

search result

Surname	area	information	V. date
NICE Solar Energy GmbH Schwäbisch Hall	Accounting/ Financial Reports	Annual financial statements for the financial year from January 1st, 2019 to December 31st, 2019	01/15/2021

NICE Solar Energy GmbH**Schwäbisch Hall****Annual financial statements for the financial year from January 1st, 2019 to December 31st, 2019****Balance sheet as of December 31, 2019****assets**

scroll ↔

	As of 12/31/2019	As of 12/31/2018
	EUR	EUR
A. Fixed assets		
I. Intangible assets	750,764.00	3,038,505.00
II. Tangible assets	7,482,480.76	5,742,229.44
B. Current Assets		
I. Inventories	607,565.82	742,270.37
II. Receivables and other assets	1,269,748.56	775,466.50
III. Cash and cash equivalents	4,277,299.58	9,069,084.10
C. Prepaid expenses	23,664.46	67,396.32
	14,411,523.18	19,434,951.73

liabilities

scroll ↔

	As of 12/31/2019	As of 12/31/2018
	EUR	EUR
A. Equity		
I. Drawn capital	100,000.00	100,000.00
II. Capital Reserve	94,848,928.00	82,848,928.00
III. loss carried forward	-67509148.18	-55,384,719.44
IV. Loss for the year	-18,344,113.69	-12,124,428.74
	9,095,666.13	15,439,779.82
B. Provisions	3,895,641.77	3,609,274.00
C. Liabilities	1,420,215.28	385,897.91
	14,411,523.18	19,434,951.73

Profit and Loss Account for the period from January 1st to December 31st 2019

scroll ↔

	2019	2018
	EUR	EUR
1. Raw Score	4,515,838.09	9,383,770.46
2. Personnel expenses		

	2019 EUR	2018 EUR
a) Wages and salaries	11,621,237.93	9,114,767.02
b) Social security contributions and pension expenses	1,829,557.60	1,526,604.43
	13,450,795.53	10,641,371.45
3. Depreciation of intangible assets and property, plant and equipment	3,347,191.01	3,187,738.16
4. Other operating expenses	6,012,783.51	7,655,709.01
	-18,294,931.96	-12,101,048.16
5. Interest and Similar Expenses	16,193.55	21,376.92
6. Earnings after taxes	-18,311,125.51	-12,122,425.08
7. Other Taxes	32,988.18	2,003.66
8. Net Loss	-18,344,113.69	-12,124,428.74

Notes for the 2019 financial year

A. Accounting Policies

The provisions of the HGB for large corporations have been applied voluntarily to the accounting and valuation in the annual financial statements of NICE Solar Energy GmbH, Schwäbisch Hall (Stuttgart District Court, HRB 723083).

The presentation, structure, approach and valuation of the annual financial statements correspond to the principles of the previous year.

The profit and loss account is prepared according to the nature of expense method.

B. Notes to the Balance Sheet

1. Fixed assets

The separately presented development of fixed assets is an integral part of the notes.

If the determined value of fixed assets is higher than the value attributed to them on the balance sheet date, this is taken into account through unscheduled depreciation. If it turns out in a later financial year that the reasons for this no longer exist, the amount of this depreciation is written up to the extent of the increase in value, taking into account the depreciation that should have been carried out in the meantime.

a) Intangible assets

The purchased intangible assets are valued at acquisition cost less scheduled accumulated depreciation. Depreciation is made on a straight-line basis over the usual useful life of three to eight years.

b) property, plant and equipment

Property, plant and equipment are stated at the acquisition/manufacturing costs that must be capitalized and, where depreciable, reduced by scheduled depreciation. The customary useful lives are between three and 13 years.

Additions are depreciated exclusively using the straight-line method. Depreciable, movable, low-value assets with acquisition costs of up to EUR 800.00 are written off in full in the year of acquisition.

The advance payments made are shown without sales tax.

2. Current Assets

a) inventories

Raw materials and supplies are valued at the average or last cost price or at the lower current price on the balance sheet date.

Work in progress is valued at production cost, taking into account the degree of completion, usability and loss-free valuation.

b) Receivables and other assets

Receivables and other assets are stated at nominal value. All identifiable individual risks are taken into account in the assessment.

Other assets of EUR 42,400.00 (previous year EUR 0.00) have a remaining term of more than one year.

c) Cash and cash equivalents

The item includes cash on hand and bank balances.

3. Equity

The discounting of provisions for pensions using the average market interest rate over the past ten years (up to 2016: seven years) results in a difference of EUR 57,901.00 as of the balance sheet date. According to § 253 Section 6 Sentence 2 HGB, this is barred from distribution.

4. Provisions

a) Pension provisions

The pension obligations are calculated according to recognized actuarial principles based on biometric probabilities (Heubeck guideline tables 2018 G) using the projected unit credit method. Expected future pension increases are taken into account when determining the obligation. Annual adjustments of 1.7% for pensions are currently assumed. The assessment takes into account a company-specific

fluctuation rate of 4.96%. When determining the discount rate for matching maturities, an average remaining term of 15 years is generally assumed for discounting in application of the option under Section 253 (2) sentence 2 HGB.

The actuarial interest rate in 2019 is based on the average market interest rate of the past ten years of 2.71% determined by the Deutsche Bundesbank in accordance with Section 253 (2) sentence 1 HGB.

As of December 31, 2019, the discounting of provisions for pensions at the average market interest rate over the past ten years resulted in a difference of EUR 57,901.00 compared to discounting at the average market interest rate over the past seven years.

b) Other provisions

The other provisions take into account all recognizable risks and uncertain obligations and are valued at the settlement amount necessary according to prudent business judgement. Future price and cost increases are taken into account if there is sufficient objective evidence that they will occur. Provisions with a remaining term of more than one year are discounted at the average market interest rate for the past seven financial years, which corresponds to their remaining term and which was determined by the Deutsche Bundesbank on the balance sheet date.

The other provisions essentially include provisions for obligations from the personnel area (EUR 2,310 thousand), provisions for dismantling obligations (EUR 699 thousand) and for outstanding invoices (EUR 315 thousand).

5. Liabilities

Liabilities are recognized at the settlement amount.

a) Trade accounts payable

For trade payables, there are retentions of title to the delivered items that are customary in the industry.

As in the previous year, trade payables have a remaining term of up to one year.

b) Other Liabilities

As in the previous year, other liabilities have a residual term of up to one year.

C. Notes to the Profit and Loss Account

1. Raw Score

The gross result includes income from other periods in the amount of EUR 321 thousand. This relates to income from the reversal of provisions.

The gross result includes income from currency translation of EUR 7,319.68 (previous year: EUR 2,295.22).

2. Personnel expenses

The item "Social security contributions and expenses for pensions" includes expenses for pensions in the amount of EUR 46,812.19 (previous year EUR 41,511.41).

The average number of employees during the financial year is:

	scroll ↔
	number
Executives	6
employee	117
Wage earners	37
	160

3. Other operating expenses

The other operating expenses include expenses from currency translation in the amount of EUR 3,622.23 (previous year EUR 6,639.33).

4. Financial Result

The interest and similar expenses in the amount of EUR 15,595.55 (previous year EUR 21,376.92) relate to expenses from the compounding of provisions.

D. Other Information

1. Other financial obligations

There are other financial obligations from rental and leasing agreements in the amount of EUR 2,610k and other financial obligations from license agreements in the amount of EUR 4,550k. In addition, there is a commitment from investments in property, plant and equipment in the amount of EUR 4,618 thousand as of the balance sheet date.

2. Bodies of the company

Managing Director is:

Bernd Sprecher (Managing Director), Schwäbisch Hall

The disclosure according to Section 285 No. 9 HGB was waived in application of Section 286 Para. 4 HGB.

3. Group Affiliation

NICE Solar Energy GmbH, Schwäbisch Hall, is included in the consolidated financial statements of the Group's ultimate parent company, China Energy Investment Group Co. Ltd., Beijing/China. The Consolidated Financial Statements of China Energy Investment Group Co.Ltd. is available from the parent company in Beijing/China.

4. Supplementary report

The World Health Organization (WHO) declared an international health emergency at the end of January. Since March 11, the WHO has classified the spread of the coronavirus (Covid-19) as a pandemic. On the one hand, the consequences of the Corona crisis will probably have a negative impact on our development goals in 2020, on the other hand, lower expenses will be incurred in this case than originally planned. We refer to the corresponding statements in the management report, particularly in sections "C. Opportunity and risk report" and in section "D. Forecast report".

There were no other events of particular importance after the end of the financial year that should be reported here.

Schwäbisch Hall, June 3, 2020

NICE Solar Energy GmbH
Bernd Sprecher, Managing Director

Development of the fixed assets of NICE Solar Energy GmbH, Schwäbisch-Hall, in the 2019 financial year

	As of 01/01/2019 EUR	additions EUR	transfers EUR	departures EUR	As of 12/31/2019 EUR
					scroll ↔
		Acquisition/manufacturing costs			
I. Intangible assets					
1. Purchased industrial property rights and similar rights and values as well as licenses to such rights and values	23009137.47	624,164.32	0.00	2,671.82	23,630,629.97
2. Advance payments made	0.00	16,500.00	0.00	0.00	16,500.00
	23009137.47	640,664.32	0.00	2,671.82	23,647,129.97
II. Tangible assets					
1. Land and buildings, including buildings on third-party land	152,251.63	0.00	0.00	0.00	152,251.63
2. Technical installations and machines	2,913,270.07	698,380.34	4,001,706.18	0.00	7,613,356.59
3. Other equipment, fixtures and fittings	778,617.21	86,646.34	0.00	20,459.32	844,804.23
4. Payments on account and assets under construction	4,720,731.44	1,374,069.50	-4,001,706.18	0.00	2,093,094.76
	8,564,870.35	2,159,096.18	0.00	20,459.32	10,703,507.21
	31,574,007.82	2,799,760.50	0.00	23.131.14	34,350,637.18
					scroll ↔
		Accumulated depreciation			
		As of 01/01/2019 EUR	additions EUR	departures EUR	As of 12/31/2019 EUR
I. Intangible assets					
1. Purchased industrial property rights and similar rights and values as well as licenses to such rights and values		19,970,632.47	2,928,405.32	2,671.82	22,896,365.97
2. Advance payments made		0.00	0.00	0.00	0.00
		19,970,632.47	2,928,405.32	2,671.82	22,896,365.97
II. Tangible assets					
1. Land and buildings, including buildings on third-party land		35,863.63	12,984.00	0.00	48,847.63
2. Technical installations and machines		2,475,514.07	227,695.52	0.00	2,703,209.59
3. Other equipment, fixtures and fittings		311,263.21	178.106.17	20,400.15	468,969.23
4. Payments on account and assets under construction		0.00	0.00	0.00	0.00
		2,822,640.91	418,785.69	20,400.15	3,221,026.45
		22,793,273.38	3,347,191.01	23,071.97	26,117,392.42
					scroll ↔
				book values	
				As of 12/31/2019 EUR	As of 12/31/2018 EUR
I. Intangible assets					
1. Purchased industrial property rights and similar rights and values as well as licenses to such rights and values				734,264.00	3,038,505.00

	book values	
	As of 12/31/2019	As of 12/31/2018
	EUR	EUR
2. Advance payments made	16,500.00	0.00
	750,764.00	3,038,505.00
II. Tangible assets		
1. Land and buildings, including buildings on third-party land	103,404.00	116,388.00
2. Technical installations and machines	4,910,147.00	437,756.00
3. Other equipment, fixtures and fittings	375,835.00	467,354.00
4. Payments on account and assets under construction	2,093,094.76	4,720,731.44
	7,482,480.76	5,742,229.44
	8,233,244.76	8,780,734.44

MANAGEMENT REPORT FOR THE 2019 FINANCIAL YEAR

A. Presentation of the course of business

1 General

Die NICE Solar Energy GmbH konzentriert sich vorwiegend auf die Forschung und Entwicklung bezüglich der weiteren Effizienzsteigerungen und der Herstellung von Dünnschicht-Solarmodulen sowie auf Dienstleistungen im Zusammenhang mit der Herstellung und der Inbetriebnahme von Systemen zur Produktion von Dünnschicht-Modulen. Außerdem werden die auf den eigens entwickelten Fertigungsanlagen in der Innovationslinie in Schwäbisch Hall hergestellten Dünnschicht-Solarmodule international vertrieben.

Die Weltgesundheitsorganisation (WHO) hat Ende Januar den internationalen Gesundheitsnotstand ausgerufen. Seit dem 11. März 2020 stuft die WHO die Verbreitung des Coronavirus (Covid-19) als Pandemie ein. Die Folgen der Corona-Krise werden auf der einen Seite unsere Entwicklungsziele in 2020 voraussichtlich negativ belasten, auf der anderen Seite werden in diesem Fall geringere Aufwendungen anfallen, als ursprünglich geplant. Wir verweisen hierzu auf die entsprechenden Ausführungen im Nachtragsbericht im Anhang sowie in diesem Lagebericht insbesondere in den Abschnitten „C. Chancen- und Risikobericht“ und „D. Prognosebericht“.

2. Entwicklungsprognose der Photovoltaikkapazitäten

Die CIGS Dünnschicht-Solarmodule weisen bereits heute deutlich niedrigere Produktionskosten pro Watt im Vergleich zu kristallinen Solarzellen und damit einen klaren Wettbewerbsvorteil auf. Bei einer weiterhin hohen Nachfrage weltweit sind die Kosten pro Watt das entscheidende Investitionskriterium für Solarproduzenten und Energieerzeuger in der nahen Zukunft.

Laut Solar Power Europe wurden in 2018 weltweit erstmals Photovoltaikanlagen mit einer Gesamtleistung von über 100 GW und somit 4 % mehr als in 2017 installiert. Für 2019 wurde von Neuinstallationen von ca. 128 GW ausgegangen. Aktuelle Zahlen liegen derzeit noch nicht vor. Bis 2023 soll der Markt nach einem mittleren Szenario auf ca. 180 GW jährliche Neuinstallationen kontinuierlich wachsen. Somit ist Solarenergie auch weiterhin die mit Abstand am stärksten wachsende Energieerzeugungsart.

Der europäische Markt hat seinen langjährigen Abwärtstrend bei Neuinstallationen 2017 gestoppt und in 2018 mit 11,3 GW 21 % mehr neu installierte Kapazität verzeichnet als im Vorjahr. Dieser Anstieg ist im Wesentlichen auf die verbindlichen Klimaziele der Europäischen Union zurückzuführen. Für 2019 ging Solar Power Europe in einem mittleren Szenario von einem Wachstum von 80 % auf über 20 GW und für 2020 von weiteren 18 % auf dann 24 GW jährliche Neuinstallationen aus. Welchen Effekt die derzeitige Corona-Krise auf die Neuinstallationen haben wird, ist derzeit nicht absehbar.

Die International Energy Agency (IEA) hält ein Wachstum der globalen Photovoltaik-Kapazität je nach Szenario auf 1.100 GW unter Fortführung der heutigen energiepolitischen Ansätze bzw. auf 1.500 GW bei Anpassen der Energiepolitik an die vereinbarten Klimaziele bis 2025 für realistisch - 2016 waren es weltweit 300 GW, 2017 schon 400 GW. Es wird davon ausgegangen, dass die Photovoltaik auch weiterwachsen wird. Die IEA prognostiziert bis 2040 einen Anstieg der weltweit installierten Kapazität an PV auf ca. 2.500 - 4.200 GW je nach Szenario.

Damit einhergehend werden auch erhebliche Erweiterungen der Produktionskapazitäten weltweit notwendig sein. Die Nettokapazitäten werden bis 2050 auf mindestens - je nach Ausbauszenario - 600 bis 1.000 GW/pro Jahr wachsen. Diese Tatsache ist eine vortreffliche Chance für die NICE Solar Energy GmbH, die CIGS-Technologie durch weiteres Ausschöpfen von Kostenreduktionspotenzialen eine gewichtige Rolle auf dem Weltmarkt spielen zu lassen. Allerdings müssen durch weitere intensive Forschung & Entwicklung in der Innovationslinie diese Potenziale angegangen werden. Die kontinuierliche Erhöhung der Modulwirkungsgrade und Verbesserungen in der Produktivität der Anlagentechnik für zukünftige CIGS-Fabriken gehören zu den Prioritäten in der Innovationslinie. Inzwischen werden in einem gemeinsamen F&E-Projekt, das teilweise vom BMWi mit öffentlicher Förderung unterstützt wird, die Vergrößerung der Module von heute 0,7 auf voraussichtlich ca. 1,6 bis 2,0 m² und die nächste Generation Anlagentechnik konzeptionell angegangen.

Mit der schlüsselfertigen Produktionslinie zur Herstellung von CIGS-Dünnschicht-Solarmodulen (CIGSfab) der Manz AG, Reutlingen, und den Optimierungs- und Upgrade-Aktivitäten der NICE Solar Energy GmbH werden der interessierten Industrie sowohl großes Potenzial für weitere Effizienzsteigerungen als auch wesentliche Kosteneinsparungen geboten. Mit einem der weltweit größten Forschungsteams im Bereich der CIGS-Dünnschicht-Solartechnologie in der nach unserem Kenntnisstand branchenweit einzigartigen Innovationslinie am Standort Schwäbisch Hall, der bald laufenden 44-MW/a-Forschungslinie in Peking und der exklusiven Kooperation zwischen dem Zentrum für Sonnenenergie- und Wasserstoff-Forschung Baden-Württemberg (ZSW), der Manz AG und der NICE Solar Energy GmbH treiben die Manz AG und die China Energy Investment Group Corporation Ltd. mit ihrem strategischen Partner Shanghai Electric Group die Forschung und Entwicklung im Bereich CIGS intensiv voran. Ziel ist es, durch den exklusiven Zugang zu den Forschungsergebnissen des Entwicklungspartners ZSW die Technologie aus dem Labor in die Massenfertigung zu übertragen.

3. Forschung und Entwicklung

Die zentrale Aufgabe der NICE Solar Energy GmbH ist die Weiterentwicklung der CIGS-Technologie selbst, um diese erfolgreich vermarkten zu können. Aus diesem Grund beschäftigen sich Techniker, Ingenieure und Wissenschaftler mit den unterschiedlichsten Themenbereichen der Technologie, stets mit dem Ziel, den Wirkungsgrad sowie die Herstellungskosten der CIGS-PV-Module weiter zu verbessern. Nach der Integration der Manz CIGS Technology GmbH in das „R&D Joint Venture“ wurden die Entwicklungsroadmaps nochmals grundlegend überarbeitet und wesentlich beschleunigt. Aus diesem Grunde wurde das Fachpersonal auch in 2019 deutlich verstärkt und soll - trotz der Corona-Krise - auch weiterhin aufgebaut werden.

In diesem Setup ist es der NICE Solar Energy GmbH im abgelaufenen Geschäftsjahr gelungen, ein Solarmodul mit 17,6 % Effizienz zu produzieren und somit einen neuen Weltrekord in der CIGS-Dünnschichttechnologie aufzustellen!

Mit den Erfahrungen aus den neuen Fertigungslinien in China werden weitere Erkenntnisse zur Verbesserung der Produktion gewonnen. Upgrades aus der Innovationslinie können sofort nach den erfolgreichen Qualifizierungen direkt in die Linien in China „eingepflegt“ werden. Manche jetzt schon absehbaren Optionen sind durch Nachrüstungen und Prozessmodifikationen schnell umzusetzen.

4. Beschaffung/Lager

Material für die Fertigung von Solarmodulen wird überwiegend auftrags- und projektbezogen beschafft. Durch die Übernahme der Einkaufstätigkeiten, die zunächst noch von der vorherigen Muttergesellschaft vorgenommen wurde, durch eigenes Personal und die damit verbundene stärkere Fokussierung auf für die Gesellschaft wichtige Belange konnten die Materialkosten in wesentlichen Teilen stabil gehalten und die Versorgungssicherheit trotz der Insolvenz eines strategischen Lieferanten aufrechterhalten werden.

5. Mitarbeiter

Qualifizierte und motivierte Mitarbeiter sind die Basis für den langfristigen Unternehmenserfolg. Im Geschäftsjahr 2019 waren durchschnittlich 161 Mitarbeiter, davon ein Auszubildender, bei der NICE Solar Energy GmbH beschäftigt. Im Laufe des Jahres 2019 wurden erneut im Wesentlichen Wissenschaftler und Ingenieure eingestellt, um den beschleunigten Entwicklungsplänen Genüge zu leisten. Ende 2019 waren insgesamt 164 Personen in Schwäbisch Hall angestellt. Aufgrund der grundsätzlich positiven Wachstumsprognosen soll die Zahl der Mitarbeiter auch in 2020 voraussichtlich weiter erhöht werden.

B. Erläuterungen und Analyse der Ertrags-, Vermögens- und Finanzlage

1. Ertragslage

Die Umsatzerlöse belaufen sich auf 11,2 Mio. EUR gegenüber 23,0 Mio. EUR im Vorjahr. Der deutliche Rückgang der Umsätze ist im Wesentlichen auf Lizenz Erlöse für die 306 MW CIGSfab im Vorjahr zurückzuführen. Aufgrund der konsequenten Fortführung der bereits im Vorjahr angewandten zurückhaltenden Bilanzierungspolitik wurden in 2019 keine Eigenleistungen aktiviert. Der Vorjahreswert betrug noch 42 TEUR.

Die Gesamtleistung des Unternehmens ist im Geschäftsjahr 2019 gegenüber Vorjahr um 28,5 % von 15,6 Mio. EUR auf nunmehr 11,2 Mio. EUR zurückgegangen.

Die sonstigen betrieblichen Erträge belaufen sich auf 1,6 Mio. EUR (Vorjahr: 1,8 Mio. EUR) und sind maßgeblich auf erhaltene Fördergelder (1,2 Mio. EUR) und die Auflösung von sonstigen Rückstellungen (0,3 Mio. EUR) zurückzuführen.

Die Materialkosten sind entgegen der Gesamtleistung von 8,1 Mio. EUR in 2018 auf 8,2 Mio. EUR in 2019 leicht gestiegen. Ursächlich hierfür waren im Wesentlichen erhöhte Fremdbezüge für Entwicklungsprojekte. Die Personalkosten sind in 2019 auf 13,5 Mio. EUR (Vorjahr: 10,6 Mio. EUR) angewachsen, was neben der gewachsenen Mitarbeiterzahl auch auf höhere erfolgsabhängige Prämien zurückzuführen ist. Die Abschreibungen liegen mit 3,3 Mio. EUR nur geringfügig über Vorjahresniveau (3,2 Mio. EUR).

Die sonstigen betrieblichen Aufwendungen betragen im Geschäftsjahr 6,0 Mio. EUR gegenüber 7,7 Mio. EUR im Vorjahr. Der Rückgang ist wesentlich auf im Vorjahr enthaltene Lizenzzahlungen an das Zentrum für Sonnenenergie- und Wasserstoff-Forschung Baden-Württemberg (ZSW) in Höhe von 1,5 Mio. EUR im Zuge der erhaltenen Lizenz Erlöse für die 306 MW CIGSfab zurückzuführen.

Das Finanzergebnis enthält im Wesentlichen die Effekte aus der Abzinsung von langfristigen Rückstellungen.

Der Jahresfehlbetrag beläuft sich auf 18,3 Mio. EUR nach 12,1 Mio. EUR im Vorjahr. Die Veränderung gegenüber dem Vorjahr beträgt somit 6,2 Mio. EUR und ergibt sich weitgehend aus der geringeren Gesamtleistung und den höheren Personalaufwendungen.

2. Vermögens- und Finanzlage

Die Bilanzsumme der NICE Solar Energy GmbH reduzierte sich im abgelaufenen Geschäftsjahr von 19,4 Mio. EUR im Vorjahr um 5,0 Mio. EUR auf 14,4 Mio. EUR. Getrieben ist diese Entwicklung im Wesentlichen durch ein gegenüber dem sehr hohen Vorjahreswert um 4,8 Mio. EUR niedrigeren Kassenbestand und ein aufgrund von unter dem Abschreibungswert liegendem Investitionsvolumen um 0,5 Mio. EUR geringeres Anlagevermögen.

Die Gesellschaft hat zum Stichtag ein Eigenkapital von 9,1 Mio. EUR. Damit beträgt die Eigenkapitalquote zum 31.12.2019 63,1 % nach 79,4 % zum Ende des vorherigen Geschäftsjahres. Maßgeblich hierfür ist die bewusst herbeigeführte Normalisierung des Kassenbestandes durch die Muttergesellschaft. Die Zuführungen zur Kapitalrücklage beliefen sich im Laufe des Geschäftsjahres auf 12,0 Mio. EUR.

Mit Beschluss vom 16. April 2019 hat die Gesellschafterversammlung eine Kapitalerhöhung für NICE Solar Energy GmbH in Höhe von 50 Mio. EUR genehmigt; davon wurden im Geschäftsjahr 2019 EUR 12,0 Mio. abgerufen. Durch diese Maßnahme ist die Finanzierung der Gesellschaft auch weiterhin gesichert.

3. Finanzielle Leistungsindikatoren

Wesentliche Steuerungsgröße des Unternehmens ist neben den Entwicklungszielen die Liquidität.

4. Gesamtaussage zur wirtschaftlichen Lage des Unternehmens

Die Gesellschaft ist als Forschungs- und Entwicklungsgesellschaft mit untergeordneten Umsatzerlösen auch weiterhin von der finanziellen Unterstützung durch die Muttergesellschaft abhängig. Die Finanzierung findet über Erhöhungen der Kapitalrücklage statt. Dadurch sind auch die für die geplanten Investitionen notwendigen Mittel sichergestellt.

Die bisherigen Auswirkungen der Corona-Krise auf die wirtschaftliche Entwicklung des Unternehmens sind begrenzt und werden durch Anpassungsmaßnahmen abgemildert. So wurde mit Wirkung zum 1. April 2020 Kurzarbeit eingeführt, um Engpässen in der Materialversorgung und einer reduzierten Personalverfügbarkeit zu begegnen. Ein Einfluss der Gesamtsituation auf die Finanzierung über Eigenkapitaleinlagen ist derzeit nicht erkennbar.

C. Chancen- und Risikobericht

Mit der strategischen Zusammenarbeit zwischen der China Energy Investment Group, der Shanghai Electric Group, der Manz AG und der Future Science City bilden die Partner ein unserer Meinung nach weltweit einzigartiges strategisches Konsortium im CIGS-Dünnschichtbereich. Dabei bündeln sie individuelle Stärken in einer kraftvollen CIGS-Allianz.

Die China Energy Investment Group ist der größte Betreiber von Kohleminen und der größte Energieproduzent der Welt.

Shanghai Electric ist Chinas führender Lieferant für Anlagen zur Stromerzeugung mit langjähriger Erfahrung im Bereich der erneuerbaren Energien.

Die NICE Solar Energy GmbH verfügt unserer Ansicht nach in der CIGS-Technologie zusammen mit dem ZSW über umfassende Qualitäten sowohl in Labor- als auch in Produktionsumgebung sowie über ein hervorragendes CIGS-Forschungsteam, das in die gemeinschaftliche Forschungsgesellschaft integriert ist. Wir sind der Auffassung, dass die Partner ihre komplementären Expertisen in den Bereichen Energieerzeugung, Großproduktion von Anlagen und Fabriken sowie weltweit führender Spitzentechnologie kombinieren und somit eine starke Allianz zur Weiterentwicklung und Kommerzialisierung der CIGS-Technologie in China und weltweit bilden.

Aus der Konstruktion der Gesellschaft als Entwicklungsstandort leitet sich das grundsätzliche Risiko der Abhängigkeit von Kapitaleinlagen des Anteilseigners ab.

Der allgemeine Fachkräftemangel birgt auch für NICE Solar Energy das Risiko, dass es nicht gelingen könnte, ausreichend geeignetes Personal für das Unternehmen zu gewinnen. In diesem Fall könnte es sein, dass sich die Entwicklungsziele der Gesellschaft nicht oder nicht in der geplanten Zeit realisieren lassen.

Die aktuelle Corona-Pandemie stellt im Vergleich zum Vorjahr ein gesamtwirtschaftliches Risiko dar, welches eine Prognose der wirtschaftlichen Entwicklung der Gesellschaft erschwert. Sowohl vor- als auch nachgelagerte Prozesse könnten von den Auswirkungen der Krise beeinflusst werden, wenn diese mehrere Monate andauert. In der jetzigen Situation kann weder Dauer noch Ausmaß der Auswirkungen beziffert werden. Die bisherigen Auswirkungen auf die wirtschaftliche Entwicklung des Unternehmens sind begrenzt und werden durch die unter B. 4 beschriebenen Anpassungsmaßnahmen abgemildert. Durch die Corona-Krise besteht allerdings das Risiko, dass wir unsere Entwicklungsziele für 2020 erst verspätet erreichen können. Aufgrund der unsicheren Entwicklung der Corona-Krise ist eine abschließende Risikoeinschätzung derzeit nicht möglich.

D. Prognosebericht

Aufgrund der dargelegten strategischen Neupositionierung der heutigen NICE Solar Energy GmbH im Rahmen des „R&D Joint Ventures“ von in ihrem jeweiligen Gebiet weltweit führenden Unternehmen und der damit einhergehenden wirtschaftlichen Absicherung gehen wir weiterhin von einer positiven Entwicklung der Gesellschaft aus. Das Ergebnis wird aufgrund des Geschäftszwecks als Entwicklungsgesellschaft auch in 2020 deutlich negativ ausfallen. Die Corona-Krise könnte auf der einen Seite dazu führen, dass Aufwendungen für Entwicklungsprojekte nicht in der geplanten Größenordnung anfallen und somit das Ergebnis entlasten, auf der anderen Seite könnte diese aber dazu führen, dass wir unsere Entwicklungsziele für 2020 nicht erreichen können. Der erwartete Verlust wird auch weiterhin durch Kapitaleinlagen des Gesellschafters gedeckt.

Schwäbisch Hall, 3. Juni 2020

Die Geschäftsführung

„Bestätigungsvermerk des unabhängigen Abschlussprüfers

An die NICE Solar Energy GmbH, Schwäbisch Hall

Prüfungsurteile

Wir haben den Jahresabschluss der NICE Solar Energy GmbH, Schwäbisch Hall, - bestehend aus der Bilanz zum 31. Dezember 2019 und der Gewinn- und Verlustrechnung für das Geschäftsjahr vom 1. Januar bis zum 31. Dezember 2019 sowie dem Anhang, einschließlich der Darstellung der Bilanzierungs- und Bewertungsmethoden - geprüft. Darüber hinaus haben wir den Lagebericht der NICE Solar Energy GmbH, Schwäbisch Hall, für das Geschäftsjahr vom 1. Januar bis zum 31. Dezember 2019 geprüft.

Nach unserer Beurteilung aufgrund der bei der Prüfung gewonnenen Erkenntnisse

scroll ↔

- entspricht der beigefügte Jahresabschluss in allen wesentlichen Belangen den deutschen, für Kapitalgesellschaften geltenden handelsrechtlichen Vorschriften und vermittelt unter Beachtung der deutschen Grundsätze ordnungsmäßiger Buchführung ein den tatsächlichen Verhältnissen entsprechendes Bild der Vermögens- und Finanzlage der Gesellschaft zum 31. Dezember 2019 sowie ihrer Ertragslage für das Geschäftsjahr vom 1. Januar bis zum 31. Dezember 2019 und
- vermittelt der beigefügte Lagebericht insgesamt ein zutreffendes Bild von der Lage der Gesellschaft. In allen wesentlichen Belangen steht dieser Lagebericht in Einklang mit dem Jahresabschluss, 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 Jahresabschlusses und des Lageberichts geführt hat.

Grundlage für die Prüfungsurteile

Wir haben unsere Prüfung des Jahresabschlusses und des Lageberichts 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 Jahresabschlusses und des Lageberichts“ unseres Bestätigungsvermerks weitergehend beschrieben. Wir sind von dem Unternehmen 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 Jahresabschluss und zum Lagebericht zu dienen.

Verantwortung der gesetzlichen Vertreter für den Jahresabschluss und den Lagebericht

Die gesetzlichen Vertreter sind verantwortlich für die Aufstellung des Jahresabschlusses, der den deutschen, für Kapitalgesellschaften geltenden handelsrechtlichen Vorschriften in allen wesentlichen Belangen entspricht, und dafür, dass der Jahresabschluss unter Beachtung der deutschen Grundsätze ordnungsmäßiger Buchführung ein den tatsächlichen Verhältnissen entsprechendes Bild der Vermögens-, Finanz- und Ertragslage der Gesellschaft 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 Jahresabschlusses zu ermöglichen, der frei von wesentlichen - beabsichtigten oder unbeabsichtigten - falschen Darstellungen ist.

Bei der Aufstellung des Jahresabschlusses sind die gesetzlichen Vertreter dafür verantwortlich, die Fähigkeit der Gesellschaft 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 Lageberichts, der insgesamt ein zutreffendes Bild von der Lage der Gesellschaft vermittelt sowie in allen wesentlichen Belangen mit dem Jahresabschluss 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 Lageberichts in Übereinstimmung mit den anzuwendenden deutschen gesetzlichen Vorschriften zu ermöglichen, und um ausreichende geeignete Nachweise für die Aussagen im Lagebericht erbringen zu können.

Verantwortung des Abschlussprüfers für die Prüfung des Jahresabschlusses und des Lageberichts

Unsere Zielsetzung ist, hinreichende Sicherheit darüber zu erlangen, ob der Jahresabschluss als Ganzes frei von wesentlichen - beabsichtigten oder unbeabsichtigten - falschen Darstellungen ist, und ob der Lagebericht insgesamt ein zutreffendes Bild von der Lage der Gesellschaft vermittelt sowie in allen wesentlichen Belangen mit dem Jahresabschluss 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 Jahresabschluss und zum Lagebericht 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 Verstößen oder Unrichtigkeiten resultieren und werden als wesentlich angesehen, wenn vernünftigerweise erwartet werden könnte, dass sie einzeln oder insgesamt die auf der Grundlage dieses Jahresabschlusses und Lageberichts getroffenen wirtschaftlichen Entscheidungen von Adressaten beeinflussen.

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

scroll ↔

- identifizieren und beurteilen wir die Risiken wesentlicher - beabsichtigter oder unbeabsichtigter - falscher Darstellungen im Jahresabschluss und im Lagebericht, 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 wesentliche falsche Darstellungen nicht aufgedeckt werden, ist bei Verstößen höher als bei Unrichtigkeiten, da Verstöße betrügerisches Zusammenwirken, Fälschungen, beabsichtigte Unvollständigkeiten, irreführende Darstellungen bzw. das Außerkraftsetzen interner Kontrollen beinhalten können.
- gewinnen wir ein Verständnis von dem für die Prüfung des Jahresabschlusses relevanten internen Kontrollsystem und den für die Prüfung des Lageberichts 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 der Gesellschaft 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 der Gesellschaft 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 Jahresabschluss und im Lagebericht 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 die Gesellschaft ihre Unternehmenstätigkeit nicht mehr fortführen kann.

- beurteilen wir die Gesamtdarstellung, den Aufbau und den Inhalt des Jahresabschlusses einschließlich der Angaben sowie ob der Jahresabschluss die zugrunde liegenden Geschäftsvorfälle und Ereignisse so darstellt, dass der Jahresabschluss unter Beachtung der deutschen Grundsätze ordnungsmäßiger Buchführung ein den tatsächlichen Verhältnissen entsprechendes Bild der Vermögens-, Finanz- und Ertragslage der Gesellschaft vermittelt.
- beurteilen wir den Einklang des Lageberichts mit dem Jahresabschluss, seine Gesetzesentsprechung und das von ihm vermittelte Bild von der Lage der Gesellschaft.
- führen wir Prüfungshandlungen zu den von den gesetzlichen Vertretern dargestellten zukunftsorientierten Angaben im Lagebericht 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 Mängel im internen Kontrollsystem, die wir während unserer Prüfung feststellen."

Stuttgart, 4. Juni 2020

Ebner Stolz GmbH & Co. KG
Wirtschaftsprüfungsgesellschaft
Steuerberatungsgesellschaft
Martina Schaaf, Wirtschaftsprüferin
Marco Bahmüller, Wirtschaftsprüfer

Feststellungsbeschluss der NICE Solar Energy GmbH, Schwäbisch Hall

Der Jahresabschluss der NICE Solar Energy GmbH, Schwäbisch Hall, wurde für das Geschäftsjahr zum 31. Dezember 2019 von der Gesellschafterversammlung am 25. Juni 2020 festgestellt.
