

goldbecksolar



**UNSERE LÖSUNG FÜR
ENERGIESPEICHERSYSTEME**

GOLDBECK SOLAR – VORREITER FÜR EINE NACHHALTIGE ENERGIEZUKUNFT

Seit seiner Gründung im Jahr 2001 steht GOLDBECK SOLAR für technische Innovation und Fortschritt in der Solarbranche. Mit über 20 Jahren Erfahrung in der Entwicklung effizienter Energiekonzepte versorgen wir Kunden weltweit mit sauberer, nachhaltiger Energie.

Die Zufriedenheit unserer Kunden ist unser Antrieb. Entlang der gesamten Wertschöpfungskette – von der Entwicklung über den Bau und technischen Betrieb der Anlagen bis hin zum Asset Management und dem direkten Verkauf sauberer Energie – stehen wir als verlässlicher Partner an Ihrer Seite. Wir sind Ihr Gateway in die erneuerbaren Energien.

Unsere Welt – unsere Verantwortung

Nachhaltigkeit ist fest in unserer Unternehmens-DNA verankert. Unser Anspruch ist es, wirtschaftliche, soziale und ökologische Aspekte in ein harmonisches Gleichgewicht zu bringen. Ob in unseren Dienstleistungen oder beim Bau von Solaranlagen und Batterieenergiespeichern (BESS) – wir setzen auf einen verantwortungsvollen Umgang mit Ressourcen, den Schutz der lokalen Umwelt und die Förderung der biologischen Vielfalt.

Die Erzeugung von bezahlbarem, CO₂-neutralem Strom durch Photovoltaik ist ein zentraler Baustein für die Transformation hin zu einer nachhaltigen Gesellschaft. Gemeinsam mit unseren Geschäftspartnern möchten wir Verantwortung übernehmen, Ressourcen schonen, die Umwelt bewahren und die Artenvielfalt schützen – und das mit konkreten Projekten, die einen echten Unterschied machen.





UNSERE LÖSUNG FÜR ENERGIESPEICHERSYSTEME

Wir sind überzeugt, dass eine vollständige Umstellung auf erneuerbare Energien nur dann erfolgreich sein kann, wenn eine smarte Vernetzung zwischen Energieerzeugung und -verbrauch erfolgt. So kann sichergestellt werden, dass Strom genau dann bereitsteht, wenn er gebraucht wird. Dabei ist die Batterietechnologie sowohl wirtschaftlich attraktiv als auch technisch etabliert – und somit bestens geeignet, um schon heute großflächig genutzt zu werden.

GOLDBECK SOLAR ist bereits seit über zwei Jahrzehnten Marktführer im schlüsselfertigen Bau großer industrieller Solaranlagen. Und auch unsere Batterie-Energiespeichersysteme sind durchdacht, rentabel und individuell auf die Bedürfnisse unserer Kunden zugeschnitten – ein zukunftsorientiertes Erfolgsrezept!

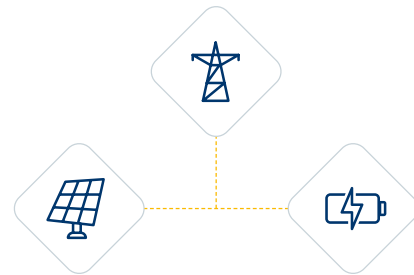
Viele Vorteile für Sie und unseren Planeten

Batterie-Energiespeichersysteme sind die Wegbereiter der Energietransformation. Dank ihrer Flexibilität stabilisieren sie das Stromnetz und ermöglichen so die Einspeisung von mehr erneuerbaren Energien. Sie können in großem Maßstab direkt am Netz installiert werden und bieten viele weitere Vorteile:

- BESS können das Netz in Echtzeit ausgleichen und Stromausfälle vermeiden. Auf diese Weise lassen sich mehr erneuerbare Energien in das System integrieren. Gleichzeitig beugen sie unnötigen Investitionen in fossile Kraftwerke vor.
- Wirtschaftlichkeit erneuerbarer Energien wird verbessert und lokale Netze werden entlastet
- Ökostrom wird rund um die Uhr bereitgestellt
- Stromkosten für industrielle Verbraucher sinken erheblich
- Ausgleich des RES- oder Einzelhandelsportfolios

Wir bieten folgende Modelle von Batteriespeichern an:

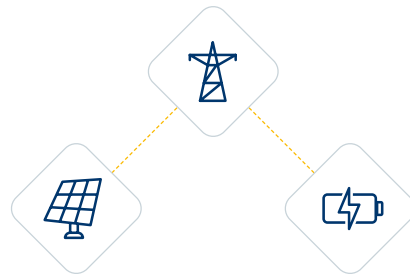
DC-gekoppelte Location



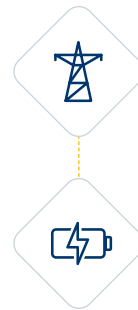
BESS in Kombination mit Photovoltaik

Die Kombination von BESS mit Solarprojekten nutzt die Vorteile beider Konzepte, indem sie überschüssige Energie, die in Spitzenzeiten erzeugt wird, für eine spätere Nutzung speichert, eine stabile und zuverlässige Energieversorgung gewährleistet und die Netzstabilität verbessert. Durch die Integration von BESS mit Solarenergie ermöglichen wir ein effizientes und nachhaltiges Energieökosystem, das finanzielle und ökologische Vorteile bietet und sauberer Energielösungen fördert.

AC-gekoppelte Location



Stand-Alone Location



Alleinstehende BESS

Durch alleinstehende Energie-Batteriespeichersysteme können Netze entlastet und somit stabilisiert werden bei gleichbleibend hoher Wirtschaftlichkeit und Flexibilität.

Von der Entwicklung bis zum Betrieb

GOLDBECK SOLAR übernimmt die Planung, Beschaffung und Realisierung des Batterie-Energiespeichersystems. Von der Projektentwicklung des Batteriespeichers über die Beschaffung der notwendigen Materialien und Dienstleistungen bis zur Realisierung stehen wir an Ihrer Seite.

01

Flächenprüfung & Entwicklung

Wir analysieren eine Fläche bezüglich ihrer Eignung als Standort für den Batteriespeicher und bewerten die Genehmigungssituation sowie die wirtschaftlichen Faktoren.

- Flächenidentifikation, Standortbesichtigung und -bewertung
- Netzanschlussanfrage
- erste Auslegung und technische Vorplanung
- Erwirkung von Baurecht
- Netzanschlussplanung, Trasse

02

Bauphase

Die entsprechenden Komponenten werden eingekauft, das BESS wird geplant und errichtet. Anschließend erfolgt der Anschluss an das Netz.

- Detail- und Ausführungsplanung, darauf basierend Einkauf der Komponenten
- Errichtung
- Netzanschluss und Inbetriebnahme

03

Wartung

Wir sorgen mit unserem Service der Instandhaltung für einen zuverlässigen Betrieb des Batteriespeichers nach Fertigstellung und Netzanschluss.

- Wartung & Instandhaltung
- Technische Betriebsführung

Ihre Vorteile bei GOLDBECK SOLAR

GOLDBECK SOLAR begleitet seine Kunden bei jedem Schritt hin zur erneuerbaren Energie. Gemeinsam planen und realisieren wir Ihr Batterie-Energiespeichersystem. Wir unterstützen Sie in verschiedenen Feldern von der Idee bis zur schlüsselfertigen Lösung. Dabei stellen wir einen strukturierten und optimierten Ablauf sicher und realisieren Ihr Projekt gemeinsam mit unseren Dienstleistungen. Die Zufriedenheit unserer Kunden steht dabei stets im Mittelpunkt unseres täglichen Handelns und baut auf unseren grundlegenden Unternehmenswerten auf.



Darauf können Sie sich verlassen:

■ **Höchste Qualität:**

Mit unserem technischen und organisatorischen Know-how im Bereich der erneuerbaren Energien sowie einer tiefen Leidenschaft für das, was wir tun, setzen wir stets neue Maßstäbe.

■ **Tiefes Verständnis der Energiebranche:**

Unser Team bei GOLDBECK SOLAR verfügt über umfassende Marktkennntnis und langjährige Erfahrung in der Energiebranche. Mit unserer internationalen Präsenz kombinieren wir globale Expertise und lokales Know-how, um maßgeschneiderte Solarlösungen effizient und erfolgreich umzusetzen – perfekt abgestimmt auf die spezifischen Marktanforderungen vor Ort.

■ **Langfristige Partnerschaft:**

Bei GOLDBECK SOLAR setzen wir auf nachhaltige und vertrauensvolle Partnerschaften, die über einzelne Projekte hinausgehen. Unser Ziel ist es, stabile und langfristige Geschäftsbeziehungen aufzubauen, die auf Zuverlässigkeit, Transparenz und gemeinsamer Wertschöpfung basieren.

■ **Ausgezeichnete Solarexpertise seit Jahrzehnten:**

Unser Ingenieurteam bringt über 20 Jahre Erfahrung im Bau von Solarkraftwerken mit optimalen Erträgen mit. Diese Expertise fließt auch in die Realisierung von BESS ein. Wir überzeugen durch Professionalität in Produkten und Dienstleistungen.