

PV-Anlagen

Für die Landwirtschaft



PS-Sonnenkraft ist eine Eigenmarke
der Prüllage Systeme GmbH

PRÜLLAGE®

we make systems

IHR PARTNER FÜR ERNEUERBARE ENERGIE

Landwirtschaftliche Betriebe bieten großes Potenzial für die eigene Energieerzeugung. Mit PS-Sonnenkraft entwickeln wir individuelle Energielösungen, die zu Ihrem Betrieb, Ihren Flächen und Ihrem Energiebedarf passen.

Von der ersten Beratung über die Planung und Antragstellung bis zur Installation und Inbetriebnahme begleiten wir Ihr Projekt aus einer Hand. Dabei verbinden wir Photovoltaik, Energiespeicher und moderne Energietechnik zu einem aufeinander abgestimmten Gesamtkonzept.

Alles aus einer Hand



Beratung

Individuelle Analyse Ihres Betriebs und Ihrer Anforderungen.



Planung

Auslegung und Konzeption der passenden Anlage.



Antragstellung

Unterstützung bei Netzanschluss und erforderlichen Verfahrenen.



Installation

Fachgerechte Montage und Inbetriebnahme.



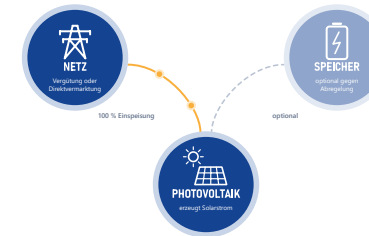
Service

Auch nach der Fertigstellung sind wir für Sie da.

INTELLIGENTE LÖSUNGEN FÜR IHREN SOLARSTROM

VOLLEINSPEISUNG

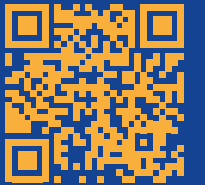
Der gesamte Solarstrom wird ins öffentliche Netz eingespeist



Volleinspeisung

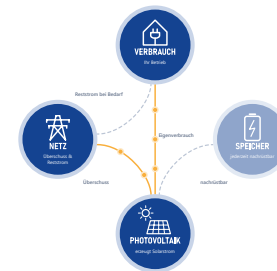
Den gesamten Solarstrom ins Netz einspeisen und mit EEG-Vergütung oder Direktvermarktung Erträge erzielen.

Mehr erfahren



SELBSTVERBRAUCH

Solarstrom zuerst im eigenen Betrieb nutzen, nur der Überschuss geht ins Netz



Selbstverbrauch (Eigenbedarfsoptimierung)

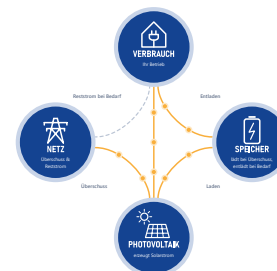
Den Solarstrom selbst nutzen, weniger Strom zukaufen und die Energiekosten im Betrieb dauerhaft senken.

Mehr erfahren



STROMSPEICHER

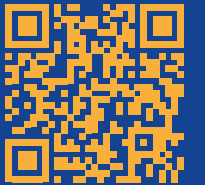
Überschüsse speichern und dann nutzen, wenn der Strom gebraucht wird



Stromspeicher

Solarstrom speichern, Lastspitzen kappen und Strom dann nutzen oder verkaufen, wenn er am meisten wert ist.

Mehr erfahren





STROM VOM EIGENEN DACH

Die großen Dachflächen landwirtschaftlicher Gebäude bieten ideale Voraussetzungen für Photovoltaikanlagen. Mit einer individuell geplanten PV-Anlage können Sie Ihre vorhandenen Flächen zur Energieerzeugung nutzen und Ihren Betrieb mit selbst erzeugtem Strom versorgen.

Wir planen und installieren PV-Anlagen passend zu Ihren Gebäuden, Ihrem Strombedarf und Ihren individuellen Anforderungen.

Vorteile auf einen Blick:

- ✓ Eigene Stromerzeugung
- ✓ Ungenutzte Dachflächen wirtschaftlich nutzen
- ✓ Dauerhafte Senkung der Energiekosten
- ✓ Individuelle Anlagenplanung
- ✓ Moderne, leistungsstarke PV-Module
- ✓ Überwachung von Anlage und Energieerzeugung
- ✓ Erweiterung mit Batteriespeicher möglich



Solarmodul

Die großen, meist verschattungsarmen Dächer von Stall-, Industrie- und Gewerbegebäuden bieten ideale Voraussetzungen für Photovoltaik. Unsere Solarmodule sorgen für hohe Leistung und maximale Lichtausbeute – auch bei bewölktem Himmel, optional mit 25 statt 12 Jahren Leistungsgarantie.



Energiespeicher

Ein Batteriespeicher ergänzt Ihre PV-Anlage optimal und ermöglicht es, den erzeugten Solarstrom zu speichern und bei Bedarf zu nutzen. So können Sie Stromkosten senken und unabhängiger von Preiserhöhungen werden – auch eine Nachrüstung bestehender PV-Anlagen ist möglich.



PV-Monitoring

Mit dem integrierten Monitoring behalten Sie Ihre PV-Anlage und Speichersysteme jederzeit im Blick – am Computer oder per Smartphone. So können Sie Stromverbrauch und Energieerzeugung jederzeit einfach überwachen.

AGRI-PV - LANDWIRTSCHAFT UND ENERGIEERZEUGUNG VERBINDEN

Agri-PV ermöglicht eine doppelte Nutzung landwirtschaftlicher Flächen: Neben der Energieerzeugung bleibt die landwirtschaftliche Nutzung erhalten.

Je nach Betrieb und Nutzung stehen unterschiedliche Konzepte zur Verfügung. Gemeinsam mit Ihnen entwickeln wir die passende Lösung für Ihre Fläche und Ihre Anforderungen.

Mögliche Einsatzbereiche



Obst- & Weinbau

Schutz und Energieerzeugung kombinieren.



Acker- & Gemüsebau

Landwirtschaftliche Nutzung mit PV verbinden.



Weidefläche

PV-Anlagen mit der Nutzung durch Tiere kombinieren.



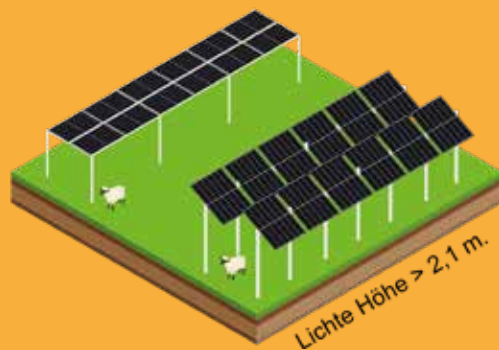
Auslaufflächen für Legehennen

Flächen wirtschaftlich nutzen und gleichzeitig Schutz bieten.

Zwei grundlegende Konzepte

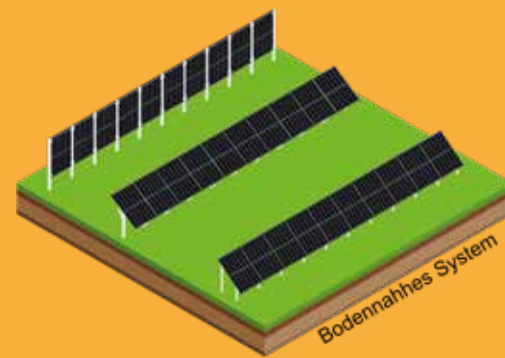
Kategorie 1

Bewirtschaftung unter der PV-Anlage



Kategorie 2

Bewirtschaftung zwischen den PV-Modulen



AGRI-PV FÜR LEGEHENNEN - AUSLAUFFLÄCHE DOPPELT NUTZEN

Besonders für die Freilandhaltung von Legehennen bietet Agri-PV interessante Möglichkeiten. Die Auslaufflächen können weiterhin landwirtschaftlich genutzt werden, während die PV-Anlage gleichzeitig Schutz vor Wetterextremen und Greifvögeln bietet.

Durch eine geeignete Anordnung der Module kann zudem die Sonneneinstrahlung reduziert und die Luftzirkulation beeinflusst werden.

Vorteile auf einen Blick:



Zusätzliche Erlösmöglichkeiten



Effiziente Nutzung vorhandener Flächen



Schutz vor Sonne und Wetter



Schutz vor Greifvögeln



Auslaufflächen weiterhin landwirtschaftlich nutzen

Wir unterstützen Sie bei der Planung



Konzepterstellung



Simulationsbericht



Erzeugungs- & Ertragsberechnung



Wirtschaftlichkeitsberechnung



ENERGIESPEICHER - ENERGIE SPEICHERN. FLEXIBEL NUTZEN.

Ein Batteriespeicher ermöglicht es, den selbst erzeugten Solarstrom zu speichern und bei Bedarf wieder zu nutzen. So kann der Eigenverbrauch erhöht und die Nutzung der erzeugten Energie zeitlich flexibler gestaltet werden.

Auch eine Nachrüstung bestehender PV-Anlagen mit einem Speicher ist möglich.

Speicherlösungen für unterschiedliche Anforderungen



Indoor-Systeme

Kompakte Speicherlösungen für die Installation innerhalb von Gebäuden.



Outdoor-Systeme

Für die Aufstellung im Außenbereich.



Container-Systeme

Modulare Speicherlösungen für größere Anforderungen.

Mögliche Ausstattung

- ✓ Modulare Bauweise
- ✓ Integriertes Energiemanagement
- ✓ Monitoring
- ✓ Brandschutzsystem
- ✓ Heizung und Kühlung bei entsprechenden Systemen
- ✓ IP54 / IP65 je nach System
- ✓ Verschiedene Speichergrößen

KOMPLETTLÖSUNG - EIN SYSTEM. EIN ANSPRECHPARTNER

PS-Sonnenkraft verbindet Photovoltaik, Energiespeicher und intelligente Energietechnik zu einer individuellen Lösung für Ihren Betrieb.



Von der Planung bis zur Inbetriebnahme

- ✓ Beratung
- ✓ Konzeptplanung
- ✓ Wirtschaftlichkeitsbetrachtung
- ✓ Antragstellung
- ✓ Installation
- ✓ Inbetriebnahme
- ✓ Service

ENERGIE NEU DENKEN. LANDWIRTSCHAFTLICH HANDELN.

Mit PS-Sonnenkraft erhalten Sie Energielösungen, die auf die Anforderungen moderner landwirtschaftlicher Betriebe abgestimmt sind. Ob Photovoltaikanlage auf dem Stall, Agri-PV auf landwirtschaftlichen Flächen oder Batteriespeicher – wir begleiten Sie von der ersten Idee bis zur fertigen Anlage.





we make systems



PS-Sonnenkraft ist eine Eigenmarke
der Prüllage Systeme GmbH