



Creating a Powerful Future

Entdecken Sie Solar Fabrik

Innovation, Qualität & Nachhaltigkeit





Solar Fabrik

Die Solar Fabrik GmbH ist ein führender deutscher Hersteller im Photovoltaik-Bereich. Wir zeichnen uns durch unsere hochwertigen Solarmodulen und unseren Beitrag zur Energiewende aus.

2016 hat Christian Laibacher die Marke „Solar Fabrik“ übernommen und das Unternehmen Solar Fabrik GmbH gegründet. Sie ist heute ein familiengeführtes Unternehmen mit Sitz in Laufach. Wir verbinden Erfahrung mit Innovation und Technologie im Bereich Solarenergie. Unsere hochwertigen Solarmodule stehen für Zuverlässigkeit, Sicherheit, Ästhetik und deutsche Qualität.

Unsere Mission ist es, jeden bei der Energiewende zu unterstützen. Denn wir streben nach einer Welt, in der nachhaltige Energie für alle zugänglich ist und jeder aktiv zum Klimaschutz beitragen kann. Durch innovative Lösungen und starke Partnerschaften mit Unternehmen und Forschungseinrichtungen wollen wir den Klimawandel bekämpfen und die Erderwärmung auf 1,5 Grad begrenzen. Und mit unseren Solarmodulen kann jeder seinen Teil dazu beitragen. Gemeinsam erschaffen wir eine bessere Zukunft.

Creating a Powerful Future

„Wir bei Solar Fabrik sind davon überzeugt, dass jeder einen Beitrag zur Energiewende leisten kann. Unsere Solarmodule helfen dabei – mit Top-Qualität und sehr hoher Energieeffizienz.“

Lukas Staab - COO

2016

Christian Laibacher übernimmt die Marke und eine Produktionslinie der Solar Fabrik AG. Gründung der Solar Fabrik GmbH.

2018

Ausbau der Marke, Erweiterung des Produktportfolios und Verlagerung der Produktion nach China.

2021

Räumliche Vergrößerung der Solar Fabrik und Aufbau des neuen Firmensitzes in Laufach.

2022

Einzug in das neue Bürogebäude in Laufach und erstmalige Tier 1 Auszeichnung.

2023

Planung für die Produktionshallen am zusätzlichen Standort in Hösbach. Erweiterung des Produktportfolios.

2024

Baubeginn der Produktionshalle für die „Made in Germany“-Linie – geplanter Start der Fertigung ab Q2 in 2025.



0,003%*

Niedrige Reklamationsquote

Herausragende Zuverlässigkeit und Kundenzufriedenheit.

30

Jahre Erfahrung

Kompetenz durch langjährige Branchenkenntnis.



75

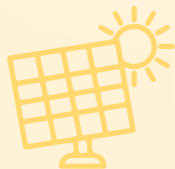
Mitarbeiter

Engagiertes und qualifiziertes Team.

750 MW*

ausgelieferte Modul Leistung

Solarkapazität



2025

Made in Germany

Start der eigenen Produktion am Standort Hösbach.



10+

beliebte Länder

Expansion und Wachstum in Europa und darüberhinaus.



EMPFOHLEN

22.000

Konsumenten befragt

EUPD bestätigt, Solar Fabrik gehört zu den beliebtesten Marken.

*Zahlen aus 2023

Blick in die Zukunft

Unternehmensziele

Wir streben an, unsere Marktpräsenz national und international auszubauen und durch strategische Partnerschaften viele neue Kunden zu erreichen.

Produkt

Wir wollen kontinuierlich die Effizienz und Langlebigkeit unserer hochwertigen Solarmodule durch technologische Innovationen verbessern.

Regionale Verantwortung

Unser Ziel ist es, die lokale Wirtschaft weiterhin zu stärken und die jüngere Generation gezielt für Nachhaltigkeit und erneuerbare Energien zu sensibilisieren

Umweltziele

Wir setzen auf nachhaltige Produktionsmethoden und einen verantwortungsvollen Ressourcenumgang. Das bezieht auch die Einhaltung von EU-Vorgaben wie REACH und ROHS ein.

Made in Germany

Wir wollen die Abhängigkeit von China reduzieren und starten im Jahr 2025 mit einer 300 Megawatt Solarmodulproduktion in Hösbach, in der Region Aschaffenburg



6 Gründe um sich für uns zu entscheiden

01 Innovationsführer in der Solartechnologie

Solar Fabrik GmbH ist ein familiengeführtes Unternehmen mit jahrelanger Erfahrung in der Solarbranche. Bereits seit mehr als zwei Jahrzehnten verfügen unsere Experten über umfangreiches Knowhow im Bereich Solarmodule. Unser Firmensitz ist in Laufach, Bayern, und wir gehören mit unseren Solarmodulen zu den besten Anbietern in Deutschland.

03 Deutscher Support und Garantievorgaben

Ein engagierter deutscher Kundensupport und die strikte Einhaltung unserer Garantiestandards nach deutschen Maßstäben sind zentral für uns. Diese Maßnahmen stellen sicher, dass unsere Kunden stets eine exzellente Betreuung erfahren und ihre Investitionen bestmöglich geschützt sind.

05 Mehrfache Auszeichnungen unserer Module

Solar Fabrik GmbH wurde mehrfach ausgezeichnet, darunter die renommierte EUPD-Auszeichnung. Laut einer aktuellen Umfrage entscheiden sich 50% der Befragten für ein Solar Fabrik Modul, wenn es angeboten wird.



02 30 Jahre Garantie und minimale Rückgabequote

Wir bieten unseren Kunden eine branchenführende Garantie von bis zu 30 Jahren auf Produkt und Leistung. Mit einer Reklamationsquote von lediglich 0,003% im Jahr 2023 setzen wir Maßstäbe für Zuverlässigkeit und Qualitätssicherung.

04 Innovative Technologien für höchste Effizienz

Unsere Solarmodule nutzen die fortschrittlichsten Technologien auf dem Markt, wie halbierte Zellen und bifaziale Halbzellentechnologie. Dies gewährleistet die höchste Effizienz und Energieausbeute, selbst unter anspruchsvollen Bedingungen.

06 Flexibilität durch zukünftige Eigenproduktion

Durch die geplante Produktion in Deutschland sind wir optimal gerüstet, um flexibel auf individuelle Kundenwünsche und spezifische Anforderungen einzugehen. Der Kundenwunsch steht dabei im Fokus.

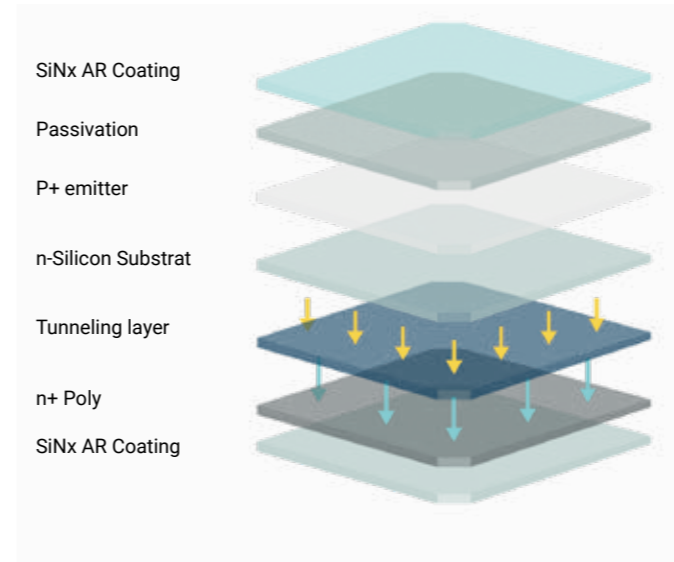
Woher kommen unsere Module?

Seit 2018 nutzen wir eine Auftragsfertigung in China. Das bedeutet wir arbeiten mit Unternehmen in China zusammen die in unserem Auftrag und nach unseren Vorgaben die Solarmodule produzieren. Wir stellen mit Tests aus der laufenden Produktion sicher, dass diese Module unseren Qualitäts- und Leistungsansprüchen genügen. Dazu nutzen wir anerkannten Institute (bspw. den TÜV Nord). Wir stellen damit auch sicher, dass unsere Module

den Vorgaben der EU hinsichtlich REACH und ROHS entsprechen. Auch schließen wir über entsprechende Verträge und Vorgaben die Themen Kinder- und Zwangsarbeit aus. Für unsere Kunden bedeutet dies, sie erhalten Solarmodule nach deutschen Qualitätsansprüchen, mit einer Top-Leistung, unter Einhaltung aller rechtlichen Vorgaben und zu einem bestmöglichen Preis-/Leistungsverhältnis im Markt. Die sehr geringe Anzahl an Reklamationen in 2023 (56 Fälle) und einer Mängelquote von unter 0,003 Prozent unserer ausgelieferten Module unterstreicht dies.

Unsere Technologien

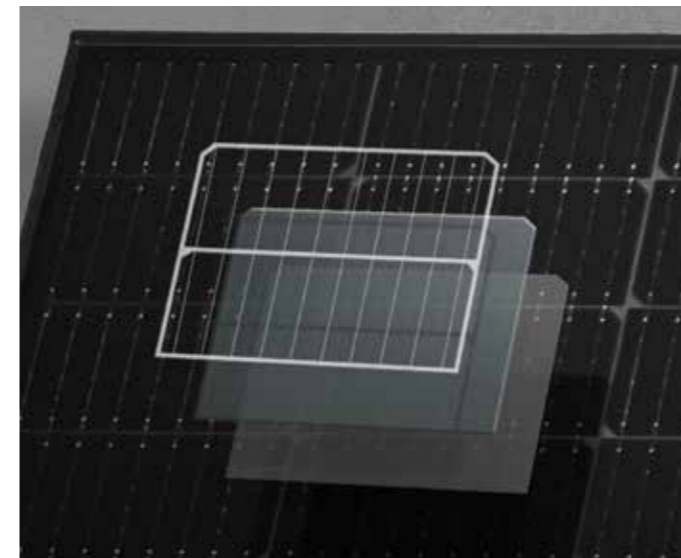
Technologische Innovation für höchste Ansprüche: Erfahren Sie mehr über Halfcut, Glas-Glas und N-type – die Bausteine unserer führenden Solartechnologien.



N-Type

TOPCon bedeutet Tunnel Oxide Passivated Contact. Diese Technologie hilft, Energieverluste zu verhindern, indem sie Ladungsträger effizient zurückhält. Es gibt es eine positiv und eine negativ geladene Waferschicht. Der Unterschied zur P-Type Technologie ist, dass jetzt die untere Schicht positiv und die obere negativ geladen ist. Der Ladungsunterschied bewirkt bei Aktivierung durch Sonnenlicht eine Bewegung der kleinsten Teilchen zwischen den Schichten. Es entsteht Strom.

Diese Module sind effizient und robust, besonders geeignet für den Einsatz in heißen Regionen.



Halfcut

Halbzellen Solarmodule, auch bekannt als Halfcut Module, sind eine fortschrittliche Technologie im Bereich der Photovoltaik. Diese Module bestehen aus halbierten Solarzellen, die trotz gleicher Materialien 2-3 % mehr Leistung erbringen als herkömmliche Vollzellenmodule.

Dank der Halfcut-Technologie haben Halbzellenmodule einen geringeren Leistungsverlust, was zu einem höheren Wirkungsgrad und Energieertrag führt. Außerdem bieten sie ein optimiertes Temperaturverhalten, das sich besonders bei schwachem Licht als vorteilhaft erweist. Die Bauweise der Halbzellenmodule ist besonders innovativ.



Glas Glas

Unsere Glas-Glas Module mit bifazialen Zellen nehmen sowohl direktes Sonnenlicht als auch reflektiertes Licht vom Boden auf, was eine deutliche Leistungssteigerung ermöglicht. Dank der Doppelverglasung kann das Licht durch die Zellen hindurchscheinen und vom Boden reflektiert werden. Ideal für Flachdächer und große Freiflächenanlagen aufgrund ihrer Robustheit.

Wir bieten verschiedene Varianten dieser Module an: White, Black und Full Black. Weiße Gitterlinien (White Mesh) reflektieren beim S4 Trend White das Licht effizient in die Zellen. Das S4 Trend Black passt sich dank der transparenten Zellzwischenräume optimal an die Umgebung an. Das S4 Trend Full Black ist unser schwärzestes Modul und ästhetischer Hingucker.

Made in Germany is coming

Der Spatenstich war im Mai 2024. In 2025 startet die Solar modul-Fertigung in der Factory One in Hösbach, Aschaffenburg.



„Während die etablierten Unternehmen ihre Produktionen in Deutschland einstellen, glauben wir an den Standort Deutschland. Solarmodule gefertigt in Deutschland haben einen Markt und den erschließen wir“, sagt Solar Fabrik CEO und Inhaber Christian Laibacher. Dabei setzt Solar Fabrik auf die N-TYPE TOPCon- und Heterojunction-Technologie. Die Factory One wird eine Kapazität für 300 Megawatt Jahresproduktion haben. „Wir verfügen bereits über weitere 14.000 m² Gewerbeflächen, um die Produktion je nach Marktlage auf bis zu 1 Gigawatt auszubauen,“ ergänzt Christian Laibacher.

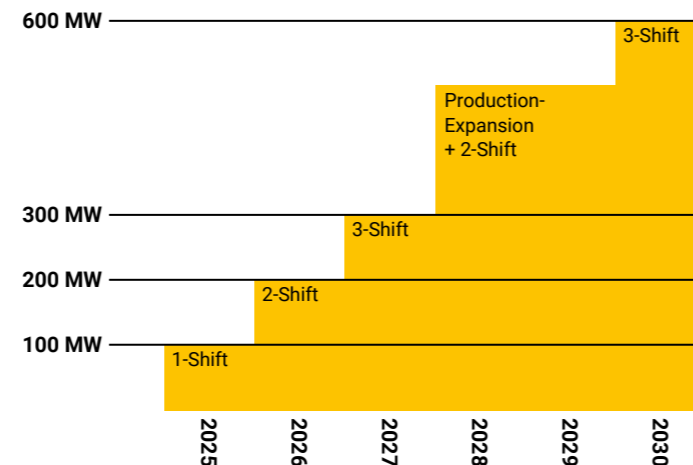
Wir produzieren in Deutschland mit größtmöglichem europäischen Anteil

Solar Fabrik plant, über 50% der Komponenten aus europäischen Quellen zu beziehen. „Sobald die Verfügbarkeit gegeben ist, werden wir verhandeln, um Solarmodule mit größtmöglichem europäischen Anteil herzustellen,“ erklärt Lukas Staab, COO der Solar Fabrik. „Die Produktion in Deutschland ermöglicht es uns, flexibel auf Kundenwünsche und baurechtliche Vorgaben einzugehen.“ Die über den Großhandel verkauften Solarmodule gehören laut EUPD zu den beliebtesten Marken in Deutschland. „Mit der Produktion Made in Germany stärken wir die Marke Solar

Fabrik und erweitern unseren Marktanteil,“ so Yves Tamborini, Head of Business Development. „Die deutsche Fertigung macht unsere Produktion für Händler und Fachpartner erlebbar und unterstützt unsere Vertriebsstrategie.“ In diesem Jahr konnten bereits viele neue Kunden von dieser Strategie überzeugt werden, was unsere Position als führender Anbieter für Solarmodule Made in Germany weiter stärkt.

Megawatt-Produktion im Stufenmodell mit Schichtbetrieb

Wir haben uns bewusst für einen Aufbau der deutschen Produktion nach einem Stufenplan entschieden. So kann sichergestellt werden, dass die Produktionsmenge sich an die Marktnachfrage anpasst und das Projekt „Made in Germany“ auf wirtschaftlich gesunden Beinen steht.



Wir investieren in Deutschland

Solar Fabrik ist tief in Nord-Bayern verwurzelt, konkret im Spessart, und übernimmt aktiv Verantwortung für die lokale Gemeinschaft. Durch Investitionen von zunächst 6 Millionen Euro und der Schaffung von rund 20 Arbeitsplätzen sowie geplanten weiteren Investitionen von 25 Millionen Euro für über 300 Arbeitsplätze zeigen wir unser starkes Engagement für die regionale Wirtschaft. Diese Investitionen finanzieren wir aus eigenen Mitteln und fördern damit die lokale Wertschöpfung.

Unsere zukünftige Produktion in Deutschland ermöglicht es uns, hohe Umweltstandards einzuhalten und die CO₂-Bilanz unserer Solarmodule zu optimieren, was einen wichtigen Beitrag zum Klimaschutz leistet. Als Arbeitgeber bieten wir faire Arbeitsbedingungen und setzen gezielt auf Ausbildungsangebote, um das Thema Nachhaltigkeit an die nächste Generation weiterzugeben. Zusätzlich engagieren wir uns aktiv in sozialen und kulturellen Projekten, um das Leben in unserer Region zu bereichern und zu unterstützen.

Wir sind stolz darauf, nicht nur wirtschaftlich erfolgreich zu sein, sondern auch als verantwortungsbewusster Teil unserer Gemeinschaft wahrgenommen zu werden.



