

# kronos solar

edp renewables



## WIR BRINGEN WATT AUF‘N ACKER!

Gemeinsam für ein besseres Morgen



# Der Profi für Freiflächen-PV

**kronos solar**   
edp renewables



Gründung  
2009



2.000  
Megawatt  
installierte  
Leistung



Über  
15 Jahre  
Erfahrung



Inter-  
national



2.800+  
Mitarbeiter  
(Kronos & edpr)



100  
Solarparks  
und deutlich  
mehr in Planung

## Die Sonne als Chance – Eine Geschichte des Wandels.

Früher stand auf dem Acker nur Getreide. Doch die Erträge schwanken, das Wetter wird unberechenbarer, und die Preise auf dem Markt machen das Leben nicht leichter. Viele Landwirte fragen sich: *Wie kann ich meinen Hof für die Zukunft sichern?*

## Die Idee: Ein Solarpark.

Nicht irgendein Projekt, sondern eines mit Kronos Solar – einem erfahrenen Partner, der seit über 15 Jahren große Freiflächenanlagen baut. Gemeinsam mit EDPR, einem der weltweit größten Anbieter für erneuerbare Energien, bringt Kronos Solar nicht nur Technik und Verlässlichkeit mit, sondern auch finanzielle Sicherheit.

## Sie haben die Fläche? Kronos Solar die Lösung – Wir bringen Watt auf'n Acker!

Kronos Solar ist auf große Freiflächenprojekte spezialisiert, die mindestens 50 Hektar umfassen. Ausnahmen sind kleinere EEG-Projekte, die oft entlang von Autobahnen oder Bahnstrecken liegen und mindestens 15 Hektar groß sind. Kronos Solar hat die Erfahrung und das Wissen, um jede Anlage wirtschaftlich und ökologisch optimal zu gestalten. Unsere Experten prüfen alles: Ist die Fläche geeignet? Gibt es Schutzgebiete? Wie weit ist der Netzanschluss entfernt?

## Das Ergebnis: Ein Plan, der passt.

Für Landwirte bedeutete das: feste Pachteinahmen für 25 bis 30 Jahre. Kein Zittern mehr bei schlechtem Wetter oder schwankenden Preisen. Stattdessen Planungssicherheit und die Möglichkeit, den Hof an die nächste Generation weiterzugeben. Auch die Gemeinde profitiert: grüner Strom, neue Einnahmen, ein Beitrag zur Energiewende. Und das Beste: Viele Projekte brauchen kein langes Bauleitverfahren. Ein einfacher Bauantrag reicht oft – und schon kann's losgehen.

## Bereits heute verwandeln einige Landwirte ihre Äcker in Orte der Zukunft.

Moderne Solarparks, die mit der Kraft der Sonne saubere Energie liefern. So sichern sie nicht nur ihre Höfe – sondern der Hof bietet Watt für die Zukunft auch für kommende Generationen.

## Doch was ist mit denen, die ihre Flächen weiter bewirtschaften wollen?

Auch sie stehen vor denselben Herausforderungen – und suchen nach Lösungen. Und genau hier beginnt das nächste Kapitel.



## Agri-PV – Landwirtschaft und Solarenergie gehen Hand in Hand.

Statt entweder Acker oder Energie heißt es jetzt: beides gleichzeitig. Mit Agri-PV können Landwirte ihre Flächen doppelt nutzen – oben Strom, unten Ertrag. Ob Gemüse, Getreide oder Weideflächen: Die Kombination aus Landwirtschaft und Solartechnik schafft neue Perspektiven. Für den Hof. Für die Region. Für das Klima.

## Oder Batteriespeicher – Energie clever nutzen.

Wer bereits eine PV-Anlage hat oder plant, kann mit einem Batteriespeicher noch mehr aus der Sonne herausholen. Strom speichern, wenn er im Überfluss da ist – und nutzen, wenn er gebraucht wird. Das bringt Unabhängigkeit, spart Kosten und macht fit für die Energiezukunft.



# Agri-Photovoltaik

## Unsere Lösungen

Wir bieten individuelle Lösungen mit Trackern oder vertikaler Aufständering. Tracker optimieren die Energieausbeute durch Anpassung an den Sonnenverlauf, während die vertikale Aufständering eine platzsparende und integrierte Nutzung der landwirtschaftlichen Flächen ermöglicht.

## Erfolgreich im Miteinander

Mit Agri-PV verbinden wir wirksam Landwirtschaft und nachhaltige Energieerzeugung. In enger Zusammenarbeit entwickeln wir mit Ihnen die beste Lösung für Sie und Ihren Betrieb.

Die DIN SPEC 91434 (Anforderung an die landwirtschaftliche Hauptnutzung) und DIN SPEC 91492 (Anforderungen an die Nutztierhaltung) dienen dabei als Orientierung für ein fundiertes und effizientes Nutzungskonzept.

## Erleichterte Zulassung durch klar definierte Standards

Die **DIN SPEC 91434** und **DIN SPEC 91492** helfen, regulatorische Hürden abzubauen und schaffen die Grundlage für eine wirtschaftlich sinnvolle Nutzung.

- **Landwirtschaftlicher Ertrag** muss bei mind. 66 % zum Referenzertrag liegen
- Bewirtschaftung zwischen der Agri-PV-Anlage
- **Maximaler Flächenverlust** von 15 %

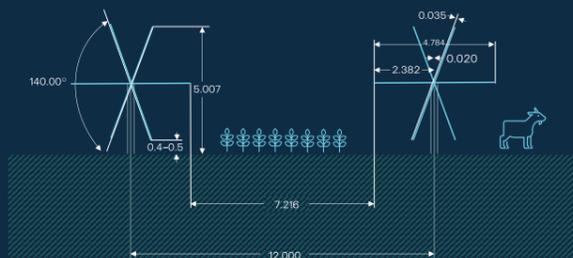


Abbildung: Single Axis Tracker

## Anwendungsbereiche

Agri-PV kann auf Ackerflächen, Grünland und in der Viehhaltung genutzt werden und bietet einen Mehrwert durch die wirtschaftliche Aufwertung der Fläche.



Einjährige und überjährige Kulturen



Dauergrünland mit Schnittnutzung



Dauergrünland mit Weidenutzung

## Vorteile gegenüber Freiflächen-PV

- 1 Keine steuerlichen Nachteile**  
Kein Verlust von steuerlichen Privilegien, da die Agri-PV-Flächen ein Teil des landwirtschaftlichen Betriebs bleiben.
- 2 Größere Akzeptanz bei Kommunen**  
Agri-PV wird generell eher akzeptiert, da es landwirtschaftliche Nutzung mit erneuerbarer Energie kombiniert, ohne wertvolle Ackerflächen zu verlieren.
- 3 Erhöhung der Flächennutzungseffizienz**  
Doppelte Nutzung der Flächen, da der Boden weiterhin für landwirtschaftliche Aktivitäten genutzt werden kann, während gleichzeitig durch die Solarmodule Energie erzeugt wird.

# Batteriespeicher

## Spannungsvolle Chancen

- Netzstabilisierung und -resilienz**  
Ausgleichen von Schwankungen im Stromnetz, wodurch die Versorgungssicherheit erhöht wird
- Lastverschiebung**  
Unstete Erzeugung von Energien flexibel speichern und zeitversetzt bereitstellen
- Preisstabilisierung**  
Durch Glättung von Preisschwankungen auf den Strommärkten tragen Speicher zu langfristig günstigeren Strompreisen bei

## Ihre Vorteile

- 1 Attraktive Pachteinahmen**  
Großspeicher generieren über viele Jahre hinweg stabile, verlässliche Einnahmen durch Marktteilnahme, Regelenergie und langfristige Verträge.
- 2 Potenziale für Nebennutzungen**  
Möglichkeit einer kombinierten Nutzung mit Photovoltaikanlagen, um Solarstrom effizient zu nutzen.
- 3 Minimaler Aufwand**  
Die Verwaltung und Pflege der Fläche werden komplett durch Fachkräfte übernommen. Zudem bleibt der Flächenverbrauch minimal.

## Wir haben Watt für effiziente Energienutzung

Wir bieten Batteriespeicher sowohl als autarkes Speichersystem als auch in Kombination mit Photovoltaikanlagen an.

### Stand-alone-System

Ermöglicht eine selbstständige Stromversorgung, indem es überschüssige Energie speichert, die zu einem späteren Zeitpunkt genutzt werden kann.

### Anlagenkombination

In Kombination mit Photovoltaikanlagen bietet der Batteriespeicher eine optimierte Nutzung der erzeugten Solarenergie, fördert die Netzstabilität und unterstützt die Integration erneuerbarer Energien in das Stromnetz.



Beispieldarstellung



# Was bedeutet das für Sie?



Gesichert attraktive Pacht über 20 bis 30 Jahre, bei gleichzeitiger Absicherung des übrigen landwirtschaftlichen Betriebs durch Diversifikation.



Maximale Sicherheit der Einnahmen durch Zusammenschluss von Kronos Solar und EDPR. Chance auf weitere wirtschaftliche Potenziale durch Zugriff auf die Innovationskraft von EDPR rund um Batteriespeicher und mehr.



Maximale Sicherheit der Einnahmen auch für die Kommune (Gewerbsteuer, § 6 EEG-Einnahmen) durch Gründung einer lokalen Gesellschaft und Kronos Engagement von Anfang bis Ende des Parks.



Die Pacht wird ab Baubeginn gezahlt. Bis dahin bleibt eine landwirtschaftliche Bewirtschaftung möglich.



Durch die Schaffung von Baurecht und die höheren Pachteinahmen steigt der Wert Ihrer Liegenschaft.



Die Kosten für Baurechtschaffung, Realisierung und Betriebsführung werden von Kronos Solar übernommen.



Durch die vorsichtige Integration in die Landschaft ist die optische Beeinträchtigung der Umwelt minimal. Wir werden keine giftigen Materialien, sodass Flora, Fauna, Boden und Wasser nicht gefährdet werden.



Bei guten Böden ist weiterhin eine landwirtschaftliche Nutzung auf die Fläche durch Beweidung oder den Anbau von Sonderkulturen möglich (Agri-PV).



Nach der Realisierung des Parks wird dieser aus der Ferne überwacht, wodurch keine regelmäßigen Besuche unserer Mitarbeiter notwendig sind.



Nach der Pachtlaufzeit wird der Solarpark zurückgebaut und die Fläche in ihren ursprünglichen Zustand versetzt.



Durch die Bildung von Rücklagen auf einem Treuhandkonto ist der Rückbau des Solarparks abgesichert.



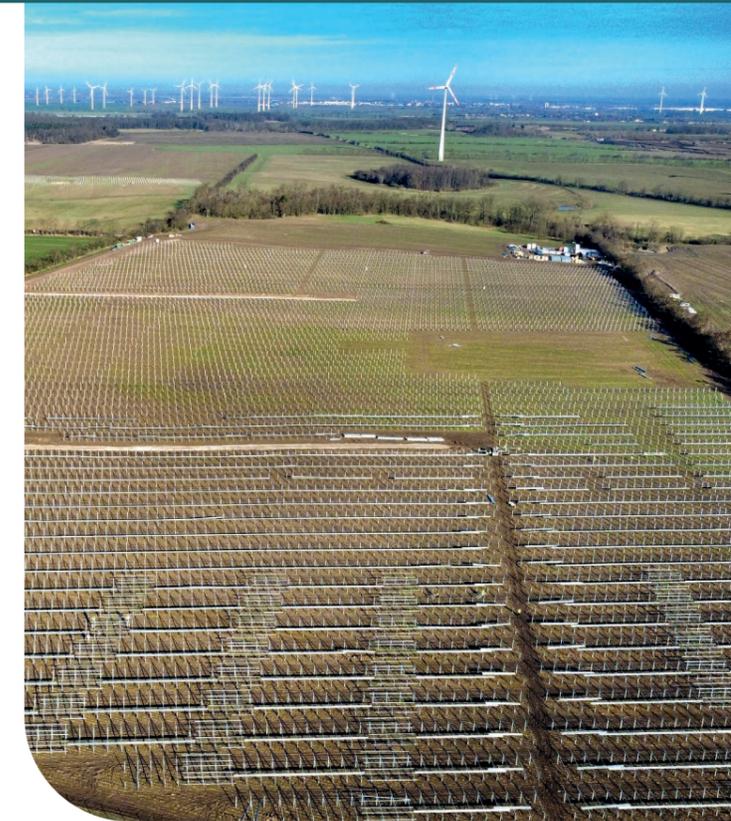
# Referenzprojekte

## Ketzin, Brandenburg, Deutschland

**Baujahr:** 2024  
**Fläche:** 71 Hektar  
**Gesamtleistung:** 87 MW  
**Jahresenergieertrag:** ca. 91 GWh  
*(entspricht Jahresbedarf von 28.000 Haushalten)*  
**CO<sub>2</sub>-Einsparung:** ca. 75.000 Tonnen pro Jahr

Wir planen die Errichtung einer Freiflächensolaranlage nordöstlich des Ortsteils Tremmen im Stadtgebiet Ketzin/Havel. Das Projekt ist ein bedeutender Schritt in Richtung nachhaltiger Energieversorgung und bringt zahlreiche Vorteile für die Region. Es markiert den Auftakt unserer Zusammenarbeit in Deutschland im Rahmen einer strategischen Allianz mit EDPR, einem weltweit führenden Unternehmen im Bereich erneuerbarer Energien.

Für die Menschen in der Gemeinde bietet sich die Chance, sich aktiv am Projekt zu beteiligen – etwa durch Beteiligungsmodelle als interessante Form der Geldanlage.



## Meuselwitz, Thüringen, Deutschland

**Baujahr:** 2025  
**Fläche:** 49 Hektar  
**Gesamtleistung:** vrstl. 65 MW  
**Jahresenergieertrag:** ca. 65 Mio. KWh  
*(entspricht Jahresbedarf von 20.600 Haushalten)*  
**CO<sub>2</sub>-Einsparung:** ca. 44.000 Tonnen pro Jahr

Angrenzend an eine bestehende Freiflächensolaranlage entsteht auf fast 50 Hektar der "Solarpark Meuselwitz". Der erzeugte Strom wird nicht über das EEG (Erneuerbare-Energien-Gesetz) vergütet, sondern am freien Markt veräußert. Somit wird die Allgemeinheit durch den Betrieb des Solarparks nicht zusätzlich belastet.

Bei Planung, Bau, Wartung und Pflege werden lokale Partner eingebunden, wodurch auch im ländlichen Raum Arbeitsplätze geschaffen werden. Auch die Bürger der Gemeinde können sich in verschiedenen Formen an dem Projekt beteiligen und dies als Kapitalanlage nutzen.



# Kronos Solar Projects GmbH

Widenmayerstraße 16, 80538 München  
Großer Brockhaus 1, 04103 Leipzig

0341 212 04 811  
[kontakt@kronos-solar.com](mailto:kontakt@kronos-solar.com)  
[www.kronos-solar.com](http://www.kronos-solar.com)

