	Frankreich	Finnland
01.01. - 31.12.22						
EPC		87.762	31.913	39.422	36.863	
Development		967	1.047		109	22.104
O&M	216		1.962	1.681		
Asset Management	435			110		



Konzern Umsätze in T€	Inland			EU-Ausland		
		Polen	Niederlande	Spanien	Frankreich	Finnland
01.01. - 31.12.22						
Electricity feed-in			14.289			
Summe	650	88.730	49.210	41.212	36.973	22.104

Konzern Umsätze in T€	Drittstaaten			Übrige	Summe
	Australien	Singapur	Ägypten		
01.01. - 31.12.22					
EPC		2.728		1.092	199.780
Development	4.396			576	29.199
O&M		67	2.077	1.719	7.721
Asset Management				38	583
Electricity feed-in				255	14.543
Summe	4.396	2.796	2.077	3.679	251.827

Sonstige betriebliche Erträge

Die sonstigen betrieblichen Erträge betragen im Geschäftsjahr T€ 64.738 (Vorjahr: T€ 42.462). Die wertmäßig größten Einzelpositionen sind:

	2022 T€	2021 T€
Erträge aus Anlagenabgängen	39.812	27.090
Sonstige Erträge aus Auflösung einer Gewinnbeteiligungsvereinbarung	10.000	0
Wechselkurserträge	4.640	4.864
Periodenfremde Erträge/Auflösung von Rückstellungen	3.519	3.343
Diverse sonstige Erträge	3.053	1.285
Sonstige Erträge aus EPC-Vertragsauflösung	2.130	0
Weiterbelastungen	1.583	5.880
	64.738	42.462

Personalaufwand

Der Personalaufwand hat sich um T€ 15.158 auf T€ 52.887 (Vorjahr: T€ 37.729) erhöht. Bedingt durch den weltweiten Ausbau der Geschäftsfelder wurde der Personalbestand im Geschäftsjahr 2022 weiter ausgebaut.

Im Personalaufwand sind Aufwendungen für Altersversorgung in Höhe von T€ 474 (Vorjahr: T€ 303) enthalten.

Abschreibungen

Die Angabe der Abschreibungen des Geschäftsjahres ist im Anlagenspiegel in der Anlage zum Konzernanhang dargestellt.

Sonstige betriebliche Aufwendungen

Die sonstigen betrieblichen Aufwendungen betragen im Geschäftsjahr T€ 60.810 (Vorjahr: T€ 42.192) und setzen sich im Vergleich zum Vorjahr wie folgt zusammen:

	2022 T€	2021 T€
Sonstige Aufwendungen aus Gewinnbeteiligungsvereinbarung	10.000	0
Rechts- und Beratungskosten	8.426	9.070
Aufwendungen für Entschädigungsleistungen	5.458	0
Personaldienstleistungen	5.259	2.568
Bürgschaftskosten	5.233	4.413
Mieten, Leasing- und Versicherungen	4.031	4.012
Veräußerungsverluste aus Investments	3.773	0
Reisekosten	3.651	1.678
Währungsumrechnungen	3.140	1.043
Forderungsabschreibungen	2.495	3.061
Bankgebühren	1.935	339
Übrige Sonstige Aufwendungen	1.900	3.686
Sonstige Aufwendungen für IT	1.629	0
Projektbezogene Beratungskosten	1.610	8.137
Gewährleistungen	1.389	3.343
Büro- und Kommunikationskosten	879	843
	60.810	42.192

Beteiligungserträge

Im Geschäftsjahr wurden T€ 20.321 (Vorjahr: T€ 5.931) Erträge aus der Beteiligung an assoziierten Unternehmen ausgewiesen, die aus diversen Joint Ventures in den USA, Kanada, UK und den Niederlanden resultieren.

Sonstige Zinsen und ähnliche Erträge

Im Vergleich zum Vorjahr sind die sonstigen Zinsen und ähnlichen Erträge um T€ 4.067 auf T€ 3.307 gesunken. In den Zinserträgen von T€ 3.257 (Vorjahr: T€ 7.443) sind in Höhe von T€ 2.585 (Vorjahr: T€ 6.652) Erträge aus verbundenen Unternehmen enthalten. Grund für den Rückgang ist die Anwendung einer vereinfachten Konsolidierungsmethode für 81 Gesellschaften, welche im Geschäftsjahr erstmalig als verbundene Unternehmen voll konsolidiert werden. Die Zinserträge für das laufende Geschäftsjahr 2022 und die entsprechenden Forderungen aus Zinsen gegenüber verbundenen Unternehmen wurden dementsprechend eliminiert.

Sonstige Zinsen und ähnliche Aufwendungen

Die Zinsaufwendungen in Höhe von T€ 17.841 (Vorjahr: T€ 13.521) sind wie folgt aufgliedert:

	2022 T€	2021 T€
Zinsaufwendungen Anleihen und Darlehen Dritte	14.946	12.302
Zinsaufwendungen Darlehen Banken	1.896	1.065
Sonstige Zinsaufwendungen	999	154
	17.841	13.521



In den Zinsaufwendungen sind in Höhe von T€ 21 (Vorjahr: T€ 0) Aufwendungen an verbundene Unternehmen enthalten.

VII. Sonstige finanzielle Verpflichtungen

Zum 31. Dezember 2022 bestehen sonstige finanzielle Verpflichtungen aus Miet-, Leasingverträgen und Bürgschaften.

Für die angemieteten Büroflächen bestehen konzernweit sonstige finanzielle Verpflichtungen in Höhe von T€ 940, mit größtenteils unbegrenzten Laufzeiten. Hiervon entfallen sonstige finanzielle Verpflichtungen in Höhe von T€ 818 mit Laufzeiten bis November 2024 auf die ib vogt GmbH. Es bestehen außerdem sonstige finanzielle Verpflichtungen für Land Leases in Höhe von TEUR 858 mit Laufzeiten bis zu 30 Jahren. Für Leasingfahrzeuge bestehen sonstige finanzielle Verpflichtungen in Höhe von T€ 198 mit Laufzeiten bis 2025, wovon T€ 68 auf die ib vogt GmbH ebenfalls mit Laufzeiten bis 2025 entfallen. Darüber hinaus bestehen sonstige finanzielle Verpflichtungen für angemietete Kellerräume und Parkplätze sowie geleaste Drucker, die für den Konzernabschluss von untergeordneter Bedeutung sind.

VIII. Haftungsverhältnisse

In der angehängten Aufstellung werden die zum Abschlussstichtag bestehenden Haftungsverhältnisse im Sinne des § 314 Abs. 1 Nr. 19 i.V.m. § 268 Abs. 7 HGB dargestellt.

Die Inanspruchnahme aus Bürgschaften und aus Avalen sowie aus gegebenen Gewährleistungen schätzen wir aufgrund der gegenwärtigen Bonität und des bisherigen Zahlungsverhaltens der Begünstigten sowie der bisherigen Erfahrungswerte bezüglich Gewährleistungsinanspruchnahmen als gering ein. Erkennbare Anhaltspunkte, die eine andere Beurteilung erforderlich machen würden, liegen uns nicht vor.

Die ib vogt GmbH hat für spanische Projektgesellschaften unbefristete Rückbürgschaften an Versicherungen in Höhe von T€ 79.310 gegeben.

Die ib vogt GmbH hat für die Finanzierung ausländischer Projektgesellschaften Sicherheiten in Höhe von T€ 34.842 abgegeben.

Die ib vogt GmbH hat Bürgschaften für Dritte in Höhe von T€ 21.660 abgegeben.

Die ib vogt GmbH hat Garantien für Darlehen ausländischer Gesellschaften in Höhe von T€ 145.804 abgegeben. Die ib vogt GmbH hat eine Haftungsfreistellungserklärung abgegeben für Dritte in Höhe von T€ 651.

Der Zweck dieser Finanzierungsinstrumente ist die Sicherstellung der Projektfinanzierungen. Risiken für die ib vogt GmbH können sich aus der Inanspruchnahme ergeben, für den unwahrscheinlichen Fall, wenn die Finanzierungen durch die Darlehensnehmer nicht fristgerecht zurückgeführt werden sollten.

Das Mutterunternehmen hat sich im Rahmen eines Garantieversprechens verpflichtet, für die Erfüllung von emittierten Genussrechten eines verbundenen Unternehmens in maximaler Höhe von TEUR 135.000 einzustehen. Darüber hinaus bestehen zum Bilanzstichtag keine Haftungsverhältnisse seitens des Mutterunternehmens gegenüber den assoziierten Unternehmen.

IX. Derivative Finanzinstrumente

Zinnsicherungsgeschäfte wurden zur Absicherung des Zinsänderungsrisikos von Bankdarlehen abgeschlossen. Bei diesen Geschäften besteht Währungs-, Betrags- und Fristenkongruenz, sodass im Rahmen einer kompensatorischen Bewertung hierfür Bewertungseinheiten gebildet wurden. Die bilanzielle Abbildung von Bewertungseinheiten erfolgt, indem die sich ausgleichenden Wertänderungen aus den abgesicherten Risiken nicht bilanziert wurden (sog. Einfrierungsmethode). Die Wirksamkeit der Sicherungsbeziehungen ist dadurch überwiegend sichergestellt, dass die wertbestimmenden Faktoren von Grund- und Sicherungsgeschäft jeweils übereinstimmen (sog. Critical-Terms-Match-Methode).

Die ib vogt GmbH hat eine Zinsswap-Vereinbarung im Nominalwert von T€ 7.500 mit einer Restlaufzeit bis Oktober 2025 abgeschlossen.

Der beizulegende Zeitwert der Zinsswaps berechnet sich über die Restlaufzeit des Instruments unter Verwendung aktueller Marktzinssätze und Zinsstrukturen. Den Angaben liegen Bankbewertungen zu Grunde. Die Solarfields IPP B.V. hat zwei Zinsswap-Vereinbarungen im Nominalwert von T€ 38.957 mit einer Restlaufzeit bis Juni 2032 abgeschlossen. Zum 31. Dezember 2022 beträgt das gesicherte Kreditvolumen T€ 34.406. Eine Bewertung nach der „Market to Market“ Methode ergibt zum Bilanzstichtag einen positiven Wert in Höhe von T€ 7.284.

X. Honorar des Konzernabschlussprüfers

Das im Konzernabschluss enthaltenen Honorar des Konzernabschlussprüfers beträgt T€ 318 und betrifft ausschließlich Abschlussprüfungsleistungen.

XI. Sonstige Pflichtangaben

1. Anzahl der Arbeitnehmer

Im Jahresdurchschnitt 2022 wurden 563 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter beschäftigt:

Vollzeitbeschäftigte Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter	536
Teilzeitbeschäftigte Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter	27

2. Angabe der Mitarbeiter von nur anteilmäßig einbezogenen Unternehmen



Im Jahresdurchschnitt 2022 wurden 166 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter beschäftigt:

Vollzeitbeschäftigte Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter	165
Teilzeitbeschäftigte Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter	1

3. Ergänzende Angaben zur Kapitalflussrechnung des Konzerns

Der Finanzmittelfonds setzt sich wie folgt zusammen:

	2022 T€	2021 T€
Ausweis liquide Mittel in der Bilanz	75.036	57.513
Verfügungsbeschränkte Bankbestände	-1.150	-11.029
Finanzmittelbestand laut Cash Flow Rechnung	73.886	46.484

Der Anteil des Finanzmittelfonds für quotal einbezogene Unternehmen beläuft sich auf liquide Mittel in Höhe von T€ 28.311, verfügungsbeschränkte Bankbestände bestehen nicht.

4. Geschäftsführung der Obergesellschaft

Während des abgelaufenen Geschäftsjahres wurde das Unternehmen geführt von

- Herrn Charles Anton Milner, Berlin, Chief Executive Officer,
- Herrn Carl Edler von Braun, Leipzig, Chief Financial Officer und
- Herrn Carsten Stang, Frankfurt a.M., Chief Operating Officer.

Herr Anton Milner und Herr Carl Edler von Braun sind von den Beschränkungen des § 181 BGB befreit und jeweils alleinvertretungsberechtigt. Auf die Angabe der Geschäftsführergehälter wird unter Inanspruchnahme von § 286 Abs. 4 HGB verzichtet.

XII. Angaben zu Ereignissen nach dem Stichtag

Vorgänge von besonderer Bedeutung, die nach dem Schluss des Konzerngeschäftsjahrs eingetreten und weder in der Konzern-Gewinn- und Verlustrechnung noch in der Konzernbilanz berücksichtigt sind, sind nicht bekannt.

Berlin, 31. März 2023

Charles Anton Milner, Geschäftsführer

Carl Edler von Braun, Geschäftsführer

Carsten Stang, Geschäftsführer

Anteilsbesitz zum 31.12.2022 (Vollkonsolidiert)

**Anteilsbesitz zum 31.12.2022
(Vollkonsolidiert)**

Nr.	Gesellschaften	Sitz	Ansatz	Beteiligungsquote in %	Eigenkapital in T€	Letztes Jahresergebnis in T€
1	IB Vogt Development Australia Pty Ltd	Australien	Unmittelbar	100,00	-241	-288
2	ib vogt Österreich GmbH	Österreich	Unmittelbar	100,00	-172	-126
3	ib vogt (BD) Ltd	Bangladesch	Unmittelbar	98,00	1.167	-276
4	ib vogt Bulgaria EOOD	Bulgarien	Unmittelbar	100,00	-293	-91
5	IBV Energy Canada Ltd	Kanada	Unmittelbar	100,00	-10	-11
6	ib vogt Czech s.r.o.	Tschechien	Unmittelbar	80,00	-262	-123
7	IBV Suomi OY	Finnland	Unmittelbar	100,00	7.958	8.386
8	ib vogt France S.A.S.U.	Frankreich	Unmittelbar	100,00	-1.857	-3.799
9	Kronosol SAS 52 (formerly: Kronosol SARL 52)	Frankreich	Unmittelbar	100,00	-17	37
10	Kronosol SAS 53 (formerly: Kronosol SARL 53)	Frankreich	Unmittelbar	100,00	-42	42
11	Kronosol SAS 55 (formerly: Kronosol SARL 55)	Frankreich	Unmittelbar	100,00	-16	1
12	Kronosol SAS 56 (formerly: Kronosol SARL 56)	Frankreich	Unmittelbar	100,00	-20	27
13	Kronosol SAS 58 (formerly: Kronosol SARL 58)	Frankreich	Unmittelbar	100,00	-20	6
14	Solefra 2 SAS	Frankreich	Unmittelbar	100,00	-22	-19
15	Solefra 3 SAS	Frankreich	Unmittelbar	100,00	-18	-10
16	Solefra 4 SAS	Frankreich	Unmittelbar	100,00	-18	-10
17	Solefra 5 SAS	Frankreich	Unmittelbar	100,00	-21	-12
18	Solefra 7 SAS	Frankreich	Unmittelbar	100,00	-16	-8
19	Solefra 9 SAS	Frankreich	Unmittelbar	100,00	-17	-8
20	Solefra 12 SAS	Frankreich	Unmittelbar	100,00	-11	-11
21	Solefra 13 SAS	Frankreich	Unmittelbar	100,00	-9	-9
22	Solefra 14 SAS	Frankreich	Unmittelbar	100,00	-8	-8
23	Solefra 15 SAS	Frankreich	Unmittelbar	100,00	-9	-9
24	Solefra 16 SAS	Frankreich	Unmittelbar	100,00	-11	-11
25	Solefra 17 SAS	Frankreich	Unmittelbar	100,00	-10	-10
26	Solefra 18 SAS	Frankreich	Unmittelbar	100,00	-10	-10

**Anteilsbesitz zum 31.12.2022
(Vollkonsolidiert)**

Nr.	Gesellschaften	Sitz	Ansatz	Beteiligungsquote in %	Eigenkapital in T€	Letztes Jahresergebnis in T€
27	Solefra 19 SAS	Frankreich	Unmittelbar	100,00	9	-9
28	Solefra 20 SAS	Frankreich	Unmittelbar	100,00	-8	-8
29	Solefra 21 SAS	Frankreich	Unmittelbar	100,00	-10	-10
30	Solefra 22 SAS	Frankreich	Unmittelbar	100,00	-10	-10
31	Solefra 23 SAS	Frankreich	Unmittelbar	100,00	-7	-7
32	Solefra 24 SAS	Frankreich	Unmittelbar	100,00	-6	-6
33	Solefra 25 SAS	Frankreich	Unmittelbar	100,00	-24	-24
34	Solefra 27 SAS	Frankreich	Unmittelbar	100,00	-6	-6
35	Solefra 29 SAS	Frankreich	Unmittelbar	100,00	-7	-7
36	Solefra 33 SAS	Frankreich	Unmittelbar	100,00	-8	-8
37	Solefra 36 SAS	Frankreich	Unmittelbar	100,00	-5	-5
38	Solefra 37 SAS	Frankreich	Unmittelbar	100,00	-5	-5
39	Solefra 40 SAS	Frankreich	Unmittelbar	100,00	-5	-5
40	Solefra 45 SAS	Frankreich	Unmittelbar	100,00	-5	-5
41	ib vogt Entwicklung Deutsch- land GmbH	Deutschland	Unmittelbar	100,00	-167	-192
42	Sun Spot 1 GmbH	Deutschland	Unmittelbar	100,00	24	-1
43	Sun Spot 3 GmbH	Deutschland	Unmittelbar	100,00	25	-
44	Sun Spot 11 GmbH (formerly: SWS Project 1 UG)	Deutschland	Unmittelbar	100,00	-	-
45	ib Vogt Hellas Single Member P.C.	Griechenland	Unmittelbar	100,00	-738	-34
46	Aurum P.C.	Griechenland	Unmittelbar	75,00	-90	-45
47	Aurum 2 P.C.	Griechenland	Unmittelbar	75,00	-52	-17
48	Aurum 3 P.C.	Griechenland	Unmittelbar	100,00	-154	-109
49	Aurum 4 P.C.	Griechenland	Unmittelbar	100,00	-85	-69
50	IDCIRCO SOLIS P.C.	Griechenland	Unmittelbar	90,00	-97	-33



Anteilsbesitz zum 31.12.2022 (Vollkonsolidiert)						
	Gesellschaften	Sitz	Ansatz	Beteiligungsquote in %	Eigenkapital in T€	Letztes Jahresergebnis in T€
51	ib vogt Greece 2 Single Member P.C.	Griechenland	Unmittelbar	100,00	-9	-9
52	ib vogt Greece 5 Single Member P.C.	Griechenland	Unmittelbar	100,00	-59	-59
53	ib vogt Greece 6 Single Member P.C.	Griechenland	Unmittelbar	100,00	-18	-18
54	Optimum vogt Kft.	Ungarn	Unmittelbar	75,00	-35	-54
55	IBV SUN HUN Kft.	Ungarn	Unmittelbar	100,00	-132	-154
56	Naperőmű Farm Kft.	Ungarn	Mittelbar	75,00	-72	-84
57	IBVH ONE Kft	Ungarn	Mittelbar	100,00	5	-2
58	IBVH TWO Kft	Ungarn	Mittelbar	100,00	5	-2
59	IBVH THREE Kft	Ungarn	Mittelbar	100,00	5	-2
60	ib vogt Solar India Pvt Ltd.	Indien	Mittelbar	80,00	2.862	1.400
61	Dullarbtons Ltd	Irland	Mittelbar	95,00	-695	-1.609
62	Elipsgeen Ltd	Irland	Mittelbar	95,00	3.402	-1.472
63	ib vogt Italia S.R.L.	Italien	Unmittelbar	100,00	609	-350
64	IBVI 1 S.R.L.	Italien	Unmittelbar	100,00	-679	-689
65	IBVI 2 S.R.L.	Italien	Unmittelbar	100,00	-591	-601
66	IBVI 3 S.R.L.	Italien	Unmittelbar	100,00	-137	-147
67	IBVI 4 S.R.L.	Italien	Unmittelbar	100,00	-21	-21
68	IBVI 5 S.R.L.	Italien	Unmittelbar	100,00	-166	-166
69	IBVI 6 S.R.L.	Italien	Unmittelbar	100,00	-7	-7
70	IBVI 7 S.R.L.	Italien	Unmittelbar	100,00	-486	-486
71	IBVI 8 S.R.L.	Italien	Unmittelbar	100,00	-452	-452
72	IBVI 9 S.R.L.	Italien	Unmittelbar	100,00	-152	-152
73	IBVI 10 S.R.L.	Italien	Unmittelbar	100,00	-118	-118
74	IBVI 11 S.R.L.	Italien	Unmittelbar	100,00	-122	-122
75	IBVI 12 S.R.L.	Italien	Unmittelbar	100,00	-6	6
76	IBVI 14 S.R.L.	Italien	Unmittelbar	100,00	-7	7
77	IBVI 18 S.R.L.	Italien	Unmittelbar	100,00	-9	9
78	VPD Solar 1 S.R.L.	Italien	Unmittelbar	80,00	-15	-15



Anteilsbesitz zum 31.12.2022 (Vollkonsolidiert)						
	Gesellschaften	Sitz	Ansatz	Beteiligungsquote in %	Eigenkapital in T€	Letztes Jahresergebnis in T€
79	VPD Solar 2 S.R.L.	Italien	Unmittelbar	80,00	-15	-15
80	VPD Solar 3 S.R.L.	Italien	Unmittelbar	80,00	-18	-18
81	VPD Solar 4 S.R.L.	Italien	Unmittelbar	80,00	-16	-16
82	VPD Solar 5 S.R.L.	Italien	Unmittelbar	80,00	-27	-27
83	VPD Solar 6 S.R.L.	Italien	Unmittelbar	80,00	-21	-21
84	VPD Solar 7 S.R.L.	Italien	Unmittelbar	80,00	-11	-11
85	IBVI 21 S.R.L.	Italien	Unmittelbar	100,00	-13	13
86	IBVI 22 S.R.L.	Italien	Unmittelbar	100,00	-12	12
87	IBVI 23 S.R.L.	Italien	Unmittelbar	100,00	-10	10
88	IBVI 24 S.R.L.	Italien	Unmittelbar	100,00	-22	22
89	VPD Solar 8 S.R.L.	Italien	Unmittelbar	80,00	0	0
90	VPD Solar 9 S.R.L.	Italien	Unmittelbar	80,00	-1	-2
91	PV Italy 009 S.R.L.	Italien	Unmittelbar	100,00	-21	19
92	VPD Solar 10 S.R.L.	Italien	Unmittelbar	80,00	-	-
93	ib vogt Japan KK	Japan	Mittelbar	100,00	137	61
94	ib vogt Korea Co. Ltd	Korea	Mittelbar	100,00	46	-57
95	SIA ib vogt Latvia	Lettland	Unmittelbar	100,00	-72	-75
96	ib vogt Malaysia Sdn. Bhd.	Malaysia	Mittelbar	100,00	296	126
97	IBV Global Energy B.V.	Niederlande	Unmittelbar	100,00	-1.913	-281
98	ib vogt Nederland B.V.	Niederlande	Unmittelbar	100,00	-1.714	359
99	IBV Investment Management B.V.	Niederlande	Unmittelbar	100,00	-451	-418
100	IBV Solar Parks B.V.	Niederlande	Mittelbar	100,00	-3.647	-2.574
Anteilsbesitz zum 31.12.2022 (Vollkonsolidiert)						
	Gesellschaften	Sitz	Ansatz	Beteiligungsquote in %	Eigenkapital in T€	Letztes Jahresergebnis in T€
101	Ibvogt Construction (pvt) Ltd	Pakistan	Unmittelbar	99,99	6	-29
102	ib vogt Philippines, Inc.	Philippinen	Mittelbar	79,92	275	198
103	ib vogt Polska Sp. z o.o.	Polen	Unmittelbar	80,00	-1.535	-226
104	Sun-Pol Druga Sp. z o.o.	Polen	Unmittelbar	80,00	-462	-275

**Anteilsbesitz zum 31.12.2022
(Vollkonsolidiert)**

	Gesellschaften	Sitz	Ansatz	Beteiligungsquote in %	Eigenkapital in T€	Letztes Jahresergebnis in T€
105	Sun-Pol Trzecia Sp. z o.o.	Polen	Unmittelbar	100,00	-20	-5
106	ib vogt Zamość Sp. z o.o.	Polen	Unmittelbar	100,00	-	-
107	ib vogt Romania S.R.L.	Rumänien	Unmittelbar	100,00	-319	-106
108	ib vogt alfa S.R.L.	Rumänien	Mittelbar	100,00	-29	-29
109	ib vogt beta S.R.L.	Rumänien	Mittelbar	100,00	-34	-34
110	ib vogt charlie S.R.L.	Rumänien	Mittelbar	100,00	-7	-7
111	ib vogt delta S.R.L.	Rumänien	Mittelbar	100,00	-23	-23
112	ib vogt echo S.R.L.	Rumänien	Mittelbar	100,00	-33	-2
113	ib vogt Singapore Pte. Ltd.	Singapur	Unmittelbar	100,00	2.068	-1.900
114	nv vogt Singapore Ltd.	Singapur	Mittelbar	80,00	-8.655	-325
115	Daylight Solar Holdings Pte. Ltd.	Singapur	Mittelbar	80,00	-5.627	-1.552
116	ib vogt SA (Pty) Ltd	Südafrika	Unmittelbar	100,00	1.886	-214
117	IBV Solar Spain S.L.	Spanien	Unmittelbar	100,00	13.895	8.978
118	Garnacha Solar S.L.	Spanien	Mittelbar	100,00	28.472	-1.994
119	Steinbach S.L.	Spanien	Mittelbar	100,00	-3	-4
120	Albornes Solar S.L.	Spanien	Unmittelbar	100,00	-2	-4
121	Serbal Solar S.L.	Spanien	Unmittelbar	100,00	-12	-17
122	Castano Solar S.L.	Spanien	Unmittelbar	100,00	-7	-8
123	Orava Inversiones S.L.	Spanien	Mittelbar	100,00	2	-1
124	Kenergy Desarrollos de Levan- te, S.L.	Spanien	Mittelbar	75,00	2	-1
125	Albinoni Solar S.L.	Spanien	Mittelbar	100,00	2	-1
126	Ravel Solar S.L.	Spanien	Mittelbar	100,00	2	-1
127	Desarrollos Eolicos Cuenca de Barbera S.L.	Spanien	Mittelbar	100,00	-	-
128	i.b. vogt AB	Schweden	Unmittelbar	100,00	786	788
129	ib vogt Taiwan Co., Ltd. (for- merly: Sunvolt Taiwan No.1 Co., Ltd.)	Taiwan	Mittelbar	100,00	53	18
130	ib vogt UK Ltd (formerly: vogt solar Ltd.)	UK	Unmittelbar	100,00	4.771	454

**Anteilsbesitz zum 31.12.2022
(Vollkonsolidiert)**

	Gesellschaften	Sitz	Ansatz	Beteiligungsquote in %	Eigenkapital in T€	Letztes Jahresergebnis in T€
131	Vogt Solar Holdings, Inc.	USA	Unmittelbar	100,00	-10.699	-6.147
132	ib vogt US Holdings, Inc.	USA	Mittelbar	100,00	3.324	195
133	I.V. Exit 5A, LLC	USA	Mittelbar	100,00	63	-110
134	ibV Energy Solutions, LLC	USA	Mittelbar	100,00	-1.221	-39
135	ibV Energy Partners, LLC	USA	Mittelbar	100,00	-11.172	-3.528
136	ibV Holdings, LLC	USA	Mittelbar	100,00	18.579	1.394
137	ibV Properties, LLC	USA	Mittelbar	100,00	-152	-50
138	Highfield Solar LLC (formerly: Highfield Solar Inc)	USA	Unmittelbar	50,00	3.157	3.911
139	ib vogt Vietnam Co. Ltd	Vietnam	Mittelbar	100,00	136	83

Anteilsbesitz zum 31.12.2022 (Quote)**Anteilsbesitz zum 31.12.2022
(Quote)**

Nr.	Gesellschaften	Sitz	Ansatz	Beteiligungsquote in %	Eigenkapital in T€	Letztes Jahresergebnis in T€
1	Solarfields Projecten B.V.	Niederlande	Mittelbar	50,00	114.723	2.187
2	Groot Roodehaan B.V.	Niederlande	Mittelbar	50,00	2.602	-246
3	W.A. Scholten Zonnepark B.V.	Niederlande	Mittelbar	50,00	3.627	1.274
4	Zonnepark Dordrecht Wield- rechtse Zeedijk B.V.	Niederlande	Mittelbar	50,00	-832	-62
5	Zonnepark Dorhout Mees B.V.	Niederlande	Mittelbar	50,00	22.707	501
6	Zonnepark Eemshavendijk B.V.	Niederlande	Mittelbar	50,00	2.440	592
7	Zonnepark Geefswear B.V.	Niederlande	Mittelbar	50,00	1.962	653
8	Zonnepark Haardwijk Harden- berg B.V.	Niederlande	Mittelbar	50,00	3.421	-15
9	Zonnepark Noordscheschut B.V.	Niederlande	Mittelbar	50,00	2.612	925
10	Zonnepark Vuilstort Farmsum B.V.	Niederlande	Mittelbar	50,00	3.065	1.043
11	Zonnepark Waterlanden B.V.	Niederlande	Mittelbar	50,00	2.877	804

**Anteilsbesitz zum 31.12.2022
(Quote)**

Nr.	Gesellschaften	Sitz	Ansatz	Beteiligungsquote in %	Eigenkapital in T€	Letztes Jahresergebnis in T€
12	Zonnepark Wijdemeren B.V.	Niederlande	Mittelbar	50,00	1.766	751
13	Solarfields IPP B.V.	Niederlande	Mittelbar	50,00	-96.757	7.307
14	Zonneakker de Watering B.V.	Niederlande	Mittelbar	50,00	4.815	1.166
15	Zonnepark Fort de Pol B.V.	Niederlande	Mittelbar	50,00	1.859	595
16	Zonnepark Marum B.V.	Niederlande	Mittelbar	50,00	2.432	732
17	Zonnepark Dorhout Mees Holding B.V.	Niederlande	Mittelbar	50,00	-28.776	1.755
18	Solarfields Holding B.V.	Niederlande	Unmittelbar	50,00	78.356	15.521
19	Solarfields Nederland B.V.	Niederlande	Mittelbar	50,00	-5.893	-4.056
20	SolarRoofs Nederland B.V.	Niederlande	Mittelbar	50,00	-1.880	-1.905
21	Zonnepark Stroe B.V.	Niederlande	Mittelbar	50,00	51	167
22	Solarfields Zonneparken Portfolio 1 B.V.	Niederlande	Mittelbar	50,00	-6.224	-289

Anteilsbesitz zum 31.12.2022 (At Equity)**Anteilsbesitz zum 31.12.2022 (At Equity)**

Nr.	Gesellschaften	Sitz	Ansatz	Beteiligungsquote in %
1	Aura Power Renewables Ltd.	Kanada	Mittelbar	50,00
2	Infinity Vogt Solar Services S.A.E.	Ägypten	Unmittelbar	50,00
3	Kronos IBV UK GmbH	Deutschland	Unmittelbar	50,00
4	Kronos IBV France GmbH	Deutschland	Unmittelbar	100,00
5	PT Amitara Energy Indonesia	Indonesien	Mittelbar	49,50
6	Highfield Solar Ltd.	Irland	Unmittelbar	50,00
7	Joriclo Ltd	Irland	Mittelbar	50,00
8	Natkhas Ltd	Irland	Mittelbar	50,00
9	Zonnepark Vloieivelden Hollandia B.V.	Niederlande	Mittelbar	25,00
10	Liwanag Solar Holdco Inc	Philippinen	Mittelbar	40,00
11	Aura Power Developments (Portugal), Lda	Portugal	Mittelbar	49,90
12	Amitara Solar Pte. Ltd.	Singapur	Mittelbar	50,00

**Anteilsbesitz zum 31.12.2022 (At Equity)**

Nr.	Gesellschaften	Sitz	Ansatz	Beteiligungsquote in %
13	Aura Power Developments Ltd.	UK	Unmittelbar	50,00
14	Aura Power Storage Solutions Ltd.	UK	Mittelbar	47,50
15	Aura Power Solar UK Ltd.	UK	Mittelbar	50,00
16	Aura Power Bess Ltd	UK	Mittelbar	50,00
17	Hopkinton Land 1, LLC	USA	Mittelbar	50,00
18	Victory Highway Sol, LLC	USA	Mittelbar	46,25
19	Energy Development Partners, LLC	USA	Mittelbar	0,00
20	Aura Power Solar USA, LLC	USA	Mittelbar	50,00
21	EDP - ibvogt Solar, LLC	USA	Mittelbar	50,00
22	IBVBF Holdings, LLC	USA	Mittelbar	50,00

Anteilsbesitz zum 31.12.2022 (At Equity)

Nr.	Gesellschaften	Eigenkapital in T€	Anteiliges Eigenkapital in T€	Letztes Jahresergebnis in T€
1	Aura Power Renewables Ltd.	7.118	3.559	6.257
2	Infinity Vogt Solar Services S.A.E.	838	419	474
3	Kronos IBV UK GmbH	-115	-58	-32
4	Kronos IBV France GmbH	631	631	-46
5	PT Amitara Energy Indonesia	413	204	-7
6	Highfield Solar Ltd.	13.955	6.978	12.448
7	Joriclo Ltd	-159	-80	-155
8	Natkhas Ltd	-386	-193	-382
9	Zonnepark Vloeivelden Hollandia B.V.	21.672	5.418	8.618
10	Liwanag Solar Holdco Inc	-496	-198	-340
11	Aura Power Developments (Portugal), Lda	-561	-280	214
12	Amitara Solar Pte. Ltd.	-78	-39	-40
13	Aura Power Developments Ltd.	31.396	15.698	28.296
14	Aura Power Storage Solutions Ltd.	646	307	20
15	Aura Power Solar UK Ltd.	4.597	2.299	343
16	Aura Power Bess Ltd	662	331	27.537
17	Hopkinton Land 1, LLC	475	237	-152
18	Victory Highway Sol, LLC	-271	-126	23

Anteilsbesitz zum 31.12.2022 (At Equity)

Nr.	Gesellschaften	Eigenkapital in T€	Anteiliges Eigenkapital in T€	Letztes Jahresergebnis in T€
19	Energy Development Partners, LLC	9.965	0	535
20	Aura Power Solar USA, LLC	-668	-334	256
21	EDP - ibvogt Solar, LLC	-1.422	-711	-53
22	IBVBF Holdings, LLC	-99	-49	-35

Anteilsbesitz zum 31.12.2022 (Finanzanlagen)
**Anteilsbesitz zum 31.12.2022
(Finanzanlagen)**

Nr.	Gesellschaften	Sitz	Ansatz	Beteiligungsquote in %	Eigenkapital in T€	Letztes Jahresergebnis in T€
1	Sun Spot 1 PTY Ltd.	Australien	Unmittelbar	100,00	-3	-1
2	Sun Spot 2 PTY Ltd.	Australien	Unmittelbar	100,00	-197	-55
3	Sun Spot 4 PTY Ltd.	Australien	Mittelbar	100,00	-114	-45
4	Sun Spot 8 PTY Ltd.	Australien	Unmittelbar	100,00	-14	-6
5	Sun Spot 9 PTY Ltd.	Australien	Mittelbar	100,00	-21	-10
6	Sun Spot 10 Pty Ltd	Australien	Mittelbar	100,00	-7	-4
7	Sun Spot 11 Pty Ltd	Australien	Unmittelbar	100,00	-7	-4
8	Sun Spot 12 Pty Ltd	Australien	Unmittelbar	100,00	-6	-4
9	Dhamrai Solar Power Ltd	Bangladesch	Unmittelbar	51,00	-26	0
10	Sonagazi Solar Power Ltd	Bangladesch	Unmittelbar	99,90	1.098	-82
11	Humaita Solar Empreendimentos e participacoes Ltda.	Brasilien	Mittelbar	100,00	202	-62
12	Marruás Solar Empreendimentos e Participacoes Ltda	Brasilien	Mittelbar	100,00	-	-
13	ib vogt dve EOOD	Bulgarien	Mittelbar	100,00	-	-
14	ib vogt edno EOOD	Bulgarien	Mittelbar	100,00	-	-
15	Gliese Ltd	Kanada	Mittelbar	50,00	-	-
16	Eridani Ltd	Kanada	Mittelbar	50,00	-9	-9
17	Caracoli Colombia SAS	Kolumbien	Mittelbar	100,00	-	-
18	Tamarino Colomiba SAS	Kolumbien	Mittelbar	100,00	-	-
19	Jacamara Colombia SAS	Kolumbien	Mittelbar	100,00	-	-

Anteilsbesitz zum 31.12.2022
(Finanzanlagen)

Nr.	Gesellschaften	Sitz	Ansatz	Beteiligungsquote in %	Eigenkapital in T€	Letztes Jahresergebnis in T€
20	Corocoro Colombia SAS	Kolumbien	Mittelbar	100,00	-	-
21	ib vogt Czech jedna s.r.o.	Tschechien	Mittelbar	80,00	0	0
22	ib vogt Czech dva s.r.o.	Tschechien	Mittelbar	80,00	0	0
23	ib vogt Czech tři s.r.o.	Tschechien	Mittelbar	80,00	0	0
24	ib vogt Czech čtyři s.r.o.	Tschechien	Mittelbar	80,00	0	0
25	EDP Energias Renovables Do- minicana SA	Dominikanische Republik	Mittelbar	45,00	-	-
26	ib vogt Eesti OÜ	Estland	Unmittelbar	100,00	-	-
27	IBV Lappi Oy	Finnland	Unmittelbar	100,00	-	-
28	Solefra 1 SAS	Frankreich	Unmittelbar	100,00	-14	-7
29	Solefra 26 SAS	Frankreich	Unmittelbar	100,00	-5	-5
30	Solefra 28 SAS	Frankreich	Unmittelbar	100,00	-5	-5
31	Solefra 30 SAS	Frankreich	Unmittelbar	100,00	-4	-4
32	Solefra 31 SAS	Frankreich	Unmittelbar	100,00	-6	-6
33	Solefra 32 SAS	Frankreich	Unmittelbar	100,00	-5	-5
34	Solefra 34 SAS	Frankreich	Unmittelbar	100,00	-5	-5
35	Solefra 35 SAS	Frankreich	Unmittelbar	100,00	-6	-6
36	Solefra 38 SAS	Frankreich	Unmittelbar	100,00	-4	-4
37	Solefra 39 SAS	Frankreich	Unmittelbar	100,00	-5	-5
38	Solefra 41 SAS	Frankreich	Unmittelbar	100,00	-5	-5
39	Solefra 42 SAS	Frankreich	Unmittelbar	100,00	-5	-5
40	Solefra 43 SAS	Frankreich	Unmittelbar	100,00	-4	-4
41	Solefra 44 SAS	Frankreich	Unmittelbar	100,00	-4	-4
42	Solefra 46 SAS	Frankreich	Unmittelbar	100,00	-5	-5
43	Solefra 47 SAS	Frankreich	Unmittelbar	100,00	-4	-4
44	Solefra 48 SAS	Frankreich	Unmittelbar	100,00	-	-
45	Solefra 49 SAS	Frankreich	Unmittelbar	100,00	-	-
46	Solefra 50 SAS	Frankreich	Unmittelbar	100,00	-	-
47	Solefra 51 SAS	Frankreich	Unmittelbar	100,00	-	-



Anteilsbesitz zum 31.12.2022 (Finanzanlagen)						
Nr.	Gesellschaften	Sitz	Ansatz	Beteiligungsquote in %	Eigenkapital in T€	Letztes Jahresergebnis in T€
48	Solefra 52 SAS	Frankreich	Unmittelbar	100,00	-	-
49	Solefra 53 SAS	Frankreich	Unmittelbar	100,00	-	-
50	Solefra 54 SAS	Frankreich	Unmittelbar	100,00	-	-
Anteilsbesitz zum 31.12.2022 (Finanzanlagen)						
Nr.	Gesellschaften	Sitz	Ansatz	Beteiligungsquote in %	Eigenkapital in T€	Letztes Jahresergebnis in T€
51	Solefra 55 SAS	Frankreich	Unmittelbar	100,00	-	-
52	Solefra 56 SAS	Frankreich	Unmittelbar	100,00	-	-
53	Solefra 57 SAS	Frankreich	Unmittelbar	100,00	-	-
54	Solefra 58 SAS	Frankreich	Unmittelbar	100,00	-	-
55	Solefra 59 SAS	Frankreich	Unmittelbar	100,00	-	-
56	Solefra 60 SAS	Frankreich	Unmittelbar	100,00	-	-
57	Solefra 61 SAS	Frankreich	Unmittelbar	100,00	-	-
58	Solefra 62 SAS	Frankreich	Unmittelbar	100,00	-	-
59	Solefra 63 SAS	Frankreich	Unmittelbar	100,00	-	-
60	Solefra 64 SAS	Frankreich	Unmittelbar	100,00	-	-
61	Solefra 65 SAS	Frankreich	Unmittelbar	100,00	-	-
62	Solefra 66 SAS	Frankreich	Unmittelbar	100,00	-	-
63	Solefra 67 SAS	Frankreich	Unmittelbar	100,00	-	-
64	Solefra 68 SAS	Frankreich	Unmittelbar	100,00	-	-
65	Solefra 69 SAS	Frankreich	Unmittelbar	100,00	-	-
66	Solefra 70 SAS	Frankreich	Unmittelbar	100,00	-	-
67	Solefra 87 SAS (formerly: Ibv- EnR64 1 SAS)	Frankreich	Unmittelbar	100,00	-	-
68	Solefra 88 SAS (formerly: ibv- EnR64 2 SAS)	Frankreich	Unmittelbar	100,00	-	-
69	Solefra 71 SAS (formerly: Kro- nos ib vogt 11 SAS)	Frankreich	Mittelbar	100,00	-	-
70	Solefra 72 SAS (formerly: Kro- nos ib vogt 12 SAS)	Frankreich	Mittelbar	100,00	-	-



Anteilsbesitz zum 31.12.2022 (Finanzanlagen)							
Nr.	Gesellschaften	Sitz	Ansatz	Beteiligungsquote in %	Eigenkapital in T€	Letztes Jahresergebnis in T€	
71	Solefra 73 SAS (formerly: Kro- nos ib vogt 13 SAS)	Frankreich	Mittelbar	100,00	-	-	
72	Solefra 74 SAS (formerly: Kro- nos ib vogt 14 SAS)	Frankreich	Mittelbar	100,00	-	-	
73	Solefra 75 SAS (formerly: Kro- nos ib vogt 17 SAS)	Frankreich	Mittelbar	100,00	-	-	
74	Solefra 76 SAS (formerly: Kro- nos ib vogt 21 SAS)	Frankreich	Mittelbar	100,00	-	-	
75	Solefra 77 SAS (formerly: Kro- nos ib vogt 23 SAS)	Frankreich	Mittelbar	100,00	-	-	
76	Solefra 78 SAS (formerly: Kro- nos ib vogt 24 SAS)	Frankreich	Mittelbar	100,00	-	-	
77	Solefra 79 SAS (formerly: Kro- nos ib vogt 26 SAS)	Frankreich	Mittelbar	100,00	-	-	
78	Solefra 80 SAS (formerly: Kro- nos ib vogt 27 SAS)	Frankreich	Mittelbar	100,00	-	-	
79	Solefra 81 SAS (formerly: Kro- nos ib vogt 28 SAS)	Frankreich	Mittelbar	100,00	-	-	
80	Solefra 82 SAS (formerly: Kro- nos ib vogt 29 SAS)	Frankreich	Mittelbar	100,00	-	-	
81	Solefra 83 SAS (formerly: Kro- nos ib vogt 30 SAS)	Frankreich	Mittelbar	100,00	-	-	
82	Solefra 84 SAS (formerly: Kro- nos ib vogt 31 SAS)	Frankreich	Mittelbar	100,00	-	-	
83	Solefra 85 SAS (formerly: Kro- nos ib vogt 32 SAS)	Frankreich	Mittelbar	100,00	-	-	
84	Solefra 86 SAS (formerly: Kro- nos ib vogt 33 SAS)	Frankreich	Mittelbar	100,00	-	-	
85	Sun Spot 2 GmbH	Deutschland	Unmittelbar	100,00	24	-1	
86	Sun Spot 4 GmbH	Deutschland	Unmittelbar	100,00	25	-	
87	Sun Spot 5 GmbH	Deutschland	Unmittelbar	100,00	25	-	
88	Sun Spot 6 GmbH	Deutschland	Unmittelbar	100,00	25	-	
89	Sun Spot 7 GmbH	Deutschland	Unmittelbar	100,00	25	-	
90	Sun Spot 8 GmbH	Deutschland	Unmittelbar	100,00	25	-	

**Anteilsbesitz zum 31.12.2022
(Finanzanlagen)**

Nr.	Gesellschaften	Sitz	Ansatz	Beteiligungsquote in %	Eigenkapital in T€	Letztes Jahresergebnis in T€
91	Sun Spot 9 GmbH	Deutschland	Unmittelbar	100,00	25	-
92	Sun Spot 10 GmbH	Deutschland	Unmittelbar	100,00	25	-
93	Sun Spot 13 GmbH (formerly: SWS Project 3 UG)	Deutschland	Unmittelbar	100,00	-	-
94	Sun Spot 12 GmbH (formerly: SWS Project 2 UG)	Deutschland	Unmittelbar	100,00	-	-
95	IDCIRCO SOLIS 2 P.C.	Griechenland	Unmittelbar	100,00	-117	-53
96	IDCIRCO SOLIS 3 P.C.	Griechenland	Unmittelbar	100,00	-116	-50
97	IDCIRCO SOLIS 4 P.C.	Griechenland	Unmittelbar	100,00	-100	-32
98	ib vogt Greece 1 Single Mem- ber P.C.	Griechenland	Unmittelbar	100,00	-10	-10
99	Enareti Energy Community Ltd (formerly:ib vogt Greece 3 Single Member P.C.)	Griechenland	Unmittelbar	33,00	-	-
100	ib vogt Greece 4 Single Mem- ber P.C.	Griechenland	Unmittelbar	100,00	-4	-4

**Anteilsbesitz zum 31.12.2022
(Finanzanlagen)**

Nr.	Gesellschaften	Sitz	Ansatz	Beteiligungsquote in %	Eigenkapital in T€	Letztes Jahresergebnis in T€
101	Aurum 10 Single Member P.C.	Griechenland	Unmittelbar	100,00	-4	-4
102	Idecirco Solis 5 P.C.	Griechenland	Unmittelbar	90,00	-4	-4
103	IBV Almyrou Energeiaki Single Member P.C.	Griechenland	Mittelbar	100,00	-	-
104	IBV Magnisias Energeiaki Single Member P.C.	Griechenland	Mittelbar	100,00	-	-
105	IBV Skotousas Single Member P.C.	Griechenland	Mittelbar	100,00	-	-
106	NIKAR Energeiaki Single Member P.C.	Griechenland	Mittelbar	100,00	-	-
107	Athamas Energy Community Limited Liability Company	Griechenland	Mittelbar	40,00	-	-
108	Solar Mamou SASU	Guinea	Mittelbar	100,00	-	-
109	ib vogt Hong Kong Limited	Hong Kong	Mittelbar	100,00	-	-

Anteilsbesitz zum 31.12.2022
(Finanzanlagen)

Nr.	Gesellschaften	Sitz	Ansatz	Beteiligungsquote in %	Eigenkapital in T€	Letztes Jahresergebnis in T€
110	ib vogt Solar Seven Pvt Ltd	Indien	Mittelbar	51,00	-	1
111	ib vogt Solar Eight Pvt Ltd	Indien	Mittelbar	99,99	-	-1
112	nv vogt Solar Three Pvt. Ltd.	Indien	Mittelbar	79,99	-	-5
113	Mezzola Solar Pvt Ltd.	Indien	Mittelbar	99,99	-	1
114	Lugano Solar Pvt Ltd.	Indien	Mittelbar	99,99	3	2
115	Lomond Solar Pvt Ltd	Indien	Mittelbar	99,99	-	1
116	Balaton Solar Pvt Ltd	Indien	Mittelbar	99,99	-	1
117	Lucerne Solar Pvt Ltd.	Indien	Mittelbar	99,99	-	1
118	Garda Solar Pvt Ltd.	Indien	Mittelbar	99,99	-	1
119	Onega Solar Pvt Ltd	Indien	Mittelbar	99,99	-	-
120	Como Solar Pvt Ltd	Indien	Mittelbar	99,99	-	-
121	Kaniv Solar Pvt Ltd	Indien	Mittelbar	99,99	-	-
122	Annecey Solar Private Limited	Indien	Mittelbar	99,99	-	-
123	Saimaa Solar Private Limited	Indien	Mittelbar	99,99	-	-
124	PT Sinergi Energi Surya Eka	Indonesien	Mittelbar	49,00	-301	-37
125	PT Delapan Menit Energi	Indonesien	Mittelbar	24,50	3.783	849
126	Kimafin Ltd	Irland	Mittelbar	50,00	-	-
127	Clonswees Ltd	Irland	Mittelbar	50,00	-6	-3
128	Ambeads Ltd	Irland	Mittelbar	50,00	-7	-5
129	Leefarns Ltd	Irland	Mittelbar	50,00	-1	-
130	Rhothirees Ltd	Irland	Mittelbar	50,00	-9	-6
131	Cooleasts Ltd	Irland	Mittelbar	50,00	-12	-10
132	IBVI 13 S.R.L.	Italien	Unmittelbar	100,00	-8	8
133	IBVI 15 S.R.L.	Italien	Unmittelbar	100,00	-6	-6
134	IBVI 16 S.R.L.	Italien	Unmittelbar	100,00	-6	6
135	IBVI 17 S.R.L.	Italien	Unmittelbar	100,00	-6	6
136	IBVI 19 S.R.L.	Italien	Unmittelbar	100,00	0	0
137	IBVI 20 S.R.L.	Italien	Unmittelbar	100,00	-6	6
138	VPD Devco S.R.L.	Italien	Unmittelbar	20,00	5	5
139	IBVI 25 S.R.L.	Italien	Unmittelbar	100,00	-8	8

**Anteilsbesitz zum 31.12.2022
(Finanzanlagen)**

Nr.	Gesellschaften	Sitz	Ansatz	Beteiligungsquote in %	Eigenkapital in T€	Letztes Jahresergebnis in T€
140	IBVI 26 S.R.L.	Italien	Unmittelbar	100,00	-8	8
141	IBVI 27 S.R.L.	Italien	Unmittelbar	100,00	-8	8
142	IBVI 28 S.R.L.	Italien	Unmittelbar	100,00	-8	8
143	IBVI 29 S.R.L.	Italien	Unmittelbar	100,00	-8	8
144	IBVI 30 S.R.L.	Italien	Unmittelbar	100,00	-8	8
145	VPD Solar 11 S.R.L.	Italien	Unmittelbar	80,00	-	-
146	AURA IT03 SRL	Italien	Mittelbar	50,00	-	-
147	AURA IT07 SRL	Italien	Mittelbar	50,00	-	-
148	Italy Grid Storage One S.R.L.	Italien	Mittelbar	50,00	-118	-18
149	Italy Grid Storage Two S.R.L.	Italien	Mittelbar	50,00	-118	-18
150	Aura IT10 S.R.L.	Italien	Mittelbar	50,00	-	-

**Anteilsbesitz zum 31.12.2022
(Finanzanlagen)**

Nr.	Gesellschaften	Sitz	Ansatz	Beteiligungsquote in %	Eigenkapital in T€	Letztes Jahresergebnis in T€
151	Sakura 1 GK	Japan	Mittelbar	100,00	-	-
152	Sakura 2 GK	Japan	Mittelbar	100,00	-	-
153	Podu Solar 1 Co., Ltd	Korea	Mittelbar	100,00	-208	-111
154	Podu Solar 2 Co., Ltd	Korea	Mittelbar	100,00	-49	-49
155	Podu Solar 3 Co., Ltd	Korea	Mittelbar	100,00	-3	-4
156	Wando Joomin Solar Generation Co. Ltd (formerly: Podu Solar 4 Co., Ltd)	Korea	Mittelbar	100,00	-12	-13
157	ib vogt Haenam Solar 1 Co Ltd (formerly: Podu Solar 5 Co., Ltd)	Korea	Mittelbar	100,00	-	-
158	Youngam Shijong Solar Sharing 1 Co Ltd (formerly: Podu Solar 6 Co., Ltd)	Korea	Mittelbar	100,00	-	-
159	Podu Solar 7 Co., Ltd	Korea	Mittelbar	100,00	-	-
160	Gogeum Joomin Solar Power Generation Co., Ltd	Korea	Mittelbar	100,00	-	-
161	SIA ib vogt Latvia alfa	Lettland	Mittelbar	100,00	-	-

**Anteilsbesitz zum 31.12.2022
(Finanzanlagen)**

Nr.	Gesellschaften	Sitz	Ansatz	Beteiligungsquote in %	Eigenkapital in T€	Letztes Jahresergebnis in T€
162	UAB Aura Power Development	Litauen	Mittelbar	50,00	-	-
163	UAB Aura Power Alcor	Litauen	Mittelbar	50,00	-	-
164	UAB Aura Power Buna	Litauen	Mittelbar	50,00	-	-
165	UAB Aura Power Chara	Litauen	Mittelbar	50,00	-	-
166	Kanengo Solar Project Ltd.	Malawi	Mittelbar	50,00	-	-
167	Daya Solar 1 Sdn. Bhd.	Malaysia	Mittelbar	49,00	-5	-5
168	Daya Solar 2 Sdn. Bhd.	Malaysia	Mittelbar	49,00	-5	-5
169	Daya Solar 3 Sdn. Bhd.	Malaysia	Mittelbar	49,00	-6	-6
170	Daya Solar 4 Sdn. Bhd.	Malaysia	Mittelbar	49,00	5	5
171	Solar Setiu Sdn. Bhd	Malaysia	Mittelbar	49,00	-12	-12
172	ERC Solar One Sdn Bhd	Malaysia	Mittelbar	100,00	-	-
173	GEE Power Malaysia Sdn Bhd	Malaysia	Mittelbar	100,00	-	-
174	RSE Solar Sdn Bhd	Malaysia	Mittelbar	100,00	-	-
175	Solar Setiu 1 Sdn Bhd	Malaysia	Mittelbar	100,00	-	-
176	Letpanhla Solar Ltd	Myanmar	Mittelbar	75,00	-	-
177	Zonnepark De Beldert B.V.	Niederlande	Mittelbar	50,00	-12	-6
178	Zonnepark Quarlespolder B.V.	Niederlande	Mittelbar	50,00	-11	-6
179	Zonnepark Sluiskil B.V.	Niederlande	Mittelbar	50,00	-48	-27
180	Zonnepark Steenberg Water- hoefke B.V.	Niederlande	Mittelbar	50,00	-94	-89
181	Zonnepark Erica Amsterdam- scheveld B.V.	Niederlande	Mittelbar	50,00	-4	-4
182	Zonnepark Vossenburg B.V.	Niederlande	Mittelbar	50,00	-74	-7
183	Zonnepark Arnhem Schelmse- weg B.V.	Niederlande	Mittelbar	50,00	-68	-7
184	Zonnepark Assen B.V.	Niederlande	Mittelbar	50,00	-71	-7
185	Zonnepark Binnenmaas Blaak- sedijk B.V.	Niederlande	Mittelbar	50,00	-67	-7
186	Zonnepark Boswijk B.V.	Niederlande	Mittelbar	50,00	-94	-8
187	Zonnepark Deinum B.V.	Niederlande	Mittelbar	50,00	-82	-8
188	Zonnepark Delfstrahuizen B.V.	Niederlande	Mittelbar	50,00	-73	-7

**Anteilsbesitz zum 31.12.2022
(Finanzanlagen)**

Nr.	Gesellschaften	Sitz	Ansatz	Beteiligungsquote in %	Eigenkapital in T€	Letztes Jahresergebnis in T€
189	Zonnepark Eefde B.V.	Niederlande	Mittelbar	50,00	-58	-7
190	Zonnepark Gilze B.V.	Niederlande	Mittelbar	50,00	-3	-7
191	Zonnepark Helden B.V.	Niederlande	Mittelbar	50,00	-67	-7
192	Zonnepark Klaaswaal B.V.	Niederlande	Mittelbar	50,00	-32	-7
193	Zonnepark Kort B.V.	Niederlande	Mittelbar	50,00	-77	-7
194	Zonnepark Middelbert B.V.	Niederlande	Mittelbar	50,00	-24	-5
195	Zonnepark Midwolda B.V.	Niederlande	Mittelbar	50,00	-68	-7
196	Zonnepark Munsterjansdijk B.V.	Niederlande	Mittelbar	50,00	-45	-22
197	Zonnepark Niekerk de Marne B.V.	Niederlande	Mittelbar	50,00	-73	-7
198	Zonnepark Oud Beijerland Lan- geweg B.V.	Niederlande	Mittelbar	50,00	-67	-7
199	Zonnepark Postweg Klazierna- veen B.V.	Niederlande	Mittelbar	50,00	-22	-5
200	Zonnepark Ter Apel B.V.	Niederlande	Mittelbar	50,00	-187	-37

**Anteilsbesitz zum 31.12.2022
(Finanzanlagen)**

Nr.	Gesellschaften	Sitz	Ansatz	Beteiligungsquote in %	Eigenkapital in T€	Letztes Jahresergebnis in T€
201	Zonnepark Toldijk B.V.	Niederlande	Mittelbar	50,00	-47	-6
202	Zonnepark Zandberg B.V.	Niederlande	Mittelbar	50,00	-68	-7
203	Zonnepark Zuurdijk B.V.	Niederlande	Mittelbar	50,00	-73	-7
204	Zonnepark Eekerweg B.V.	Niederlande	Mittelbar	25,00	-10	-7
205	Westermeerweg Zon B.V.	Niederlande	Mittelbar	50,00	-13	-13
206	Zonnepark Ruigendijk B.V.	Niederlande	Mittelbar	50,00	-41	-40
207	Zonnepark Oranje Nassaulaan B.V.	Niederlande	Mittelbar	50,00	-5	-4
208	Zonnepark Oirlo-Leunen B.V.	Niederlande	Mittelbar	50,00	-4	-4
209	Zonneveld Hupsel B.V.	Niederlande	Mittelbar	50,00	-4	-4
210	Solarfields Investments B.V.	Niederlande	Mittelbar	50,00	-	-
211	Avermieden B.V.	Niederlande	Mittelbar	20,00	-372	-138

**Anteilsbesitz zum 31.12.2022
(Finanzanlagen)**

Nr.	Gesellschaften	Sitz	Ansatz	Beteiligungsquote in %	Eigenkapital in T€	Letztes Jahresergebnis in T€
212	Energiepark Smit B.V.	Niederlande	Mittelbar	20,00	-46	-46
213	Zonnepark Bentewetering B.V.	Niederlande	Mittelbar	50,00	-3	-3
214	Zonnepark Evenreiten B.V.	Niederlande	Mittelbar	50,00	-3	-3
215	Zonnepark Oude Aa B.V.	Niederlande	Mittelbar	50,00	-3	-3
216	Ibv Zonneparken B.V.	Niederlande	Mittelbar	50,00	-28	-28
217	Zonnepark Etten Azewijn B.V.	Niederlande	Mittelbar	50,00	-48	-48
218	Zonnepark Middelburg Arne- muiden B.V.	Niederlande	Mittelbar	50,00	-48	-49
219	Zonnepark Sas van Gent Vogel- schordijk B.V.	Niederlande	Mittelbar	50,00	-3	-4
220	Zonnepark Sluiskil Bontepolder II B.V.	Niederlande	Mittelbar	50,00	-1	-1
221	Zonnepark Sluiskil Sluispolder- dijk B.V.	Niederlande	Mittelbar	50,00	-48	-49
222	Zonnepark Sluiskil Brondijk B.V.	Niederlande	Mittelbar	50,00	-48	-48
223	Protium Projects B.V.	Niederlande	Mittelbar	25,00	0	0
224	Pro Solar 1 B.V.	Niederlande	Mittelbar	25,00	-2	39
225	Zonthermiepark Dorkword B.V.	Niederlande	Mittelbar	25,03	-22	-15
226	Zonoord B.V.	Niederlande	Mittelbar	50,00	3	61
227	Zonnepark Jirnsum B.V.	Niederlande	Mittelbar	50,00	-49	-49
228	Zonnepark Weenderveld B.V.	Niederlande	Mittelbar	50,00	-49	-49
229	Zonnepark Zwartewaal B.V.	Niederlande	Mittelbar	50,00	-4	-4
230	Zonnepark Nieuwolda B.V.	Niederlande	Mittelbar	50,00	-4	-4
231	Zonnepark Westerwolde B.V.	Niederlande	Mittelbar	50,00	-61	-60
232	Zonnepark Bellingwolde B.V.	Niederlande	Mittelbar	50,00	-4	-4
233	Zonnepark Kelpen-Oler B.V.	Niederlande	Mittelbar	50,00	-49	-49
234	Windpark Bellingwolde B.V.	Niederlande	Mittelbar	50,00	-4	-4
235	Zonnepark Erica B.V.	Niederlande	Mittelbar	50,00	-3	-3
236	Solarfields Force B.V.	Niederlande	Mittelbar	25,00	-39	-7
237	Solarfields - HCD Projecten B.V.	Niederlande	Mittelbar	37,50	2	297

**Anteilsbesitz zum 31.12.2022
(Finanzanlagen)**

Nr.	Gesellschaften	Sitz	Ansatz	Beteiligungsquote in %	Eigenkapital in T€	Letztes Jahresergebnis in T€
238	Bergsche Veld B.V.	Niederlande	Mittelbar	20,00	-83	-83
239	Zonnepark Bathpolder B.V.	Niederlande	Mittelbar	25,00	0	0
240	Zonnepark Pals B.V.	Niederlande	Mittelbar	25,00	0	0
241	Zonnepark Bosrand Pekela B.V.	Niederlande	Mittelbar	37,50	0	0
242	Zonnepark Uniken Stadskanaal B.V.	Niederlande	Mittelbar	37,50	0	0
243	Solarroofs 1 B.V.	Niederlande	Mittelbar	50,00	-	-
244	Soleila B.V.	Niederlande	Mittelbar	50,00	2.841	1.239
245	Soleila Daken B.V.	Niederlande	Mittelbar	50,00	919	0
246	Friesland Zon B.V.	Niederlande	Mittelbar	50,00	-283	104
247	Soleila Rooftop B.V.	Niederlande	Mittelbar	50,00	1.378	1.249
248	Soleila Rooftop 1 B.V.	Niederlande	Mittelbar	50,00	-1	0
249	Soleila Velden B.V.	Niederlande	Mittelbar	50,00	-218	-40
250	Zonnepark Schalkhaar B.V.	Niederlande	Mittelbar	50,00	-34	-8

**Anteilsbesitz zum 31.12.2022
(Finanzanlagen)**

Nr.	Gesellschaften	Sitz	Ansatz	Beteiligungsquote in %	Eigenkapital in T€	Letztes Jahresergebnis in T€
251	Zonnepark Winsum B.V.	Niederlande	Mittelbar	50,00	-3	-2
252	Zonnepark Koekoekspolder III B.V.	Niederlande	Mittelbar	50,00	-	-
253	Zonnepark Roodakker B.V.	Niederlande	Mittelbar	50,00	-	-
254	Zonnepark Voorste Heikant B.V.	Niederlande	Mittelbar	25,00	-	-
255	Zonnepark Sint Nicolaasga B.V.	Niederlande	Mittelbar	50,00	-	-
256	Solarfields Services Holding B.V.	Niederlande	Mittelbar	50,00	-	-
257	Solarfields Storage Projecten B.V.	Niederlande	Mittelbar	50,00	-	-
258	H2 Hollandia B.V.	Niederlande	Mittelbar	25,00	-	-
259	REpowered B.V.	Niederlande	Mittelbar	40,00	-	-
260	K1 Solar Power Lahore pvt Ltd.	Pakistan	Mittelbar	99,90	290	16

**Anteilsbesitz zum 31.12.2022
(Finanzanlagen)**

Nr.	Gesellschaften	Sitz	Ansatz	Beteiligungsquote in %	Eigenkapital in T€	Letztes Jahresergebnis in T€
261	P&G Energy (pvt) Ltd.	Pakistan	Mittelbar	80,00	-	-
262	F1 Solar pk (pvt) Ltd.	Pakistan	Mittelbar	80,00	-	-
263	S1 Solar Pk (Pvt) Ltd	Pakistan	Mittelbar	80,00	-	-
264	NV Vogt Philippines Solar En- ergy Five Inc.	Philippinen	Mittelbar	56,00	-13	-9
265	Apolaki One Inc	Philippinen	Mittelbar	39,60	-9	-10
266	Apolaki Two Inc	Philippinen	Mittelbar	39,60	-18	-18
267	Apolaki Three Inc	Philippinen	Mittelbar	39,60	-7	-8
268	Apolaki Four Inc	Philippinen	Mittelbar	39,60	0	-2
269	Apolaki Five Inc	Philippinen	Mittelbar	39,99	-15	-16
270	Apolaki Six Inc	Philippinen	Mittelbar	39,60	-1	-2
271	Apolaki Seven Inc	Philippinen	Mittelbar	39,60	0	-2
272	Apolaki Eight Inc	Philippinen	Mittelbar	39,60	0	-2
273	Energia Slonca Sp. z.o.o.	Polen	Unmittelbar	100,00	-93	-56
274	Sun-Pol Czwarata Sp. z o.o.	Polen	Unmittelbar	100,00	-20	-2
275	ib vogt Ziębice Sp. z o.o. (for- merly: Sun-Pol Lubniewice Sp. z o.o.)	Polen	Unmittelbar	100,00	-43	-7
276	Sun-Pol Piata Sp. z o.o.	Polen	Unmittelbar	100,00	-22	-4
277	Sun-Pol Pierwsza Sp. z o.o.	Polen	Unmittelbar	100,00	-24	-6
278	Sun-Pol Siemczyno Sp. z o.o.	Polen	Unmittelbar	100,00	-13	-11
279	Solar-Pol Sp. z o.o.	Polen	Unmittelbar	100,00	-149	91
280	Sol Energy Sp. z o.o.	Polen	Unmittelbar	100,00	-127	-52
281	Ostrovia Sp. z o.o.	Polen	Unmittelbar	100,00	-149	-78
282	Apdevpt Unipessoal LDA	Portugal	Mittelbar	50,00	-158	-19
283	Aura Power - Rio Maior, SA	Portugal	Mittelbar	25,45	51	-39
284	Aura Power - Batalha, Unipes- soal Lda	Portugal	Mittelbar	25,45	-15	-7
285	ib vogt foxtrot S.R.L.	Rumänien	Mittelbar	50,00	-2	0
286	ib vogt golf SRL	Rumänien	Mittelbar	100,00	-	-
287	ib vogt india SRL	Rumänien	Mittelbar	100,00	-	-



Anteilsbesitz zum 31.12.2022 (Finanzanlagen)							
Nr.	Gesellschaften	Sitz	Ansatz	Beteiligungsquote in %	Eigenkapital in T€	Letztes Jahresergebnis in T€	
288	VT Solar Holdings Pte. Ltd.	Singapur	Mittelbar	100,00	-15	-8	
289	Lightray Energy Pte. Ltd.	Singapur	Mittelbar	80,00	-4	40	
290	Parasol Solar Holdings Pte Ltd	Singapur	Mittelbar	100,00	-10	-10	
291	Kuasa Solar Malaysia Pte Ltd	Singapur	Mittelbar	100,00	-7	-7	
292	Anantara Energy Holdings Pte Ltd (formerly: IBV Asia One Pte. Ltd.)	Singapur	Mittelbar	85,00	-	-	
293	Symbiotic Power Systems Pte Ltd	Singapur	Mittelbar	60,00	-	-	
294	AI Solar Pte. Ltd.	Singapur	Mittelbar	50,00	5.406	1.230	
295	ibv ACEN Renewables Asia Pte Ltd	Singapur	Mittelbar	50,00	-	-	
296	ib vogt Slovakia s.r.o.	Slowakei	Unmittelbar	100,00	-	-	
297	Leopard Ingwe Solar Proprietary Ltd	Südafrika	Unmittelbar	100,00	-	-	
298	Ngonyama Solar (Pty) Ltd	Südafrika	Unmittelbar	100,00	-	-	
299	Umkhombe Solar Proprietary Ltd	Südafrika	Unmittelbar	100,00	-	-	
300	29 Solar Proprietary Ltd	Südafrika	Unmittelbar	100,00	-	-	
Anteilsbesitz zum 31.12.2022 (Finanzanlagen)							
Nr.	Gesellschaften	Sitz	Ansatz	Beteiligungsquote in %	Eigenkapital in T€	Letztes Jahresergebnis in T€	
301	Indlovu Solar (Pty) Ltd (formerly: Amagama Solar Proprietary Ltd)	Südafrika	Unmittelbar	100,00	-	-	
302	Amagama Solar 2022 (Pty) Ltd (formerly: Indlovu Solar Proprietary Ltd)	Südafrika	Unmittelbar	100,00	-	-	
303	Quesnel Invest S.L.	Spanien	Mittelbar	50,00	2	-1	
304	Airen Solar S.L.	Spanien	Unmittelbar	50,00	200	0	
305	Albarino Solar S.L.	Spanien	Unmittelbar	50,00	2	0	
306	Alborada Solar S.L.	Spanien	Unmittelbar	50,00	2	0	
307	Alcaufar Solar S.L.	Spanien	Unmittelbar	50,00	2	0	

**Anteilsbesitz zum 31.12.2022
(Finanzanlagen)**

Nr.	Gesellschaften	Sitz	Ansatz	Beteiligungsquote in %	Eigenkapital in T€	Letztes Jahresergebnis in T€
308	Almenara Solar S.L.	Spanien	Unmittelbar	50,00	-4	-6
309	Aquilon Solar S.L.	Spanien	Unmittelbar	50,00	2	0
310	Aspillera Solar S.L.	Spanien	Unmittelbar	50,00	-6	-8
311	Auge Solar S.L.	Spanien	Unmittelbar	50,00	2	0
312	Barbacana Solar S.L.	Spanien	Unmittelbar	50,00	2	0
313	Bazabrera Solar S.L.	Spanien	Unmittelbar	50,00	2	0
314	Bobal Solar S.L.	Spanien	Unmittelbar	50,00	2	0
315	Borasco Solar S.L.	Spanien	Unmittelbar	50,00	2	0
316	Brigola Solar S.L.	Spanien	Unmittelbar	50,00	2	0
317	Caravon Solar S.L.	Spanien	Unmittelbar	50,00	-1	-3
318	Carbeso Solar S.L.	Spanien	Unmittelbar	50,00	-17	-19
319	Chapina Solar S.L.	Spanien	Unmittelbar	50,00	0	-3
320	Escribano Solar S.L.	Spanien	Unmittelbar	50,00	-5	-7
321	Formentor Solar S.L.	Spanien	Unmittelbar	50,00	0	-2
322	Grulla Solar S.L.	Spanien	Unmittelbar	50,00	2	0
323	Jaloque Solar S.L.	Spanien	Unmittelbar	50,00	2	0
324	Jilguero Solar S.L.	Spanien	Unmittelbar	50,00	-5	-7
325	Matacan Solar S.L.	Spanien	Unmittelbar	50,00	-8	-10
326	Merlot Solar S.L.	Spanien	Unmittelbar	50,00	-4	-7
327	Mesquida Solar S.L.	Spanien	Unmittelbar	50,00	2	0
328	Monastrel Solar S.L.	Spanien	Unmittelbar	50,00	2	0
329	Nortada Solar S.L.	Spanien	Unmittelbar	50,00	-1	-3
330	Pardela Solar S.L.	Spanien	Unmittelbar	50,00	2	0
331	Pato Solar S.L.	Spanien	Unmittelbar	50,00	-2	-6
332	Rabilargo Solar S.L.	Spanien	Unmittelbar	50,00	-5	-7
333	Rascon Solar S.L.	Spanien	Unmittelbar	50,00	-8	-10
334	Rufete Solar S.L.	Spanien	Unmittelbar	50,00	-3	-6
335	Serreta Solar S.L.	Spanien	Unmittelbar	50,00	2	0
336	Tempranillo Solar S.L.	Spanien	Unmittelbar	50,00	2	0
337	Toluanera Solar S.L.	Spanien	Unmittelbar	50,00	2	0

**Anteilsbesitz zum 31.12.2022
(Finanzanlagen)**

Nr.	Gesellschaften	Sitz	Ansatz	Beteiligungsquote in %	Eigenkapital in T€	Letztes Jahresergebnis in T€
338	Torrentero Solar S.L.	Spanien	Unmittelbar	50,00	2	0
339	Turqueta Solar S.L.	Spanien	Unmittelbar	50,00	2	0
340	Vencejo Solar S.L.	Spanien	Unmittelbar	50,00	2	0
341	Palmera Solar S.L.	Spanien	Unmittelbar	50,00	3	0
342	Carolus Admin S.L.	Spanien	Unmittelbar	50,00	2	-1
343	Abrego Solar S.L.	Spanien	Unmittelbar	50,00	2	0
344	Verdejo Solar S.L.	Spanien	Unmittelbar	50,00	2	0
345	Valdecarretas Villabuena 1 S.L.	Spanien	Unmittelbar	100,00	-5	-3
346	Valdecarretas Villabuena 2 S.L.	Spanien	Unmittelbar	100,00	5	-3
347	Watt Development Solar 3 S.L.	Spanien	Unmittelbar	50,00	-	-
348	Umberd Invest S.L.	Spanien	Mittelbar	100,00	1	-1
349	Reefon Spain S.L.	Spanien	Mittelbar	100,00	1	-1
350	Raglan Inversiones S.L.	Spanien	Mittelbar	100,00	2	-1

**Anteilsbesitz zum 31.12.2022
(Finanzanlagen)**

Nr.	Gesellschaften	Sitz	Ansatz	Beteiligungsquote in %	Eigenkapital in T€	Letztes Jahresergebnis in T€
351	IBV Energy Partners Spain S.L.	Spanien	Unmittelbar	100,00	2	-1
352	Kenergy Torrente Solar I, S.L.	Spanien	Mittelbar	75,00	-8	-11
353	Kenergy Torrente Solar II, S.L.	Spanien	Mittelbar	75,00	-6	-9
354	Kenergy Torrente Solar III, S.L.	Spanien	Mittelbar	75,00	-3	-6
355	Kenermora Solar III, S.L.	Spanien	Mittelbar	75,00	-4	-7
356	Kenergy del Carcer Solar I, S.L.	Spanien	Mittelbar	75,00	0	-3
357	Kenergy del Carcer Solar II, S.L.	Spanien	Mittelbar	75,00	-4	-7
358	Kenertalla Solar I, S.L.	Spanien	Mittelbar	75,00	3	-1
359	Kenertalla Solar II, S.L.	Spanien	Mittelbar	75,00	3	-1
360	Global Faye, S.L.U.	Spanien	Mittelbar	75,00	-6	-10
361	Renovables Segovia 400 kV S.L.	Spanien	Mittelbar	63,51	186	-19
362	Toro Renovables 400 kV S.L.	Spanien	Mittelbar	23,69	-	-

**Anteilsbesitz zum 31.12.2022
(Finanzanlagen)**

Nr.	Gesellschaften	Sitz	Ansatz	Beteiligungsquote in %	Eigenkapital in T€	Letztes Jahresergebnis in T€
363	Boccerini Solar S.L.	Spanien	Mittelbar	100,00	3	-1
364	Liszt Solar S.L.	Spanien	Mittelbar	100,00	3	-1
365	Brahms Solar S.L.	Spanien	Mittelbar	100,00	-	-
366	AP Desarrollo Atlas S.L.	Spanien	Mittelbar	50,00	-	-
367	AP Desarrollo Bellatrix S.L.	Spanien	Mittelbar	50,00	-	-
368	AP Desarrollo Canopus S.L.	Spanien	Mittelbar	50,00	-	-
369	ib vogt Holding AB	Schweden	Unmittelbar	100,00	-	-
370	Emmaboda Energilager AB	Schweden	Mittelbar	100,00	-	-
371	Emmabo Solpark AB	Schweden	Mittelbar	100,00	-	-
372	Saleboda Elnät AB	Schweden	Mittelbar	100,00	-	-
373	Hasslösa Solpark AB	Schweden	Mittelbar	100,00	-	-
374	ibv ACEN Renewables TW Pte Ltd	Taiwan	Mittelbar	100,00	-	-
375	Sunvolt Taiwan No.2 Co Ltd	Taiwan	Mittelbar	100,00	-	-
376	Sunvolt Taiwan No. 3 Co Ltd	Taiwan	Mittelbar	100,00	-	-
377	IB Solar One Co Ltd	Thailand	Mittelbar	49,00	-	-
378	IB Solar Two Co Ltd	Thailand	Mittelbar	49,00	-	-
379	vogt solar Energji Anonim Sirketi	Türkei	Unmittelbar	100,00	-	-
380	ib vogt MEA 1 SPV	UAE	Unmittelbar	100,00	-	-
381	ib vogt MEA 1 Management Services Ltd	UAE	Unmittelbar	100,00	-	-
382	SSOGE Ltd.	UK	Unmittelbar	50,00	-	-
383	K1 Energy (Lahore) Ltd.	UK	Unmittelbar / Mittelbar	99,00	290	16
384	IBV Nigerian Holdco Ltd.	UK	Unmittelbar	100,00	-	-4
385	IBV Gwadar Holdco 1 Ltd.	UK	Unmittelbar	100,00	274	15
386	IBV Gwadar Holdco 2 Ltd.	UK	Unmittelbar	100,00	149	15
387	IBV Lasbela Hold Co 1 Ltd.	UK	Unmittelbar	100,00	389	-4
388	IBV Lasbela Hold Co 2 Ltd.	UK	Unmittelbar	100,00	162	-4
389	IBV Zimbabwe Holdco 1 Ltd	UK	Unmittelbar	100,00	-	-
390	ibv Khuzdar Holdco Ltd	UK	Unmittelbar	100,00	0	0

**Anteilsbesitz zum 31.12.2022
(Finanzanlagen)**

Nr.	Gesellschaften	Sitz	Ansatz	Beteiligungsquote in %	Eigenkapital in T€	Letztes Jahresergebnis in T€
391	South West Grid Storage Two Ltd	UK	Mittelbar	47,46	61	-1
392	South East Grid Storage Two Ltd	UK	Mittelbar	47,45	30	-
393	Aura Power Solar UK 1 Ltd.	UK	Mittelbar	50,00	-2	-3
394	Aura Power Solar UK 2 Ltd.	UK	Mittelbar	50,00	-3	-2
395	Aura Power Solar UK 3 Ltd.	UK	Mittelbar	50,00	-2	-3
396	Aura Power Solar UK 4 Ltd.	UK	Mittelbar	50,00	-2	-3
397	Aura Power Solar UK 5 Ltd.	UK	Mittelbar	50,00	-2	-3
398	Witpit Solar Ltd.	UK	Mittelbar	45,00	-	-
399	Italy Solar Generation One Ltd.	UK	Mittelbar	50,00	-9	-5
400	Adhara Solar Ltd.	UK	Mittelbar	50,00	3	-1

**Anteilsbesitz zum 31.12.2022
(Finanzanlagen)**

Nr.	Gesellschaften	Sitz	Ansatz	Beteiligungsquote in %	Eigenkapital in T€	Letztes Jahresergebnis in T€
401	Baham Solar Ltd	UK	Mittelbar	50,00	-	-
402	Celaeno Solar Ltd	UK	Mittelbar	50,00	-1	-1
403	Dabih Solar Ltd	UK	Mittelbar	50,00	-	-
404	Elnath Solar Ltd	UK	Mittelbar	50,00	-	-
405	Furud Solar Ltd	UK	Mittelbar	50,00	-	-
406	Diadem Bess Ltd	UK	Mittelbar	50,00	-	-
407	Enif Bess Ltd	UK	Mittelbar	50,00	-	-
408	Fafnir Bess Ltd	UK	Mittelbar	50,00	-3	-3
409	Gumala Bess Ltd	UK	Mittelbar	50,00	-	-
410	Horna Bess Ltd	UK	Mittelbar	50,00	-	-
411	Irena Bess Ltd	UK	Mittelbar	50,00	-	-
412	Gacrux Solar Ltd	UK	Mittelbar	50,00	-	-
413	Haedus Solar Ltd	UK	Mittelbar	50,00	-	-
414	Kanengo Holdco 1 Ltd.	UK	Unmittelbar	50,00	-	-
415	Kanengo Holdco 2 Ltd.	UK	Unmittelbar	50,00	0	0

**Anteilsbesitz zum 31.12.2022
(Finanzanlagen)**

Nr.	Gesellschaften	Sitz	Ansatz	Beteiligungsquote in %	Eigenkapital in T€	Letztes Jahresergebnis in T€
416	KS SPV 47 Ltd	UK	Mittelbar	50,00	-11	-6
417	KS SPV 61 Ltd	UK	Mittelbar	50,00	-439	-434
418	KS SPV 62 Ltd	UK	Mittelbar	50,00	-241	-239
419	KS SPV 63 Ltd	UK	Mittelbar	50,00	-1.292	-128
420	KS SPV 64 Limited	UK	Mittelbar	50,00	-	-
421	KS SPV 66 Limited	UK	Mittelbar	50,00	-	-
422	KS SPV 67 Limited	UK	Mittelbar	50,00	-	-
423	KS SPV 68 Limited	UK	Mittelbar	50,00	-	-
424	Firma Vogt Solar Ltd	UK	Unmittelbar	50,00	-	-
425	FVS Westfield Road Ltd	UK	Mittelbar	50,00	-	-
426	FVS Manor Farm Ltd	UK	Mittelbar	50,00	-	-
427	Verdant Holdco Ltd	UK	Unmittelbar	10,00	-	-
428	Verdant Bidco Ltd	UK	Mittelbar	10,00	-	-
429	Warley Green Ltd	UK	Mittelbar	10,00	-	-
430	Ogma Bess Ltd	UK	Mittelbar	50,00	-	-
431	Polis Bess Ltd	UK	Mittelbar	50,00	-	-
432	Rana Bess Ltd	UK	Mittelbar	50,00	-	-
433	Shama Bess Ltd	UK	Mittelbar	50,00	-	-
434	Timir Bess Ltd	UK	Mittelbar	50,00	-	-
435	Imai Solar Ltd	UK	Mittelbar	50,00	-	-
436	Jishui Solar Ltd	UK	Mittelbar	50,00	-	-
437	Kaveh Solar Ltd	UK	Mittelbar	50,00	-	-
438	Aura Power Americas Ltd	UK	Mittelbar	50,00	-	-
439	Sundon Green Ltd	UK	Mittelbar	10,00	-	-
440	Jabbah Bess Ltd	UK	Mittelbar	50,00	-	-
441	Kalausi Bess Ltd	UK	Mittelbar	50,00	-	-
442	Lerna Bess Ltd	UK	Mittelbar	50,00	-	-
443	Maia Bess Ltd	UK	Mittelbar	50,00	-	-
444	Nimbus Bess Ltd	UK	Mittelbar	50,00	-	-
445	Maple Grove Solar I LLC	USA	Mittelbar	100,00	-	-

**Anteilsbesitz zum 31.12.2022
(Finanzanlagen)**

Nr.	Gesellschaften	Sitz	Ansatz	Beteiligungsquote in %	Eigenkapital in T€	Letztes Jahresergebnis in T€
446	Michiana Solar I LLC	USA	Mittelbar	100,00	-	-
447	Michiana Solar II LLC	USA	Mittelbar	100,00	-	-
448	Square Butte Solar, LLC	USA	Mittelbar	100,00	-14	-1
449	Grassy Butte Solar, LLC	USA	Mittelbar	100,00	-26	-10
450	Bayou Teche Solar, LLC	USA	Mittelbar	100,00	-25	-7

**Anteilsbesitz zum 31.12.2022
(Finanzanlagen)**

Nr.	Gesellschaften	Sitz	Ansatz	Beteiligungsquote in %	Eigenkapital in T€	Letztes Jahresergebnis in T€
451	Bayou Chicot Solar, LLC	USA	Mittelbar	100,00	-	-
452	Dixon West Solar, LLC	USA	Mittelbar	100,00	-	-
453	Schenck Creek Solar, LLC	USA	Mittelbar	100,00	-	-
454	Aura Power Developments (USA), LLC	USA	Mittelbar	50,00	-	-
455	Aura Power Solar PJM LLC	USA	Mittelbar	50,00	-	-
456	Mayosol LLC	USA	Mittelbar	50,00	-	-
457	Fermasol LLC	USA	Mittelbar	50,00	-	-
458	Tippsol LLC	USA	Mittelbar	50,00	-	-
459	Deisesol LLC	USA	Mittelbar	50,00	-	-
460	Westmesol LLC	USA	Mittelbar	50,00	-	-
461	Hatchsol LLC	USA	Mittelbar	50,00	-	-
462	Cuffsol LLC	USA	Mittelbar	50,00	-	-
463	Brooksol LLC	USA	Mittelbar	50,00	-	-
464	Gaslsol LLC	USA	Mittelbar	50,00	-	-
465	Sligsol LLC	USA	Mittelbar	50,00	-	-
466	Trent Solar LLC	USA	Mittelbar	50,00	-	-
467	Meathsol LLC	USA	Mittelbar	50,00	-	-
468	HE-Knox Solar LLC	USA	Mittelbar	50,00	-	-
469	Dellsol LLC	USA	Mittelbar	50,00	-	-
470	Boulder Flats Solar II LLC	USA	Mittelbar	100,00	-	-
471	Donegalsol LLC	USA	Mittelbar	50,00	-	-

**Anteilsbesitz zum 31.12.2022
(Finanzanlagen)**

Nr.	Gesellschaften	Sitz	Ansatz	Beteiligungsquote in %	Eigenkapital in T€	Letztes Jahresergebnis in T€
472	Buck Branch Solar LLC	USA	Mittelbar	100,00	-	-

Entwicklung des Konzern-Anlagevermögens zum 31. Dezember 2022

	Stand 01.01.2022 T€	Anschaffungskosten		Veränderung durch Erstkonso- lidierung T€
		Zugänge T€	Abgänge T€	
I. Immaterielle Vermögensgegenstände				
1. Entgeltlich erworbene Konzessionen, gewerbliche Schutzrechte und ähnliche Rechte und Werte sowie Lizenzen an solchen Rechten und Werten	1.320	481	-52	-
2. Derivative Firmenwerte	19.775	-	-	364
Summe Immaterielle Vermögensgegenstände	21.095	481	-52	364
II. Sachanlagen				
1. Grundstücke und grundstücksgleiche Rechte einschließlich Bauten auf fremden Grundstücken	68.192	72.816	-23.245	-
2. Technische Anlagen und Maschinen	273	1	-236	-
3. Andere Anlagen Betriebs- und Geschäftsausstattung	4.089	356	-1.724	1
4. geleistete Anzahlungen	43.199	292.848	-42.742	40.087
Summe Sachanlagen	115.753	366.022	-67.947	40.088
III. Finanzanlagen				
Anteile an verbundenen Unternehmen	15.069	30.185	-6.981	-
2. Ausleihungen an verbundenen Unternehmen	108.340	19.492	-89.579	-
3. Beteiligungen an assoziierten Unternehmen	15.471	27.735	-11.415	-
4. Ausleihungen an Unternehmen, mit denen ein Beteiligungsverhältnis besteht	1.810	8.096	-	-
5. Sonstige Anteile	3	3.828	-	-
Summe Finanzanlagen	140.693	89.335	-107.974	-
Summe Anlagevermögen	277.541	455.837	-175.973	40.452



	Anschaffungskosten					
	Abgänge durch Entkonsolidierung T€	Währungsumrechnungen T€	Stand 31.12.2022 T€			
I. Immaterielle Vermögensgegenstände						
1. Entgeltlich erworbene Konzessionen, gewerbliche Schutzrechte und ähnliche Rechte und Werte sowie Lizenzen an solchen Rechten und Werten	-	4	1.753			
2. Derivative Firmenwerte	-1.173	-	18.966			
Summe Immaterielle Vermögensgegenstände	-1.173	4	20.719			
II. Sachanlagen						
1. Grundstücke und grundstücksgleiche Rechte einschließlich Bauten auf fremden Grundstücken	-2.753	-48	114.963			
2. Technische Anlagen und Maschinen	-52	15	1			
3. Andere Anlagen Betriebs- und Geschäftsausstattung	-60	3	2.665			
4. geleistete Anzahlungen	-9.423	26	323.995			
Summe Sachanlagen	-12.288	-4	441.624			
III. Finanzanlagen						
Anteile an verbundenen Unternehmen	-	-	38.273			
2. Ausleihungen an verbundenen Unternehmen	-1.240	486	37.499			
3. Beteiligungen an assoziierten Unternehmen	-	18	31.809			
4. Ausleihungen an Unternehmen, mit denen ein Beteiligungsverhältnis besteht	-	2	9.908			
5. Sonstige Anteile	-	-49	3.781			
Summe Finanzanlagen	-1.240	457	121.271			
Summe Anlagevermögen	-14.701	456	583.613			
	Abschreibungen					
	Stand 01.01.2022 T€	Zugänge T€	Abgänge T€	Abgänge durch Entkonsolidierung T€	Währungsanpassung T€	Stand 31.12.2022 T€
I. Immaterielle Vermögensgegenstände						
1. Entgeltlich erworbene Konzessionen, gewerbliche Schutzrechte und ähnliche Rechte und Werte sowie Lizenzen an solchen Rechten und Werten	862	270	-	-	-2	1.130
2. Derivative Firmenwerte	17.723	240	-	-1.025	-	16.938
Summe Immaterielle Vermögensgegenstände	18.585	510	-	-1.025	-2	18.068



	Stand 01.01.2022 T€	Zugänge T€	Abschreibungen			Stand 31.12.2022 T€	
			Abgänge T€	Abgänge durch Entkonsolidierung T€	Währungsanpassung T€		
II. Sachanlagen							
1. Grundstücke und grundstücksgleiche Rechte einschließlich Bauten auf fremden Grundstücken	5.981	4.181	-4.711	-	-	5.450	
2. Technische Anlagen und Maschinen	5	0	-	-9	4	1	
3. Andere Anlagen Betriebs- und Geschäftsausstattung	2.603	1.056	-2.498	-34	7	1.134	
4. geleistete Anzahlungen	-	-	-	-	-	-	
Summe Sachanlagen	8.589	5.238	-7.210	-43	11	6.585	
III. Finanzanlagen							
Anteile an verbundenen Unternehmen	6.065	-	-	-	-	6.065	
2. Ausleihungen an verbundenen Unternehmen	4.191	-	-	-	-74	4.117	
3. Beteiligungen an assoziierten Unternehmen	1.572	-	-102	-	40	1.511	
4. Ausleihungen an Unternehmen, mit denen ein Beteiligungsverhältnis besteht	841	-	-	-	1	842	
5. Sonstige Anteile	-	-	-	-	-	-	
Summe Finanzanlagen	12.669	-	-102	-	-33	12.535	
Summe Anlagevermögen	39.843	5.748	-7.311	-1.068	-24	37.188	
						Buchwerte	
						Stand 31.12.2022 T€	Stand 31.12.2021 T€
I. Immaterielle Vermögensgegenstände							
1. Entgeltlich erworbene Konzessionen, gewerbliche Schutzrechte und ähnliche Rechte und Werte sowie Lizenzen an solchen Rechten und Werten					623	458	
2. Derivative Firmenwerte					2.027	2.052	
Summe Immaterielle Vermögensgegenstände					2.650	2.510	
II. Sachanlagen							
1. Grundstücke und grundstücksgleiche Rechte einschließlich Bauten auf fremden Grundstücken					109.512	62.211	



	Buchwerte	
	Stand 31.12.2022 T€	Stand 31.12.2021 T€
2. Technische Anlagen und Maschinen	0	268
3. Andere Anlagen Betriebs- und Geschäftsausstattung	1.531	1.486
4. geleistete Anzahlungen	323.995	43.199
Summe Sachanlagen	435.039	107.164
III. Finanzanlagen		
Anteile an verbundenen Unternehmen	32.208	9.004
2. Ausleihungen an verbundenen Unternehmen	33.382	104.148
3. Beteiligungen an assoziierten Unternehmen	30.299	13.900
4. Ausleihungen an Unternehmen, mit denen ein Beteiligungsverhältnis besteht	9.066	969
5. Sonstige Anteile	3.781	3
Summe Finanzanlagen	108.736	128.025
Summe Anlagevermögen	546.426	237.699

Bestätigungsvermerk des unabhängigen Abschlussprüfers

An die ib vogt GmbH, Berlin

Prüfungsurteile

Wir haben den Konzernabschluss der ib vogt GmbH und ihrer Tochtergesellschaften (der Konzern) - bestehend aus der Konzernbilanz zum 31. Dezember 2022, der Konzern-Gewinn- und Verlustrechnung, dem Konzerneigenkapitalspiegel und der Konzernkapitalflussrechnung für das Geschäftsjahr vom 1. Januar 2022 bis zum 31. Dezember 2022 sowie dem Konzernanhang, einschließlich der Darstellung der Bilanzierungs- und Bewertungsmethoden - geprüft. Darüber hinaus haben wir den zusammengefassten Lage- und Konzernlagebericht der ib vogt GmbH für das Geschäftsjahr vom 1. Januar 2022 bis zum 31. Dezember 2022 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 2022 sowie seiner Ertragslage für das Geschäftsjahr vom 1. Januar 2022 bis zum 31. Dezember 2022 und

- vermittelt der beigefügte zusammengefassten Lage- und Konzernlagebericht insgesamt ein zutreffendes Bild von der Lage des Konzerns. In allen wesentlichen Belangen steht dieser zusammengefassten Lage- und 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 zusammengefassten Lage- und Konzernlageberichts geführt hat.

Grundlage für die Prüfungsurteile

Wir haben unsere Prüfung des Konzernabschlusses und des zusammengefassten Lage- und 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 zusammengefassten Lage- und 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 zusammengefassten Lage- und Konzernlagebericht zu dienen.



Verantwortung der gesetzlichen Vertreter für den Konzernabschluss und den zusammengefassten Lage- und 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 Unternehmenstätigkeit zu beurteilen. Des Weiteren haben sie die Verantwortung, Sachverhalte in Zusammenhang mit der Fortführung der Unternehmenstätigkeit, sofern einschlägig, anzugeben. Darüber hinaus sind sie dafür verantwortlich, auf der Grundlage des Rechnungslegungsgrundsatzes der Fortführung der Unternehmenstätigkeit zu bilanzieren, sofern dem nicht tatsächliche oder rechtliche Gegebenheiten entgegenstehen.

Außerdem sind die gesetzlichen Vertreter verantwortlich für die Aufstellung des zusammengefassten Lage- und 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 zusammengefassten Lage- und Konzernlageberichts in Übereinstimmung mit den anzuwendenden deutschen gesetzlichen Vorschriften zu ermöglichen, und um ausreichende geeignete Nachweise für die Aussagen im zusammengefassten Lage- und Konzernlagebericht erbringen zu können.

Verantwortung des Abschlussprüfers für die Prüfung des Konzernabschlusses und des zusammengefassten Lage- und 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 zusammengefasste Lage- und Konzernlagebericht insgesamt ein zutreffendes Bild von der Lage des Konzerns vermittelt sowie in allen wesentlichen Belangen mit dem Konzernabschluss 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 zusammengefassten Lage- und 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 zusammengefassten Lage- 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 aufgrund von dolosen Handlungen oder Irrtümern im Konzernabschluss und zusammengefassten Lage- und Konzernlagebericht, 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 Kontrollsystem und den für die Prüfung des zusammengefassten Lage- und Konzernlageberichts relevanten Vorkehrungen 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 zusammengefassten Lage- und 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 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 zusammengefassten Lage- und Konzernlagebericht abzugeben. Wir sind verantwortlich für die Anleitung, Überwachung und Durchführung der Konzernabschlussprüfung. Wir tragen die alleinige Verantwortung für unsere Prüfungsurteile.

- beurteilen wir den Einklang des zusammengefassten Lage- und 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 zusammengefassten Lage- und 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 Kontrollsystem, die wir während unserer Prüfung feststellen.

Nürnberg, 31. März 2023

Baker Tilly GmbH & Co. KG
Wirtschaftsprüfungsgesellschaft

Prof. Dr. Edenhofer, Wirtschaftsprüfer

Dittus, Wirtschaftsprüferin

Der Konzernabschluss wurde gebilligt am 24.04.2023.