

goldbecksolar



Ihr Gateway

zur Solarenergie

www.goldbecksolar.com



Ihr Experte für moderne Energielösungen & EZA-Regler



- ✓ Zertifizierte PV-, Wind-, Speicher- sowie Hybrid-Kraftwerksregler nach VDE-AR-N 4110/-20/-30
- ✓ Anbindung von Großspeichersystemen mit direkter Integration in Intraday- und Day-Ahead-Handel
- ✓ Flexible Fernwirkverbindungen an die Systeme sämtlicher Netzbetreiber
- ✓ Komplettlösungen aus einer Hand: von der Projektplanung über den Schaltschrankbau und die Programmierung bis hin zur Inbetriebnahme, wie auch der Unterstützung zur Erlangung der Konformitätserklärung
- ✓ Individuelle Planung und Auslegung von Einspeise-Umspannwerken
- ✓ Beratung und Konzeptionierung von Netzanschlusslösungen

Wo Energie pulsiert - **Das Herzstück Ihrer Anlage**

Ott Automations GmbH
An der Breite 4, 87642 Halblech
Telefon: +49 8368 9145120
E-Mail: info@ott-automations.com
www.ott-automations.com



Über uns

Seit 2001 ist GOLDBECK SOLAR ein führender Anbieter innovativer Solaranlagen. Mit über 20 Jahren Erfahrung entwickeln wir effiziente, nachhaltige und rentable Solarlösungen für Gewerbe und Industrie. Als familiengeführtes Unternehmen setzen wir auf ein starkes Expertenteam und begleiten unsere Kunden von der Planung über die Realisierung bis zur Wartung. Unsere Lösungen werden mehrfach ausgezeichnet und zeichnen sich durch Nachhaltigkeit, Innovation und Digitalisierung aus.

Agri-PV – Landwirtschaft trifft Solarenergie

Agri-PV kombiniert Solarenergie mit dem Schutz von landwirtschaftlichen Flächen. Unsere Solarmodule bieten Schutz vor Witterungseinflüssen und ermöglichen gleichzeitig die Nutzung der Fläche für landwirtschaftliche Zwecke. Wir begleiten Sie von der Entwicklung bis zum Betrieb und bieten eine nachhaltige Lösung für die Landwirtschaft.

Nachhaltigkeit und ESG Reporting

Seit 2024 veröffentlichen wir unser freiwilliges ESG-Reporting, das unsere Bemühungen um Nachhaltigkeit und den verantwortungsvollen Umgang mit Ressourcen transparent macht. Als Unternehmen setzen wir uns für ein Gleichgewicht zwischen Wirtschaftswachstum, Umweltschutz und sozialem Wohlstand ein, um eine nachhaltige Zukunft zu fördern. Mit unseren Produkten, Dienstleistungen und Partnerschaften tragen wir aktiv zur nachhaltigen Entwicklung der Welt bei. Unser Ziel ist es, gemeinsam mit unseren Partnern einen verantwortungsvollen Umgang mit Ressourcen zu leben, die Umwelt zu schützen und die Artenvielfalt zu erhalten – und das über die ESG-Vorgaben hinaus.



Joachim Goldbeck, CEO der GOLDBECK SOLAR Gruppe



Unsere Leistungen



Projektentwicklung



Engineering, Procurement,
Construction



Wartung &
Instandhaltung



Betriebsführung



Asset
Management

Unsere Meilensteine

Joachim Goldbeck
gründet die
Unternehmen
GOLDBECK SOLAR GmbH
und die SOLARNET GmbH

2001

Auszeichnung mit dem
Intersolar Award für
technische Exzellenz für
das Schul- und Sport-
Center Marienheide in
Nordrhein Westfalen.
Joachim Goldbeck wird
zum BSW-Präsidenten
gewählt.

2014

2007
Start der
Internationalisierung
in Europa

2017
Auszeichnung mit dem
Intersolar Award 2017
für die bahnbrechende
Kombination aus
Deponieabdeckung und
Freiflächen-PV-Anlage in
Detmold

GOLDBECK SOLAR und
SOLARNET schließen sich
zur neuen international
aufgestellten GOLDBECK
SOLAR zusammen

2018

Unsere Innovation MarcS (Modular Arc System) wird in der Beta-Phase mit dem Intersolar 2021 Award ausgezeichnet.

2021

2019

Konsolidierung im Großkundensegment und Erreichen der 1-GW-Marke. Gemeinsam mit der GOLDBECK GmbH stellen wir das Energieoptimierungs-system GEOS vor. In der Kategorie „Erneuerbare Energien“ sind wir Finalisten des Intersolar Awards.

GOLDBECK SOLAR feiert 25-jähriges Bestehen und blickt auf ein Vierteljahrhundert Erfahrung in nachhaltigen Energielösungen zurück.

2026

2024

Die GOLDBECK SOLAR Gruppe, Teil der Joachim Goldbeck Holding, wurde 2024 mit dem TOP 100-Siegel für besonders innovative mittelständische Unternehmen ausgezeichnet. Zudem startet in Bartow der Bau des mit 260 MWp zweitgrößten Solarparks Deutschlands auf über 205 Hektar.

Photovoltaikanlagen

Solaranlagen, die halten, was sie versprechen

Setzen Sie auf saubere und zuverlässige Energie und investieren Sie in eine Solaranlage auf Ihrem Gelände. Ob Solardach oder Solarpark: Wir unterstützen Sie dabei, saubere Energie zu erzeugen und die Umwelt zu schonen.



Solarpark Bavelse Berg, 2021

Große Freilandanlagen

Mit der Investition in eine große Freilandanlage gestalten Sie die Zukunft der Energieversorgung mit. Unsere Solarparks erreichen eine beeindruckende Energiekapazität. Versorgen Sie oder Ihr Unternehmen, Ihre Kunden oder Ihre Umgebung mit Energie – sicher und rentabel. Investieren Sie in Solarenergie, tragen Sie dazu bei, CO²-Emissionen zu reduzieren. Ihre Investition in einen großen Solarpark amortisiert sich innerhalb einiger Jahre. Sie senken langfristig Ihre Energiekosten und verbessern die Bilanz Ihres Unternehmens. Zusätzlich können Sie überschüssige Energie ins Netz einspeisen und

dadurch zusätzliche Einnahmen generieren. Solarenergie ist eine unerschöpfliche Ressource und bietet langfristige Planungssicherheit. Darüber hinaus bieten wir Ihnen mit unserem Konzept Ecovoltaics die Möglichkeit, die Biodiversität im lokalen Ökosystem zu fördern. Auf diese Weise tragen Sie aktiv zur Balance in der Natur Ihrer Umgebung bei. Investieren Sie in Solarenergie, stellen Sie sich unabhängig von fossilen Brennstoffen und steigenden Energiepreisen und damit wettbewerbsfähig auf.

Kontaktieren Sie uns für Informationen zu Ihrem möglichen Projekt ab einer Kapazität von 30 MWp!



Gewerbliche Solardächer

Ein Solardach ist ein unverzichtbarer Bestandteil eines modernen Unternehmens. Bei Neubauten sind Photovoltaikanlagen gesetzlich vorgeschrieben. Als Experten für maßgeschneiderte Solarsysteme analysieren wir Ihre Immobilie und entwickeln eine perfekte Lösung, um Ihre Ziele zu erreichen. Mit innovativen Technologien, hochwertigen Materialien und präziser Planung realisieren wir Ihre Solardachanlage ab 1 MWp. Unser erfahrenes Team begleitet Sie während des gesamten Prozesses und garantiert Ihnen eine reibungslose Installation sowie eine optimale Leistung Ihrer Solaranlage über mindestens 25 Jahre.



Solardach, Maasvlakte 2023

Unsere Märkte

GOLDBECK SOLAR ist in verschiedenen internationalen Märkten tätig. Wir sind stolz darauf, unsere Lösungen in den folgenden Regionen anzubieten:

• Lateinamerika:

Chile
Mexiko

• Europa:

Deutschland
Italien
Niederlande
Österreich
Polen
Rumänien
Spanien
Vereinigtes Königreich

• Nordamerika:

Kanada
USA

• Asien:

Kasachstan
Thailand

Agri-PV: Landwirtschaft und Solarenergie im Einklang

Die wachsende Nachfrage nach erneuerbarer Energie und einer sicheren Lebensmittelproduktion stellt Landwirtschaft und Gesellschaft vor neue Herausforderungen. Agri-PV bietet eine intelligente Lösung: Landwirtschaftliche Flächen werden gleichzeitig für den Anbau von Lebensmitteln und die Erzeugung von sauberem Solarstrom genutzt. Mindestens 85 % der Fläche bleiben weiterhin landwirtschaftlich bewirtschaftet, während Solarmodule darüber hinaus zusätzliche Energieerträge liefern. So entsteht ein nachhaltiger Mehrwert für Landwirte, Umwelt und Gesellschaft.



Ihre Vorteile auf einen Blick

- ✓ **Effiziente Flächennutzung** – Landwirtschaft und Stromproduktion auf derselben Fläche
- ✓ **Reduzierte Wasserverdunstung** durch Teilverschattung und Schutz der Böden
- ✓ **Potenzielle Ertragssteigerungen** bei geeigneten Kulturen
- ✓ **Planbare, zusätzliche Einnahmequelle** für Landwirte
- ✓ **Beitrag zu Klimaschutz, Biodiversität und Ernährungssicherheit**

Ob Ackerbau, Grünland oder Tierhaltung: Mit Agri-PV entstehen langfristige Synergien zwischen Landwirtschaft und Energiewirtschaft – wirtschaftlich, ökologisch und sozial sinnvoll.



Technologie, die Landwirtschaft stärkt

Unsere **Agri-PV Tracker-Technologie** passt sich dynamisch dem Sonnenstand an und maximiert so die Energieerträge. Gleichzeitig bleibt die Bewirtschaftung der Flächen zwischen den Modulreihen uneingeschränkt möglich. Dank ausreichend großem Reihenabstand können Maschinen, Tiere oder Kulturen weiterhin problemlos genutzt werden.

Von der optimalen Anordnung der Module bis zur Integration in bestehende Abläufe entwickeln wir gemeinsam mit Ihnen ein **maßgeschneidertes Konzept**, das Ihre individuellen Anforderungen berücksichtigt.

Von der Idee zur Realität – Ihre Agri-PV-Anlage

Der Weg zu Ihrer Anlage ist klar strukturiert und effizient:

- 1 Planung & Konzeption
- 2 Rammung & Installation
- 3 Verkabelung & Montage
- 4 Inbetriebnahme

So entsteht eine nachhaltige Lösung, die langfristig Erträge sichert und die Energiewende aktiv vorantreibt.





Flexibel, effizient und unverzichtbar für ein stabiles Stromnetz

Eine erfolgreiche Umstellung auf erneuerbare Energien gelingt nur, wenn Erzeugung und Verbrauch intelligent vernetzt sind. **Batterie-Energiespeichersysteme (BESS)** sorgen dafür, dass Strom genau dann bereitsteht, wenn er gebraucht wird – und machen erneuerbare Energien wirtschaftlicher und zuverlässiger.

Dank ihrer Flexibilität stabilisieren sie das Stromnetz, vermeiden Engpässe und ermöglichen die Integration von noch mehr Solar- und Windenergie. So sichern BESS die Energieversorgung rund um die Uhr und leisten einen wichtigen Beitrag zur Energietransformation.

Flexibel kombinierbar: BESS-Modelle

- **BESS in Kombination mit Photovoltaik**
Überschüssige Solarenergie wird gespeichert und später genutzt. Das sorgt für eine stabile Energieversorgung, bessere Netzstabilität und maximale Wirtschaftlichkeit.
- **Alleinstehende BESS**
Stand-alone-Lösungen stabilisieren und entlasten das Netz unabhängig von anderen Energiequellen – flexibel, wirtschaftlich und zukunftssicher.

Die Vorteile von BESS auf einen Blick

- ✓ **Netzstabilität in Echtzeit** – Stromausfälle vermeiden und fossile Kraftwerke ersetzen
- ✓ **Mehr erneuerbare Energien integrieren** und lokale Netze entlasten
- ✓ **Ökostrom jederzeit verfügbar** – auch bei schwankender Erzeugung
- ✓ **Sinkende Stromkosten** für industrielle Verbraucher
- ✓ **Wirtschaftlich, nachhaltig und skalierbar**

Von der Planung bis zum Betrieb – alles aus einer Hand

Wir begleiten Ihr Projekt Schritt für Schritt:

1 Flächenprüfung & Entwicklung

Analyse der Fläche, Netzanschlussanfrage, Genehmigungen und Vorplanung

2 Bauphase

Detail- und Ausführungsplanung, Beschaffung der Komponenten, Errichtung und Netzanschluss

3 Wartung & Betrieb

Technische Betriebsführung, Instandhaltung und langfristige Betreuung

So entsteht ein schlüsselfertiges Energiespeichersystem, das optimal auf Ihre Anforderungen abgestimmt ist.



Ihr Gateway zur Solarenergie

GOLDBECK SOLAR erschließt für Ihre Projekte und Investitionen den Zugang in die Solarenergie. Wir sind Ihr Partner entlang der gesamten Wertschöpfungskette und bieten alle Leistungen aus einer Hand – für nationale und internationale Projekte. Ein bedeutender Vorteil für Sie: Sie haben einen zentralen Ansprechpartner für all Ihre Anliegen. Wir garantieren einen strukturierten und technisch sowie finanziell optimierten Prozess. Unser Geschäftsmodell beruht auf langfristigen Dienstleistungen, die eine dauerhafte Wirkung entfalten.

Die 4 Eckpfeiler unserer Dienstleistungen

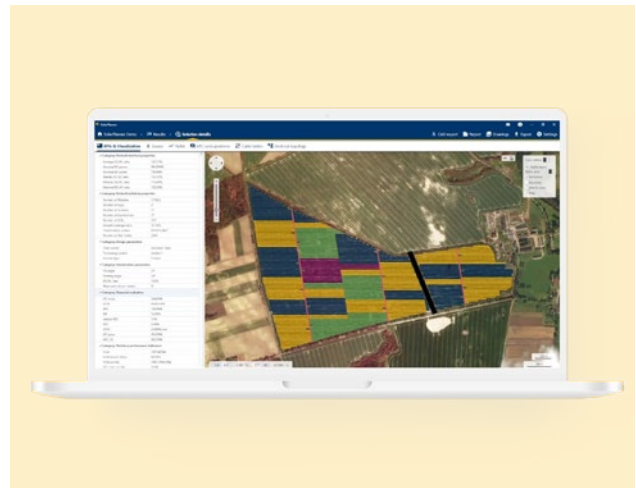
- 1. Projektentwicklung** – Wir analysieren Ihren Standort und kümmern uns um Genehmigungsverfahren und Formalitäten.
- 2. EPC (Engineering, Procurement, Construction)** – Wir gewährleisten eine optimierte Planung, den Einsatz hochwertiger Komponenten und eine optimierte Realisierung des Projekts.
- 3. O&M (Betrieb und Wartung)** – Wir bieten Unterstützung für den Betrieb und die Wartung der Anlage während ihres gesamten Lebenszyklus.
- 4. Energieverkauf** – Wir bauen, Sie erhalten die gewonnene Energie



Freilandanlage, Lelystad



Digitale Hilfsmittel verschaffen einen besseren Überblick



Exklusiv für unsere Kunden: der SolarPlanner

GOLDBECK SOLAR Innovationen

Immer einen Schritt voraus

GOLDBECK SOLAR treibt die Innovationen auf dem Energiemarkt voran. Wir fördern die Erforschung innovativer Konzepte in enger Zusammenarbeit mit renommierten Forschungsinstituten wie dem Fraunhofer ITWM. Wir unterstützen die Entwicklung und Weiterentwicklung zukunftsfähiger Solartechnologien. Auf diesem Weg arbeiten wir auch kontinuierlich daran, unsere eigenen Produkte und Analysensysteme für unsere Kunden zu verbessern.

Asset Management: Maximierung der Rentabilität Ihrer Solaranlage

Mit unserem Asset Management-Service stellen wir sicher, dass Ihre Solaranlage während ihres gesamten Lebenszyklus optimal arbeitet. Wir überwachen kontinuierlich die Betriebsdaten und identifizieren frühzeitig Optimierungspotenziale, um die Effizienz zu maximieren. Durch präventive Wartung und schnelle Fehlerbehebung minimieren wir Ausfallzeiten und maximieren die Energieproduktion. Unsere Experten liefern transparente Leistungsberichte und maßgeschneiderte Empfehlungen zur Effizienzsteigerung, damit Ihre Solaranlage immer auf dem neuesten Stand bleibt.

SolarPlanner – ein Tool eröffnet viele Möglichkeiten

Der SolarPlanner ist unser Tool, das den gesamten Engineeringprozess eines Solarprojekts in einer einzigen Software vereint. Mit ihm beschleunigen und automatisieren wir den gesamten Planungsprozess für PV-Anlagen. Der SolarPlanner stellt den aktuellen Höhepunkt unserer Zusammenarbeit mit dem Fraunhofer Institut dar. Das Ziel: solare Spitzenleistungen erreichen und wissenschaftliche Grenzen neu definieren. Damit beweisen wir, wofür wir stehen: Solar projects at their best!

Digitale Baustelle: Alles im Blick

Mit unserer digitalen Baustelle behalten Sie jederzeit den Überblick über den Fortschritt Ihres Solarprojekts. Alle relevanten Daten sind in Echtzeit verfügbar, was eine effiziente Planung und Ausführung ermöglicht. Dank moderner Technologien können Sie auf aktuelle Informationen zugreifen, was die Kommunikation und Koordination verbessert. So optimieren wir den gesamten Bauprozess und gewährleisten eine termingerechte Installation Ihrer Solaranlage.

Solar projects at their best

Unsere Partner

Dank an unsere Geschäftspartner

Ein herzlicher Dank gilt unseren geschätzten Geschäftspartnern, die diese Broschüre unterstützt haben. Ihre Partnerschaft und Ihr Vertrauen ermöglichen es uns, gemeinsam die Zukunft der erneuerbaren Energien zu gestalten.



SLRack
Schletter Ludwig

**Montagefreundliche
Photovoltaik-
Unterkonstruktionen**

WWW.SL-RACK.COM

Solar- & Speicherlösungen aus einer Hand



Seit 2001 – Ihr verlässlicher Partner für Innovation und Qualität

International anerkannt durch führende ESG-Ratingagenturen

Hersteller hocheffizienter Produkte für niedrigen LCOE und maximalen ROI

www.csisolar.com/emea



 **CanadianSolar**

INFINITY RT

BIS ZU 30% WENIGER CO₂ BEI VOLLER POWER

DMEGC
S O L A R





FÜHRENDE ÜBERWACHUNGS-, REGELUNGS- UND ANALYSE-LÖSUNGEN FÜR GROSSKRAFTWERKE

Gantner Instruments Environment Solutions ist ein Komplettanbieter für die Überwachung, Regelung und Analyse von PV- und Hybrid- Großkraftwerken. Das Portfolio von Gantner umfasst den Power Plant Controller und Datenlogger „Q.reader“, String-Überwachungsgeräte, DC- und AC-Combiner-Boxen, Wetterstationen und ein Cloud-basiertes Webportal (SaaS).

Robust - gebaut für Jahrzehnte im Feld

Unsere Hardware ist für härteste Einsatzbedingungen entwickelt: langlebige Industriekomponenten, staub- und wetterfest, widerstandsfähig gegen extreme Temperaturen. Damit sichern Sie sich maximale Verfügbarkeit und minimale Ausfallzeiten über die gesamte Lebensdauer Ihrer Anlage.

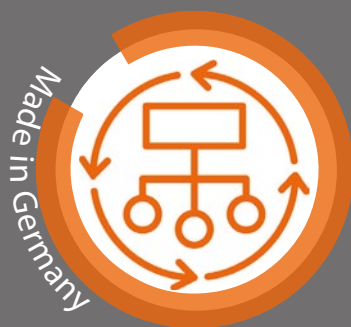
Performant - präzise Daten, smarte Steuerung

Mit unseren Monitoring- und SCADA-Systemen erfassen Sie jede relevante Betriebsgröße – von der Einspeisung bis zum einzelnen Wechselrichter. Der Gantner Power Plant Controller gewährleistet Netzkonformität, optimiert die Anlagenperformance und unterstützt die effiziente Integration erneuerbarer Energien ins Netz.

Modern - zukunftsichere Steuerung und höchste Sicherheit

Unser Power Plant Controller (PPC) und Hybrid-PPC ermöglichen die intelligente Regelung von PV-, Speicher- und Hybridkraftwerken nach internationalen Netzstandards. Dank ISO27001-zertifizierter Cybersecurity erfüllen unsere Lösungen die strengsten Anforderungen an kritische Infrastrukturen – und sind damit bereit für die Energieversorgung von morgen.

WARUM LÖSUNGEN VON GANTNER INSTRUMENTS?



GOLDBECK SOLAR GmbH

Goldbeckstraße 7

69493 Hirschberg a. d. Bergstraße

Tel.: +49 (0) 6201 7103 300

Fax.: +49 6201 7103-499

info@goldbecksolar.com

www.goldbecksolar.com



Unsere Märkte



Nordamerika

Kanada
USA

Lateinamerika

Chile
Mexiko

Europa

Deutschland
Italien
Niederlande
Österreich
Polen
Rumänien
Spanien
Vereinigtes Königreich

Asien

Kasachstan
Thailand

Stand 10 | 2025

Klauke®

EINE KOMPLETTLÖSUNG
FÜR HOCHWERTIGE
SOLARINSTALLATIONEN



EK30IDML

EKWF120ML

EK50ML

K507WF

PRESSKABELSCHUHE,
AL/CU

ROHRKABELSCHUHE,
CU

ADERENDHÜLSEN