

WIRSOL realisiert Solarpark Parensen mit 9,4 MWp und 15 MWh Batteriespeicher in Niedersachsen

Solarpark Parensen mit 9.435 Kilowattpeak Photovoltaikleistung, 15.045 Kilowattstunden Grünstromspeicher und 39 eigenständigen Anlagen / Direktinvestment in eigene Photovoltaikanlage möglich

Waghäusel / Nörten-Hardenberg, 8. Oktober 2026. WIRSOL baut sein Geschäft für Freiflächen- und Speicherprojekte weiter aus. Mit dem Solarpark Parensen setzt WIRSOL ein Energieprojekt um, bei dem Direktinvestments in eigene Photovoltaikanlagen mit jeweils rund 242 Kilowattpeak (kWp) möglich sind. Das Konzept verbindet vollständiges Eigentum an der jeweiligen Photovoltaikanlage mit der anteiligen Nutzung eines integrierten Grünstromspeichers über 20 Jahre.

Der Solarpark Parensen entsteht auf einer Gesamtfläche von rund elf Hektar in der Gemeinde Nörten-Hardenberg, 12 Kilometer nördlich von Göttingen. Geplant sind 39 eigenständige Photovoltaikanlagen mit einer Leistung von jeweils rund 242 kWp und einer Gesamtleistung von 9.435 kWp. Alle Anlagen werden nach Süden ausgerichtet. Zum Energiepark gehört auch ein eigener Grünstromspeicher. Der Speicher verfügt über eine Kapazität von 15.045 Kilowattstunden (kWh). Das entspricht ungefähr der Batteriekapazität von 200 Elektroautos.

Die Kombination aus Photovoltaik und Batteriespeicher soll die Stromerzeugung gezielter an den Marktbedarf anpassen. Während die Photovoltaikanlagen tagsüber Solarstrom erzeugen, kann der Speicher überschüssige Energie aufnehmen und zeitversetzt wieder in das Stromnetz einspeisen. Dadurch wird die Erzeugung weniger starr an den Zeitpunkt der Sonneneinstrahlung gebunden. Der Speicher verschiebt den Solarstrom aus den Mittagsstunden, in denen das Angebot hoch und die Preise niedrig oder sogar negativ sind, in die Abend- und Morgenstunden mit hoher Nachfrage. Das entlastet das Netz, nutzt den vorhandenen Netzanschluss besser aus und reduziert Abregelungen. Flexibilität wird damit zum festen Bestandteil des Energieparks – und zur Voraussetzung dafür, dass weitere erneuerbare Erzeugung sinnvoll in das Stromsystem integriert werden kann.

„Durch die Verknüpfung von Erzeugung und Speicherung entsteht ein flexibler Energiepark, der nicht nur Solarstrom produziert, sondern ihn auch gezielter an den Anforderungen des Strommarkts von morgen ausrichten kann“, sagt Johannes Groß, Geschäftsführer von WIRSOL.

Freiflächen- und Speicherprojekt aus einer Hand

Der Baustart ist für Oktober 2026 vorgesehen. Die DC-seitige Inbetriebnahme der Photovoltaikanlage soll bereits im Dezember 2026 erfolgen. Die vollständige

Inbetriebnahme und die Anbindung an das öffentliche Stromnetz sind für das zweite Quartal 2027 geplant.

WIRSOL übernimmt für den Solarpark Parensen die komplette technische Umsetzung – von der Planung bis zum Bau. Auch nach der Inbetriebnahme bietet WIRSOL den Eigentümern der Photovoltaikanlagen die technische und kaufmännische Betriebsführung an und kann das Energieprojekt so über die gesamte Laufzeit begleiten.

Bei dem Projekt setzt WIRSOL auf geprüfte technische Qualität von Tier-1-Komponenten. Canadian Solar liefert die Photovoltaikmodule und Huawei FusionSolar die Wechselrichter und den Grünstromspeicher für den Solarpark Parensen.

Direktinvestment in eigene Photovoltaikanlage

„Der Solarpark Parensen steht für unseren Ansatz, technische Qualität und reale Eigentumswerte zusammenzubringen. Im Rahmen eines Direktinvestments wird der Erwerb einer eigenen Photovoltaikanlage möglich, die von WIRSOL schlüsselfertig geplant und gebaut wird. Auch eine passende Finanzierungslösung können wir hierfür anbieten“, erklärt Johannes Groß.

Das Konzept des Solarparks Parensen mit integriertem Batteriespeichersystem (BESS) richtet sich insbesondere an Interessierte, die sich an einer konkreten Anlage der erneuerbaren Energien beteiligen möchten und dabei Wert auf Transparenz sowie einen direkten Bezug zum Projekt legen. Interessierte können eine eigene Photovoltaikanlage im vollständigen Eigentum erwerben und erhalten darüber hinaus ein anteiliges Nutzungsrecht am Grünstromspeicher.

Die Kombination aus eigener Photovoltaikanlage und anteiligem Nutzungsrecht am Grünstromspeicher schafft eine Verbindung aus eigenen Erzeugungskapazitäten, Solarstromerzeugung und marktgerechter Einspeisung. Nach dem Ertragsgutachten wird der Solarpark Parensen jährlich rund 9.560 MWh Solarstrom erzeugen. Dies entspricht einem spezifischen Ertrag von 1.013 kWh/kWp und reicht rechnerisch aus, um den Strombedarf von etwa 2.570 Haushalten zu decken.

„Bei langfristigen Energieprojekten zählt nicht nur die installierte Leistung, sondern auch ein effizienter Anlagenbetrieb über die gesamte Laufzeit“, erklärt Johannes Groß. „Deshalb bündeln wir beim Solarpark Parensen Planung, Realisierung und bieten den PV-Eigentümern zusätzlich auch den Betrieb an. Unsere Kunden erhalten eine schlüsselfertige Lösung mit einer langfristigen Ertragsperspektive und einen Partner, der das Projekt über die gesamte Laufzeit begleitet.“

Bereits das vierte Freiflächen- und Speicherprojekt

WIRSOL baut sein Geschäft mit großformatigen Photovoltaik- und Speicherlösungen sukzessive weiter aus. Mit dem Solarpark Parensen realisiert das Unternehmen bereits das vierte Freiflächen- und Speicherprojekt. Zu den bisherigen Projekten zählen unter anderem Friedland und Ensfield.

In Friedland in Niedersachsen hat WIRSOL einen Solarpark mit 5,825 MWp Leistung realisiert und ans Netz gebracht. Das Projekt steht für die Verbindung von Photovoltaik, Sachwert und strukturiertem Investitionsmodell. Das Unternehmen übernimmt die technische und bauliche Umsetzung bis zur schlüsselfertigen Inbetriebnahme. Im oberbayerischen Ensfield entsteht gemeinsam mit Partnern ein Freiflächen-solarpark mit rund 7,6 MWp und integriertem Grünstromspeicher. WIRSOL verbindet dort die technische Projektrealisierung mit einer auf Direktinvestments ausgerichteten Struktur und einem ökologischen Beweidungskonzept.

„Mit Friedland, Ensfield und Parensen zeigen wir, wie wir unsere Kompetenz als Planer, Generalunternehmer und Betreiber über unterschiedliche Projektgrößen und Technologien hinweg einsetzen. Wir realisieren Freiflächenanlagen, Batteriespeicher sowie integrierte Solar- und Speicherparks und begleiten diese Projekte über ihre gesamte Laufzeit“, sagt Johannes Groß.

Kasten: Technische Daten zum Solarpark Parensen

- Standort: Gemeinde Nörten-Hardenberg, Niedersachsen
- Projektfläche: rund 11 Hektar
- Gesamtleistung Photovoltaik: 9.435 kWp
- Anzahl der Anlagen: 39 eigenständige Anlagen
- Leistung je Anlage: jeweils rund 242 kWp
- Ausrichtung: Süd
- Grünstromspeicher: 15.045 kWh
- Anteiliges Nutzungsrecht am Grünstromspeicher: 20 Jahre
- Prognostizierter spezifischer Ertrag: 1.013 kWh/kWp
- Prognostizierter Jahresertrag: rund 9.560 MWh
- Rechnerische Versorgung: etwa 2.570 Haushalte
- Geplanter Baustart: voraussichtlich Oktober 2026
- Geplante DC-seitige Inbetriebnahme: Dezember 2026

- Geplante vollständige AC-Inbetriebnahme und Netzanbindung: zweites Quartal 2027

Über WIRSOL

Als bundesweit tätiger Komplettanbieter plant, baut und betreibt WIRSOL Photovoltaikanlagen, Speicher und Großspeicher aus einer Hand. Das Unternehmen realisiert Energielösungen für private und gewerbliche Kunden von 10 kWh bis 200 MWh. WIRSOL blickt auf über 20 Jahre Erfahrung zurück und hat mehr als 17.000 Anlagen mit einer installierten Gesamtleistung von über 1.700 MW realisiert. Ein eigenes Team für Betriebsführung und Wartung betreut aktuell rund 200 MW. Als Co-Location-Experte kombiniert WIRSOL Photovoltaik und Batteriespeicher an einem gemeinsamen Netzananschlusspunkt und realisiert Projekte bis in die Hochspannungsebene – von der Projektentwicklung über Netzananschluss und Bau bis zum Betrieb.

Als Pionier der Photovoltaikbranche wurde WIRSOL im Jahr 2003 gegründet und beschäftigt aktuell rund 100 Mitarbeitende. Das Unternehmen mit Sitz in Waghäusel (Baden-Württemberg) gehört seit Juni 2024 zu DCC Energy. Die irische Muttergesellschaft ist an der London Stock Exchange notiert und erzielte im Geschäftsjahr 2025/26 einen Umsatz von 15,4 Milliarden GBP (18 Milliarden EUR). Weitere Informationen unter www.wirsol.de.

Ansprechpartner WIRSOL

WIRSOL Aufdach GmbH
Patric Alvarez-Cruz
Leiter Marketing
Schwetzinger Straße 22-26
68753 Waghäusel
Telefon: +49 (0) 7254 71088 59
E-Mail: presse@wirsol.de