



# clearNEWS

Newsletter März 2022





## Themen

Portfolioentwicklung .....	3
Solarparks Alsweiler I & II - Deutschland .....	3
Solarpark Klettwitz Nord - Deutschland .....	4
Windpark Champvoisin - Frankreich .....	5
Windpark Korbersdorf - Deutschland.....	6
Strommarkt .....	7
Zum Schmunzeln .....	8

## Liebe Aktionärinnen und Aktionäre, Freunde und Geschäftspartner,

seit dem letzten Newsletter ist einige Zeit vergangen und wir haben vieles zu berichten. Im September letzten Jahres konnten der französische Windpark Champvoisin sowie zwei weitere PV-Parks aus dem ALTUS-Portfolio in Betrieb genommen werden. Damit stieg unsere in Betrieb befindliche installierte Leistung auf 206 MW an. Mit dem Erwerb des Projekts Klettwitz Nord in der Lausitz verzeichneten wir einen weiteren Meilenstein. Sobald dieser vollständig in Betrieb ist, liegt die operative installierte Leistung bei 296 MW.

Die ersten Monate des neuen Jahres ist die Produktion größtenteils erfreulich. Der Januar lag, trotz einiger Eisabschaltungen, mit 34.721 MWh rund 7% über dem Vorjahr. Der Februar liegt auf Basis der SCADA-Daten (Einspeisedaten sind in der Regel am 20. des Folgemonats verfügbar) mit 49.690 MWh rund 32% über dem Vorjahr. Wir freuen uns bereits auf den Sommer und darüber, dass wir das Produktionsprofil durch den weiteren Ausbau des PV-Anteils im Portfolio weiter verstetigen können.

Das Hauptaugenmerk des gesamten Marktes liegt derzeit neben der Produktion bei den enorm gestiegenen Strompreisen. Mit 108,25 EUR/MWh für Wind an Land und 118,71 EUR für Solar, lagen die Marktwerte im Februar rund 148% respektive 164% über dem Vorjahreszeitraum. Da sich alle deutschen Projekte der clearwise in der Direktvermarktung befinden, profitieren wir von diesem hohen Preisniveau.

Auch wenn die Zeiten turbulent sind, sind die Entwicklungen auf den Energiemärkten und die politischen Intentionen zum weiteren und schnelleren Ausbau der erneuerbaren Energien grundsätzlich positiv einzuschätzen. Ich danke Ihnen, dass Sie die Reise mit uns weiter gehen und wünschen Ihnen viel Spaß bei der weiteren Lektüre.

Herzliche Grüße

**Petra Leue-Bahns**  
CEO



## Portfolioentwicklung

Die Technik, die uns ermöglicht, aus den natürlichen Ressourcen Wind und Sonneneinstrahlung Energie so effektiv wie möglich zu erzeugen, ist faszinierend. Bevor jedoch ein neuer Wind- oder Solarpark ans Netz gehen kann, steht in der Bau- und Errichtungsphase eine logistische Meisterleistung dahinter: Umfangreiche Tiefbaumaßnahmen für Zuwegung und Fundamente stehen an, Kilometer an Stromkabel werden unterirdisch verlegt, und Bauleistungen verschiedenster Gewerke und die Lieferungen z.B. von Modulen aus China müssen koordiniert werden. Auch Straßensperrungen für die Sondertransporte von Rotorblättern und Turmsegmenten wollen organisiert sein. Einen Bestandspark zu erwerben ist schon aufregend, aber mitzuerleben, wie ein völlig neuer Wind- oder Solarpark gebaut wird, ist etwas ganz Besonderes.



Installierte Leistung (MW)	Wind	PV	Sonstige	Summe
In Betrieb	169,1	36,1	0,8	206,0
Im Bau	-	90,0	-	90,0
Kaufvertrag unterzeichnet, Vollzug ausstehend	-	55,6	-	55,6
Summe	169,1	181,7	0,8	351,6

## Solarparks Alweiler I & II – Deutschland



Name	Alweiler I	Alweiler II
Installierte Leistung (MW)	~10,0	~12,5
Inbetriebnahme	September 2021	
Module	Longhi LR4-60HIH	
Wechselrichter	Huawei SUN2000-185KTLH1	
Jährliche Produktion (MWh)	~10.600	~12.600
Vergütungssystem	EEG	PPA
Vergütungshöhe (EUR/MWh)	52,80	Vertraulich
Versorgte Haushalte pro Jahr	3.412	4.056
CO <sub>2</sub> -Vermeidung (t/Jahr)	~6.650	~7.905



Die beiden Photovoltaikanlagen (PVA) sind im saarländischen Alsweiler, einem Ortsteil der Gemeinde Marpingen im Landkreis St. Wendel, errichtet worden. Beide Parks sind Teil des 80 MW Portfolio, dass durch unseren Entwicklungspartner ALTUS AG schlüsselfertig geplant wurde.

### Exkurs PPA

Power Purchase Agreements (PPAs) kommen aus dem konventionellen Kraftwerksbetrieb und sind Verträge zwischen einem Stromproduzenten und einem privatwirtschaftlichen Abnehmer, die den langfristigen Bezug von Strom zu einem fest vereinbarten Preis regeln.

Solaranlagen erzeugen Gleichstrom. Mittels insgesamt 101 Wechselrichtern vom Typ Huawei SUN2000-185KTLH1 wird dieser in Wechselstrom umgewandelt und im gut 1,5 km entfernten Umspannwerk in das Stromnetz eingespeist. Es wurden insgesamt 60.763 Module vom Typ Longhi LR4-60HIH mit 370W und 375W Nennleistung in rund 78 großen 40' See-Containern aus China nach Deutschland geliefert. Beeindruckend, finden Sie nicht? Noch beeindruckender finden wir allerdings, dass rd. 1.800 Tonnen an Modulen verbaut wurden – das entspricht immerhin dem Gewicht von mehr als vier Airbus A 380, dem größten Passagierflugzeug der Welt!

Für den Solarpark wurde mit einem europäischen Energieunternehmen ein PPA über 10 Jahre abgeschlossen. Damit ist Alsweiler II der erste Park im clearwise Portfolio, der ohne jegliche Unterstützung durch Einspeisevergütung oder staatliche Fördermittel realisiert werden konnte.

## Solarpark Klettwitz Nord – Deutschland



Name	Klettwitz Nord I	Klettwitz Nord II
Installierte Leistung (MW)	50,0	40,0
Inbetriebnahme	Mai 2022 (geplant)	
Module	Trina Solar 490/496 W bifacial sowie TSM_DEG18.MC20(II)	
Wechselrichter	Huawei SUN 2000-185KLT-H0	
Jährliche Produktion (MWh)	~52.200	41.700
Vergütungssystem	EEG	EEG
Vergütungshöhe (EUR/MWh)	53,0	48,9
Versorgte Haushalte pro Jahr	~16.806	~13.425
CO <sub>2</sub> -Vermeidung (t/Jahr)	~32.750	26.162

Der Solarpark Klettwitz Nord ist mit einmal 50 MWp und einmal 40 MWp die bisher größte Investition der clearwise. Es handelt sich um einen Teil des Energiepark Lausitz, dass GP JOULE als Generalunternehmer verantwortlich zeichnet. Insgesamt entsteht dort eine Solarleistung in Höhe von 300 MW und ist damit eines der größten Solarprojekte Deutschlands. Errichtet wurde Klettwitz Nord auf einer alten Hochkippe für Braunkohleabbau und ergänzt dort einen bereits bestehenden Windpark. Perspektivisch soll der Energiepark Lausitz zudem im Bereich Wasserstoff einen Beitrag leisten.



Insgesamt werden im Solarpark rund 183.000 Module verbaut. Für den Anschluss an das 5,5 km entfernte und eigens für das Projekt errichtete Umspannwerk, wird der Gleichstrom von 424 Wechselrichtern in Wechselstrom gewandelt.

Am 10.03.2022 war die EEG-Inbetriebnahme von Klettwitz Nord I. Die sogenannte EEG-Inbetriebnahme geht der netztechnischen Inbetriebnahme vor und bestätigt gegenüber den Behörden, dass das Projekt grundsätzlich einspeisefähig ist. Zu diesem Zeitpunkt ist die Vergütung gesichert und keiner potenziellen Degression ausgesetzt. Die netztechnische Inbetriebnahme kann gleichzeitig erfolgen, erfolgt jedoch zumeist zeitversetzt. Erst nach dieser kann das Projekt tatsächlich Strom einspeisen und Umsatz generieren.

Die netztechnische Inbetriebnahme für das Projekt Klettwitz Nord ist für Mai 2022 vertraglich garantiert.

## Windpark Champvoisin – Frankreich



Name	Champvoisin
Installierte Leistung (MW)	12,0
Inbetriebnahme	September 2021
Windenergieanlagen	Nordex N117 3.6
Jährliche Produktion (MWh)	27.557
Vergütungssystem	E17
Vergütungshöhe (EUR/MWh)	74,8
Versorgte Haushalte pro Jahr	8.872
CO <sub>2</sub> -Vermeidung (t/Jahr)	19.090

Der Windpark Champvoisin liegt in der Region Poitou Charente, ca. 90km nordöstlich von La Rochelle. Er wurde von RP Global entwickelt und errichtet. Es wurden vier Nordex N117 3.6 (auf 3,0 MW limitiert) mit einer installierten Nennleistung von jeweils 3,0 MW errichtet. Der Netzzugang ist derzeit noch auf 10,35 MW abgeregelt, der Antrag auf Erhöhung der Netzleistung vor Ort auf 12 MW ist bereits gestellt und die derzeitigen Rückmeldungen der Behörden und des Netzbetreibers stimmen uns noch für 2022 optimistisch.

Der Bau des Windparks wurde zum Teil über eine Crowdfunding Kampagne finanziert. Weit über 200 private Kreditgeber aus der Region beteiligten sich.



## Windpark Korbersdorf – Deutschland



Name	Korbersdorf
Installierte Leistung (MW)	7,2
Inbetriebnahme	August 2015
Windenergieanlagen	Nordex N117 2.4
Jährliche Produktion (MWh)	12.968
Vergütungssystem	EEG
Vergütungshöhe (EUR/MWh)	89
Versorgte Haushalte pro Jahr	4.175
CO <sub>2</sub> -Vermeidung (t/Jahr)	12.968

Der Windpark Korbersdorf liegt ca. 55km nord-östlich von Bayreuth und ca. 20km westlich von der tschechischen Grenze. Das Projekt wurde auf Windeignungsflächen der Gemeinde Arzberg und Markt Thiersheim im Landkreis Wunsiedel im Fichtelgebirge im Bundesland Bayern realisiert. Die Inbetriebnahme erfolgte bereits im Jahr 2015.

Im Rahmen der Wachstumsstrategie hat clearvise erstmals das clearSWITCH Modell, das den Erwerb von Bestandsparcs ganz oder anteilig über eine Sachkapitalerhöhung vorsieht, umgesetzt. Ein Teil des Kaufpreises wurde über eine Sachkapitalerhöhung finanziert. Insgesamt wurden 317.289 Aktien herausgegeben.

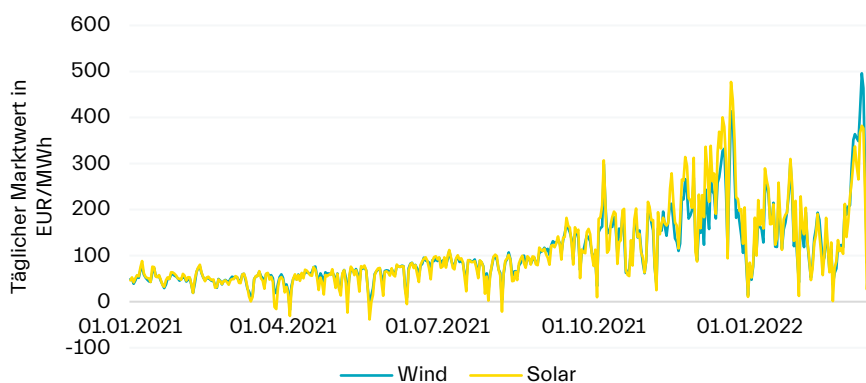


## Strommarkt

Die Strommärkte weltweit stehen unter dem Einfluss steigender Rohstoff- als auch CO<sub>2</sub>-Preise. Die Volatilität hat in 2022 gegenüber 2021 deutlich zugenommen, ebenso wie das Grundniveau der Strompreise. Lagen wir in Deutschland im Januar 2021 noch bei einem Marktwert für Wind von 46,45 EUR/MWh, lag dieser in 2022 bereits bei 144,76 EUR/MWh. Ein enormer Sprung, der in vielen Ländern zu verzeichnen ist. Die clearwise profitiert von gestiegenen Strompreisen nicht in allen Märkten. In Frankreich und Irland erlauben die Vergütungssystem keine Mehrerlöse aus Stromverkäufen oberhalb der Tarife. In Finnland ist das Grundniveau der Preise niedriger, jedoch profitieren auch die Windparks dort von projektspezifischen Marktwerten oberhalb des Tarifs. Den höchsten Effekt auf den Umsatz der clearwise haben derzeit jedoch die Marktwerte in Deutschland.



### Hohe Volatilität an den Energiemärkten zeigt sich auch in den Marktwerten<sup>1</sup>



Nach aktuellem Stand läge der Monatsmarktwert März für Wind bei rund 234 EUR/MWh, für PV bei 242 EUR/MWh.

Monat	Marktwert PV	Monat
Januar 2022	178,38 (+221,8% ggü. VJ)	128,83 (+177,4% ggü. VJ)
Februar 2022	118,71 (+163,9% ggü. VJ)	108,25 (+148,2% ggü. VJ)
Vorschau März 2022 <sup>2</sup>	~242 (+489,5% ggü. VJ)	~234 (+589,2% ggü. VJ)

Alle deutschen Projekte der clearwise befinden sich in der Direktvermarktung und profitieren daher von den gestiegenen Marktwerten.

<sup>1</sup> Quelle: Eigene Berechnung auf Basis der Daten von ENTSO-E Transparency Plattform per 16.03.2022

<sup>2</sup> Eigene Berechnung auf Basis der Daten von ENTSO-E Transparency Plattform mit Stand vom 16.03.2022



## Zum Schmunzeln

Ja wer hat sich denn hier in unseren PV-Park Alsweiler verirrt? Im Solarpark wurde ein Reh mit Kids gesichtet. Selbstverständlich wurden diese unverzüglich aus der umzäunten Anlage befreit und das Loch im Zaun geschlossen. Zu Schaden gekommen sind weder die Solaranlage noch das Reh oder die Kids.



18:29:25  
03-04

602599\_Melder 7.2

602599\_Solarpark Alsweiler  
Surgard:#331754|0106

0



egungserkennungsbereich anzeigen   
Erkannte Akteure anzeigen   
Show detection full and thumbnail



Sitz der Gesellschaft: clearwise AG  
Unter den Eichen 7  
65195 Wiesbaden

Büro: clearwise AG  
Westend-Carree 2. OG  
Gervinusstr. 17  
60325 Frankfurt/Main  
[www.clearwise.com](http://www.clearwise.com)