

# Partner des Handwerks

Mehr Qualität & Service für PV-Profis.



# EWS

Fachgroßhandel seit 1985

 **pv.de**  
Die besten Marken unter einem Dach

**Trina**solar

**Jinko** Solar

**LONGI**

**LUXOR**  
solar module manufacturer

 **REC**

**SMA**

**Fronius**

**KOSTAL**

solar**edge**

 **HUAWEI**

 **solis**

**KACO**  new energy

 **NELTA**

**Tigo**

 **BYD**

 **LG**

 **FENECON**

**RCT**  
power

**K2**  
systems

**ALTEC**  
METALLTECHNIK

ENSTALL

**MENNEKES**  
MY POWER CONNECTION

**HARDY BARTH**  
emobilität

# Unsere Leistungen



## Ihr Weg zum Geschäftserfolg

Wir sind ein Fachgroßhandel für Photovoltaik-Komponenten und verstehen uns zuallererst als Partner des Handwerks. Wir unterstützen Installationsbetriebe in vielerlei Hinsicht. So können Sie sich erfolgreich auf dem Markt behaupten und sich bestmöglich bei Ihren Kundinnen und Kunden präsentieren.

## Wir bieten Ihnen:

- **Planung und Vertrieb hochwertiger PV-Komplettsysteme sowie Einzelkomponenten**
- **Praxiserfahrung seit 1985**
- **Ein erfahrenes Team und eine persönliche Kontaktperson**
- **Unterstützung vor Ort durch unseren Außendienst**
- **Attraktive Einkaufskonditionen und Zahlungsbedingungen**
- **Liefersicherheit „just in time“ aus eigenem Lager**
- **Individuellen Vertriebsupport**



### Marketing-Pakete und Verkaufshilfen

Unterstützung bei Hausmessen und bei der Kundengewinnung z. B. durch den Verleih von Ausstellungsstücken, Druckvorlagen und vieles mehr



### Technische Serviceleistungen

Von der Projektierung bis hin zum After-Sales-Service



### Weiterbildung und Schulungen

Fachveranstaltungen und Vorträge auf Messen, bei unseren Lieferanten und im eigenen Seminarzentrum



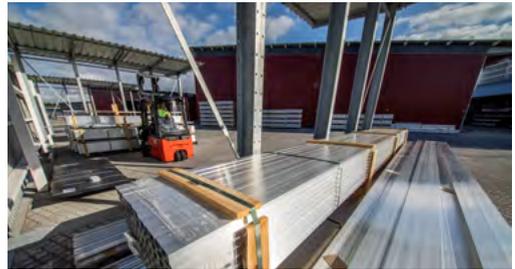
### Fachliche Information

Regelmäßige Newsletter und Sondermailings sowie Profiwissen in unserem EWS Partnerlogin



### Anfragenvermittlung

Vermittlung von Endkundenkontakten an Partnerbetriebe über QuickPlan, unsere Planungs- und Kommunikationsplattform für PV-Projekte



## Unser Anspruch an Photovoltaik-Produkte

Bei der Auswahl unserer Lieferanten legen wir größten Wert auf langjährige Produktionserfahrung, optimales Qualitätsmanagement und vertriebliche Alleinstellungsmerkmale.

Dazu gehören unter anderem:

- **Überdurchschnittliche Produktqualität**
- **Bestes Preis-Leistungs-Verhältnis**
- **Langjährige und verlässliche Garantiezusagen**
- **Ressourcenschonende und nachhaltige Produktions- und Recyclingabläufe**

Grundsätzlich bieten wir bei EWS unseren Kundinnen und Kunden nur solche Produkte und Leistungen an, die allen Ansprüchen, auch unseren eigenen, gerecht werden.

In unserem exklusiven EWS Loginbereich für Partnerbetriebe bieten wir Ihnen einen schnellen Zugriff auf die aktuellen Produktinformationen, Verkaufshilfen, Seminarangebote und unsere kostenlosen Online-Tools.

 **pv.de**  
Die besten Marken unter einem Dach



Überzeugen Sie sich auf den folgenden Seiten selbst von den Vorzügen der von uns angebotenen Photovoltaik-Komponenten und Leistungen, die Ihnen die Arbeit erleichtern werden.

Geschäftsführer Jan Paul Dahm und sein Vater,  
Firmengründer Kai Lippert

# Partner des Handwerks

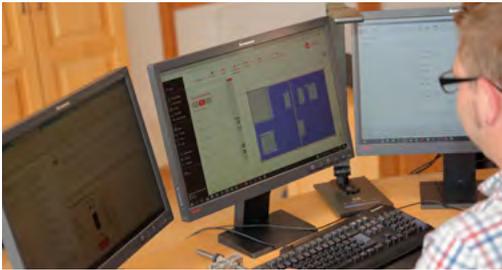
## Wir sind Systemanbieter

Eine Solarstromanlage ist immer nur so leistungsfähig wie die schwächste eingesetzte Komponente. Wir kombinieren deshalb ausschließlich die hochwertigsten und über Jahre erprobten Bauteile führender Hersteller zu optimal abgestimmten Systemen.

## EWS – Nr. 1 im Norden

Die Firma EWS gehört seit 1985 zu den führenden Unternehmen in der Branche. Als Fachgroßhandel pflegen wir langjährige und erfolgreiche Partnerschaften zu einer stetig wachsenden Anzahl von Fachbetrieben in Deutschland und Nordeuropa.





## Unsere Online-Tools

Um unsere digitalen Werkzeuge stets an die Wünsche unserer Kundinnen und Kunden anpassen zu können, programmieren wir unsere Softwarelösungen selbst. So arbeiten Sie schneller und sicherer! Nutzen Sie unser Wissen und digitalisieren Sie mit unseren Online-Tools alle Abläufe im Vertrieb und in der Kommunikation mit Ihrer Kundschaft.

**Alles kostenlos und ohne Lizenzgebühren!**

## Weniger Arbeit für Sie

Mit unseren Online-Tools reduziert sich Ihr Aufwand bei Kundenakquise, Projektierung, Kalkulation und Einkauf.

- **Produktdaten zentral gepflegt**
- **Daten immer auf dem neusten Stand**
- **Projekte auf einen Blick verwaltet**
- **Projektdaten in allen Tools vernetzt**



# Unsere Preise

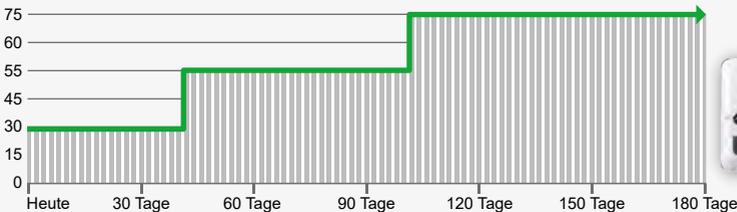


## Persönliche Einkaufsberatung online

In **QuickShop** sehen PV-Profis alles auf einen Blick, nicht nur Produkteigenschaften, Preise und Lagerbestand, sondern auch die

Entwicklung der Verfügbarkeit aller Produkte in den kommenden Monaten. Damit können Sie schnell und sicher planen.

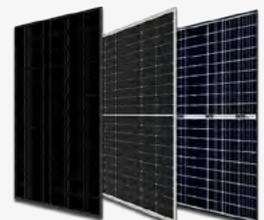
### Lagerbestandsentwicklung



Erstmals können Sie hier die Produktempfehlungen durch persönliche Gewichtung beeinflussen. So wird QuickShop sicher auch für Sie zum perfekten Fachberater für Einkauf und Komponentenauswahl.

- **Komfortable Sortier- und Filterfunktionen**
- **Vorschläge für Alternativen und Zubehör**
- **Warenkorb mit Komponentenvergleich**
- **Automatische Frachtkostenberechnung**

### Individualisierte Empfehlungen





### Komplettsysteme individuell ausgelegt und schnell kalkuliert

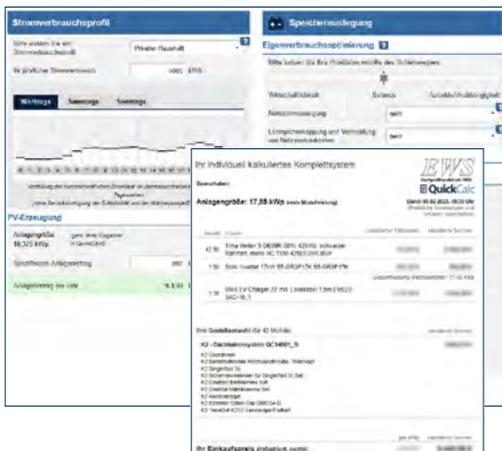
Mit dem Online-Kalkulationstool **QuickCalc** finden Sie bei der Auslegung und Kalkulation Ihrer Solarstrom-Projekte schnell und sicher günstige, technisch passende und verfügbare Lösungen.

Zusätzlich zum direkten Zugriff auf die Modulfeldauslegung per Google Maps und die automatische WechselrichterAuslegung mit Strangplanung ist in QuickCalc dank der Kooperation mit verschiedenen Herstellern die detaillierte Auslegung des Montagegestells und nahtlose Überführung der Komponenten in den Warenkorb integriert. Auch Speichersysteme werden empfohlen.

Eine Navigationsleiste führt Sie intuitiv durch die einzelnen Warengruppen des Systems. Lassen Sie sich individualisierte Produktempfehlungen anzeigen, indem Sie Auswahlkriterien sortieren, filtern und nach eigenem Ermessen gewichten. Produktvorschläge erfolgen dabei immer unter Berücksichtigung der technischen Kompatibilität aller Komponenten. Eines der Hauptargumente für QuickCalc ist, hierbei zusätzlich die Produktverfügbarkeit zu berücksichtigen. Dadurch erhalten Sie eine bisher unerreichte Planungssicherheit mit bis zu sechs Monaten Vorlauf und somit die größtmögliche Verbindlichkeit für Ihre Angebote, die Sie, inklusive Ihrer Marge und Montagekosten, direkt aus QuickCalc erstellen.

Die Highlights auf einen Blick:

- Automatische Konfiguration von individuellen Komplettsystemen
- Inklusive Modulfeld-, Gestell- und Speicherauslegung
- Berücksichtigung der Verfügbarkeiten bis zu sechs Monate im Voraus
- Personalisiertes Endkundenangebot mit eigenem Briefkopf



# Unsere Planungs- und Kommunikationstools



## Mehr Zeit – Mehr Erfolg – Mehr Sicherheit

Mit **QuickPlan**, unserem Auslegungsprogramm für Solarstromprojekte, erstellen Sie im Handumdrehen Planungen, Bewertungen und Dokumentationen.

Dieses ersetzt zwar nicht die professionelle Projektierung nach einem Vor-Ort-Termin erzeugt aber aus den wichtigsten Erfolgsfaktoren bereits ein sinnvolles Gesamtbild und bildet so die Datengrundlage für die detaillierte Planung im Auftragsfall, auf Wunsch inklusive einer Modulfeldauslegung über Google Maps.

Die so gesammelten Projektdaten können bequem, zeitsparend und optimal organisiert über die QuickPlan Projektverwaltung zwischen Ihnen, Ihrer Kundschaft und der EWS Projektierungsabteilung ausgetauscht werden.

Gern bieten wir Ihnen an, unser Planungstool kostenlos auf Ihrer Homepage einzubinden und so Ihre eigene Webpräsenz aufzuwerten. Anfragen erreichen Sie so direkt und ohne Umweg.

Den passwortgeschützten Zugang und weitere Informationen zu QuickPlan finden Sie auf [www.pv.de/quickplan](http://www.pv.de/quickplan).

- **PV-Planungstool und Kommunikationsplattform in einem**
- **Intuitiv und ohne Einarbeitung zu bedienen**
- **Keine Lizenz- und Wartungskosten**
- **Schnelle Kostenermittlung über das nahtlos eingebettete Kalkulationstool QuickCalc**



## Kostenfreie, aussagekräftige Inhalte für Ihre Website

Mit **QuickContent**, unserem Solarstrom-Website-Konfigurator, unterstützen wir Sie dabei, Ihren Online-Auftritt immer aktuell und ansprechend zu halten.

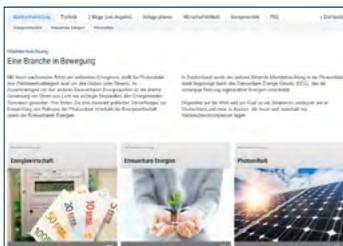
QuickContent enthält ein umfangreiches Angebot an vorgefertigten Info-Bausteinen zum Thema Solarstrom, wie z. B. aussagekräftige Texte, 3D-Animationen und Grafiken. Diese Elemente lassen sich nahtlos und bequem in Ihre Website einbetten. Alle Inhalte, technischen Daten und Rahmenbedingungen werden stets automatisch von uns aktualisiert.

Sie können Ihre individuelle Auswahl der Themenpakete mit wenigen Klicks zusammenstellen, unverbindlich testen und jederzeit wieder ändern.

Loggen Sie sich einfach in unseren exklusiven EWS Loginbereich für Installationsbetriebe ([www.pv.de/login](http://www.pv.de/login)) ein und gestalten Sie Ihr individuelles Contentpaket. Bequemer und einfacher geht es nicht.

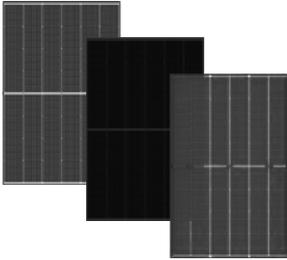
- **Automatische Aktualisierung Ihrer Website ohne eigene Investitionen und Nutzungsgebühren**
- **Planungs- und Kommunikationsplattform QuickPlan ist bereits integriert**
- **Auf allen mobilen Endgeräten problemlos darstell- und nutzbar**
- **Auswahl Ihres Wunschdesigns aus einer Vielzahl an Darstellungsformen, Farben und Schriftarten**

## Unser Know-how passend zu Ihrem Website-Design aufbereitet!



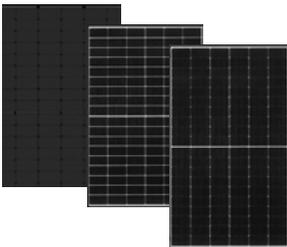
# Unsere Module

**Trina**solar



**Trina Solar** ist ein weltweit führender Anbieter von Gesamtlösungen für Solarenergie. Das Unternehmen wurde 1997 gegründet und ist heute in mehr als 100 Ländern und Regionen zu Hause. Trina Solar entwickelt Photovoltaikmodule, Energiespeichersysteme, intelligente System- und Betreiberlösungen und bietet seinen Kundinnen und Kunden maßgeschneiderte Lösungskonzepte für die Systemintegration. Den Fokus legt Trina als vertikal integrierter Hersteller auf eine stetige Weiterentwicklung der Produkte, Fertigungsabläufe und innovativer Technologien.

**JinKÖ** Solar



Seit der Gründung im Jahr 2006 hat sich **JinkoSolar** zu einem der weltweit größten und innovativsten Solarmodulhersteller entwickelt. Der börsennotierte Konzern (NYSE: JKS) mit Hauptsitz in Shanghai produziert und vertreibt qualitativ hochwertige Solarprodukte an einen internationalen Kundenstamm für Anwendungen in EVU-, Gewerbe- und Privatprojekten. Zudem betreibt JinkoSolar eines der branchenweit größten Forschungs- und Entwicklungszentren sowie UL-zertifizierte Testanlagen für Module – zur Sicherung höchster Qualitätsstandards.

**LONGi**



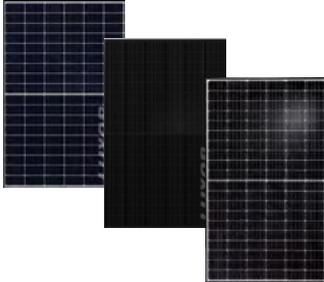
**LONGi Solar**, im Jahr 2000 gegründet, ist ein weltweit führender Hersteller von hocheffizienten monokristallinen Solarzellen und -modulen. Anfänglich in der Forschung für Halbleiter-Technologie beheimatet, deckt das Unternehmen aus dem chinesischen Xian heute die komplette Wertschöpfungskette ab, von der Ingot über die Wafer-, Zellen- und Modulproduktion bis hin zu nachgelagerten Energiedienstleistungen. Dies ermöglicht wettbewerbsfähige Kostenstrukturen und höchste Qualitätsstandards.

# EWS

Fachgroßhandel seit 1985

## LUXOR

solar module manufacturer



Das inhabergeführte und mittelständische Unternehmen **Luxor Solar** mit Stammsitz in Stuttgart legt ganz besonderen Wert auf die Langlebigkeit und Zuverlässigkeit seiner Solarmodule. Strenge Standards mit einer 100%igen optischen und technischen Zell-Eingangskontrolle bei und einer 100%igen Qualitätskontrolle bei Modulausgang gewährleisten sicherheitsorientierten Anlagenbetreibenden eine hervorragende Performance über die Betriebszeit der PV-Anlage. Bodenständiges Wirtschaften und innovative Produkte sind die Basis für den langfristigen Erfolg.



## REC



Die **REC Group** – gegründet im Jahr 1996 in Norwegen – gehört zu den führenden europäischen Marken für Solarmodule. Seinen Erfolg verdankt das Unternehmen den konsequent hohen Qualitätsansprüchen an Produkte, Fertigung, Zuverlässigkeit sowie einem verantwortungsvollen Umgang mit Ressourcen entlang der gesamten Wertschöpfungskette.

Als zuverlässiger Partner hat sich REC mit seinem Solar Professional Partnerprogramm für Installationsbetriebe zusätzlich einen Namen gemacht.



# Unsere Wechselrichter



Mit innovativen Lösungen für alle Photovoltaik-anwendungen und einem weitreichenden Servicekonzept ermöglicht die **SMA Solar Technology AG** seinen Kunden weltweit mehr Unabhängigkeit in der Anwendung von Energie.

Das 1981 gegründete Unternehmen bietet von Kilowatt bis Megawatt für jeden Modultyp und alle Leistungsgrößen das passende Gerät. Die Fertigung u. a. in Niestetal gewährleistet äußerste Flexibilität, hohe Effizienz sowie niedrige Kosten.



Die **Fronius Business Unit Solar Energy** entwickelt seit 1992 Energielösungen rund um das Thema Solar. 24 Stunden Sonne lautet das Ziel und Fronius arbeitet täglich daran, die Zukunftsvision zu verwirklichen, in welcher der weltweite Energiebedarf aus 100 % Erneuerbaren gedeckt wird. Fronius bietet ein umfangreiches Produktportfolio mit umfassenden Monitoring- und Kommunikationsfunktionen. Die Wechselrichter, Wallboxen und Speicherlösungen machen intelligente Versorgungskonzepte möglich, z. B. mit Einbindung von Wärmeerzeugung oder Elektromobilität.



**KOSTAL Solar Electric** ist einer der führenden Anbieter von innovativen Strangwechselrichtern und Speichersystemen für private und kleine kommerzielle PV-Anlagen. Als Lösungsanbieter für intelligente Energieerzeugung und deren Nutzung arbeitet das Freiburger Unternehmen eng mit verschiedenen Partnern u. a. aus dem Bereich Smart Home oder E-Mobility zusammen. Die Lösungen für die Energie der Zukunft werden in Deutschland entwickelt und produziert. Dabei kommt die Erfahrung der KOSTAL Gruppe mit mehr als 100 Jahren als Autozulieferer zu Gute.

## solar**edge**



2006 revolutionierte **SolarEdge** die PV-Branche mit der Erfindung eines effizienteren Systems zur Energiegewinnung und des Energiemanagements von PV-Systemen. Heute ist SolarEdge ein weltweit führender Anbieter von intelligenter Energietechnik. Im Gegensatz zu traditionellen Wechselrichter-Systemen setzt das Unternehmen auf eine dezentrale Steuerung und die Überwachung der Energiegewinnung auf Modulebene. Herzstück sind Leistungsoptimierer. Dazu kommt eine Monitoring-Plattform und ein auf die Kernfunktionen reduzierter kostengünstiger Wechselrichter.

## HUAWEI



Bekannt als einer der führenden globalen Anbieter von Informations- und Kommunikationstechnologie, bietet **Huawei** ein breites Angebot an intelligenten Wechselrichtern, Optimierern, Speichersystemen, Wallboxen und dem übergreifendem Management-System FusionSolar an. Das Portfolio deckt dabei Privathaushalte, Industrie- und Gewerbesysteme sowie Freiflächenanlagen gleichermaßen ab. Im Fokus stehen maßgeschneiderte Wechselrichter- und Speicherlösungen mit hoher Flexibilität, Kompatibilität und eingängiger Handhabung im Alltag.

## DELTA



Die 1971 gegründete **Delta Gruppe** entwickelt und produziert elektronische Komponenten für das Energiemanagement und die Leistungsoptimierung. Als Hersteller von Schaltnetzteilen und Gleichstromlüftern, die in IT-, Telekommunikations-, Automobil-, Industrie- und Unterhaltungselektronik-Produkten und -Geräten eingesetzt werden, ist das Unternehmen international führend. Seit 1999 investiert die Unternehmenstochter Delta Electronics in die Entwicklung und globale Vermarktung hocheffizienter PV-Wechselrichter für private und kommerzielle Anlagen.

# Unsere Wechselrichter



Ginlong Technologies wurde 2005 in Ningbo, China gegründet und gehört heute zu den weltweit führenden Herstellern von Hybrid- und Solarwechselrichtern. Seine Lösungen für Privathaushalte, Unternehmen und Großkraftwerke vertreibt das börsennotierte Unternehmen unter dem Markennamen **Solis**. Die Solis Wechselrichter auf Basis innovativer Strangtechnologie bieten erstklassige Zuverlässigkeit, die durch die strengsten internationalen Zertifizierungen bestätigt wurde. Dank einer globalen Lieferkette und erstklassigen Kapazitäten für Forschung, Entwicklung und Fertigung kann Ginlong seine Produkte für jeden regionalen Markt optimieren.



**KACO new energy** ist ein deutsches Unternehmen, das Wechselrichter, Monitoring-Geräte und PV-Zubehör „Made in Germany“ entwickelt und produziert. Das 1984 in Heilbronn gegründete Unternehmen ist seit 2019 eine Tochter der Siemens AG und deren Spezialist für Leistungselektronik und dezentrale Energieversorgung. Im Fokus stehen herausragende Qualität, soziales und ökologisches Engagement sowie die Zufriedenheit der Kundschaft und Mitarbeitenden gleichermaßen. Aus einem deutschen Mittelstandsunternehmen ist mittlerweile ein internationaler Marktführer für Wechselrichtertechnologie geworden.



# Unsere Montagesysteme

**EWS**  
Fachgroßhandel seit 1985



**K2 Systems** entwickelt als Aufdachspezialist seit 2004 wirtschaftlich tragende Systemlösungen für die internationale PV-Branche. Zum Sortiment des mittelständischen Unternehmens aus Renningen, Baden-Württemberg, gehören hochwertige Montagesysteme für Schräg- und Flachdächer sowie bei Freiland- und Sonderprojekten.

Die Montage der Trägersysteme ist schnell, einfach und folgt dem Baukastenprinzip, da die Systeme einheitliche Einzelkomponenten besitzen.

**ALTEC**  
METALLTECHNIK



Die **ALTEC Metalltechnik GmbH** ist ein weltweit erfolgreicher Anbieter von Photovoltaik-Unterkonstruktionen sowie Zulieferer in Sachen Blechbearbeitung. Mit mehr als 25 Jahren Erfahrung in der Metallbranche ist das Unternehmen kompetenter Fachpartner für Solar-Montagesysteme, kundenorientierte Konzepte und Lösungen. ALTEC bietet nicht nur ein System, sondern Komplettlösungen aus einer Hand – von der Planung und Konstruktion, über die Statik bis hin zum Service. Das ist der Garant für effektives Arbeiten und professionelle Lösungen.

**ENSTALL**



**ENSTALL** entwickelt, produziert und liefert innovative und zeitsparende Montagesysteme zur Installation von Solarmodulen auf Flach- und Schrägdächern. Mit über 20 Jahren Erfahrung hat sich das Unternehmen zum weltweiten Marktführer für hochwertige Aufdachprojekte und Befestigungslösungen entwickelt. Die Montagesysteme aus stabilen und dennoch leichten Komponenten können mit nur einem Werkzeug schnell und sicher befestigt werden. Besonders im Fokus des Unternehmens mit Hauptsitz in den Niederlanden ist die Zuverlässigkeit der Produkte in allen Witterungsverhältnissen und ihre Nachhaltigkeit von der Herstellung bis zum Versand.

# Unsere Speicher



Die **BYD Company Ltd.** ist der weltweit größte Hersteller von wiederaufladbaren Batterien sowie führender Anbieter von elektrischen Fahrzeugen. Gegründet im Februar 1995, beschäftigt das Unternehmen aus dem chinesischen Shenzhen heute weltweit über 230.000 Mitarbeitende. BYD verfügt u. a. über Produktions- und Verkaufsstandorte in Europa, Amerika, Japan und Indien. Als erstes Großunternehmen befasst sich BYD („Build Your Dreams“) mit der gesamten Energiekette – von der Erzeugung über die Speicherung bis hin zum Verbrauch.

## LG Energy Solution



**LG Energy Solution**, eine Tochtergesellschaft des südkoreanischen Chemiekonzerns LG Chem, gehört weltweit zu den größten Herstellern von Lithium-Ionen-Batterien.

Das Unternehmen stellt verschiedene Baureihen und Modelle für stationäre PV-Energiespeichersysteme her. Besonders geschätzt werden diese für ihre technische Ausgereiftheit und Innovation, die Kompaktheit und einfache Installation.

Ihre PV-Anlage im Vergleich mit/ohne 20 kWh-Speicher (Schätzung auf Basis von Annahmen, die Sie im Folgenden mit Ihren Daten abgleichen können)



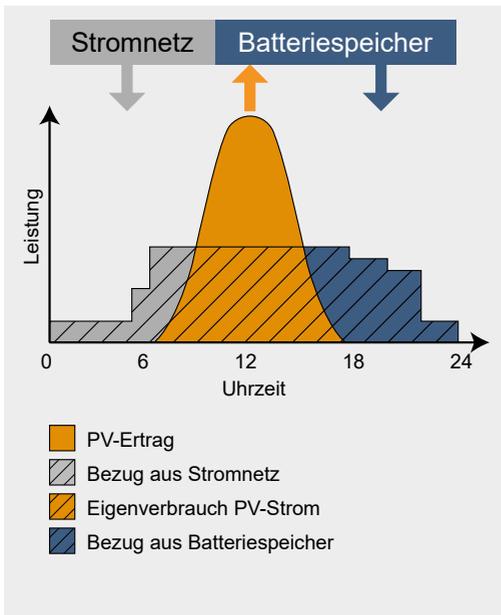
Screenshot aus QuickPlan zu Unabhängigkeitsgrad, Eigenkapitalrendite und Anlagenpreis der geplanten Anlage

## Gewerbespeicher – einfach wirtschaftlich, einfach sicher

Ob Lastspitzenkappung, Eigenverbrauchserhöhung, Notstromversorgung oder Vermeidung von Netzausbaukosten: Für die unterschiedlichen Einsatzgebiete im Gewerbe bieten **FENECON** mit der Commercial-Serie, **Huawei** mit dem Energy Storage System sowie **SMA** mit der Commercial Storage Solution individuelle und pragmatische Speicherlösungen als Baukastensystem an.

Diese Komplettsysteme bestehen aus Batteriewechselrichtern, einer Solarbatterie in passender Kapazität und einem smarten Energiemanagementsystem. Umfangreiche Garantieleistungen sowie die Unterstützung bei der Planung und Inbetriebnahme ergänzen das Angebot.

- **Eigenverbrauchsoptimierung**  
Mehr günstigen, selbsterzeugten Solarstrom nutzen und die Betriebskosten durch einen Stromspeicher senken
- **Notstromversorgung**  
Batteriespeicher zur Absicherung gegen Stromausfälle nutzen und mehr Komfort und Sicherheit schaffen
- **Spitzenlastkappung**  
Lastspitzen über einen elektrischen Speicher reduzieren und den Stromtarif optimieren
- **Vermeidung von Netzausbaukosten**  
Gewinnbringend in einen Stromspeicher statt in einen neuen Netzanschluss investieren



# Unsere Speicherpakete

**RCT**  
power



Die **RCT Power GmbH** ist ein Hersteller von Wechselrichtern und stationären Hochvolt-Speicherlösungen für private Wohngebäude und kleine gewerbliche Anwendungen – und einer der wenigen Anbieter, der diese selbst entwickelt und optimal aufeinander abstimmt.

Seit der Gründung Ende 2015 arbeitet ein erfahrenes Expertenteam aus dem Bereich Leistungselektronik am Firmensitz in Konstanz am Bodensee an innovativen Lösungen für eine bessere und langfristige Nutzung der Solarenergie.

 **FENECON**



Die inhabergeführte **FENECON GmbH** wurde 2011 gegründet und ist ein führender Anbieter von Stromspeichersystemen aller Größenordnungen. Insbesondere den Markt der gewerblich genutzten Stromspeicher hat der Innovationsführer aus dem bayerischen Deggendorf von Beginn an maßgeblich mitbestimmt. Die stationären Speicherkomplettsysteme mit leistungsfähiger Batterie und effizientem Wechselrichter werden inklusive FENECON-Energy-Management-System (FEMS) ausgeliefert, das flexibel und jederzeit modular erweiterbar ist.

 **LG Electronics**



**LG Electronics**, 1958 in Seoul in Südkorea gegründet, ist ein weltweit agierendes Unternehmen für Unterhaltungselektronik, Telekommunikation und Haushaltsgeräte mit einer großen Produktionserfahrung in der Massenfertigung. Im Bereich Solar bietet das börsennotierte Unternehmen vollintegrierte Batteriespeichersysteme an. Die Speicherlösungen der Marke LG ESS Home eignen sich insbesondere zur Eigenverbrauchsmaximierung im Eigenheimbereich und zeichnen sich durch eine einfache Batterieerweiterung und hohe Flexibilität bei der Auslegung aus. Eine zuverlässige Notstromversorgung ist optional möglich.

## All-In-One oder Mix & Match – Ihre Wahl

Ob Hybrid-DC-Kombination und AC-Nachrüstlösung aus bewährten Einzelteilen oder allen Komponenten aus einer Hand: Unsere Speicherpakete lassen keine Wünsche offen und ermöglichen Ihnen ein Höchstmaß an Flexibilität für den individuellen Anwendungsfall. Alle Lösungen sind in Wechselrichter- und Speicherleistung skalierbar und die Kapazität auch nachträglich erweiterbar. So wächst die

Anlage auch mit künftigen Anforderungen an den Eigenverbrauchs- und Autarkiegrad. Einige Systemkombinationen ermöglichen sogar die Ersatzstromversorgung aus PV-Erzeugung und bereits gespeicherter Energie. Alle Systeme lassen sich über dedizierte Plattformen und Smartphone-Apps überwachen und die Energieflüsse können übersichtlich dargestellt werden – für mehr Transparenz und Betriebssicherheit.

 <p><b>Fronius</b> Fronius GEN24 Plus</p>	 <p><b>BYD</b> BYD Battery-Box Premium HVS</p>
 <p><b>SMA</b> SMA Tripower Smart Energy</p>	
 <p><b>KOSTAL</b> KOSTAL PLENTICORE plus</p>	
 <p><b>solis</b> S6-EH3P(5-10) K-H-EU</p>	
 <p><b>KACO</b> blueplanet hybrid 6.0 NH3 – 12.0 NH3</p>	 <p><b>BYD</b> BYD Battery-Box Premium HVM</p>

 <p><b>Fronius</b> Fronius GEN24 Plus</p>	 <p><b>LG ES FLEX</b></p>
 <p><b>KOSTAL</b> KOSTAL PLENTICORE plus</p>	
 <p><b>LG Energy Solution</b></p>	

 <p><b>Huawei SUN2000-3-10KTL-M1</b></p>	 <p><b>Huawei LUNA2000-S1</b></p>
 <p><b>HUAWEI</b></p>	

 <p><b>SolarEdge Home Hub-Wechselrichter</b></p>	 <p><b>SolarEdge Home Battery</b></p>
 <p><b>solar edge</b></p>	

# Unsere EV-Charger

 **MENNEKES**  
MY POWER CONNECTION



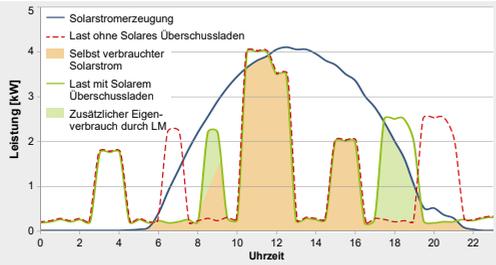
**MENNEKES Elektrotechnik** ist ein international führender Hersteller von Industriesteckvorrichtungen und Anbieter von Elektromobilitätslösungen. Besonderen Wert legt man bei MENNEKES auf die Fertigungsqualität und Sicherheit der Produkte. Im Bereich Elektromobilität umfasst die Produktpalette des 1935 gegründeten Familienunternehmens technisch ausgereifte und praxistaugliche Wallboxen, intelligente und vernetzte Ladestationen, Fahrzeugsteckvorrichtungen und Ladekabel sowie Abrechnungslösungen.

**HARDY BARTH**  
emobilität



Die **Hardy Barth GmbH** ist den Sparten Elektrotechnik, Energie und Elektroplanung sowie Elektromobilität tätig. Das mittelständische Unternehmen entwickelt und fertigt eine große Bandbreite moderner Wallboxen und Ladesäulen sowie intelligenter Energiemanagementkomponenten für den privaten und öffentlichen Bereich. Die ganzheitliche Systemintegration spielt dabei eine wichtige Rolle. Die eigene Fertigung und Produktion ermöglichen es, schnell auf Kundenwünsche zu reagieren und die Produkte konsequent weiterzuentwickeln.





## E-Mobilität und Photovoltaik

Eigenverbrauch erhöhen und umweltfreundlich mobil sein: Die Verbindung von Elektromobilität und Photovoltaik bietet vielfältige Synergieeffekte. Elektromobilität ist dann besonders sinnvoll, wenn umweltfreundlich und wirtschaftlich erzeugter Strom eingesetzt wird, zum Beispiel aus einer Photovoltaik-Anlage.

Die Investitionen amortisieren sich schnell in Form der eingesparten Kraftstoffkosten, sofern der selbst produzierte Solarstrom zum Laden der Batterie genutzt wird.

## Smarte EV-Charger nutzen Solarstromüberschuss

Die bei uns erhältlichen EV-Charger sind optimal auf das solare Überschussladen ausgelegt und verfügen über entsprechende Features:

- **Automatische Phasenumschaltung ermöglicht Optimierung des PV-Eigenverbrauchs**
- **Intelligentes Energiemanagement mit prognosebasiertem Laden**
- **Schnelle Ladung auch ohne PV-Strom aus dem Netz möglich**



# Ebenfalls in unserem Portfolio

**Tigo**®



Das 2007 gegründete Unternehmen **Tigo Energy** ist der weltweit führende Anbieter von Moduloptimierern. Tigo hat es sich zur Aufgabe gemacht, intelligente PV-Lösungen zu liefern, die die Sicherheit erhöhen, den Energieertrag steigern und ein langfristiges Monitoring gewährleisten. Das Unternehmen hat seinen Hauptsitz im Silicon Valley. Die modulare TS4-Plattform von Tigo maximiert den Nutzen von PV-Systemen und bietet eine skalierbare, vielseitige und zuverlässige MLPE-Lösung (Module Level Power Electronics).

 **Solar-Log**™



**Solar-Log** ist einer der führenden Anbieter für Lösungen in den Bereichen PV-Monitoring, Smart Energy und Einspeisemanagement aus dem schwäbischen Geislingen-Binsdorf. 2007 als Start-up gegründet, ist das Unternehmen seit 2015 eine Tochtergesellschaft der BKW AG mit Sitz in Bern. Als Universallösung für intelligentes und wechsellrichterunabhängiges Energiemanagement „Made in Germany“ können Solar-Log-Produkte von der privaten Hausanlage bis hin zur gewerblich genutzten Großanlage optimal auf die jeweilige Anlagengröße angepasst werden.

 **LAPP**



**LAPP Deutschland** steht seit der Gründung im Jahr 1959 für innovative Verbindungslösungen. Mithilfe modernster Fertigungstechnik fertigt das Stuttgarter Unternehmen strapazierbare Solarkabel unterschiedlichster Querschnitte und Farbvarianten. Jedes Produkt hat die kompromisslose Qualität „Made in Germany“ gemeinsam und ist dank einem weltumspannenden Netzwerk aus Fachpartnerbetrieben und Logistikzentren immer schnell und unkompliziert verfügbar.

# EWS

Fachgroßhandel seit 1985

## HIS

we connect solar energy



Als einer der international führenden Hersteller von Batteriekabeln, Strangsammlerboxen, Überspannungsschützen und Verschaltungsanlagen ist das Familienunternehmen **HIS Renewables** aus Oberzent in Hessen der Ansprechpartner für Ready-to-Plug-Lösungen im PV-Bereich. Das Angebot reicht von Bauteilen für Anlagen in Privathaushalten, Industrie- und Gewerbelösungen bis zu Kabeln für EV-Charger und Systemen für eine schnelle und unkomplizierte Elektromobilität – im kleinen und großen Stil.

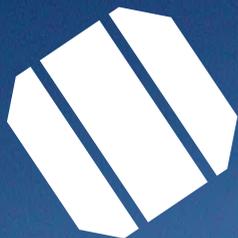
## enwitec

electronic



Dieser europaweite Hersteller bringt jahrzehntelange Erfahrung in der kompletten AC- und DC-Anschluss-technik für PV-Anlagen mit: Für die bayrische **Enwitec Electronic** steht Qualität an der Spitze der eigenen Firmenhierarchie, gefolgt von Innovation, Nachhaltigkeit und Service rund um die Verkabelung von Solaranlagen. Die angebotenen Netzumschaltboxen ermöglichen einen Ersatzstrombetrieb. Der patentierte „BAT Breaker“ bietet eine zusätzliche Absicherung für Batteriespeicher vieler führender Hersteller.





# pv.de

Die besten Marken unter einem Dach



**Profitieren Sie von uns**

*„Als Partner des Handwerks stehen mein Team und ich Ihnen gerne zur Verfügung.“*

**Rufen Sie uns an!**



Stefan Ebert  
Vertriebs- & Marketingleiter

# EWS

**Fachgroßhandel seit 1985**

Am Bahnhof 20 Tel.: 04608 - 6781  
24983 Handewitt Fax: 04608 - 1663

[www.pv.de](http://www.pv.de) [info@pv.de](mailto:info@pv.de)