

MURPHY&SPITZ GREEN ENERGY

IM JAHR 2021

JAHRESABSCHLUSS 2021, PVA MEINHEIM, AKTUELLES



INHALT

1 / ÜBERBLICK MURPHY&SPITZ GREEN ENERGY-GRUPPE

2 / AUSWAHL ENERGIEANLAGEN MURPHY&SPITZ GREEN ENERGY-GRUPPE

3 / JAHRESABSCHLUSS MURPHY&SPITZ GREEN ENERGY AG 2021

4 / ERRICHTUNG PVA MEINHEIM

5 / AKTUELLES



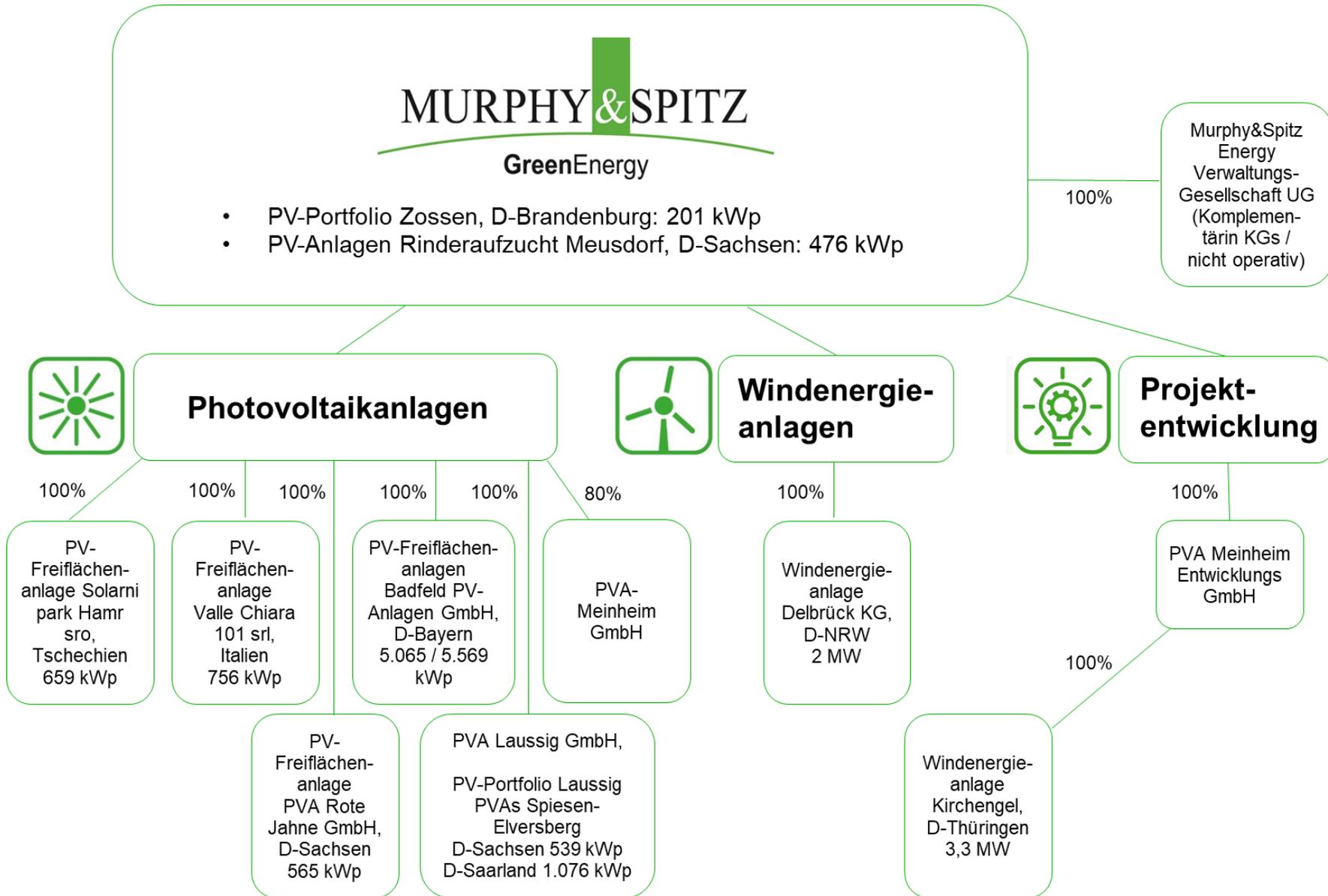
1 / ÜBERBLICK MURPHY&SPITZ GREEN ENERGY-GRUPPE

DAS ENERGIEANLAGEN-PORTFOLIO

25 Photovoltaikanlagen in Deutschland, Italien und der Tschechischen Republik sowie zwei Windenergieanlagen in Deutschland werden unter einheitlicher Leitung betrieben.



1 / STRUKTUR DER FIRMENGRUPPE



2 / PHOTOVOLTAIK-PORTFOLIO ZOSSEN ZOSSEN // D-BRANDENBURG

/ 6 Aufdachanlagen

/ Installierte Leistung: 201 kWpeak

/ Inbetriebnahme: Dez. 2009 - Juni 2010

/ Stromerzeugung soll kWh/kWpeak: 921

/ Jährliche CO₂-Ersparnis p.a.: 119.000 kg



2 / AUFDACHANLAGE KOHRENER LAND KOHREN-SAHLIS // D-SACHSEN

/ Aufdachanlage

/ Installierte Leistung: 476 kW_{peak}

/ Inbetriebnahme: Juni 2010

/ Stromerzeugung soll kWh/kW_{peak}: 863

/ Jährliche CO₂-Ersparnis p.a.: ca. 244.000 kg



2 / SOLARPARK SOLARNI PARK HAMR HAMR NA JAZERE // CZ

- / Freiflächenanlage auf Konversionsfläche
- / Installierte Leistung: 659 kWpeak
- / Inbetriebnahme: 2010
- / Stromerzeugung soll kWh/kWpeak: 908
- / Jährliche CO₂-Ersparnis p.a.: ca. 372.000 kg



2 / SOLARPARK VALLE CHIARA S.R.L. TREIA, MACERATA, MARKEN // IT

/ Freiflächenanlage

/ Installierte Leistung: 756 kWpeak

/ Inbetriebnahme: 2011

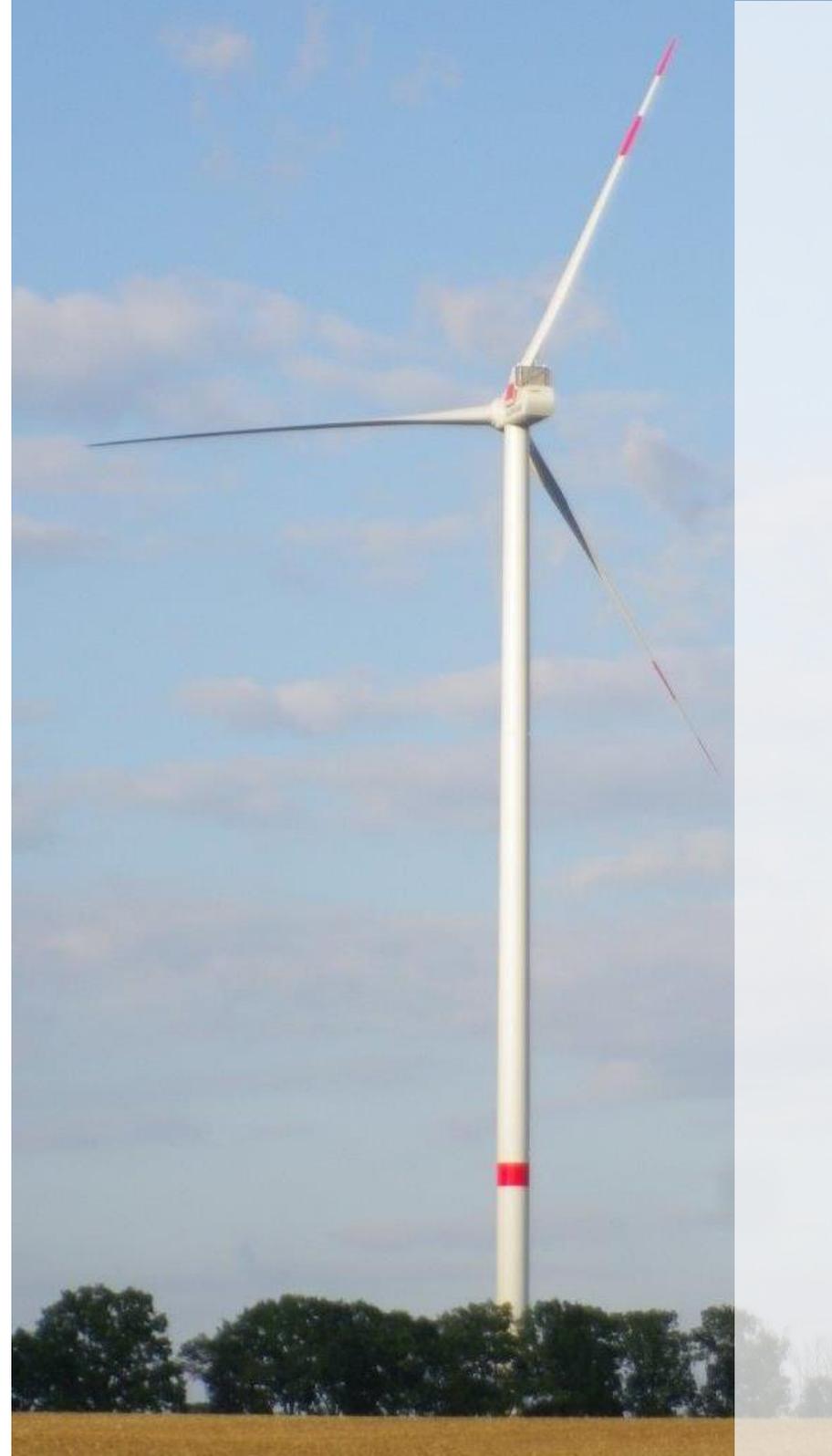
/ Stromerzeugung soll kWh/kWpeak: 1.212

/ Jährliche CO₂-Ersparnis p.a.: ca. 651.000 kg



2 / WEA KIRCHENGEL KG KYFFHÄUSER KREIS // D-THÜRINGEN

/ Typ:	Vestas V112-3.3 MW
/ Inbetriebnahme:	25. Juni 2016
/ Stromerzeugung soll	7,137 Millionen kWh p.a.
/ Jährliche CO ₂ -Ersparnis p.a.:	ca. 4,9 Millionen kg



2 / BADFELD PV-ANLAGEN GMBH - PVA CRONHEIM BAHN 3 GUNZENHAUSEN, BAYERN // DE

/ Freiflächenanlage

/ Installierte Leistung: 5.569 kWpeak

/ Inbetriebnahme: 2020

/ Stromerzeugung soll kWh/kWpeak: 1.120

/ Jährliche CO₂-Ersparnis p.a.: ca. 4.268.066 kg



INHALT

1 / ÜBERBLICK MURPHY&SPITZ GREEN ENERGY-GRUPPE

2 / AUSWAHL ENERGIEANLAGEN MURPHY&SPITZ GREEN ENERGY-GRUPPE

3 / JAHRESABSCHLUSS MURPHY&SPITZ GREEN ENERGY AG 2021

4 / ERRICHTUNG PVA MEINHEIM

5 / AKTUELLES



3 / JAHRESABSCHLUSS MURPHY&SPITZ GREEN ENERGY AG 2021

/ Die Stromerzeugung der Photovoltaikanlagen lag im Jahr 2021 je nach Standort deutlich unter den Erwartungen bis leicht über den Erwartungen.

/ Die technische Verfügbarkeit war gut bis sehr gut bei allen Anlagen mit Ausnahme der PVA Rote Jahne, wo ein Teil der Wechselrichter wiederholte Kurzausfälle verzeichnete.

2021 Gesamt Anlage	Leistung	Soll-Erzeugung	erzeugter Strom in kWh	CO2-Äquivalent in kg	Ist-/Soll-Erzeugung in %
PV-Portfolio Zossen (6 Anlagen)	201	181.210	178.568	109.673	98,5%
PV-Anlage RAZ Meusdorf	476	409.887	372.590	228.837	90,9%
PV-Anlage Solarni park Hamr, Tschechien	659	598.043	551.866	338.945	92,3%
WEA Delbrück	2.000	4.200.000	3.737.088	2.491.890	89,0%
PV-Anlage Valle Chiara, Italien	756	969.123	906.048	556.477	93,5%
PV-Anlage Rote Jahne	565	545.388	456.458	280.347	83,7%
PV-Portfolio Laußig (8 Anlagen)	539	448.250	456.396	280.311	101,8%
WEA Kirchengel	3.300	7.136.630	6.305.658	4.204.613	88,4%
PV-Anlagen Spiesen-Elversberg (4 Anlagen)	1.076	945.125	955.786	587.025	101,1%
PV-Anlagen Cronheim-Bahn 1+2 (2 Anlagen)	5.065	5.420.968	5.200.980	3.194.338	95,9%
PV-Anlagen Cronheim-Bahn 3	5.569	6.081.348	5.693.917	3.497.090	93,6%
Summe	20.206	26.935.972	24.815.355	15.769.546	92,1%
Summe nur Windenergieanlagen	5.300	11.336.630	10.042.746	6.696.503	88,6%
Summe nur Photovoltaikanlagen	14.906	15.599.342	14.772.609	9.073.043	94,7%



3 / JAHRESABSCHLUSS MURPHY&SPITZ GREEN ENERGY AG 2021

UMSATZERLÖSE MURPHY&SPITZ GREEN ENERGY-GRUPPE

Gewinn- und Verlustrechnung

Murphy&Spitz Green Energy AG + 100%-Tochtergesellschaften
für die Zeit vom 1.1.2021 bis zum 31.12.2021

	Murphy&Spitz Green Energy AG EUR testiert	Solami park Hamr s.r.o. EUR untestiert vorläufig	Valle Chiara 101 s.r.l. EUR untestiert vorläufig	PVA Laussig GmbH EUR untestiert vorläufig	PVA Rote Jahne GmbH EUR untestiert vorläufig
Umsatzerlöse	306.123	335.479	320.444	234.817	104.554
davon gruppenintern	102.947				
Sonstige betriebliche Erträge	12.231	0	0	0	21.156
Aktivierete Eigenleistungen					
Gesamtleistung	318.354 [✓]	335.479	320.444	234.817	125.710

Gewinn- und Verlustrechnung

Murphy&Spitz Green Energy AG + 100%-Tochtergesellschaften
für die Zeit vom 1.1.2021 bis zum 31.12.2021

	WEA Delbrück KG EUR untestiert vorläufig	WEA Kirchengel KG EUR untestiert vorläufig	Badfeld PV-Anlagen GmbH EUR untestiert vorläufig	PVA Meinheim Entw. GmbH EUR untestiert vorläufig	PVA Meinheim GmbH EUR untestiert vorläufig
Umsatzerlöse	413.645	653.422	1.211.397	60.000	175.000
davon gruppenintern				60.000	0
Sonstige betriebliche Erträge	1.650	0	0	0	0
Aktivierete Eigenleistungen					0
Gesamtleistung	415.295	653.422	1.211.397	60.000	175.000

Unter Eliminierung der internen Verrechnungspreise ergibt sich ein konsolidierter (vorläufiger, ungeprüfter) Umsatz 2021 von EUR 3.651.934 (Vorjahr: EUR 3.399.840) für die Murphy&Spitz Green Energy AG und ihre Tochtergesellschaften.



3 / JAHRESABSCHLUSS MURPHY&SPITZ GREEN ENERGY AG 2021

GUV MURPHY&SPITZ GREEN ENERGY AG

/ Die Stromerzeugung der Photovoltaikanlagen lag deutlich unter den Erwartungen und unter dem Vorjahr.

/ Ergebnissteigernd wirkten die signifikant gesunkenen Finanzierungskosten. In den Zinsaufwendungen sind Zinsen in Höhe von EUR 186.404 (Vorjahr: EUR 291.447) an die Inhaber von Genussrechten und Anleihen enthalten.

/ Insgesamt wird der Geschäftsverlauf im Jahr 2021 als gut bewertet.

	EUR	Vorjahr TEUR
1. Umsatzerlöse	306.123,04	339
2. sonstige betriebliche Erträge (davon aus Währungsumrechnung € 0,00 Vj.: T€ 2)	12.230,70	25
	318.353,74	364
3. Personalaufwand		
a. Löhne und Gehälter	-116.649,14	-96
b. soziale Abgaben und Aufwendungen für Altersversorgung	-4.032,61	-2
4. Abschreibungen - auf Sachanlagen	-97.684,00	-98
5. sonstige betriebliche Aufwendungen (davon aus Währungsumrechnung € 0,00 Vj.: T€ 0)	-207.121,37	-205
6. Erträge aus Beteiligungen	282.579,77	291
7. Erträge aus anderen Wertpapieren und Ausleihungen des Finanzanlagevermögens (davon aus verbundenen Unternehmen: € 145.893,09 Vj.: T€ 154)	145.893,09	154
8. sonstige Zinsen und ähnliche Erträge	12.220,65	50
9. Aufwendungen aus Verlustübernahme	0,00	0
10. Zinsen und ähnliche Aufwendungen (davon an verbundene Unternehmen: € 26.730,19 Vj.: T€ 23)	-231.450,80	-335
11. Steuern vom Einkommen und vom Ertrag (davon latente Steuern € 0,00 Vj.: T€ 0)	0,00	0
12. Ergebnis nach Steuern	102.109,33	123



3 / JAHRESABSCHLUSS MURPHY&SPITZ GREEN ENERGY AG 2021

BILANZ MURPHY&SPITZ GREEN ENERGY AG

Aktivseite				Passivseite			
	31.12.2021	31.12.2020		31.12.2021	31.12.2020		
	EUR	TEUR		EUR	TEUR		
A. Anlagevermögen			A. Eigenkapital				
I. Sachanlagen	819.955,00	918	I. Gezeichnetes Kapital	500.000,00	500		
II. Finanzanlagen	6.523.901,28	7.111	II. Kapitalrücklage	1.500.000,00	1.400		
			III. Gewinnrücklagen	50.000,00	50		
			- gesetzliche Rücklage -				
	7.343.856,28	8.029	IV. Bilanzgewinn	456.935,51	455		
B. Umlaufvermögen				2.506.935,51	2.405		
I. Vorräte	4.888,75	5	B. Rückstellungen	64.301,38	55		
II. Forderungen und sonstige Vermögensgegenstände	1.464.384,32	592	C. Verbindlichkeiten	6.283.354,29	6.418		
III. Wertpapiere	1.000,00	1	davon aus Steuern: € 4.206,77 (i.Vj.: T€ 4)				
IV. Kassenbestand, Guthaben bei Kreditinstituten	39.966,79	251	davon im Rahmen der sozialen Sicherheit € 0,00 (i.Vj.: T€ 0)				
	1.510.239,86	849					
C. Rechnungsabgrenzungsposten	495,04	1					
	8.854.591,18	8.879		8.854.591,18	8.878		

Im Umlaufvermögen erhöhten sich die Forderungen gegenüber der die PVA Meinheim errichtende Tochtergesellschaft um EUR 929.000.

Die Eigenkapitalquote der Murphy&Spitz Green Energy AG beträgt 28%.



3 / JAHRESABSCHLUSS MURPHY&SPITZ GREEN ENERGY AG 2021

ABSCHLUSS REFINANZIERUNGSPROGRAMM 2019

/ Im Jahr 2019 wurde das „Refinanzierungsprogramm 2019“ zur Einsparung von Kosten des Fremdkapitals begonnen. Im Jahr 2021 wurde es planmäßig vollständig umgesetzt.

/ Damit wurden sämtliche bis 2018 begebenen Anleihen und Genussrechte getilgt und während der Niedrig-Zinsphase refinanziert. Dabei kamen verschiedene Instrumente zum Einsatz:

- a. Eine Anleihe mit 4,25% Verzinsung – diese valutiert zum 31.12.2021 mit EUR 3,0 Mio.
- b. Ein Genussrecht mit 3,75% Verzinsung als Angebot für Privatkunden – dieses valutiert zum 31.12.2021 mit EUR 0,5 Mio.
- c. Aufvalutierungen bestehender Bankfinanzierungen der Tochtergesellschaften – hier wurden im Jahr 2021 von der WEA Kirchengel und WEA Delbrück zusammen EUR 0,725 Mio. zu sehr zinsgünstigen Konditionen im Rahmen der Projektfinanzierungen aufgenommen.

/ Die Zinskosten der Murphy&Spitz Green Energy AG sanken im Jahr 2021 um EUR 103.669 auf EUR 231.451.



INHALT

1 / ÜBERBLICK MURPHY&SPITZ GREEN ENERGY-GRUPPE

2 / AUSWAHL ENERGIEANLAGEN MURPHY&SPITZ GREEN ENERGY-GRUPPE

3 / JAHRESABSCHLUSS MURPHY&SPITZ GREEN ENERGY AG 2021

4 / **ERRICHTUNG PVA MEINHEIM**

5 / AKTUELLES



4 / ERRICHTUNG PVA MEINHEIM

FRÜHJAHR 2020



4 / ERRICHTUNG PVA MEINHEIM

JANUAR 2022



4 / ERRICHTUNG PVA MEINHEIM

MÄRZ 2022



4 / ERRICHTUNG PVA MEINHEIM

APRIL 2022



4 / ERRICHTUNG PVA MEINHEIM

/ PVA in Meinheim, Franken, 12,75 MWp.

/ Bei dieser Anlage wurden erstmals in der Historie der Murphy&Spitz Green Energy AG sämtliche Lieferungen und Leistungen direkt beauftragt.

/ Die Verträge zur Beschaffung wurden im Sommer 21 vereinbart.

/ Die Anlage ist als Agrar-Photovoltaikanlage genehmigt. Die Errichtung der Modultische erfolgt auf Höhen zwischen 2,0 und 3,9 Meter.

/ Der Strom wird über einen Stromabnahmevertrag bis Ende 2024 vermarktet.

/ Die Fertigstellung und die Netzparallelschaltung ist für Mai geplant.



INHALT

1 / ÜBERBLICK MURPHY&SPITZ GREEN ENERGY-GRUPPE

2 / AUSWAHL ENERGIEANLAGEN MURPHY&SPITZ GREEN ENERGY-GRUPPE

3 / JAHRESABSCHLUSS MURPHY&SPITZ GREEN ENERGY AG 2021

4 / ERRICHTUNG PVA MEINHEIM

5 / AKTUELLES



5 / AKTUELLES 2022

EEG 2023 (Referentenentwurf)

/ „Energiesouveränität ist zu einer Frage der nationalen und europäischen Sicherheit geworden“.

/ Ausbauziel Erneuerbare-Energien-Strom 2030 in Deutschland
80% des Bruttostroms = 600 TWh Strom (2020: 251 TWh)

Ausbaupfad Wind: 10.000 MW p.a. (2021: ca. 1.400 MW netto)

Ausbaupfad Solar: 22.000 MWp p.a. (2021: ca. 5.300 MWp)

/ Verbesserte finanzielle Förderung für insbesondere Dach-PV mit
Voll-Einspeisung und Bürgerenergieanlagen

/ Aktuelle Marktsituation Deutschland: Lieferverzögerungen,
Preissteigerungen und Materialengpässe



5 / AKTUELLES 2022

/ Anhaltend hohe Marktwerte Wind und Solar in Deutschland – Deckelung in einzelnen EU-Staaten erfolgt.

/ 12 von 39 Wechselrichtern wurden bei der PVA Rote Jahne aufgrund anhaltender Kurzausfälle im März ausgetauscht. Ebenso wurde die SCADA-Technik erneuert und auf 2 Sorten Wechselrichter angepasst.

/ Der Prozess der Modernisierung älterer bzw. unzuverlässiger SCADA-Technik bei PVAs in Sachsen, Bayern und Saarland läuft weiterhin - die größte Herausforderung besteht aktuell bei der PVA Meusdorf mit Zentral-Wechselrichtern.

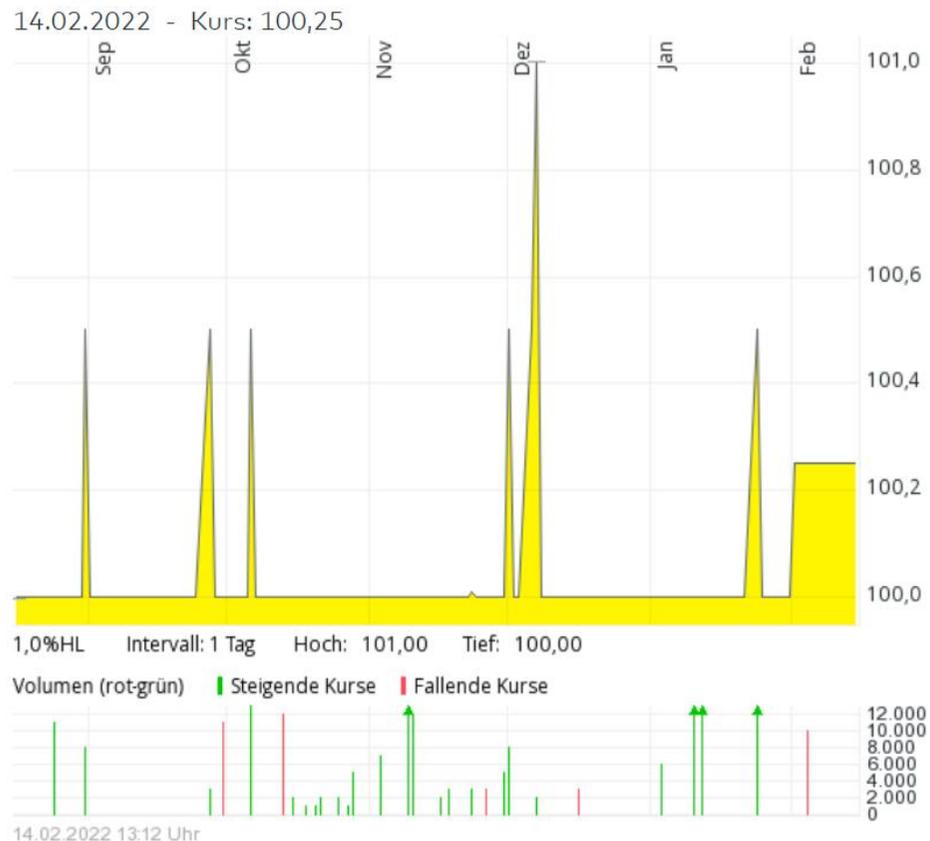
/ Die Aufträge für die Ertüchtigung der beiden WEAs mit bedarfsgerechter Nachtkennzeichnung wurden platziert.



5 / BÖRSENNOTIERTE ANLEIHE / FINANZKALENDER

Anleihe **A2TSCU**, 4,25% Kupon, Börse Hamburg

www.ms-green-energy.de



Unternehmenskalender

15. Februar 2022, 10 Uhr: Webseminar

"Die Murphy&Spitz Green Energy AG im Jahr 2021 - Stromproduktion, Entwicklungen und Ausblick 2022" mit Philipp Spitz
([zur Anmeldung](#))

10. Mai 2022: Veröffentlichung Jahresabschluss 2022

10. Mai 2022, 10 Uhr: Webseminar

"Murphy&Spitz Green Energy AG - Jahresabschluss 2021 und Ausblick"
([zur Anmeldung](#))

1. Juni 2022: Zinszahlung Anleihe 2019

31. August 2022: Zinszahlung Genussrecht 2021, 3,75%

27. September 2022: Veröffentlichung Halbjahresbericht

27. September 2022, 10 Uhr: Webseminar

"Die Murphy&Spitz Green Energy AG im ersten Halbjahr 2022" mit Philipp Spitz
([zur Anmeldung](#))



/ DISCLAIMER

This presentation is made solely for information purposes and should not be treated as investment advice. No specific investment objectives, the financial situation, or the particular needs of any recipient has been taken into consideration in connection with the preparation of this presentation. In addition, no representation or warranty, whether express or implied, is or will be made and no responsibility is or will be accepted by Murphy&Spitz Green Energy AG (MSGE) as to the accuracy or completeness of the information contained in this presentation and nothing in this presentation shall be deemed to constitute such a representation or warranty or to constitute a recommendation to any person to acquire any securities. MSGE and their respective affiliates, agents, directors, partners and employees accept no liability whatsoever for any loss or damage whatsoever arising from any use of this presentation or its contents or otherwise arising in connection therewith. A significant portion of the information contained in this presentation, including all market data and trend information is based on estimates or expectations of MSGE or other named sources and there can be no assurance that these estimates or expectations are or will prove to be accurate. This presentation does not constitute or contain an offer or invitation for the sale or subscription of any securities of MSGE and neither this presentation nor anything contained herein shall form the basis of, or be relied upon in connection with, any contract or commitment whatsoever. Any opinions expressed in this presentation are subject to change without notice and MSGE is under no obligation to update or keep current the information contained herein. In addition, institutions mentioned in this presentation, their affiliates, agents, directors, partners, and employees may make purchases and/or sales as principal or agent or may act as market maker or provide investment banking or other services. This presentation has been presented to you solely for your information and must not be copied, reproduced, distributed, or passed (in whole or in part) to any other person at any time. This presentation is not an offer for sale of securities. Securities may not be offered or sold in the United States absent registration or an exemption from registration under the U.S. Securities Act of 1933, as amended. MSGE does not intend to register any position of the offering in the United States or to conduct any public offering of securities in the United States.



/ KONTAKT

Murphy&Spitz Green Energy AG

Philipp Spitz

Weberstraße 75

53113 Bonn

Tel: 0228 / 243911-0

info@ms-green-energy.de

philippspitz@murphyandspitz.de

www.ms-green-energy.de

