



Have sun!



Gewerbe & Industrie Lösungen

Betriebskosten senken. Sonne aufs Dach!

Energielösungen für
eine lebenswerte Welt.

Die
Nutzung
der
Sonnen-
energie
rentiert
sich.



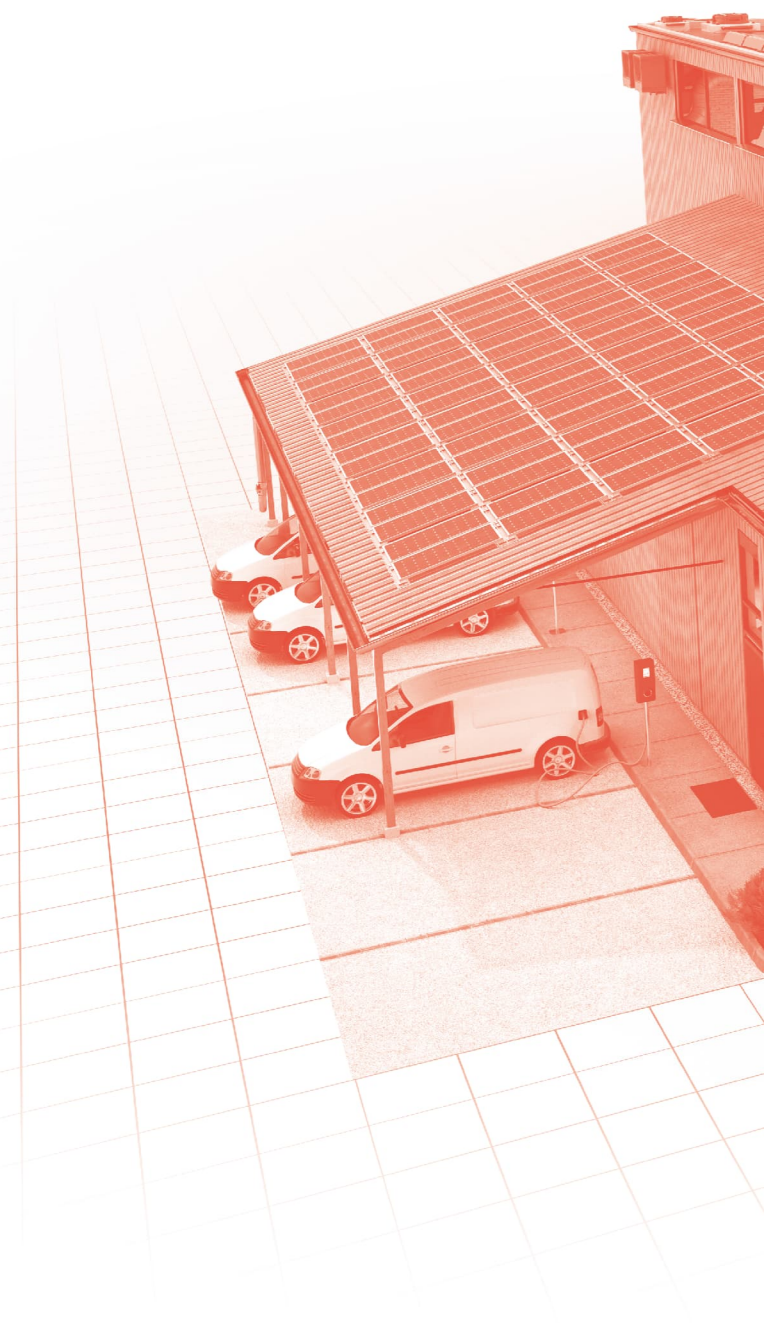
In Solarstrom zu investieren
zahlt sich doppelt aus.

Alles aus einer Hand. Alles perfekt aufeinander abgestimmt.

Maßgeschneidert auf die
Anforderungen Ihres Betriebs:
Unsere Energielösungen.

Ihr Unternehmen ist so einzigartig wie Sie selbst. Deshalb ist es mit Lösungen von der Stange nicht getan. Unsere jahrzehntelange Erfahrung zeigt ganz klar: Bei komplexen gewerblichen Photovoltaik-Anlagen entscheidet das perfekte Zusammenspiel der Einzelkomponenten über die Effizienz. Die Stimmigkeit des Gesamtsystems muss gewährleistet sein. Und genau hier spielen das Energiemanagementsystem (EMS) und die Speicherlösungen die zentrale Rolle. Weil wir bis ins kleinste Detail wissen, wie man gewerbliche Photovoltaik-Anlagen so plant, dass alles perfekt ineinander greift, können wir die maximale Wirtschaftlichkeit und einen größtmöglichen Eigenverbrauch Ihres Energiesystems gewährleisten. Und Eigenverbrauch lohnt sich für jedes Gewerbe, vor allem, da die Erzeugung des Solarstroms und der Verbrauch im Betrieb zeitlich in den meisten Fällen sehr gut zusammenpassen. Denn tagsüber, wenn die Sonne scheint, laufen auch die meisten Verbraucher wie Maschinen, Klimaanlage, Produktionsketten etc. Mit einem zusätzlichen Speicher inkl. EMS maximieren Sie Ihren Eigenverbrauch und können den Strom auch dann nutzen, wenn die Sonne nicht scheint. Konzentrieren Sie sich einfach aufs Geschäft, während Ihre Solaranlage in aller Ruhe Ihre Stromversorgung sichert.

Neben unserer Planungs- und Konzept-Kompetenz bieten wir Ihnen qualitativ erstklassige und auf Herz und Nieren getestete Produkte.



Das Solar-Sorglos-Paket.

Einfach alles, was Ihr
Gewerbe an Sicherheit
braucht.



Service bis ins Detail.

Wir bieten ganzheitliche und nachhaltige solare Gewerbe-Energielösungen, die Photovoltaik, Energiemanagementsystem (EMS), Speicher, Ladeinfrastruktur und Monitoring beinhalten. Zusätzlich leisten wir technische Beratung und Dienstleistung zur Bedarfsermittlung, Konzeption und Umsetzung bis hin zu Finanzierungslösungen.

Alles aus einer Hand.

Durch unser erstklassiges Netz an Fachpartnern haben Sie bei IBC SOLAR für alle Leistungen, von der Planung bis zur Montage, einen einzigen Ansprechpartner – Ihren spezialisierten Fachpartner vor Ort. Er steht Ihnen bei allen Fragen zu Kauf, Planung, Montage und Betrieb Ihres gewerblichen IBC SOLAR Energiesystems zuverlässig zur Seite. Bei größer dimensionierten Anlagen und komplexeren Herausforderungen unterstützen wir zusätzlich mit einem Experten aus unserem Hause.

Ganz schön intelligent: Das Energiemanagement- system (EMS).

Profitieren Sie von unserem
EMS-Profi-Know-how.

Wir konfigurieren hocheffiziente, präzise auf Ihr Gewerbe zugeschnittene EMS-Anwendungen, die Ihnen mit smarten Funktionen maximalen Nutzen bringen. Damit möglichst viel Ihres selbst erzeugten Stroms in Ihr eigenes Unternehmen fließt, steuert das EMS die Energieflüsse außerhalb (Stromnetz, PV-Anlage) und innerhalb des Betriebes (Verbraucher). Stromerzeugung und -verbrauch werden optimal aufeinander abgestimmt und die Energieflüsse – in den Sektoren Strom, Heizung, Klima und Mobilität – werden effizient und bedarfsorientiert geregelt.

So bringt Ihnen Ihre Solaranlage zusätzlichen Umsatz.

Was tun, wenn Sie einen
Stromüberschuss produzieren?
Verkaufen Sie ihn per
Direktvermarktung!

Ein Beispiel: Wenn in Ihrem Unternehmen am Wochenende nicht gearbeitet und kein Strom verbraucht wird, speisen Sie einfach Ihren ungenutzten Photovoltaik-Strom ins öffentliche Netz ein. Dafür erhalten Sie eine feste Einspeisevergütung nach EEG. Ab einer Anlagenleistung von 100 kWp sind Sie gesetzlich dazu verpflichtet, Ihren Strom direkt zu vermarkten, d. h. an der Strombörse zu verkaufen. Auch hier haben wir eine einfache Lösung im Angebot, die Ihnen eine hohe Kostentransparenz, ein attraktives Vertragsmodell und eine Best-Preis-Garantie bietet. So erhalten Sie, trotz schwankender Strombörsenpreise, mindestens den festgelegten Satz der Einspeisevergütung nach dem EEG. Eine Direktvermarktung lohnt sich deshalb bereits bei Anlagen mit einer installierten Leistung ab 50 kWp.

So profitieren Sie auch dann von Ihrem Solarstrom, wenn Sie ihn nicht direkt selbst verbrauchen.



Vorteile, soweit die Sonne reicht.

1 – Stromkosten senken, unabhängig sein

Sie können Ihren selbst erzeugten Sonnenstrom in Ihrem Unternehmen nutzen, wann immer Sie ihn brauchen. So sind Sie unabhängig und senken Ihre Strombezugskosten um mindestens ein Drittel.

2 – Planungs- und Kostensicherheit

Ihr selbst erzeugter Strom kostet immer das Gleiche und ist viel günstiger als Strom aus dem öffentlichen Netz. So können Sie langfristig mit einem konstanten Strompreis kalkulieren.

3 – Sicher ist sicher

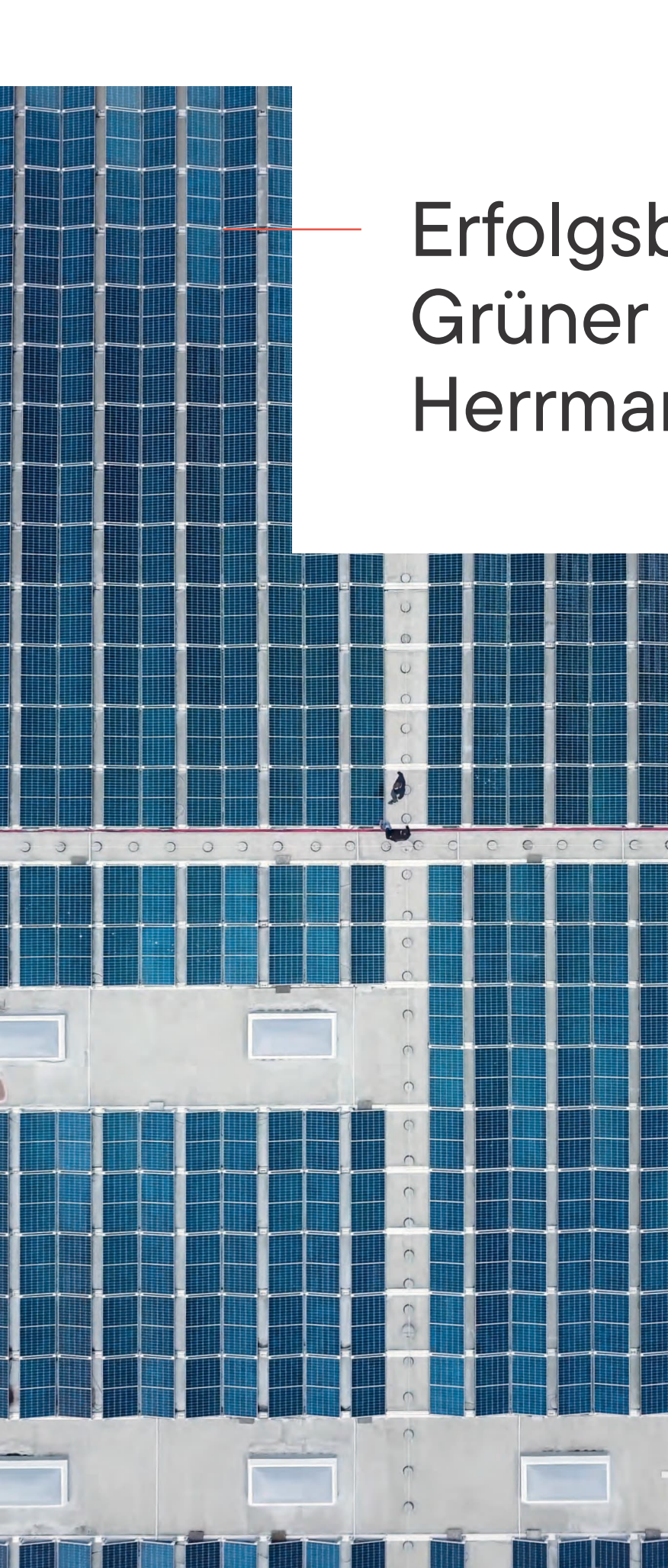
Wenn die Sonne mal nicht scheint, stellt ein gewerblicher Speicher Energie zur Verfügung. Über eine optionale Notstromversorgung schützt er Ihren Betrieb zudem vor Stromausfällen. Ihre Maschinen laufen weiter und die Produktion gerät nicht ins Stocken.

4 – Rendite steigern

Neben der gesetzlichen Vergütung für die Einspeisung Ihres überschüssigen Solarstroms, gibt es für gewerbliche Photovoltaik-Lösungen verschiedene staatliche Förderprogramme, die die Investitionssumme schmälern. Zudem können Sie steuerliche Vorteile nutzen.



Udo und Julius Möhrstedt,
Gesellschafter von IBC SOLAR.



Erfolgsbeispiel 1. Grüner Strom für Herrmann Kräuter.

Jede Woche liefert der Gärtnerei- und Konfektionsbetrieb Herrmann Kräuter 200 Tonnen frisch geschnittene Kräuter an Großkunden aus der Gastronomie oder dem Lebensmittelhandel.

Der Stromverbrauch für das Kühlen der frischen Kräuter, für die Verpackungsmaschinen und für die Belichtungen der Treibhäuser ist enorm. Und das nicht nur am Tag, sondern auch in der Nacht. So suchte das Unternehmen nach einer ganzheitlichen Energielösung, mit möglichst wenig Strombezug aus dem öffentlichen Netz. Aufgrund des hohen Verbrauches rund um die Uhr, haben wir zusammen mit unserem Fachpartner Kempa-Elektrotechnik eine Photovoltaik-Anlage mit einer Leistung von 416 kWp und zusätzlich einen Speicher mit einer Kapazität von 207 kWh installiert.



Das Autohaus Dresen wollte seinen Kunden und Mitarbeitern eine Ladeinfrastruktur für die E-Mobilität zur Verfügung stellen, jedoch fehlte es an der entsprechenden Netzanschlussleistung. Die geplante E-Ladeinfrastruktur des Autohauses mit insgesamt acht Ladesäulen, darunter eine 50-kW-Gleichstrom-Schnellladesäule, hat bei einer zeitgleichen Nutzung aller Stationen unter voller Leistung rund 193 kW. Der vorhandene Stromanschluss kann hingegen nur eine maximale Leistung von 150 kW bedienen.

Erfolgsbeispiel 2. Solares Komplettpaket fürs Autohaus Dresen.

Have sun!

IBC SOLAR AG

Am Hochgericht 10
96231 Bad Staffelstein

+49 9573 9224-0
info@ibc-solar.de
www.ibc-solar.de/gewerbe



Ihr Fachpartner



Mac Metzler

Photovoltaik und Elektrotechnik

Artikelnummer: 9001400161 • Stand: 10/2022