

Energie der Natur – Jetzt auf grünen Strom umsteigen

Photovoltaik-Anlagen zu fairen Preisen

SOLARTechnik Lauckner



Ihr Fachbetrieb für Photovoltaik in Berlin und Brandenburg

Grüne Energiegewinnung mit Photovoltaik in Berlin und Brandenburg – Ihre nachhaltige Zukunft mit Solartechnik Lauckner.

Wir sind ein traditioneller Fachbetrieb für die professionelle Installation von Solartechnik. Mit dreizehn Jahren Erfahrung bieten wir Ihnen fachgerechte **Beratung und Planung,** eine preisgünstige **Montage und Inbetriebnahme**, sowie kostenloses **Fehler-Monitoring** über die gesamte Garantiezeit.

Inhalt

1 Rund um Ihre Solaranlage
2 Photovoltaikmodule
3 Energiemanagementsysteme
4 Batteriespeicher
5 Wechselrichter
6 Wallboxen
7 Unterkonstruktionen
8 Förderungen





1

Beratung und Planung

Unsere Fachplaner entwickeln eine Lösung, die auf Ihre Anforderungen abgestimmt ist.

Schritt 1: Erstgespräch
Von Anfang an persönlich – wir planen und beraten selbst. Unser Ziel ist es, Ihre spezifischen Bedürfnisse und Wünsche genau zu verstehen, um Ihnen die bestmögliche Lösung anbieten zu können. Gemeinsam klären wir alle offenen Fragen und legen die nächsten Schritte fest.

Schritt 2: Standortanalyse
Wir führen eine detaillierte Analyse Ihres Eigenheims durch, um die Machbarkeit und das Potenzial Ihrer Photovoltaikanlage zu bewerten. Unsere Experten prüfen die baulichen Gegebenheiten, die Ausrichtung und Neigung Ihres Dachs sowie die Sonneneinstrahlung.

Schritt 3: Individuelle Lösung
Basierend auf der Standortanalyse entwickeln wir eine maßgeschneiderte Photovoltaik-Lösung. Wir berücksichtigen dabei Ihre individuellen Anforderungen und bieten Ihnen eine Lösung, die sowohl technisch als auch wirtschaftlich überzeugt.

2

Montage und Betriebnahme

Auf Ihre Anforderungen und die Gegebenheiten abgestimmte Montage und Betriebnahme.

Schritt 1: Standortvorbereitung
Unser Team bringt alle Komponenten mit und bereitet das Gelände für die Installation der Solarmodule vor.

Schritt 2: Montage
Die Solarmodule werden präzise nach Plan montiert. Unsere Techniker achten auf sichere Befestigung und Qualität.

Schritt 3: Verkabelung
Die Module werden mit dem Wechselrichter verbunden, um den erzeugten Solarstrom ins Hausnetz einzuspeisen.

Schritt 4: Inbetriebnahme und Test
Die Anlage wird getestet, um eine reibungslose und effiziente Energieerzeugung sicherzustellen.

Bei Solartechnik Lauckner kommt alles aus einer Hand. Wir arbeiten nicht mit Subunternehmen, sondern montieren und installieren jede Anlage selbst.



3

Monitoring und Garantie

Beim Kauf Ihrer Solaranlage sind Monitoring und Garantie Aspekte, die wir gewährleisten.

Monitoring:
Auch nach der Inbetriebnahme bleiben wir an Ihrer Seite. Über Ihre Monitoring-App haben auch Sie jederzeit alles im Blick – transparent und einfach. Mit unserem zusätzlichen Monitoring-Service kontrollieren wir die Leistung Ihrer Anlage und erkennen mögliche Störungen frühzeitig. So sichern wir dauerhaft höchste Erträge. Und falls doch einmal etwas sein sollte, greift die umfassende Garantie – schnell, unkompliziert und direkt über uns als Fachbetrieb.

Garantie:
Die Garantie schützt vor Defekten und Minderleistung. Sie deckt Reparaturen und Ersatzteile ab und stärkt das Vertrauen in Ihre Anlage. Gemeinsam bieten Monitoring und Garantie ein umfassendes Sicherheitsnetz und schützen Ihre Investition langfristig.

Anmeldung der Anlage:
Wir übernehmen die Fertigmeldung beim Energieversorger und sorgen dafür, dass Ihre Anlage ordnungsgemäß bei der Bundesnetzagentur eingetragen wird. So stellen wir sicher, dass Ihre Anlage alle gesetzlichen Anforderungen erfüllt und Sie von den Einspeisevergütungen profitieren können – ganz ohne zusätzlichen Aufwand für Sie.

4

Qualitätsversprechen

Qualitätskontrolle: Nach Montage der Anlage bieten wir persönliche Begutachtung vor Ort.

Nach Betriebnahme:
Nach Abschluss der Arbeiten an Ihrer Solaranlage, einschließlich der Montage, Installation und Inbetriebnahme, wird Inhaber und Geschäftsführer Herr Timo Lauckner Ihre neue Anlage vor Ort selbst begutachten und alle relevanten Details persönlich mit Ihnen besprechen.

Unser exklusiver Service
Dieser persönliche Service, ist ein einzigartiges Angebot, das uns von überregionalen Anbietern abhebt. Solartechnik-Lauckner gewährleistet nicht nur höchste Qualität bei der Ausführung der Arbeiten, sondern steht auch persönlich für die Sicherheit und Effizienz Ihrer Anlage ein.

Qualität:
Qualität ist bei uns ein Versprechen und täglicher Anspruch. Als Fachbetrieb setzen wir auf hochwertige Komponenten, saubere Verarbeitung und fachgerechte Installation – ohne Kompromisse. Jede Anlage wird von eigenen Monteuren umgesetzt und geprüft, damit Sie sich auf eine dauerhaft zuverlässige Solarlösung verlassen können.

Mehr als 2.314 Projekte Erfahrung



Jetzt Beratungstermin anfordern auf:
www.solartechnik-lauckner.de

Über Solartechnik Lauckner

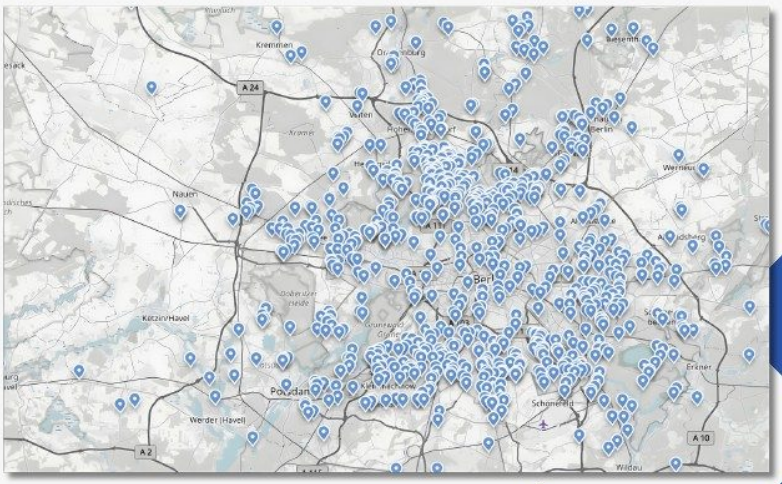
Solartechnik Lauckner ist seit über 13 Jahren ein führender Anbieter von Solarinstallationen in Berlin und Brandenburg mit mehr als 2.000 erfolgreich abgeschlossenen Projekten. Wir haben unseren guten Ruf hart erarbeitet und uns in der Region als vertrauenswürdiger Partner und Dienstleister etabliert.

Mit einem engagierten Team von über 20 Fachkräften setzen wir uns täglich dafür ein, innovative und nachhaltige Solarenergielösungen effizient umzusetzen. Unsere Leidenschaft für erneuerbare Energien treibt uns an.

Projektkarte 2025

Die Karte zeigt Projekte der letzten 12 Monate. Wir bringen Ihre Anlage auf jedes Dach – unter allen Bedingungen, egal ob es schneit, regnet oder die Sonne brennt. Ziegel, Flachdach, Metall oder komplexe Leitungswege – kein Problem für Solartechnik Lauckner.

Sie möchten ein Projekt in Ihrer Nähe besichtigen? Sprechen Sie uns an – wir zeigen Ihnen gern eine passende Referenz!



Unsere Garantie

Meisterqualität: 100 % Laucker-Handwerk, 0 % Subunternehmer – von der Planung bis zur Montage erhalten Sie alles aus einer Meisterhand.



Beratung vor Ort

Von Anfang an persönlich – wir planen und beraten selbst.



Interne Planung

Basierend auf der Standortanalyse entwickeln wir die Photovoltaik-Anlage.



Montage durch unser Team

Die Solarmodule werden präzise nach Plan vom Lauckner-Dach-Team montiert.



Hauseigene Elektriker

Unser Elektromeister schließt Ihre Anlage fachgerecht, sauber und zuverlässig an.

Anlagen-Monitoring





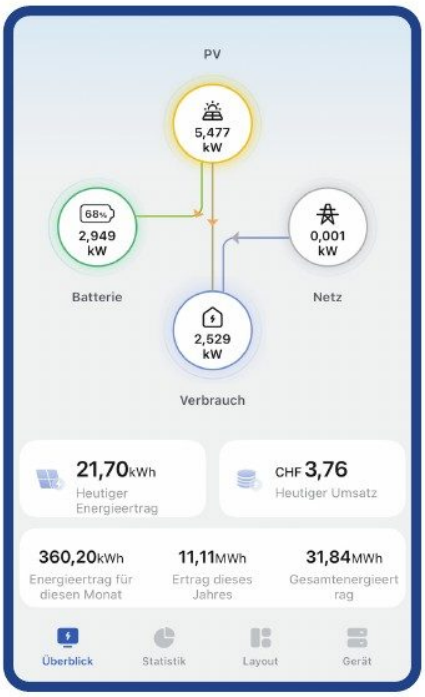
Jetzt Beratungstermin anfordern auf:
www.solartechnik-lauckner.de

Ihre Photovoltaikanlage immer im Blick

Mit Ihrem Monitoring-System behalten Sie die Leistung Ihrer Solaranlage jederzeit im Blick – bequem über die App oder am PC. So erkennen Sie sofort, wenn etwas nicht rund läuft. Gleichzeitig überwachen wir Ihre Anlage im Hintergrund, damit Fehler frühzeitig behoben und Ertragsverluste vermieden werden.

So funktioniert die Smartphone-Überwachung von Solaranlagen:

- **Kompatibilität prüfen:** Wir stellen sicher, dass Ihr Hersteller eine passende App anbietet.
- **App herunterladen:** Wir helfen Ihnen die entsprechende Hersteller-App herunterzuladen.
- **Anbindung der Anlage:** Wir stellen Ihnen die App vor Ort vor.
- **Monitoring starten:** Nach der Einrichtung können Sie in der App alle wichtigen Daten sehen.









Ihre Solaranlage jetzt mit 0 % Anzahlung



Solartechnik Lauckner macht den Einstieg in die Zukunft der Energie so einfach wie nie. Keine hohe Anfangsinvestition, volle Leistung ab Tag eins – und Sie profitieren sofort von Ihrer eigenen sauberen Energie.

Jetzt Beratungstermin anfordern auf:
solartechnik-lauckner.de/waermepumpen

Ihre Vorteile

Als etablierter Meisterbetrieb für nachhaltige Energie in Berlin & Brandenburg bieten wir Ihnen seit über 13 Jahren höchste Qualität und zuverlässigen Service.

0 % Anzahlung
Starten Sie ohne finanzielle Hürde

Schnelle Amortisation
Sparen Sie ab dem ersten Sonnenstrahl

Kompletter Service
Beratung, Installation & Wartung aus einer Hand

Zukunftssicher investieren
Nachhaltig, unabhängig, rentabel

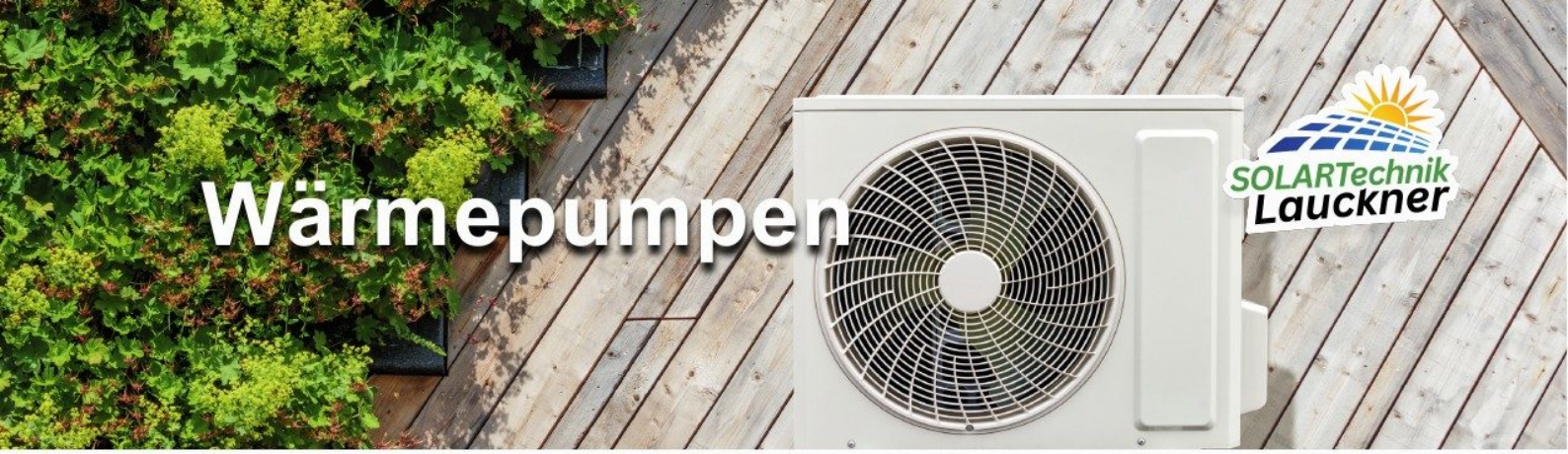


SOLARTechnik Lauckner



Jetzt Beratungstermin anfordern auf:
www.solartechnik-lauckner.de





Wärmepumpen

Nie wieder Öl und Gas



Willkommen in der Zukunft des Heizens

Nutzen Sie staatliche Förderung und senken Sie Ihre Energiekosten dauerhaft – mit einer Wärmepumpe vom Qualitätsführer aus Berlin & Brandenburg.

Jetzt Beratungstermin anfordern auf:
solartechnik-lauckner.de/waermepumpen

Ihre Vorteile

Als etablierter Meisterbetrieb für nachhaltige Energie in Berlin & Brandenburg bieten wir Ihnen seit über 13 Jahren höchste Qualität und zuverlässigen Service.

Voller Lagerbestand, keine Wartezeiten
Alle gängigen Wärmepumpen-Modelle direkt verfügbar

Qualitätsführer aus Brandenburg
Über 13 Jahre Erfahrung und 2.000+ erfolgreiche Projekte

Schnelle & zuverlässige Montage
Professionelle Installation durch zertifizierte Meisterbetrieb

Persönliche Beratung vor Ort
Individuelle Planung und maßgeschneiderte Lösungen

2.000+	13+	100%	Sigenergy
Zufriedene Kunden	Jahre Erfahrung	Meisterbetrieb	Partner

Inselbetrieb



Jetzt Beratungstermin anfordern auf:
www.solartechnik-lauckner.de



Inselbetrieb

Auch bei einem Stromausfall bleiben Sie mit Ihrer PV-Anlage versorgt. Der Hybrid-Wechselrichter erkennt einen Netzausfall automatisch und schaltet auf einen separaten Notstromausgang um – Ihr Zuhause läuft im Inselbetrieb einfach weiter. Der Batteriespeicher liefert in dieser Zeit Energie und wird bei Sonnenschein wieder geladen. Dank sogenannter Schwarzstartfähigkeit startet das System sogar selbstständig neu, ohne Strom aus dem Netz zu benötigen.

Wie funktioniert der Notstrom-Inselbetrieb?

- **Netzausfall:** Der Wechselrichter erkennt den Ausfall der öffentlichen Stromversorgung.
- Automatische Trennung: Er trennt sich innerhalb von Sekunden vom öffentlichen Netz, um eine Rückkopplung zu verhindern.

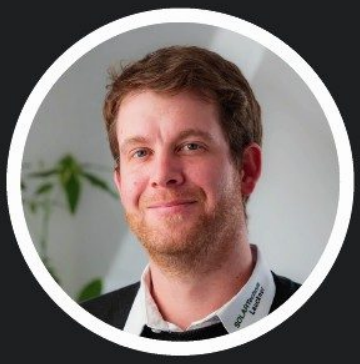
- **Inselbetrieb:** Gleichzeitig schaltet der Wechselrichter auf den dedizierten EPS-Ausgang (Emergency Power Supply), um ein eigenes, unabhängiges Inselnetz aufzubauen.

- **Energieversorgung:** An diesen EPS-Ausgang angeschlossene Verbraucher werden nun vom Wechselrichter versorgt, der den Strom aus dem angeschlossenen Batteriespeicher oder von den PV-Modulen bezieht.

- **Wiederkehr des Netzes:** Sobald das öffentliche Netz wieder verfügbar ist, schaltet der Wechselrichter automatisch zurück und nimmt den Netzbetrieb wieder auf.



Inselbetrieb



Jetzt Beratungstermin anfordern auf:
www.solartechnik-lauckner.de



Notstrom- und Backup-Boxen (Umschaltboxen). Die automatische Absicherung für Ihren Stromausfall.

Eine Notstrom-Box ist die entscheidende Komponente für Ihre Energie-Sicherheit. Ihr wesentliches Merkmal ist die Fähigkeit, Ihr Haus bei einem Stromausfall automatisch und blitzschnell vom öffentlichen Netz zu trennen und einen Notstrombetrieb aus Ihrem PV-Speicher aufzubauen. Dies ermöglicht die unterbrechungsfreie Versorgung wichtiger Verbraucher mit gespeichertem Solarstrom, sodass Sie von Netzausfällen unabhängig werden und Ihr Zuhause zuverlässig geschützt ist.

Hauptfunktionen:

- Automatische Erkennung von Netzausfällen
- Blitzschnelle Umschaltung auf Notstrombetrieb
- Trennung vom Stromnetz (Inselnetzbildung)
- Versorgung Verbraucher aus dem PV-Speicher
- Gewährleistung von Energieunabhängigkeit und Versorgungssicherheit

Backup-Box: Der Wächter Ihrer Energieversorgung

Gewährleistet bei Netzausfall die automatische Umschaltung auf Notstrom aus dem PV-Heimspeicher. Trennt das Haus sicher vom öffentlichen Netz und versorgt ausgewählte Stromkreise oder das ganze Haus weiter mit Energie, bis der Strom zurückkehrt.

Kompatibilität: Je nach Modell ein Herstellersystem **(z.B. Huawei, SMA, Fronius, Sigenergy)**

Ideal für: Anwender, für die Versorgungssicherheit und Unabhängigkeit höchste Priorität haben und die ihren Solarstrom auch bei einem Blackout zuverlässig nutzen möchten.

Versicherung



Jetzt Beratungstermin anfordern auf:
www.solartechnik-lauckner.de

PV SECURE · Spezialversicherung

360° Absicherung Ihrer PV-Anlage

Spezialisierter Komplettschutz – mehr als jede Wohngebäudeversicherung.

Bis zu zwei Drittel der häufigsten Schäden an PV-Anlagen sind über die Wohngebäudeversicherung **nicht** abgedeckt. PV SECURE schützt Ihre Anlage rundum – inkl. Ertragsausfall, Komponenten, Diebstahl und Cyberangriffen.

Kostenlose Beratung



Ihre Vorteile auf einen Blick

Sechs Gründe, warum PV SECURE die richtige Wahl für Ihre Anlage ist.

Sicherheit Ihrer Erträge

Schutz vor Ertragsausfällen bei Anlagenstörung oder Schaden.

Sicherheit Ihrer Investition

Absicherung gegen finanzielle Risiken über die gesamte Laufzeit.

Sicherheit bei Montage & Betrieb

Versicherungsschutz ab dem ersten Tag – inkl. Bedienungsfehler.

Schnelle Hilfe im Schadenfall

Soforthilfe vor Ort und online, wenn es darauf ankommt.

Umfangreiche Online-Dokumentation

Alle Unterlagen und Nachweise jederzeit digital abrufbar.

All-Risk-Deckung

Komplettschutz statt Einzelgefahren – maximale Sicherheit.

Der entscheidende Unterschied

Eine PV-Anlage ist kein Gebäude, sondern eine technische Anlage – und braucht einen darauf zugeschnittenen Schutz.

Wohngebäudeversicherung
Diese Schäden bleiben meist offen

- ✕ Schäden durch Dritte
- ✕ Grobe Fahrlässigkeit
- ✕ Speicher, Wechselrichter, Wallbox
- ✕ Fremdstrombezug bei Anlagenausfall
- ✕ Ertragsausfall
- ✕ Tierverbiss, Diebstahl, Vandalismus

PV SECURE
Komplettschutz durch All-Risk

- ✓ Komplettschutz durch All-Risk-Deckung
- ✓ Schäden durch Dritte – inkl. grobe Fahrlässigkeit
- ✓ Alle Komponenten: Speicher, Wechselrichter, Wallbox
- ✓ Erstattung Fremdstrombezug bei Ausfall
- ✓ Ertragsausfall-Versicherung inklusive
- ✓ Tierverbiss, Diebstahl, Cyberangriffe, Vandalismus

Versicherte Gefahren

Über 16 Gefahrenarten – von Naturereignissen bis zu Cyberangriffen.



Montage & Technik
Versichert ab Tag 1

Brand	Blitzschlag	Sturm	Hagel
Explosion	Bedienungsfehler	Ungeschicklichkeit	Fahrlässigkeit
Überspannung	Hochwasser & Wasser	Vandalismus & Sabotage	Montagefehler
Tierverbiss	Diebstahl	Cyberangriffe	Höhere Gewalt

Versicherte Sachen

Photovoltaikanlagen und alle dazugehörenden Teile.



Garantie & Schadenfall
Hilfe vor Ort & online

✓ PV-Module	✓ Speicher	✓ Wechselrichter	✓ Kombigerät
✓ Unterkonstruktion	✓ Tragkonstruktion	✓ Verkabelung	✓ Laderegler
✓ Wallbox	✓ Fundamente	✓ Überspannungsschutz	✓ Überwachungseinrichtungen

Diese Liste ist nicht abschließend. Weitere Einschlüsse finden Sie in der Produktinfo.



Komplettpakete



Jetzt Beratungstermin anfordern auf:
www.solartechnik-lauckner.de



Die Beliebtesten Komplettpakete unserer Kunden

Unsere Komplettpakete sind so beliebt, weil sie alles enthalten, was Sie für Ihre eigene Solaranlage brauchen – von der Planung bis zur Inbetriebnahme.

Selbstverständlich können Sie auch diese Angebote individuell anpassen.



5,58 kWp
PV-Anlage mit Speicher

Details:

Leistung: 5,58 kWp
Module: 12 x 465 Watt
Typ: Bifazial Glas-Glas
Speicher: 8,6 kWh
Wechselrichter: 5 kW

Unterkonstruktion: Inkl.
Planung: Inklusive
Garantie: Inklusive
Montage: Inklusive
Netzbetreiber: Anm. inkl.
Service: Monitoring inkl.



8,37 kWp
PV-Anlage mit Speicher

Details:

Leistung: 8,37 kWp
Module: 18 x 465 Watt
Typ: Bifazial Glas-Glas
Speicher: 8,6 kWh
Wechselrichter: 8 kW

Unterkonstruktion: Inkl.
Planung: Inklusive
Garantie: Inklusive
Montage: Inklusive
Netzbetreiber: Anm. inkl.
Service: Monitoring inkl.



11,16 kWp
PV-Anlage mit Speicher

Details:

Leistung: 11,16 kWp
Module: 24 x 465 Watt
Typ: Bifazial Glas-Glas
Speicher: 8,6 kWh
Wechselrichter: 10 kW

Unterkonstruktion: Inkl.
Planung: Inklusive
Garantie: Inklusive
Montage: Inklusive
Netzbetreiber: Anm. inkl.
Service: Monitoring inkl.



13,95 kWp
PV-Anlage mit Speicher

Details:

Leistung: 13,95 kWp
Module: 30 x 465 Watt
Typ: Bifazial Glas-Glas
Speicher: 8,6 kWh
Wechselrichter: 12 kW

Unterkonstruktion: Inkl.
Planung: Inklusive
Garantie: Inklusive
Montage: Inklusive
Netzbetreiber: Anm. inkl.
Service: Monitoring inkl.

SOLARTechnik Lauckner



MODULE

Produktkatalog



PV-Module

Dein Produktkatalog für Modullösungen.

Nutze deinen eigenen Solarstrom effizient und werde unabhängig von steigenden Energiekosten
Möchtest du deinen Solarstrom optimal nutzen und dich dauerhaft von steigenden Strompreisen befreien? Unsere PV-Module sind die perfekte Lösung dafür. Bei Solartechnik Lauckner setzen wir auf hochwertige, langlebige und zuverlässige Photovoltaikmodule, die deiner Anlage maximale Effizienz und Performance bieten.

Entdecke unsere Auswahl an PV-Modulen

In unserem Sortiment findest du eine sorgfältig ausgewählte Palette von Photovoltaikmodulen – von kompakten Modulen für private Dächer bis hin zu hochleistungsfähigen Lösungen für gewerbliche Anlagen. Durch unsere Erfahrung und enge Zusammenarbeit mit marktführenden Herstellern garantieren wir Module, die perfekt zu deinem individuellen Bedarf passen.

Bist du bereit, deine Energiezukunft in die eigene Hand zu nehmen? Auf geht's!



Die jüngsten Ereignisse zeigen deutlich: Wer seine Energie selbst erzeugt und speichert, gewinnt an Sicherheit und Kontrolle. Haushalte und Unternehmen, die Photovoltaikanlagen mit modernen Batteriespeichern einsetzen, reduzieren Abhängigkeiten und stärken gleichzeitig die Stabilität unseres Energiesystems.

Jinko Solar



Jetzt Beratungstermin anfordern auf:
www.solartechnik-lauckner.de



Jinko Solar: Tiger Neo N-Type Glas-Glas-Modul

Die Jinko Solar Tiger Neo 48HL4M-DB Serie ist ein All-Black, mono-faziales N-Type Solarmodul mit Dual-Glass-Aufbau und einer Leistung von 450 bis 475 Watt.

Die N-Type TOPCon-Technologie bietet eine geringere LID/LeTID-Degradation sowie eine bessere Leistung bei schwachen Lichtverhältnissen.

Durch die HOT 3.0 Technologie, SMBB-Technologie und Anti-PID-Garantie ist das Modul auf hohe Zuverlässigkeit, bessere Stromsammlung und langfristige Leistungsstabilität ausgelegt.

Das Modul ist für hohe mechanische Belastungen zertifiziert und widersteht bis zu 6000 Pa Frontlast sowie 4000 Pa Rückseitenlast. Zusätzlich bietet Jinko Solar 25 Jahre Produktgarantie und 30 Jahre lineare Leistungsgarantie.

Typ	Leistung	Technik	Rahmen (u. Matrix)	Wirkung	Abmessungen
Jinko 48HL4M-DB	450 bis 475 Watt	N-Type TOPCon	Schwarz	22,52 bis 23,77 %	1762 × 1134 × 30 mm

48HL4M-DB 450-475 Watt

Mechanical Characteristics

Cell Type	N- type Mono-crystalline
No. of cells	96 (48×2)
Dimensions	1762×1134×30 mm
Weight	24.0 kg
Front Glass	2.0 mm, Anti-reflection Coating
Back Glass	2.0 mm, Heat Strengthened Glass
Frame	Anodized Aluminium Alloy
Junction Box	IP68 Rated
Protection Class	Class II
IEC Fire Type	Class C
Connector Type	JK03M/JK03M2/Others*
Output Cables (Including Connector)	4.0 mm^2 (+): 400 mm , (-): 200 mm or Customized Length

* MC4 and MC4-EVO2 available upon request and subject to availability

Packaging Configuration

Pallet Dimensions	1792×1140×1249 mm
Packing Detail (Two pallets = One stack)	37 pcs/pallets, 74 pcs/stack, 962 pcs/ 40'HQ Container

Specifications (STC)

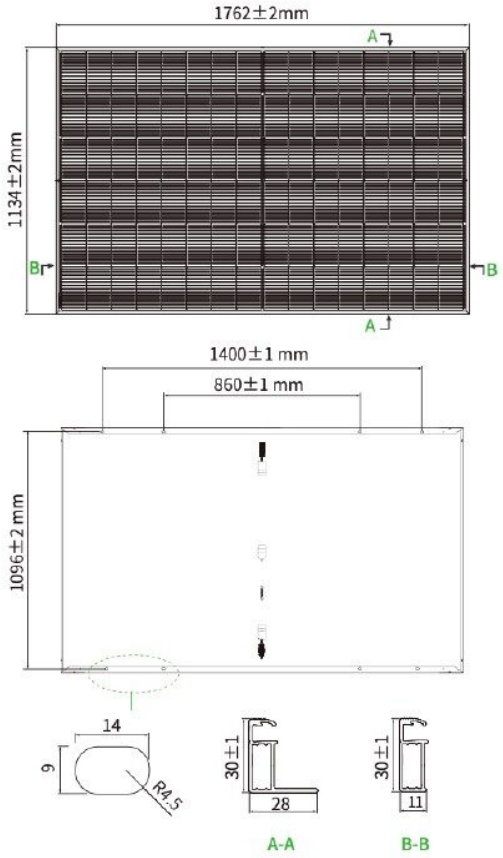
Maximum Power - Pmax [Wp]	450	455	460	465	470	475
Maximum Power Voltage - Vmp [V]	30.25	30.48	30.71	30.94	31.17	31.40
Maximum Power Current - Imp [A]	14.88	14.93	14.98	15.03	15.08	15.13
Open-circuit Voltage - Voc [V]	36.04	36.21	36.38	36.55	36.72	36.89
Short-circuit Current - Isc [A]	15.76	15.81	15.86	15.91	15.96	16.01
Module Efficiency STC [%]	22.52	22.77	23.02	23.27	23.52	23.77
Power Sorting	0 ~ + 3 %					
Temperature Coefficient of Pmax	-0.29 %/°C					
Temperature Coefficient of Voc	-0.25 %/°C					
Temperature Coefficient of Isc	0.045 %/°C					

STC: Irradiance 1000W/m^2, Cell Temperature 25°C, AM=1.5

Application Conditions

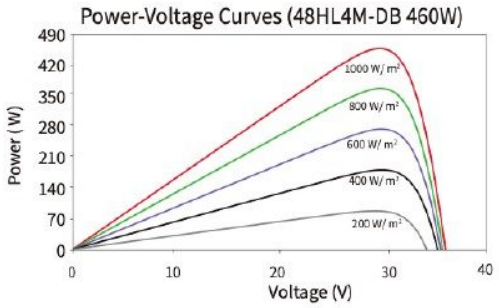
Operating Temperature	-40 °C ~ +70 °C
Maximum System Voltage	1500 VDC (IEC)
Maximum Series Fuse Rating	30 A

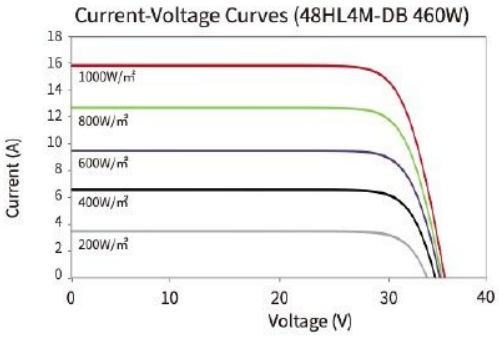
Engineering Drawings



*Note: For specific dimensions and tolerance ranges, please refer to the corresponding detailed module drawings.

Electrical Performance

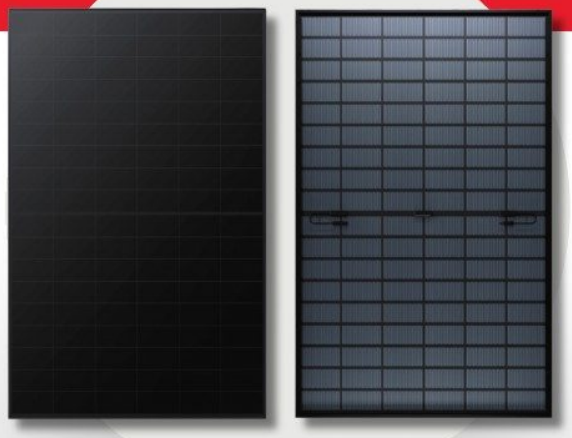




LONGi Solar



Jetzt Beratungstermin anfordern auf:
www.solartechnik-lauckner.de



EcoLife X10 Doppelglas Premium Schwarz

Das LONGi Solar EcoLife X10 Doppelglas Premium Schwarz LR7-54HVBB ist ein Glas-Glas-Modul mit HPBC 2.0 Zelltechnologie, schwarzem Rahmen und einer Leistung von 470 bis 485 Watt.

Das Modul erreicht einen Modulwirkungsgrad von bis zu 23,8 % und bietet eine positive Leistungstoleranz von 0 bis 3 %. Die Shading Optimizer Technologie sorgt laut Hersteller für bis zu 70 % mehr Leistung bei Verschattung und kann die Temperatur bei Verschattung um bis zu 60 °C reduzieren.

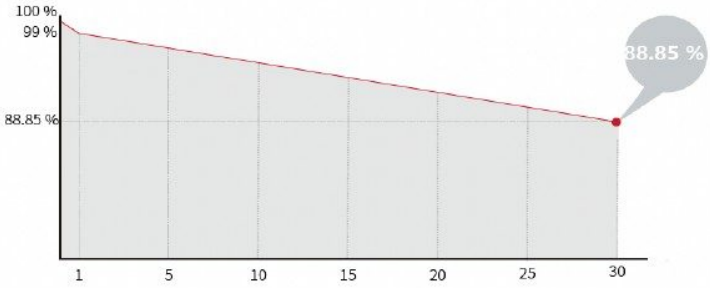
Das Doppelglas-Modul besitzt 2,0 mm thermisch vorgespanntes Glas mit Antireflexions-Technologie sowie 1,6 mm teilvorgespanntes Glas.

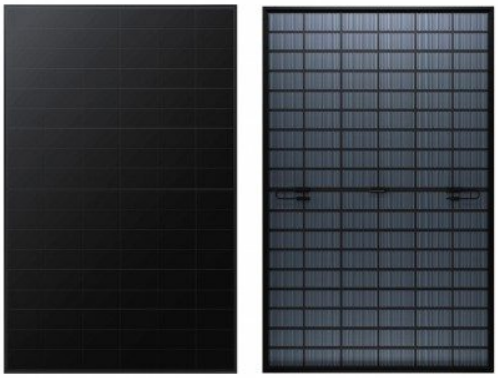
LONGi gibt eine 30-jährige Leistungsgarantie an, mit weniger als 1 % Leistungsdegradation im ersten Jahr und 0,35 % jährlicher Degradation in den Jahren 2 bis 30.

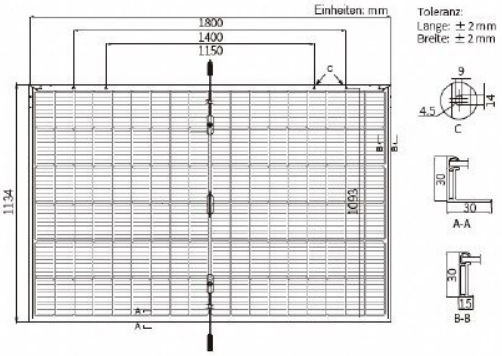
Typ	Leistung	Technik	Rahmen (u. Matrix)	Wirkung	Abmessungen
LR7-54HVBB	470 bis 485 Watt	HPBC 2.0	Schwarz	23,0 bis 23,8 %	1800 × 1134 × 30 mm

Mehrwert

30-Jahre-Leistungsgarantie







Mechanische Parameter

Zelltyp	HPBC 2.0
Zellorientierung	108 (6×18)
Anschlussdose	Schutzart IP68, mit Bypassdioden
Ausgangskabel	4 mm² / 1200 mm
Glas	Doppelglas 2.0 mm thermisch vorgespanntes Glas mit Antireflexions-Technologie + 1.6 mm teilvorgespanntes Glas
Rahmen	Schwarz eloxiertes Aluminium
Gewicht	23.5 kg
Abmessungen	1800×1134×30 mm
Verpackung	36 Stück pro Palette / 216 Stück pro 20' GP / 864 Stück pro 40' HC
Steckverbinder	Stäubli MC4-Evo2; IP68

Elektrische Eigenschaften STC: AM 1.5 1000 W/m² 25 °C

Testunsicherheit für Pmax: ± 3 %

Modultyp	LR7-54HVBB-470M	LR7-54HVBB-475M	LR7-54HVBB-480M	LR7-54HVBB-485M
Testbedingungen	STC	STC	STC	STC
Maximale Leistung (Pmax/W)	470	475	480	485
Leerlaufspannung (Voc/V)	40.31	40.42	40.53	40.64
Kurzschlussstrom (Isc/A)	14.78	14.88	14.98	15.08
Spannung bei maximaler Leistung (Vmp/V)	33.29	33.40	33.51	33.62
Strom bei maximaler Leistung (Imp/A)	14.13	14.23	14.33	14.43
Modulwirkungsgrad (%)	23.0	23.3	23.5	23.8

Elektrische Eigenschaften mit unterschiedlichem Leistungsgewinn auf der Rückseite (bezogen auf 470 W Vorderseite)

Pmax /W	Voc/V	Isc /A	Vmp/V	Imp /A	Pmax gain
494	40.31	15.52	33.29	14.82	5 %
517	40.31	16.26	33.29	15.53	10 %
541	40.41	17.00	33.39	16.19	15 %
564	40.41	17.74	33.39	16.89	20 %
588	40.41	18.48	33.39	17.60	25 %

Betriebsparameter

Betriebstemperatur	- 40 °C ~ + 85 °C
Leistungstoleranz	0 ~ 3 %
Maximale Systemspannung	DC 1500 V (IEC)
Maximale Seriensicherungsleistung	30 A
Nennbetriebstemperatur der Zelle	45 ± 2 °C
Schutzklasse	Class II
Brandschutz	IEC Class C

Mechanische Belastung

Maximal statische Last Druck	5400 Pa
Maximal statische Last Zug	2400 Pa
Hageltest	25 mm große Hagelkörner bei einer Geschwindigkeit von 23 m/s

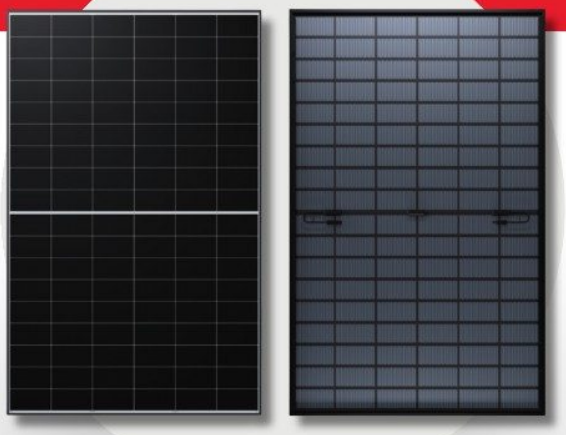
Temperaturbereiche (STC)

Temperaturkoeffizient von Isc	+ 0.050 %/°C
Temperaturkoeffizient von Voc	- 0.200 %/°C
Temperaturkoeffizient von Pmax	- 0.260 %/°C

LONGi Solar



Jetzt Beratungstermin anfordern auf:
www.solartechnik-lauckner.de



LONGi Solar: Hi-MO X10 LR7-54HVD

Das LONGi Solar Hi-MO X10 LR7-54HVD ist ein Glas-Glas-Modul mit N-Type TaiRay Wafer, HPBC 2.0 Zelltechnologie, 0BB-Struktur, schwarzem Rahmen und einer Leistung von 475 bis 500 Watt.

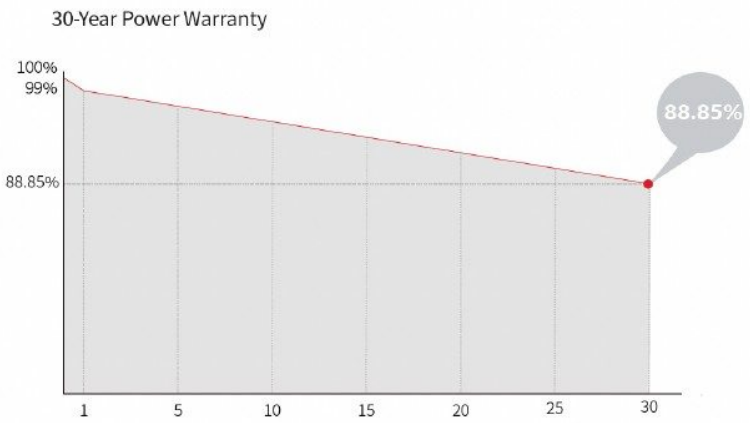
Das Modul erreicht einen Modulwirkungsgrad von bis zu 24,5 % und bietet eine positive Leistungstoleranz von 0 bis 3 %. Die Anti-Shading-Technologie reduziert Leistungsverluste bei Verschattung und hilft, lokale Überhitzung zu vermeiden.

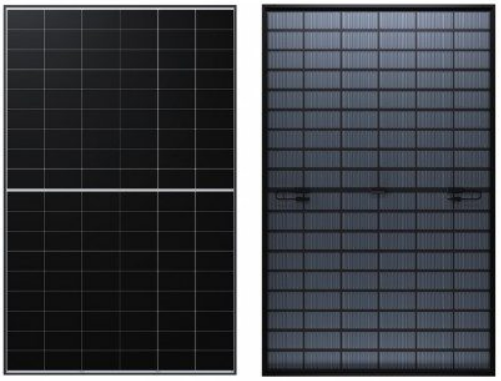
Das Modul ist für hohe mechanische Belastungen ausgelegt und widersteht einer maximalen statischen Frontlast von 5400 Pa sowie einer maximalen statischen Rückseitenlast von 2400 Pa.

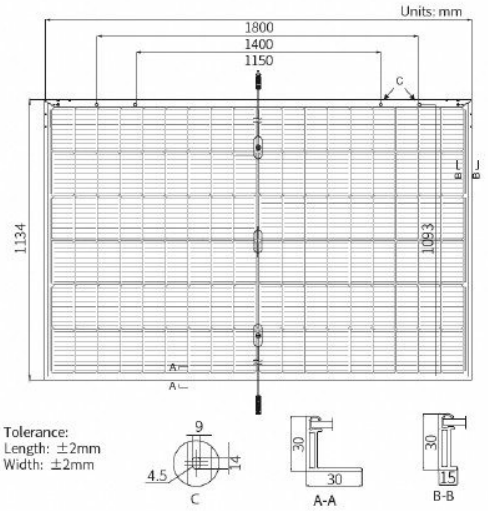
LONGi gibt 25 Jahre Produktgarantie auf Material und Verarbeitung sowie 30 Jahre lineare Leistungsgarantie an.

Typ	Leistung	Technik	Rahmen (u. Matrix)	Wirkung	Abmessungen
LR7-54HVD	475 bis 500 Watt	HPBC 2.0	Schwarz u. Aluminium	23,0 bis 23,8 %	1800 × 1134 × 30 mm

Additional Value







Mechanical Parameters

Cell Orientation	108 (6×18)
Junction Box	IP68
Output Cable	4mm², +400, -200mm/±1200mm length can be customized
Glass	Double galss 2.0mm coated tempered glass+1.6mm semi-tempered glass
Frame	Black anodized aluminum alloy frame
Weight	23.5kg
Dimension	1800×1134×30mm
Packaging	36pcs per pallet / 216pcs per 20' GP / 864pcs per 40' HC

Electrical Characteristics

STC : AM1.5 1000W/m² 25°C NOCT : AM1.5 800W/m² 20°C 1m/s Test uncertainty for Pmax: ±3%

Module Type	LR7-54HVD-475M		LR7-54HVD-480M		LR7-54HVD-485M		LR7-54HVD-490M		LR7-54HVD-495M		LR7-54HVD-500M	
Testing Condition	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Maximum Power (Pmax/W)	475	361	480	365	485	369	490	373	495	377	500	381
Open Circuit Voltage (Voc/V)	40.42	38.39	40.53	38.50	40.64	38.61	40.75	38.73	40.86	38.84	40.97	38.95
Short Circuit Current (Isc/A)	14.88	11.93	14.98	12.02	15.08	12.10	15.18	12.19	15.28	12.27	15.38	12.35
Voltage at Maximum Power (Vmp/V)	33.40	31.71	33.51	31.82	33.62	31.93	33.73	32.05	33.84	32.16	33.95	32.27
Current at Maximum Power (Imp/A)	14.23	11.39	14.33	11.48	14.43	11.56	14.53	11.65	14.63	11.73	14.73	11.81
Module Efficiency(%)	23.3		23.5		23.8		24.0		24.3		24.5	

Operating Parameters

Operational Temperature	-40°C ~ +85°C
Power Output Tolerance	0 ~ 3%
Maximum System Voltage	DC1500V (IEC)
Maximum Series Fuse Rating	30A
Nominal Operating Cell Temperature	45±2°C
Protection Class	Class II
Bifaciality	65±5%
Fire Rating	IEC Class C

Mechanical Loading

Front Side Maximum Static Loading	5400Pa
Rear Side Maximum Static Loading	2400Pa
Hailstone Test	25mm Hailstone at the speed of 23m/s

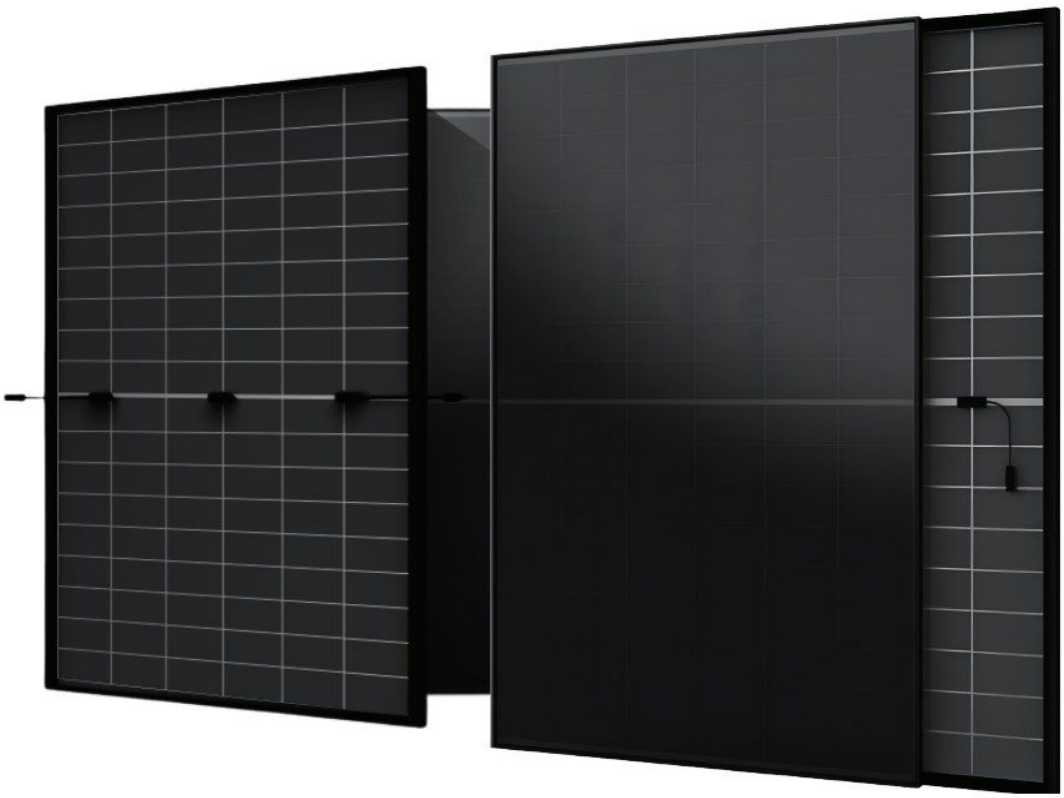
Temperature Ratings (STC)

Temperature Coefficient of Isc	+0.050%/°C
Temperature Coefficient of Voc	-0.200%/°C
Temperature Coefficient of Pmax	-0.260%/°C



Jetzt Beratungstermin anfordern auf:
www.solartechnik-lauckner.de

AIKO



Aktuelle Modelle

Typ	Leistung	Technik	Rahmen	Zwischenr.	Wirkung	Abmessungen (L × B × H in mm)
Aiko Neostar 2S+	465 Watt	xBC	Schwarz	Schwarz	23,1 %	1757 × 1134 × 30
Aiko Neostar 2S+	475 Watt	xBC	Schwarz	Schwarz	24,5 %	1762 × 1134 × 30



Aiko Solar: Ein Vorreiter in der Solarindustrie

Die Branche kannte Aiko Solar aus Shanghai bis vor wenigen Jahren als einen der größten Zellproduzenten weltweit. Seit 2023 bietet Aiko nun auch eigene Module an. Dank der innovativen n-Type ABC-Technologie erreichen die Aiko-Module besonders hohe Wirkungsgrade und beeindruckende Leistungen.

Diese Technologie ermöglicht es den Modulen, auch bei Verschattung hervorragende Ergebnisse zu liefern – das Stichwort hierbei ist *partielle Verschattungsoptimierung*: Im Gegensatz zu herkömmlichen Modulen beeinflussen verschattete Zellen bei Aiko-Modulen den Stromfluss im String nicht.

Aiko Solar legt großen Wert auf Forschung und Entwicklung – auch in Deutschland: Das Unternehmen betreibt ein eigenes Forschungslabor in Freiburg. In Baden-Württemberg arbeiten die Wissenschaftler*innen von Aiko täglich mit voller Energie an neuen Innovationen.

Aktuelle Modelle

Typ	Leistung	Technik	Rahmen	Zwischenr.	Wirkung	Abmessungen (L × B × H in mm)
Aiko Neostar 2S+	465 Watt	xBC	Schwarz	Schwarz	23,1 %	1757 × 1134 × 30
Aiko Neostar 2S+	475 Watt	xBC	Schwarz	Schwarz	24,5 %	1762 × 1134 × 30

Aiko



Jetzt Beratungstermin anfordern auf:
www.solartechnik-lauckner.de



Aiko Solar: Ein Vorreiter in der Solarindustrie

Die Branche kannte Aiko Solar aus Shanghai bis vor wenigen Jahren als einen der größten Zellproduzenten weltweit. Seit 2023 bietet Aiko nun auch eigene Module an. Dank der innovativen n-Type ABC-Technologie erreichen die Aiko-Module besonders hohe Wirkungsgrade und beeindruckende Leistungen.

Aiko Solar legt großen Wert auf Forschung und Entwicklung – auch in Deutschland: Das Unternehmen betreibt ein eigenes Forschungslabor in Freiburg. In Baden-Württemberg arbeiten die Wissenschaftler*innen von Aiko täglich mit voller Energie an neuen Innovationen.

AIKO

Aktuelle Modelle

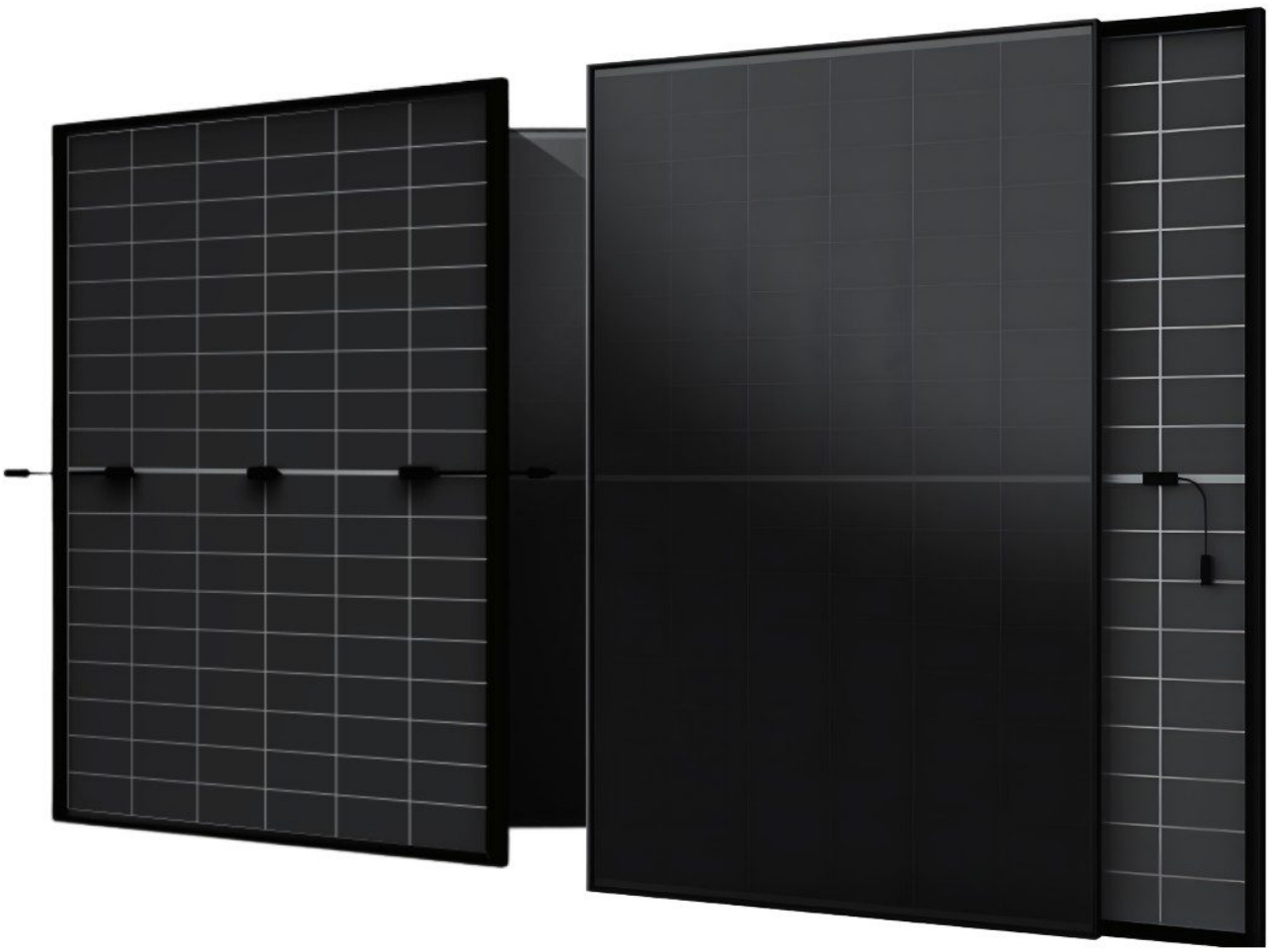
Typ	Leistung	Technik	Rahmen / Räume	Wirkung	Abmessungen
Aiko Neostar 2S+	465 Watt	xBC	Schwarz	23.30%	1757 × 1134 × 30
Aiko Neostar 2S+	470 Watt	xBC	Schwarz	23.60%	1757 × 1134 × 30
Aiko Neostar 3S+	480 Watt	xBC	Schwarz	24.00%	1762 × 1134 × 30
Aiko Neostar 3S+	485 Watt	xBC	Schwarz	24.30%	1762 × 1134 × 30
Aiko Neostar 3P+	480 Watt	xBC	Schwarz	24.00%	1762 × 1134 × 30
Aiko Neostar 3P+	485 Watt	xBC	Schwarz	24.30%	1762 × 1134 × 30



Jetzt Beratungstermin anfordern auf:

www.solartechnik-lauckner.de

AIKO



Jolywood



Jetzt Beratungstermin anfordern auf:
www.solartechnik-lauckner.de



Jolywood Module: Effizienz und Innovationskraft

Die Jolywood-Module zeichnen sich durch hohe Effizienz, innovative Merkmale und ein ausgezeichnetes Preis-Leistungs-Verhältnis aus. Die Produktgarantie variiert je nach Modultyp, jedoch bietet die lineare Leistungsgarantie von 30 Jahren für alle Produkte eine verlässliche Planungssicherheit.

Starke Partnerschaften und Projekte

Besonders attraktiv ist der chinesische Hersteller für gewerbliche Projekte, da er mit Munich RE einen starken und vertrauenswürdigen Partner für die Rückversicherung an seiner Seite hat. Erste Multi-MW-PV-Freiflächenprojekte wurden bereits in Europa und Deutschland erfolgreich umgesetzt.

中来股份 JOLYWOOD

Führende Rolle in der Branche

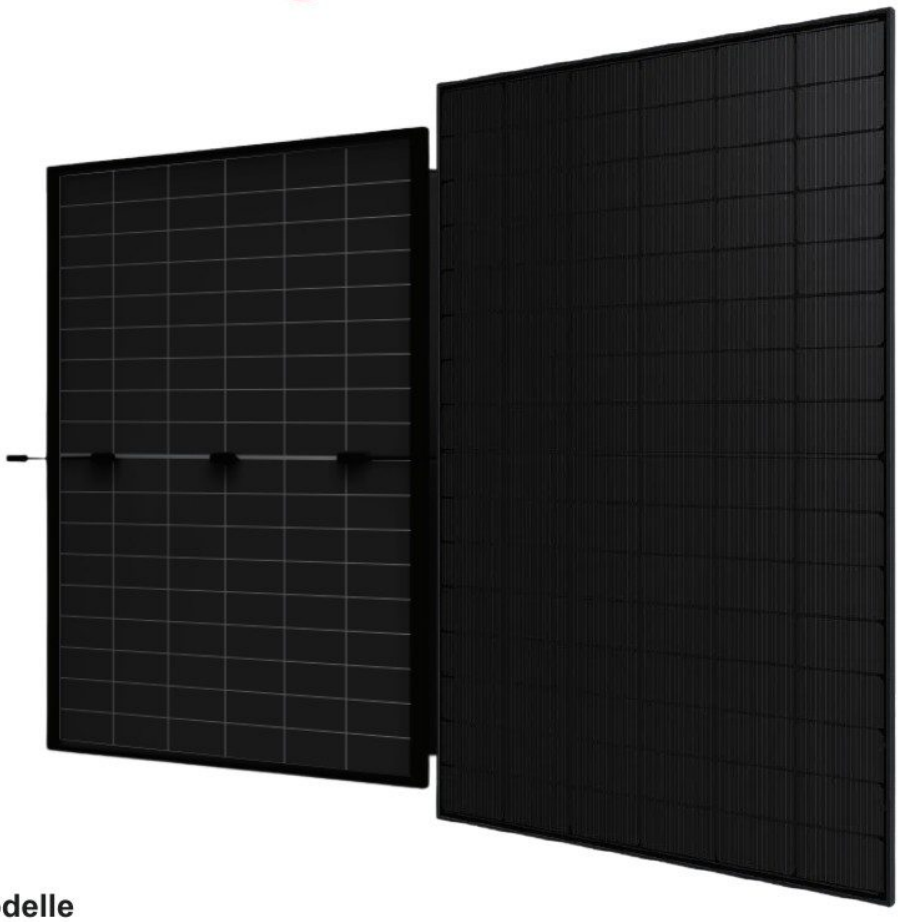
Jolywood ist weltweit führend in der Produktion von N-Type-Modulen und -Zellen, mit einer jährlichen Modulproduktion von 3 GW. Als Tier-1-Hersteller belegt Jolywood eine starke Finanzkraft.

Aktuelle Modelle

Typ	Leistung	Technik	Rahmen	Zwischenraum	Wirkung	Abmessungen (L × B × H in mm)
Bifazial Gl./Gl.	450 Watt	TOPCon	Schwarz	Schwarz	22,5%	1757 × 1134 × 30
Bifazial Gl./Gl.	455 Watt	TOPCon	Schwarz	Schwarz	22,8%	1762 × 1134 × 30



Jetzt Beratungstermin anfordern auf:
www.solartechnik-lauckner.de



Aktuelle Modelle

Typ	Leistung	Technik	Rahmen	Zwischenraum	Wirkung	Abmessungen (L × B × H in mm)
Bifazial Gl./Gl.	450 Watt	TOPCon	Schwarz	Schwarz	22,5%	1757 × 1134 × 30
Bifazial Gl./Gl.	455 Watt	TOPCon	Schwarz	Schwarz	22,8%	1762 × 1134 × 30

JA Solar



Jetzt Beratungstermin anfordern auf:
www.solartechnik-lauckner.de



JA Solar: Über 20 Jahre Erfahrung in der Photovoltaik

JA Solar wurde 2005 gegründet und hat sich seitdem zu einem der globalen Anbieter hochwertiger PV-Zellen und -Module entwickelt. Bis Anfang 2024 liegen die kumulierten Auslieferungen bei rund 201 GW an Solarmodulen.

Die Produktionskapazität des Unternehmens wuchs rasant:

Ende 2023 lag die Modulkapazität bei etwa 95 GW, mit dem Ziel/Ergebnis, Ende 2024 die Marke von 100 GW zu erreichen; die N-Typ-Zellkapazität betrug dabei bereits rund 57 GW.

JA Solar setzt auf vertikale Integration und intensive F&E:

Mehrere Forschungszentren und eine integrierte Wertschöpfungskette von Wafer über Zelle bis zum Modul stärken Qualität und Wettbewerbsfähigkeit.

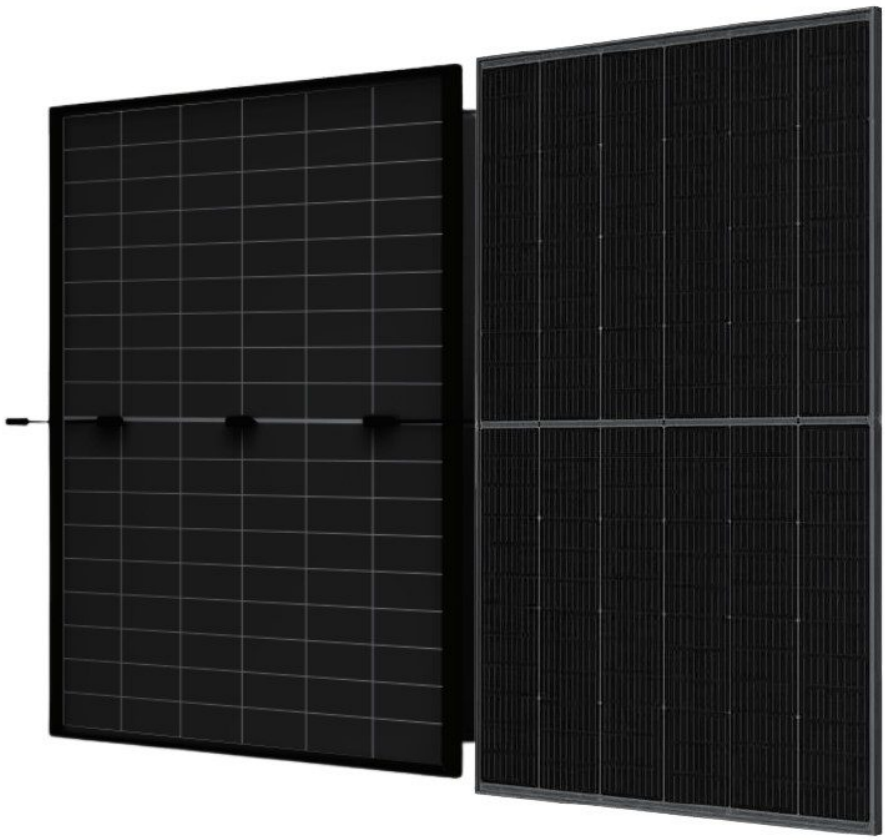
Aktuelle Modelle

Typ	Leistung	Technik	Rahmen	Zwischenraum	Wirkung	Abmessungen (L × B × H in mm)
Bifazial Gl./Gl.	455Wp	bifazial	Schwarz	Schwarz	22.8 %	1762 × 1134 × 30



Jetzt Beratungstermin anfordern auf:
www.solartechnik-lauckner.de

JA SOLAR



Aktuelle Modelle

Typ	Leistung	Technik	Rahmen	Zwischenraum	Wirkung	Abmessungen (L × B × H in mm)
Bifazial Gl./Gl.	455Wp	bifazial	Schwarz	Schwarz	22.8 %	1762 × 1134 × 30

MODULE

Vernetzt in die Zukunft mit starken Partnern an unserer Seite

LONGi

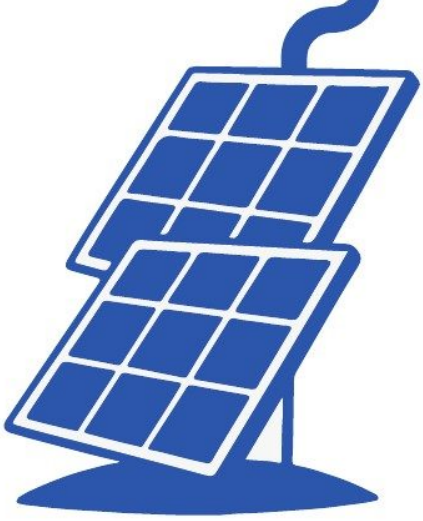
AIKO

中来股份 JOLYWOOD

JA SOLAR

JinKO Solar





Welcher Hersteller ist der passende?



Jetzt Beratungstermin anfordern auf:
www.solartechnik-lauckner.de

SOLARTechnik Lauckner



ENERGIEMANAGEMENTSYSTEME

Produktkatalog

EMS

Energiemanagementsystem



Ein Energiemanagementsystem (EMS) optimiert den Energiefluss in Ihrem Haushalt. Es koordiniert die Stromerzeugung aus Ihrer PV-Anlage, den Verbrauch verschiedener Geräte, die Speicherung im Batteriespeicher und den Netzbezug intelligent miteinander.

Vorteile eines Energiemanagementsystems:
- Maximierung Eigenverbrauch: Bis zu 80% statt 30% Autarkie
- Kostenersparnis: Reduzierung der Rechnung um bis zu 70%
- Intelligente Steuerung: Automatisches Laden von E-Auto und Wärmepumpe mit PV-Überschuss
- Netzentlastung: Keine Lastspitzen und optimierte Einspeisung
- Echtzeitübersicht über Energieflüsse und Verbrauch

Nachteile ohne Energiemanagementsystem:
- PV-Strom wird billig ins Netz eingespeist statt selbst genutzt
- Unnötiger teurer Netzbezug, obwohl PV-Strom oder Batteriekapazität verfügbar wäre
- Verbraucher laufen unkoordiniert, Lastspitzen belasten das Netz
- Ineffizienz: Batteriespeicher wird nicht optimal genutzt

Smart Meter vs. EMS:

Ein **Smart Meter** ist der digitale Stromzähler Ihres Hauses. Seine Hauptaufgabe ist das präzise Messen und Melden des Stromverbrauchs an den Netzbetreiber für eine genaue Abrechnung. Er ist ein passiver Datenerfasser.

Im Gegensatz dazu ist das **Energiemanagementsystem (EMS)** das aktive Gehirn Ihrer Hausanlage. Es nutzt die Daten des Zählers und PV-Prognosen, um Verbraucher wie Wallbox und Wärmepumpe intelligent zu steuern und Ihren Eigenverbrauch zu maximieren.



GridX



Jetzt Beratungstermin anfordern auf:
www.solartechnik-lauckner.de



gridX

GridX Energy Management System (gridbox) Die herstellerunabhängige Plattform für Ihr Energiemanagement.

Das GridX System ist die universelle Steuerzentrale für Ihr smartes Zuhause. Sein wesentliches Merkmal ist die herstellerübergreifende Kompatibilität, die Geräte unterschiedlichster Marken zu einem Gesamtsystem vernetzt und intelligent optimiert. Dies ermöglicht die maximale Nutzung Ihres Solarstroms über Sektorengrenzen hinweg, indem Wallboxen, Speicher oder Wärmepumpen immer dann angesteuert werden, wenn es am wirtschaftlichsten ist, um Kosten zu senken.

Hauptfunktionen:

- Herstellerübergreifendes Energiemanagement
- Dynamische Optimierung
- Ganzheitliche Sektorenkopplung
- Überwachung und Steuerung aller Energieflüsse
- Cloud-basierte Plattform für zukünftige Anwendungen

GridX: Der universelle System-Integrator

Vernetzt und steuert Geräte herstellerunabhängig zur intelligenten Optimierung aller Energieflüsse. Integriert eine stetig wachsende Zahl von Speichern, Wallboxen, Wärmepumpen und Zählern verschiedenster Anbieter in ein zentrales, smartes Management.

Kompatibilität: Hunderte Geräte von >30 Herstellern (Wechselrichter, Speicher, Wallbox, Wärmepumpe)

Ideal für: Anwender, die ein maximal flexibles und zukunftssicheres System suchen, das nicht an einen einzelnen Gerätehersteller gebunden ist und höchste Freiheit bietet.

Sungrow



Jetzt Beratungstermin anfordern auf:
www.solartechnik-lauckner.de



iHomemanager
Der KI-gestützte System-Optimierer

Der Sungrow iHomeManager etabliert sich als das intelligente Gehirn moderner PV-Anlagen. Sein wesentliches Merkmal ist die KI-gestützte Steuerung, die auf Basis von Wetterprognosen und individuellen Verbrauchsmustern die Energieflüsse vorausschauend optimiert. Dies ermöglicht eine maximale Nutzung des selbst erzeugten Solarstroms und senkt die Energiekosten spürbar.

Hauptfunktionen:

- Ganzheitliches Energiemanagement
- Intelligente Lastverteilung
- PV-Überschussladen für E-Fahrzeuge
- Kompatibel mit verschiedenen Verbrauchern
- Benutzerfreundliche App-Steuerung

SUNGROW
Clean power for all

iHomeManager: Der KI-gestützte System-Optimierer

Nutzt künstliche Intelligenz und Wetterprognosen, um den Eigenverbrauch zu maximieren. Verbindet PV-Anlage, Speicher, E-Auto und Wärmepumpe zu einem hocheffizienten System und ist auch für größere Anlagen geeignet.

Integrierbare Komponenten: Bis zu 5 Wechselrichter, 1 Wallbox und 1 Wärmepumpe (SG-Ready)

Ideal für: Anwender, die ein flexibles System für eine umfassende Sektorenkopplung suchen und Wert auf eine intelligente, vorausschauende Steuerung legen.

Huawei



Jetzt Beratungstermin anfordern auf:
www.solartechnik-lauckner.de



Huawei EMMA: Intelligentes Energiemanagement zur Maximierung des Eigenverbrauchs.

Der Huawei EMMA positioniert sich als intelligente Steuerzentrale für Ihr Photovoltaik-System. Das Energiemanagementsystem hebt sich durch seine Fähigkeit hervor, den Eigenverbrauch zu maximieren und die Energieflüsse im Haushalt präzise zu steuern. Dies ermöglicht eine deutliche Steigerung der Effizienz und Unabhängigkeit vom Stromnetz.

Hauptfunktionen:

- Intelligentes Energiemanagement für PV-Anlagen
- Optimierung des Eigenverbrauchs
- Echtzeitüberwachung und -steuerung
- Integration mit Huawei Wechselrichtern
- Cloud-basierte Fernverwaltung

HUAWEI

EMMA: Die Steuerzentrale für Ihr Energie-Ökosystem

Der intelligente Manager für maximale Effizienz und Sektorenkopplung. EMMA verknüpft Ihre PV-Anlage, den Speicher, die Wallbox sowie die Wärmepumpe zu einem perfekt abgestimmten System und optimiert alle Energieflüsse.

Integrierbare Komponenten: Bis zu 3 Wechselrichter, 2 Wallboxen, 1 Wärmepumpe (SG-Ready) & 20 smarte Verbraucher (Shelly) Ideal für: Anwender mit Sektorenkopplung (Wärme, E-Mobilität), die ein nahtloses Gesamtsystem aus einer Hand bevorzugen.

Kostal



Jetzt Beratungstermin anfordern auf:
www.solartechnik-lauckner.de



Kostal Smart Energy Meter (KSEM)
Die präzise Datengrundlage für Ihr Management.

Der Kostal Smart Energy Meter (KSEM) ist die zentrale Datenschnittstelle und ist das Herz des KOSTAL Energiemanagements. Seine Kernfunktion ist die hochpräzise 3-Phasen-Messung in Echtzeit. Sie liefert die Datengrundlage für den Wechselrichter, um den Eigenverbrauch zu optimieren und Energieflüsse im Haus smart zu steuern. Die Abstimmung auf Kostal-Komponenten und die Vorkonfiguration ab Werk vereinfachen die Installation.

Hauptfunktionen:

- Kostal Smart Energy Meter
- Präzise Energiemessung
- Optimierung der Eigenverbrauchsquote
- Nahtlose Integration mit Kostal Wechselrichtern
- Einfache Installation und Konfiguration

KSEM: Der präzise Datenmanager im KOSTAL System

Als smarter Energiezähler liefert der KSEM die exakte Datengrundlage für den Wechselrichter zur Optimierung des Eigenverbrauchs. Er ist die Basis für das Management von Speicher, Wallbox und Wärmepumpe im Kostal-System.

Funktion: Hochpräziser 3-Phasen-Energiezähler sowie Daten-Gateway für den System-Wechselrichter
Ideal für: Kostal-Systemnutzer, die eine zuverlässige und perfekt abgestimmte Lösung zur Eigenverbrauchsoptimierung sowie für PV-Überschussladen benötigen.

SMA



Jetzt Beratungstermin anfordern auf:
www.solartechnik-lauckner.de



SMA Sunny Home Manager 2.0 (SHM 2.0)
Die intelligente Schaltzentrale

Der Sunny Home Manager 2.0 ist die intelligente Steuerzentrale des SMA Energy Systems. Sein wesentliches Merkmal ist der selbstlernende Algorithmus, der auf Basis von Ertragsprognosen und Ihrem Haushaltsverbrauchsprofil die Energieflüsse vorausschauend optimiert. Dies ermöglicht eine maximale Nutzung des Solarstroms, indem Verbraucher wie die Wallbox oder Wärmepumpe gezielt angesteuert werden, um die Energiekosten im Haushalt spürbar zu senken.

Hauptfunktionen:

- KI-gesteuertes intelligentes Laden
- PV-Überschussladen für Wallbox
- PV-Überschussladen für Wärmepumpe
- Prognosebasierte Steuerung
- Automatische Verbrauchsoptimierung
- Integration mit SMA Geräten

Sunny Home Manager: Der selbstlernende Optimierer

Lernt das Verbrauchsverhalten und nutzt Wetterprognosen zur vollautomatischen Steuerung aller Energieflüsse. Integriert neben SMA Geräten auch eine Vielzahl externer Verbraucher wie Wärmepumpen oder Haushaltsgeräte in das intelligente Energiemanagement.

Kompatibilität: SMA System, EV Charger, SG-Ready Wärmepumpen, div. Haushaltsgeräte & Steckdosen

Ideal für: Anwender, die ein etabliertes und lernfähiges System mit maximaler Kompatibilität zu Drittanbietern für eine vollautomatisierte Haussteuerung suchen.

Vernetzt in die Zukunft mit starken Partnern an unserer Seite

SOLARTechnik Lauckner

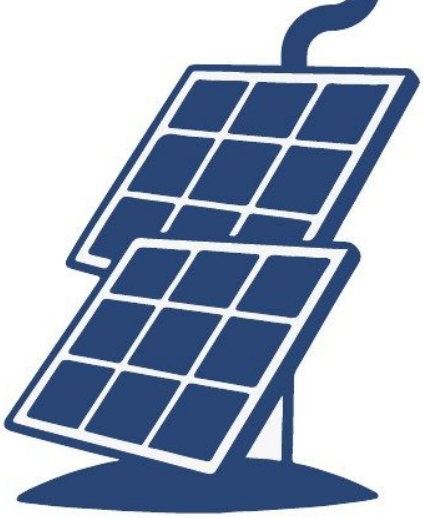
gridX

HUAWEI

SMA

KOSTAL

SUNGROW
Clean power for all



SOLARTechnik Lauckner



WECHSELRICHTER

Produktkatalog



Wechselrichter

Dein Produktkatalog für Wechselrichter

Du möchtest deinen selbst erzeugten Solarstrom optimal in nutzbare Energie umwandeln und dabei höchste Effizienz erreichen? Genau dafür ist ein Wechselrichter die entscheidende Komponente. Bei Solartechnik Lauckner setzen wir auf hochwertige und zuverlässige Wechselrichter, die deine Photovoltaikanlage perfekt ergänzen und ihre volle Leistung entfalten lassen.
In diesem Katalog findest du eine sorgfältig ausgewählte Palette moderner Wechselrichter – von kompakten Geräten für private Haushalte bis hin zu leistungsstarken Lösungen für gewerbliche Anwendungen. Unsere langjährige Erfahrung und die enge Zusammenarbeit mit führenden Herstellern garantieren dir Produkte, die exakt auf deine Anforderungen abgestimmt sind.

Unser Team unterstützt dich jederzeit bei der Auswahl des passenden Wechselrichters sowie bei allen Fragen rund um Installation, Betrieb und optimale Einstellung. Gemeinsam stellen wir sicher, dass du das Maximum aus deiner Photovoltaikanlage herausholst und gleichzeitig aktiv zur Energiewende beiträgst.
Bereit, den nächsten Schritt in deine unabhängige Energiezukunft zu gehen?
Los geht's!



Jetzt ist der richtige Zeitpunkt: Durchdachte Investitionen in moderne Wechselrichter sichern Effizienz und Versorgungssicherheit. PV-Betreiber, die auf leistungsstarke Inverter setzen, nutzen ihren Solarstrom optimal, reduzieren Einspeiseverluste und erhöhen die Systemstabilität.

Hersteller im Fokus

Hier eine Auswahl unserer Empfehlungen

SUNGROW



Mit über 400 GW installierter Leistung zählt Sungrow zu den größten Herstellern weltweit. Seit 2024 bietet die Firma starke Hybrid-Geräte mit den dazu passenden modularen SBH-Akkus für dein Solar-Projekt schnell und einfach.

Huawei



Huawei bietet zuverlässige Hybrid-Wechselrichter in verschiedenen Leistungsklassen für Wohn- und Gewerbeanlagen. Zudem überzeugt das Unternehmen mit innovativen Lösungen in den Bereichen Energiemanagement, Speicher und E-Mobilität.

Fronius



Fronius liefert leistungsstarke Hybrid-Wechselrichter als 1- und 3-phasige Versionen in diversen Größen. Zusätzlich punktet das österreichische Familien-Unternehmen bei E-Mobilität und Heizlösungen.

Kostal



KOSTAL liefert dir Geräte und Wallboxen in Top-Qualität und mit viel Technik-Know-how. Die Solar-Sparte aus Freiburg zählt seit 2006 zur KOSTAL-Gruppe. KOSTAL ist bekannt für beste Lösungen im Bereich Elektrotechnik.

Hersteller im Fokus

Hier eine Auswahl unserer Empfehlungen

SolarEdge



SolarEdge wird zum Komplett-Anbieter: Hybrid-Gerät, Akku, Wallbox und Heizstab bilden kluge Lösungen für Solarstrom – ideal für Haus und Firma. Alles ist bestens aufeinander abgestimmt, so gibt's die gesamte Technik einfach aus einer Hand.

SMA



SMA ist als echter PV-Pionier weltweit beliebt und bekannt. Neben den Geräten bietet der Hersteller aus Kassel nun auch passende Akkus und smarte Systeme fürs eigene Haus an.

Fox ESS



Fox ESS ist längst kein neuer Name mehr und fest im Markt verankert. Die Firma liefert dir Geräte wie Speicher, Wechselrichter und Wallboxen, die du per FoxSwitch-App leicht steuerst – ob kleine Hausanlage oder großes Projekt.

Sigenergy



Sigenergy entwickelt moderne Hybrid-Wechselrichter und Energiespeicherlösungen für private und gewerbliche Anwendungen. Mit innovativer Technik setzt das Unternehmen Maßstäbe in den Bereichen Energiemanagement, Backup und E-Mobilität.

RCT Power



RCT Power baut seine Geräte zu 100 % in Deutschland. Im Akku-Test der HTW Berlin belegt der Hersteller vom Bodensee mit seinen effizienten Systemen regelmäßig Spitzenplätze. Damit ist klar: Qualität kommt von hier.

Goodwe



Nach dem 48-V-Akku kam Ende 2021 der eigene Hochvolt-Akku hinzu. Mit den 1- und 3-phasigen Hybrid-Geräten erhältst du somit ein vollwertiges Akku-System aus eigener Hand – kompakt und komplett abgestimmt.

SIGENERGY



Unsere Empfehlung

SOLARTechnik Lauckner

FOX ESS



Unsere Empfehlung

Sungrow



Jetzt Beratungstermin anfordern auf:
www.solartechnik-lauckner.de



Die Sungrow SH-Serie (SH6.0RT-V112, SH8.0RT-V112, SH5.0RT-20-V11, SH6.0RT-20-V11 und SH10.0RT-20-V11) kombiniert zuverlässige Hybrid-Wechselrichtertechnik mit hoher Flexibilität für Wohnhäuser und kleine Gewerbeanlagen. Ob interner SBR-Speicher oder Lösungen von Axitec, Pylontech und BYD — die Reihe deckt Leistungsklassen von 5 bis 10 kW ab und lässt sich bis zu fünfmal parallel schalten. So entstehen maßgeschneiderte Setups für Haus- und Small-Commercial-Anwendungen; die neueste Gerätegeneration ist zudem mit Sungrow EV-Chargern koppelbar.

SUNGROW
Clean power for all

Aktuelle Modelle:

	RT-V112:	5.0 RT-20-V11 6.0 RT-20-V11	10.0RT-20-V11
AC-Leistung	6,0 kW-8,0 kW	5,0 kW - 6,0 kW	10,0 kW
Anzahl MPPT	2	2	2
DC-Eingangsstrom	12,5 A pro MPPT	13,5 A pro MPPT	13,5 A (MPPT 1), 27,0 A (MPPT 2)
AC-Anschluss	400V, 3-phasig	400V, 3-phasig	400V, 3-phasig
Parallelbetrieb	Bis zu 5 Systeme	Bis zu 5 Systeme	Bis zu 5 Systeme
Kommunikation	Wifi, LAN, RS485, CAN, 4 x DI (FRE), 1 x DO (WP)	Wifi, LAN, RS485, CAN, 4 x DI (FRE), 1 x DO	Wifi, LAN, RS485, CAN, 4 x DI (FRE), 1 x DO
Schutzklasse	IP65	IP65	IP65
Kühlung	passiv	passiv	passiv
Abmessungen	540 x 470 x 170 mm	540 x 470 x 170 mm	540 x 470 x 170 mm
Gewicht	27,0 kg	27,0 kg	27,0 kg
Garantie	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre

SUNGROW

Clean power for all



	RT-V112:	5.0 RT-20-V11 6.0 RT-20-V11	10.0RT-20-V11
AC-Leistung	6,0 kW-8,0 kW	5,0 kW - 6,0 kW	10,0 kW
Anzahl MPPT	2	2	2
DC-Eingangsstrom	12,5 A pro MPPT	13,5 A pro MPPT	13,5 A (MPPT 1), 27,0 A (MPPT 2)
AC-Anschluss	400V, 3-phasig	400V, 3-phasig	400V, 3-phasig
Parallelbetrieb	Bis zu 5 Systeme	Bis zu 5 Systeme	Bis zu 5 Systeme
Kommunikation	Wifi, LAN, RS485, CAN,	Wifi, LAN, RS485, CAN,	Wifi, LAN, RS485, CAN,
	4 x DI (FRE), 1 x DO (WP)	4 x DI (FRE), 1 x DO	4 x DI (FRE), 1 x DO
Schutzklasse	IP65	IP65	IP65
Kühlung	passiv	passiv	passiv
Abmessungen	540 x 470 x 170 mm	540 x 470 x 170 mm	540 x 470 x 170 mm
Gewicht	27,0 kg	27,0 kg	27,0 kg
Garantie	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre

Sungrow



Jetzt Beratungstermin anfordern auf:
www.solartechnik-lauckner.de



Die Sungrow SH-T Serie (SH15T-V11, SH20T-V11, SH25T-V11) liefert Hybrid-Wechselrichter in den Klassen 15–25 kW für größere Wohnhäuser und leichte Gewerbe.

Drei MPP-Tracker mit hohen Eingangs- und Ladeströmen sichern effiziente Leistungsflüsse; der kräftige Backup-Bypass (bis 63 A) ermöglicht den Betrieb des gesamten Hauses im Notstromfall. Umfangreiche Kommunikationsschnittstellen und Steuerkontakte (u. a. FRE, Wärmepumpe) gewährleisten eine nahtlose, smarte Systemintegration.

SUNGROW
Clean power for all

Aktuelle Modelle:

	SH15T-V11	SH20T-V11	SH25T-V1
AC-Leistung	15,0 kW	20,0 kW	25,0 kW
Anzahl MPPT	3	3	3
DC-Eingangsstrom	32 A, 16 A	32 A, 16 A	32 A (MPPT 1 + 2), 16 A (MPPT 3)
AC-Anschluss	400V, 3-phasig	400V, 3-phasig	400V, 3-phasig
Parallelbetrieb	Freigaben beachten	Freigaben beachten	Freigaben beachten
Kommunikation	Wifi, LAN, RS485, CAN, 4 x DI (FRE), 2 x DO	Wifi, LAN, RS485, CAN, 4 x DI (FRE), 2 x DO	Wifi, LAN, RS485, CAN, 4 x DI (FRE), 2 x DO
Schutzklasse	IP65	IP65	IP65
Kühlung	passiv	passiv	aktiv
Abmessungen	480 x 620 x 245 mm	480 x 620 x 245 mm	480 x 620 x 245 mm
Gewicht	38,0 kg	38,0 kg	40,0 kg
Garantie	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre

SUNGROW

Clean power for all



	SH15T-V11	SH20T-V11	SH25T-V1
AC-Leistung	15,0 kW	20,0 kW	25,0 kW
Anzahl MPPT	3	3	3
DC-Eingangsstrom	32 A, 16 A	32 A, 16 A	32 A (MPPT 1 + 2), 16 A (MPPT 3)
AC-Anschluss	400V, 3-phasig	400V, 3-phasig	400V, 3-phasig
Parallelbetrieb	Freigaben beachten	Freigaben beachten	Freigaben beachten
Kommunikation	Wifi, LAN, RS485, CAN,	Wifi, LAN, RS485, CAN,	Wifi, LAN, RS485, CAN,
	4 x DI (FRE), 2 x DO	4 x DI (FRE), 2 x DO	4 x DI (FRE), 2 x DO
Schutzklasse	IP65	IP65	IP65
Kühlung	passiv	passiv	aktiv
Abmessungen	480 x 620 x 245 mm	480 x 620 x 245 mm	480 x 620 x 245 mm
Gewicht	38,0 kg	38,0 kg	40,0 kg
Garantie	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre

Huawei



Jetzt Beratungstermin anfordern auf:
www.solartechnik-lauckner.de



Die Huawei SUN2000 Hybrid-Serie (KTL-M1, KTL-L1, K-MB0, K-MAP0) kombiniert zuverlässige Hybrid-Wechselrichtertechnik mit hoher Flexibilität für Wohnhäuser und kleine Gewerbeanlagen.

Ob interner Speicher oder Lösungen von Drittanbietern – die Reihe deckt Leistungsklassen von 5 bis 10 kW ab und lässt sich modular erweitern. So entstehen maßgeschneiderte Setups für Haus- und Small-Commercial-Anwendungen; die neueste Gerätegeneration ist zudem mit Huawei EV-Chargern koppelbar.

HUAWEI

Aktuelle Modelle:

	SUN2000 KTL-M1	SUN2000 KTL-L1	SUN2000 K-MB0	SUN2000 K-MAP0
AC-Leistung	3,0-10,0 kW	2- 4,6 kW	17,0 - 25,0 kW	5,0 - 12,0 kW
Anzahl MPPT	2	2	2	2
DC-Eingangsstrom	Typ 2 AC + DC	AC + DC Typ 2	AC + DC Typ 2	Typ 2 AC + DC
AC-Anschluss	3-phasig	230 V, 1-phasig	3-phasig	3-phasig
Kommunikation	RS485, WLAN / LAN mit Dongle	RS485, WLAN, LAN mit Dongle (optional)	RS485, Wifi / LAN (optional), 4G / 3G / 2G, EMMA (optional, Q1/24)	RS485, WLAN / LAN mit Dongle
Schutzklasse	IP65	IP65	IP66	IP66
Kühlung	passiv	passiv	aktiv	passiv
Abmessungen	470 x 525 x 146 mm	365 x 365 x 156 mm	460 x 546 x 228 mm	460 x 490 x 130 mm
Gewicht	17,0 kg	12,0 kg	21,0 kg	21,0 kg

HUAWEI



	SUN2000 KTL-M1	SUN2000 KTL-L1	SUN2000 K-MB0	SUN2000 K-MAP0
AC-Leistung	3,0-10,0 kW	2- 4,6 kW	17,0 - 25,0 kW	5,0 - 12,0 kW
Anzahl MPPT	2	2	2	2
DC-Eingangsstrom	Typ 2 AC + DC	AC + DC Typ 2	AC + DC Typ 2	Typ 2 AC + DC
AC-Anschluss	3-phasig	230 V, 1-phasig	3-phasig	3-phasig
Kommunikation	RS485, WLAN / LAN mit Dongle	RS485, WLAN, LAN mit Dongle (optional)	RS485, Wifi / LAN (optional), 4G / 3G / 2G, EMMA (optional, Q1/24)	RS485, WLAN / LAN mit Dongle
Schutzklasse	IP65	IP65	IP66	IP66
Kühlung	passiv	passiv	aktiv	passiv
Abmessungen	470 x 525 x 146 mm	365 x 365 x 156 mm	460 x 546 x 228 mm	460 x 490 x 130 mm
Gewicht	17,0 kg	12,0 kg	21,0 kg	21,0 kg

Fronius



Jetzt Beratungstermin anfordern auf:
www.solartechnik-lauckner.de



Die Fronius-Familien (Symo GEN24, Primo GEN24 und Verto) vereinen effiziente Hybrid- und PV-Wechselrichter für Wohnhäuser und kleine Gewerbeanlagen.

Die Symo GEN24-Serie deckt Leistungsstufen von 3,0 bis 12,0 kW ab und ist in PV- und Hybrid-Varianten (z. B. „plus“, „SC/SC Plus“) verfügbar; dazu kommen kompakte einphasige Primo-Geräte und leistungsstärkere Verto-Modelle für größere Installationen.

Aktuelle Modelle:

	SYMO GEN24	PRIMO GEN24	VERTO PLUS
AC-Leistung	3,0 - 12,0 kW	3,0 - 4,6 kW	15,0 - 33,3 kW
Anzahl MPPT	2	2	3
DC-Eingangsstrom	MPPT 1 - 25,0 A, MPPT 2 - 12,5 A	MPPT 1 - 22,0 A, MPPT 2 - 12,0 A	28 A je MPPT
AC-Anschluss	3-phasig	1-phasig	3-phasig
Kommunikation	WLAN, 2 x Ethernet, 2 x RS485	WLAN, 2 x Ethernet	WLAN, Ethernet
Schnittstellen	6 x DI (FRE), 6 x DO	6 x DI (FRE), 6 x DO	2 x RS485, 6 x DI (FRE), 6 x DO
Schutzklasse	IP66	IP66	IP66
Kühlung	aktiv	aktiv	aktiv
Varianten	GEN24 SC / SC Plus 3,0–12,0 kW SC = battery-ready SC Plus = Speicher/Backup ab Werk aktiviert).	PRIMO GEN24 plus: Speicher/Backup ab Werk	-



	SYMO GEN24	PRIMO GEN24	VERTO PLUS
AC-Leistung	3,0 - 12,0 kW	3,0 - 4,6 kW	15,0 - 33,3 kW
Anzahl MPPT	2	2	3
DC-Eingangsstrom	MPPT 1 - 25,0 A, MPPT 2 - 12,5 A	MPPT 1 - 22,0 A, MPPT 2 - 12,0 A	28 A je MPPT
AC-Anschluss	3-phasig	1-phasig	3-phasig
Kommunikation	WLAN, 2 x Ethernet, 2 x RS485	WLAN, 2 x Ethernet	WLAN, Ethernet
Schnittstellen	6 x DI (FRE), 6 x DO	6 x DI (FRE), 6 x DO	2 x RS485, 6 x DI (FRE), 6 x DO
Schutzklasse	IP66	IP66	IP66
Kühlung	aktiv	aktiv	aktiv
Varianten	GEN24 SC / SC Plus 3,0–12,0 kW SC = battery-ready SC Plus = Speicher/Backup ab Werk aktiviert).	PRIMO GEN24 plus: Speicher/Backup ab Werk	-

Kostal



Jetzt Beratungstermin anfordern auf:
www.solartechnik-lauckner.de



Die KOSTAL PLENTICORE-Serie (PLENTICORE G3, PLENTICORE MP G3 und Plenticore Plus G2 Hybrid) bietet flexible Lösungen für Wohnhäuser und kleinere Gewerbeanlagen. Die Geräte kombinieren hohe Effizienz mit Speicherfähigkeit und smartem Energiemanagement. Mit dem PIKO MP PLUS INT deckt das Portfolio Leistungsbereiche von Einfamilienhäusern bis zu anspruchsvolleren Anwendungen ab und ermöglicht bedarfsgerechte Erweiterungen.

KOSTAL

Aktuelle Modelle:

	PLENTICORE G3 (S-L)	PLENTICORE MP G3 (S,M)	Plenticore Plus G2 Hybrid-WR
AC-Basis-Leistung	4,0 - 15,0 kW	3,0 /5,0	4,2 - 10 kW
Anzahl MPPT	2 + 1 (PV / Bat)	1 + 1 (PV / Bat) /	2 + 1 (PV / Bat)
		2 + 1 (PV / Bat)	3-phasig
AC-Anschluss	3-phasig	230 V, 1-phasig	Wifi,
Kommunikation	Wifi,	Wifi,	2 x LAN, RS485,
	2 x LAN, RS485,	2 x LAN, RS485,	4 x Dig-In (FRE),
	4 x Dig-In (FRE),	4 x Dig-In (FRE),	4 x Dig-Out
	4 x Dig-Out	4 x Dig-Out	
Schutzklasse	IP65	IP65	IP65
Kühlung	aktiv	passiv	aktiv
Abmessungen	561 x 409 x 237 mm	561 x 409 x 237 mm	-
Gewicht	21,8 - 24,3 kg	18,6 kg	19,6 - 21,6 kg

KOSTAL





	PLENTICORE G3 (S-L)	PLENTICORE MP G3 (S,M)	Plenticore Plus G2 Hybrid-WR
AC-Basis-Leistung	4,0 - 15,0 kW	3,0 /5,0	4,2 - 10 kW
Anzahl MPPT	2 + 1 (PV / Bat)	1 + 1 (PV / Bat) /	2 + 1 (PV / Bat)
		2 + 1 (PV / Bat)	3-phasig
AC-Anschluss	3-phasig	230 V, 1-phasig	Wifi,
Kommunikation	Wifi,	Wifi,	2 x LAN, RS485,
	2 x LAN, RS485,	2 x LAN, RS485,	4 x Dig-In (FRE),
	4 x Dig-In (FRE),	4 x Dig-In (FRE),	4 x Dig-Out
	4 x Dig-Out	4 x Dig-Out	
Schutzklasse	IP65	IP65	IP65
Kühlung	aktiv	passiv	aktiv
Abmessungen	561 x 409 x 237 mm	561 x 409 x 237 mm	-
Gewicht	21,8 - 24,3 kg	18,6 kg	19,6 - 21,6 kg

Kostal



Jetzt Beratungstermin anfordern auf:
www.solartechnik-lauckner.de



Mit dem PIKO MP PLUS INT stellt KOSTAL zudem einen kompakten Hybrid-Wechselrichter für kleinere PV-Anlagen bereit. So deckt das Portfolio Leistungsbereiche von Einfamilienhäusern bis zu anspruchsvolleren Anwendungen ab und ermöglicht bedarfsgerechte Erweiterungen.

Aktuelle Modelle:

PIKO MP PLUS INT

KOSTAL

PIKO MP PLUS INT

AC Nennleistung (kW)	3,70 - 5,00
Anzahl der MPP-Tracker	2
Schnittstellen	Ethernet, RS485
Gehäuseschutzklasse	IP65
AC Überspannungsschutz	Nein

KOSTAL



PIKO MP PLUS INT

AC Nennleistung (kW)	3,70 - 5,00
Anzahl der MPP-Tracker	2
Schnittstellen	Ethernet, RS485
Gehäuseschutzklasse	IP65
AC Überspannungsschutz	Nein

SolarEdge



Jetzt Beratungstermin anfordern auf:
www.solartechnik-lauckner.de



Die SolarEdge-Familien (H HD-Wave SetApp, K-RWB48BFN4, K-RWS StorEdge Hybrid und Home Hub Inverter SE-H mit Backup) vereinen intelligente Hybrid- und PV-Wechselrichter mit hoher Systemeffizienz. Von kompakten Lösungen für Wohnhäuser bis hin zu leistungsstarken Geräten mit Backup-Funktion deckt das Portfolio ein breites Einsatzspektrum ab.

Aktuelle Modelle:

solaredge

	H HD-WAVE SETAPP	K-RWB48BFN4
AC Nennleistung (kW)	2,20	5,00 - 10,00
Einspeisephasen	1	3
Schnittstellen	Ethernet, RS485	Ethernet, RS485
Gehäuseschutzklasse	IP65	IP65

	K-RWS STOREDGE HYBRID	K-RWS STOREDGE HYBRID
AC-Leistung	5,0 - 10,0 kW	3,0 - 6,0 kW
Einspeisephasen	3	1-phasig
AC-Netzspannung	400 V	-
Kommunikation	WLAN (Antenne notwendig), LAN, 2 x RS485	Wifi, LAN, RS485
Schutzklasse	IP65	IP65
Kühlung	passiv	passiv
Abmessungen	907 x 316 x 192 mm	-
Gewicht	37,0 kg	12,0 kg



	H HD-WAVE SETAPP	K-RWB48BFN4
AC Nennleistung (kW)	2,20	5,00 - 10,00
Einspeisephasen	1	3
Schnittstellen	Ethernet, RS485	Ethernet, RS485
Gehäuseschutzklasse	IP65	IP65

	K-RWS STOREDGE HYBRID	K-RWS STOREDGE HYBRID
AC-Leistung	5,0 - 10,0 kW	3,0 - 6,0 kW
Einspeisephasen	3	1-phasig
AC-Netzspannung	400 V	-
Kommunikation	WLAN (Antenne notwendig), LAN, 2 x RS485	Wifi, LAN, RS485
Schutzklasse	IP65	IP65
Kühlung	passiv	passiv
Abmessungen	907 x 316 x 192 mm	-
Gewicht	37,0 kg	12,0 kg

SMA



Jetzt Beratungstermin anfordern auf:
www.solartechnik-lauckner.de



Die SMA Sunny Tripower Hybrid-Wechselrichter bieten hohe Leistung und Effizienz für größere PV-Anlagen im Residential- und Small-Commercial-Bereich. Ergänzt wird das Portfolio durch die Sunny Boy Smart Energy Reihe (SE), die kompakte Speicherlösungen für Einfamilienhäuser bereitstellt. Damit deckt SMA ein breites Anwendungsspektrum ab – von flexiblen Speicher-Setups bis hin zu leistungsstarken Lösungen für anspruchsvollere PV-Projekte.

Aktuelle Modelle:

SUNNY TRIPOWER
SUNNY BOY SE

	Sunny Tripower	Sunny Boy SE
AC-Leistung	5.0 - 10.0 kW	3,6 - 6,0 kW
Anzahl MPPT	2	3
AC-Anschluss	400 V, 3-phasig	1-phasig
Kommunikation	WLAN, Ethernet, CAN	WLAN, Ethernet, CAN, RS485
Schutzklasse	IP65	IP65
Schnittstellen	5 x DI (FRE), 1 x DO	-
Kühlung	passiv	passiv
Abmessungen	500 x 598 x 173 mm	500 x 586 x 236 mm
Gewicht	30,0 kg	17,5 kg





	Sunny Tripower	Sunny Boy SE
AC-Leistung	5.0 - 10.0 kW	3,6 - 6,0 kW
Anzahl MPPT	2	3
AC-Anschluss	400 V, 3-phasig	1-phasig
Kommunikation	WLAN, Ethernet, CAN	WLAN, Ethernet, CAN, RS485
Schutzklasse	IP65	IP65
Schnittstellen	5 x DI (FRE), 1 x DO	-
Kühlung	passiv	passiv
Abmessungen	500 x 598 x 173 mm	500 x 586 x 236 mm
Gewicht	30,0 kg	17,5 kg

Fox ESS



Jetzt Beratungstermin anfordern auf:
www.solartechnik-lauckner.de



Die Fox ESS H3-Serie bietet leistungsstarke dreiphasige Hybrid-Wechselrichter für private und gewerbliche Anlagen. Mit den Varianten H3 Smart, H3 Pro und H3 12.0 E deckt die Serie unterschiedliche Leistungsbereiche und Anforderungen ab.

Sie ermöglicht effizientes Energiemanagement, unterstützt Speicherlösungen und sorgt für eine zuverlässige Einbindung von PV-Anlagen ins Gesamtsystem.

Aktuelle Modelle:

	Fox ESS H3 Smart	Fox ESS H3 Pro	Fox ESS H3 12.0 E
AC-Leistung	5 - 12 kW	15 - 29,9 kW	12 kW
MPP-Tracker	3	3	2
Phasen	3	3	3
Schutzklasse	IP65	IP65	IP65
Kommunikation	Ethernet, EMS(RS485), Meter, WiLAN(Wifi+LAN+Bluetooth), 4G(Optional), DRM, Ripple Control, USB, BMS(CAN), SG Ready	2x RS485, USB, CAN, Ethernet, Meter, WIFI, 4G, DRM	2x RS485, USB
Abmessungen	600 x 450 x 226	600 x 560 x 225	449 x 519 x 198
Gewicht	34 kg	52,5 kg	28 kg
Garantie	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre



	Fox ESS H3 Smart	Fox ESS H3 Pro	Fox ESS H3 12.0 E
AC-Leistung	5 - 12 kW	15 - 29,9 kW	12 kW
MPP-Tracker	3	3	2
Phasen	3	3	3
Schutzklasse	IP65	IP65	IP65
Kommunikation	Ethernet, EMS(RS485), Meter, WiLAN(Wifi+LAN+Bluetooth), 4G(Optional), DRM, Ripple Control, USB, BMS(CAN), SG Ready	2x RS485, USB, CAN, Ethernet, Meter, WIFI, 4G, DRM	2x RS485, USB
Abmessungen	600 x 450 x 226	600 x 560 x 225	449 x 519 x 198
Gewicht	34 kg	52,5 kg	28 kg
Garantie	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre

Sigenergy



Jetzt Beratungstermin anfordern auf:
www.solartechnik-lauckner.de



Die Sigenergy Hybrid-Wechselrichter kombinieren moderne Speichertechnologie mit hoher Flexibilität für private und gewerbliche Anwendungen. Neben dem dreiphasigen Sigen Energy Controller stehen Varianten mit und ohne Backup-Funktion zur Verfügung.

So lassen sich maßgeschneiderte Energiesysteme realisieren, die sowohl Eigenverbrauch als auch Netzunabhängigkeit optimal unterstützen.

SIGENERGY

Aktuelle Modelle:

SIGEN ENERGY CONTROLLER DREIPHASIG
HYBRID WECHSELRICHTER
HYBRID WECHSELRICHTER MIT BACKUP

	Sigen Energy Controller dreiphasig	Hybrid Wechselrichter	Hybrid Wechselrichter mit Backup
AC-Leistung	8 - 30 kW	8 - 30 kW	8 - 30 kW
MPP-Tracker	2 - 4	2 - 4	2 - 4
Phasen	3	3	3
Schutzklasse	IP66	IP66	IP66
Kommunikation	WLAN, RS485, Ethernet, 4G/3G	WLAN, RS485, Ethernet, 4G/3G	WLAN, RS485, Ethernet, 4G/3G
Abmessungen	700×300× 260 mm	700×300× 260 mm	700×300× 260 mm
Gewicht	36 kg	36 kg	36 kg
Garantie	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre

SOLARTechnik Lauckner

SIGENERGY







	Sigen Energy Controller dreiphasig	Hybrid Wechselrichter	Hybrid Wechselrichter mit Backup
AC-Leistung	8 - 30 kW	8 - 30 kW	8 - 30 kW
MPP-Tracker	2 - 4	2 - 4	2 - 4
Phasen	3	3	3
Schutzklasse	IP66	IP66	IP66
Kommunikation	WLAN, RS485, Ethernet, 4G/3G	WLAN, RS485, Ethernet, 4G/3G	WLAN, RS485, Ethernet, 4G/3G
Abmessungen	700×300× 260 mm	700×300× 260 mm	700×300× 260 mm
Gewicht	36 kg	36 kg	36 kg
Garantie	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre

RCT Power



Jetzt Beratungstermin anfordern auf:
www.solartechnik-lauckner.de



Die Lösungen von RCT Power kombinieren Effizienz und Flexibilität für moderne Energiesysteme. Mit dem Power Storage DC und dem Power Storage AC 6.0 stehen sowohl DC- als auch AC-gekoppelte Speichersysteme zur Verfügung.

Ergänzt wird das Portfolio durch den Power Inverter, der für einen zuverlässigen Betrieb und die optimale Einbindung von Photovoltaikanlagen sorgt. Damit bietet RCT Power maßgeschneiderte Lösungen für unterschiedliche Anwendungsfälle.

RCT power

Aktuelle Modelle:

RCT POWER STORAGE DC
RCT POWER STORAGE AC 6.0
RCT POWER INVERTER

	RCT Power Storage DC	RCT Power Storage AC 6.0	RCT Power Inverter
AC-Leistung	4 - 10 kW	6 kW	4 - 6 kW
Anzahl MPPT	2	2	2
AC-Anschluss	3	3	3
Kommunikation	WIFI, LAN, RS485, Multifunktionales Relais	WIFI, LAN, RS485, Multifunktionales Relais	WIFI, LAN, RS485
Schutzklasse	IP 42	IP 65	IP 65
Produktgarantie	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre

RCT power



	RCT Power Storage DC	RCT Power Storage AC 6.0	RCT Power Inverter
AC-Leistung	4 - 10 kW	6 kW	4 - 6 kW
Anzahl MPPT	2	2	2
AC-Anschluss	3	3	3
Kommunikation	WIFI, LAN, RS485, Multifunktionales Relais	WIFI, LAN, RS485, Multifunktionales Relais	WIFI, LAN, RS485
Schutzklasse	IP 42	IP 65	IP 65
Produktgarantie	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre

Goodwe



Jetzt Beratungstermin anfordern auf:
www.solartechnik-lauckner.de



Der Hybrid-Wechselrichter ET G2 maximiert die Energieausbeute und erhöht den Eigenverbrauch. Mit 6 bis 15 kW Leistung, dreiphasigem Anschluss, HV-Batterieanbindung und leistungsstarkem Notstrom ist er für moderne PV-Anlagen ausgelegt.

GOODWE

Aktuelle Modelle:

GW6000-ET-20
GW8000-ET-20
GW10K-ET-20
GW12K-ET-20
GW15K-ET-20

	GW6000-ET-20	GW8000-ET-20	GW10K-ET-20	GW12K-ET-20	GW15K-ET-20
AC-Leistung	6 kW	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW
Anzahl MPPT	2	2	3	3	3
AC-Anschluss	3-phasig	3-phasig	3-phasig	3-phasig	3-phasig
Ansch. Speicher	1	1	1	1	1
Kommunikation	WiFi, LAN, CAN, RS485, BT	WiFi, LAN, CAN, RS485, BT	WiFi, LAN, CAN, RS485, BT	WiFi, LAN, CAN, RS485, BT	WiFi, LAN, CAN, RS485, BT
Schutzklasse	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66
Kühlung	Nat. Konv.	Nat. Konv.	Nat. Konv.	Nat. Konv.	Nat. Konv.
Abmessungen	496 x 460 x 221	496 x 460 x 221 mm	496 x 460 x 221 mm	496 x 460 x 221 mm	496 x 460 x 221 mm
Gewicht	23,0 kg	23,0 kg	25,0 kg	25,0 kg	25,0 kg

GOODWE



Goodwe



Jetzt Beratungstermin anfordern auf:
www.solartechnik-lauckner.de



Die GoodWe-Familien (K-ET, K-ET-10, N-EH Hybrid und ES-20 G2) vereinen leistungsfähige Hybrid- und PV-Wechselrichter für Wohnhäuser und kleine Gewerbeanlagen und steht für die neuere Hybridgeneration mit erweiterter Speicher- und Energiemanagement-Funktionalität.

GOODWE

Aktuelle Modelle:

K-ET
K-ET-10
N-EH HYBRID
ES-20 G2

	K-ET	K-ET-10	N-EH HYBRID	ES-20 G2
AC-Leistung	20 - 25 kW	40 - 50 kW	3,6 - 6,0 kW	5,0 - 6,0 kW
Anzahl MPPT	2 - 3	3 - 4	2	2
AC-Anschluss	3-phasig	400V, 3-phasig	230 V, 1-phasig	230 V, 1-phasig
Anschlüsse Speicher	1 - 2	1	-	-
Kommunikation	Wifi, RS485	Wifi, LAN, 4G, RS485	Wifi + Ethernet (optional), RS485, CAN	Wifi, RS485, CAN
Schutzklasse	IP66	IP66	IP65	IP65
Kühlung	aktiv	aktiv	passiv	passiv
Abmessungen	-	520 x 660 x 260 mm	354 x 433 x 147 mm	506 x 435 x 155 mm
Gewicht	48,0 - 54,0 kg	62,0 - 65,0 kg	17,0 kg	ca. 21,0 kg

GOODWE



	K-ET	K-ET-10	N-EH HYBRID	ES-20 G2
AC-Leistung	20 - 25 kW	40 - 50 kW	3,6 - 6,0 kW	5,0 - 6,0 kW
Anzahl MPPT	2 - 3	3 - 4	2	2
AC-Anschluss	3-phasig	400V, 3-phasig	230 V, 1-phasig	230 V, 1-phasig
Anschlüsse Speicher	1 - 2	1	-	-
Kommunikation	Wifi, RS485	Wifi, LAN, 4G, RS485	Wifi + Ethernet (optional), RS485, CAN	Wifi, RS485, CAN
Schutzklasse	IP66	IP66	IP65	IP65
Kühlung	aktiv	aktiv	passiv	passiv
Abmessungen	-	520 x 660 x 260 mm	354 x 433 x 147 mm	506 x 435 x 155 mm
Gewicht	48,0 - 54,0 kg	62,0 - 65,0 kg	17,0 kg	ca. 21,0 kg

Goodwe



Jetzt Beratungstermin anfordern auf:
www.solartechnik-lauckner.de



Die KN-ET-PLUS-Varianten bieten kompakte, netz- und speicherfähige Geräte mit erweitertem Schutz und Anschlussoptionen. Gemeinsam ermöglichen sie flexible Speicherintegration, effizientes Energiemanagement und Optionen für Backup-Betrieb.

GOODWE

Aktuelle Modelle:

K-ET-20 G2
KN-ET PLUS 16A
KN-ET PLUS 16 A G1

	K-ET-20 G2	KN-ET PLUS 16A	KN-ET PLUS 16 A G1
AC-Nennleistung	12,0 - 15,0 kW	5,0 - 6,5 kW	8,00
Anzahl MPP-	3	2	2
Tracker	3	3	3
Einspeisephasen	RS485, CAN,	RS485, CAN,	RS485, W-Lan
Schnittstellen	Wifi, LAN	Wifi, LAN	
Schutzklasse	IP66	IP66	IP66
Kühlung	passiv	passiv	-
Abmessungen	460 x 496 x 221 mm	516 x 415 x 180 mm	-
Gewicht	25,0 kg	24,0 kg	-

GOODWE



	K-ET-20 G2	KN-ET PLUS 16A	KN-ET PLUS 16 A G1
AC-Nennleistung	12,0 - 15,0 kW	5,0 - 6,5 kW	8,00
Anzahl MPP-	3	2	2
Tracker	3	3	3
Einspeisephasen	RS485, CAN,	RS485, CAN,	RS485, W-Lan
Schnittstellen	Wifi, LAN	Wifi, LAN	
Schutzklasse	IP66	IP66	IP66
Kühlung	passiv	passiv	-
Abmessungen	460 x 496 x 221 mm	516 x 415 x 180 mm	-
Gewicht	25,0 kg	24,0 kg	-

Vernetzt in die Zukunft mit starken Partnern an unserer Seite

FOX ESS

SUNGROW Clean power for all

HUAWEI

SMA

RCT power

solaredge

Fronius

GOODWE

SIGENERGY

KOSTAL

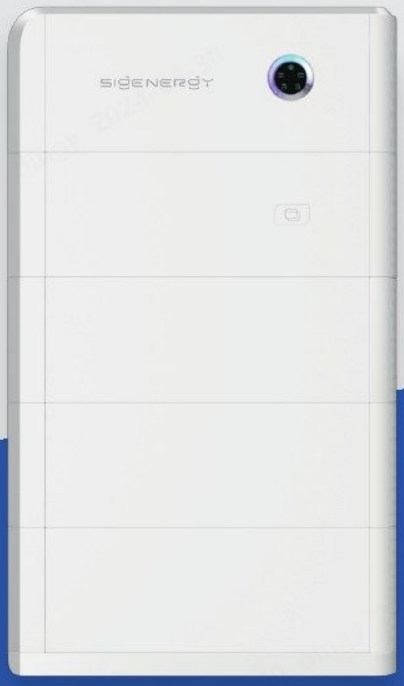


Welcher Hersteller ist der passende?



Jetzt Beratungstermin anfordern auf:
www.solartechnik-lauckner.de

SOLARTechnik Lauckner



STROMSPEICHER

Produktkatalog



Stromspeicher

Dein Produktkatalog für Stromspeicher

Du möchtest deinen selbst erzeugten Strom effektiv nutzen und dich unabhängig von steigenden Energiekosten machen? Genau dafür ist ein Stromspeicher die perfekte Lösung. Bei Solartechnik Lauckner setzen wir auf hochwertige und zuverlässige Speichersysteme, mit denen du deine Photovoltaikanlage optimal ergänzen kannst.

In diesem Katalog findest du eine sorgfältig ausgewählte Palette von Stromspeichern – von kompakten Lösungen für private Haushalte bis hin zu leistungsstarken Systemen für gewerbliche Anwendungen. Unsere langjährige Erfahrung und die enge Zusammenarbeit mit führenden Herstellern garantieren dir Produkte, die exakt auf deine Bedürfnisse abgestimmt sind.

Bereit, deinen nächsten Schritt in eine unabhängige Energiezukunft zu gehen?
Los geht's!



Die jüngsten Ereignisse zeigen deutlich: Wer seine Energie selbst erzeugt und speichert, gewinnt an Sicherheit und Kontrolle. Haushalte und Unternehmen, die Photovoltaikanlagen mit modernen Batteriespeichern einsetzen, reduzieren Abhängigkeiten und stärken gleichzeitig die Stabilität unseres Energiesystems.

Hersteller im Fokus

Hier eine Auswahl unserer Empfehlungen

BYD



Die Speicherlösungen von BYD zählen laut aktuellen Marktanalysen von EUPD Research zu den gefragtesten Produkten auf dem deutschen Markt. Besonders geschätzt werden sie wegen ihres flexiblen, modularen Designs.

Fox ESS



Fox ESS ist längst kein neuer Name mehr und fest im Markt verankert. Die Firma liefert dir Geräte wie Speicher, Wechselrichter und Wallboxen, die du per FoxSwitch-App leicht steuerst – ob kleine Hausanlage oder großes Projekt.

RCT Power



RCT Power baut seine Geräte zu 100 % in Deutschland. Im Akku-Test der HTW Berlin belegt der Hersteller vom Bodensee mit seinen effizienten Systemen regelmäßig Spitzenplätze. Damit ist klar: Qualität kommt von hier.

Sungrow



Mit über 400 GW installierter Leistung zählt Sungrow zu den größten Herstellern weltweit. Seit 2024 bietet die Firma starke Hybrid-Geräte mit den dazu passenden modularen SBH-Akkus für dein Solar-Projekt schnell und einfach.

GoodWe



GoodWe entwickelt seit über 10 Jahren leistungsstarke Wechselrichter und Speichersysteme. Mit Fokus auf Effizienz, Sicherheit und einfache Installation bieten die Produkte zuverlässige Lösungen für intelligentes Energiemanagement.

Fronius



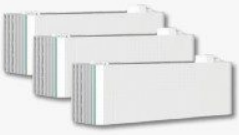
Fronius liefert leistungsstarke Hybrid-Wechselrichter als 1- und 3-phasige Versionen in diversen Größen. Zusätzlich punktet das österreichische Familien-Unternehmen bei E-Mobilität und Heizlösungen.

Pylontech



Pylontech entwickelt seit 15 Jahren leistungsstarke Solarspeicher mit Fokus auf Effizienz, Innovation und einfacher Montage. Dank der Lithium-Eisenphosphat-Zellen (LiFePO4) sind die Batterien besonders robust und langlebig.

Sigenergy



Sigenergy entwickelt seit Jahren leistungsstarke Speichersysteme für private Anwendungen. Mit Fokus auf Effizienz, Sicherheit und einfache Installation bieten die Produkte zuverlässige Lösungen für modernes Energiemanagement.

Huawei



Jetzt Beratungstermin anfordern auf:
www.solartechnik-lauckner.de



HUAWEI

Huawei LUNA2000-S1 Serie: Robuster Heimspeicher mit breitem Einsatzspektrum

Die Huawei LUNA2000-S1 Serie positioniert sich im Segment der Heimspeicher durch besondere Robustheit und Flexibilität. Ein wesentliches Merkmal, das sie von vielen Wettbewerbern unterscheidet, ist der erweiterte Betriebstemperatur-bereich bis -20 °C. Dies ermöglicht eine zuverlässige Funktion auch in kälteren Umgebungen wie unbeheizten Garagen.

Zudem bietet die hohe Schutzklasse IP66 mehr Flexibilität bei der Wahl des Aufstellortes. Für Anwender, die ein nahtlos integriertes Gesamtsystem aus einer Hand bevorzugen, ist die LUNA2000-S1 in Kombination mit Huawei-Wechselrichtern eine besonders stimmige Lösung.

Wichtige Modelle

LUNA2000-7-S1:
Der smarte Einstieg

Der ideale Start in die Energieunabhängigkeit. Perfekt für kleinere PV-Anlagen und Haushalte, die ihren Eigenverbrauch gezielt steigern wollen.

Nutzkapazität: 6,9 kWh

Ideal für: Jahresverbrauch bis 4.000 kWh

LUNA2000-14-S1:
Die perfekte Balance

Der Bestseller für das klassische Einfamilienhaus. Decken Sie Ihren Strombedarf vom Abend bis zum nächsten Morgen und erreichen Sie maximale Autarkie im Alltag.

Nutzkapazität: 13,8 kWh

Ideal für: Familien mit einem Jahresverbrauch bis 7.000 kWh

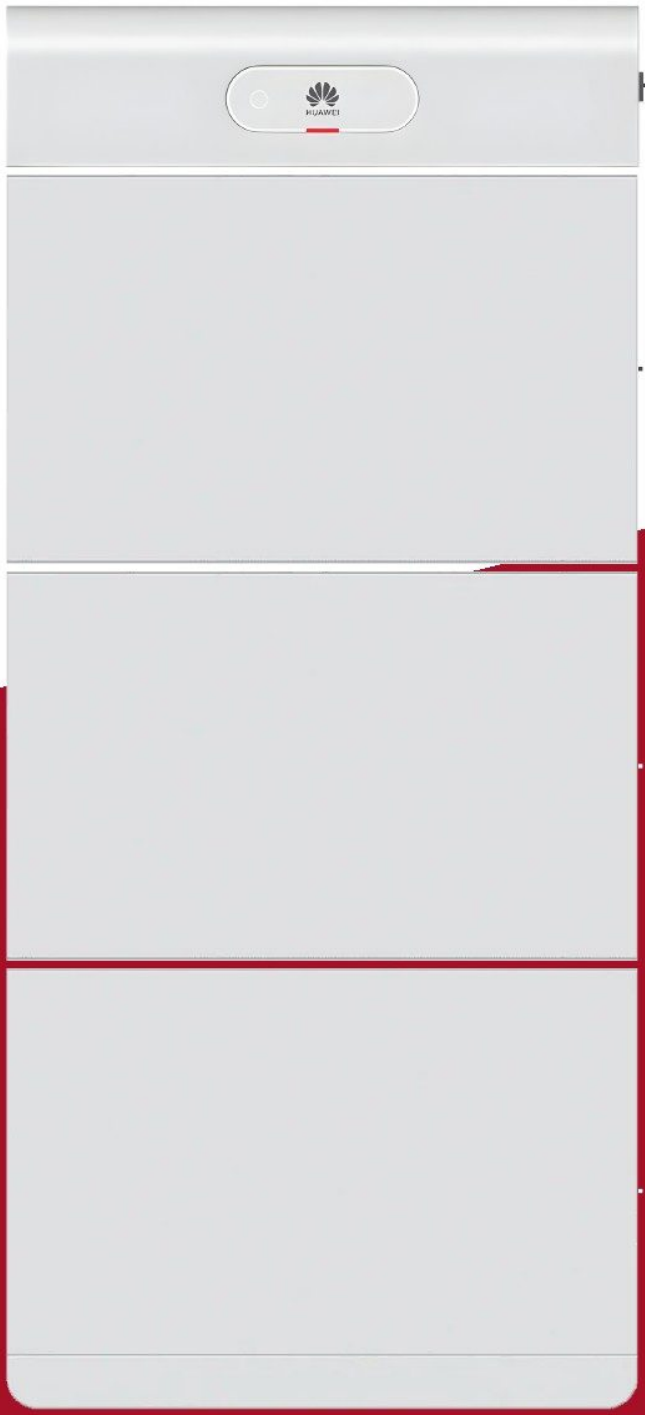
LUNA2000-21-S1:
Das Kraftpaket

Für alle, die mehr wollen. Betreiben Sie Ihre Wärmepumpe oder laden Sie Ihr Elektroauto mit reinem Sonnenstrom. Maximale Leistung für maximale Unabhängigkeit.

Nutzkapazität: 20,7 kWh

Ideal für: Große Haushalte, E-Mobilität und Wärmepumpen

HUAWEI



HUAWEI LUNA 2000 C1
DC/DC-MODULE

HUAWEI LUNA 2000-21-S1

HUAWEI LUNA 2000-14-S1

HUAWEI LUNA 2000-7-S1

BYD 48 V



Jetzt Beratungstermin anfordern auf:
www.solartechnik-lauckner.de



Die BYD Battery-Box Premium LVS/LVL mit 48 V verfügt über ein bewährtes Stecksystem, das eine einfache Montage ohne zusätzliche Batteriekabel ermöglicht. Lediglich die BCU wird über ein Batteriekabel direkt mit dem Wechselrichter verbunden. Mit der BYD 48 V realisierst du problemlos eine Steigerung des Eigenverbrauchs, die Einrichtung einer Ersatzstromversorgung oder den Aufbau einer vollständigen Inselanlage.

Aktuelle Modelle:

BYD B-BOX PREMIUM LVS 4.0 - 24.0
BYD B-BOX PREMIUM LVL 15.4
BYD B-BOX PREMIUM HVS 5.1 – 12.8
BYD B-BOX PREMIUM HVM 8.3 – 22.1
BYD BATTERY-BOX HVB 5.9 - 29.6
BYD BATTERY-BOX PREMIUM HVB 2,97KWH BATTERIEMODUL

	LVS	LVL	HVS	HVM
Batterietyp	Lithium-Eisen-Phosphat	Lithium-Eisen-Phosphat	Lithium-Eisen-Phosphat	Lithium-Eisen-Phosphat
Nutzkapazität	4,0 – 24,0 kWh	15,4 kWh	5,1 – 12,8 kWh	8,3 – 22,1 kWh
Skalierbarkeit	bis 16 Türme	bis 64 Einheiten	bis 3 Türme	bis 3 Türmen
Gewicht	64,0 – 289,0 kg	164,0 kg	91,0 – 205,0 kg	129,0 – 319,0 kg
Garantie	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre

	Battery-Box HVB	Battery-Box Premium HVB 2,97kWh Batteriemodul
Batterietyp	Hochvolt Lithium	Hochvolt Lithium
Nutzkapazität	5,94 – 29,69 kWh	2,79 kWh
Skalierbarkeit	stapelbar bis 3 Türme	stapelbar bis 3 Türme
Gewicht	68 – 287,1 kg	27,3kg
Garantie	15 Jahre	15 Jahre



	LVS	LVL	HVS	HVM
Batterietyp	Lithium-Eisen-Phosphat	Lithium-Eisen-Phosphat	Lithium-Eisen-Phosphat	Lithium-Eisen-Phosphat
Nutzkapazität	4,0 – 24,0 kWh	15,4 kWh	5,1 – 12,8 kWh	8,3 – 22,1 kWh
Skalierbarkeit	bis 16 Türme	bis 64 Einheiten	bis 3 Türme	bis 3 Türmen
Gewicht	64,0 – 289,0 kg	164,0 kg	91,0 – 205,0 kg	129,0 – 319,0 kg
Garantie	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre

	Battery-Box HVB	Battery-Box Premium HVB 2,97kWh Batteriemodul
Batterietyp	Hochvolt Lithium	Hochvolt Lithium
Nutzkapazität	5,94 – 29,69 kWh	2,79 kWh
Skalierbarkeit	stapelbar bis 3 Türme	stapelbar bis 3 Türme
Gewicht	68 – 287,1 kg	27,3kg
Garantie	15 Jahre	15 Jahre

Fox ESS



Jetzt Beratungstermin anfordern auf:
www.solartechnik-lauckner.de



Fox ESS bietet optimal aufeinander abgestimmte Systeme aus Wechselrichter und Batteriespeicher. Mit der H3Pro-Serie erweitert der Hersteller sein Wechselrichterportfolio um Leistungsklassen bis 30 kW und ermöglicht damit auch die Umsetzung größerer Anlagen im Gesamtverbund. Die leistungsstärkeren Modelle verfügen über drei MPP-Tracker, zudem ist die Pro-Serie vollständig notstromfähig.

Aktuelle Modelle:

	H3	H4	H5	H6	H7
Speicher-Typ	Hochvolt Batterie	Hochvolt Batterie	Hochvolt Batterie	Hochvolt Batterie	Hochvolt Batterie
Nettokapazität	7,77 kWh	10,36 kWh	12,96 kWh	15,55 kWh	18,14 kWh
Skalierbarkeit	Erweiterbar	Erweiterbar	Erweiterbar	Erweiterbar	Erweiterbar
Gewicht	100,3 kg	132,3 kg	164,3 kg	196,3 kg	228,3 kg
Maße	570x470x380	570x590x380	570x710x380	570x830x380	570x950x380
Garantie	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre

	Fox ESS EK5	Fox ESS ECS2900 - Batteriemodul
Batterietyp	Hochvolt Lithium	Hochvolt Lithium
Nettokapazität	5,18 kWh	2,59 kWh
Skalierbarkeit	bis zu 20,8 kWh	Erweiterbares System
Abmessungen	380 x 625 x 147	570x120x380 mm
Gewicht	-	32,0 kg
Garantie	10 Jahre	10 Jahre



	H3	H4	H5	H6	H7
Speicher-Typ	Hochvolt Batterie	Hochvolt Batterie	Hochvolt Batterie	Hochvolt Batterie	Hochvolt Batterie
Nettokapazität	7,77 kWh	10,36 kWh	12,96 kWh	15,55 kWh	18,14 kWh
Skalierbarkeit	Erweiterbar	Erweiterbar	Erweiterbar	Erweiterbar	Erweiterbar
Gewicht	100,3 kg	132,3 kg	164,3 kg	196,3 kg	228,3 kg
Maße	570x470x380	570x590x380	570x710x380	570x830x380	570x950x380
Garantie	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre

	Fox ESS EK5	Fox ESS ECS2900 - Batteriemodul
Batterietyp	Hochvolt Lithium	Hochvolt Lithium
Nettokapazität	5,18 kWh	2,59 kWh
Skalierbarkeit	bis zu 20,8 kWh	Erweiterbares System
Abmessungen	380 x 625 x 147	570x120x380 mm
Gewicht	-	32,0 kg
Garantie	10 Jahre	10 Jahre

GoodWe



Jetzt Beratungstermin anfordern auf:
www.solartechnik-lauckner.de



Die GoodWe ESA-Serie ist ein dreiphasiges All-in-One-Energiespeichersystem mit 5–30 kW Leistung und 5–108 kWh Speicherkapazität, das Wechselrichter, Batterie und intelligentes Energiemanagement vereint. Das vorverdrahtete, modulare Design vereinfacht Installation, beschleunigt Inbetriebnahme und ermöglicht flexible Batteriekombinationen mit 5, 6, 8 und 9 kWh Modulen. Mit KI-gesteuertem Energiemanagement, Backup-Umschaltung unter 4 ms, IP66-Schutz und intelligenter Lüfterkühlung ist die ESA-Serie für private und kleine gewerbliche Anwendungen ausgelegt.

GOODWE

Aktuelle Modelle

ESA Serie / Leistungsmodul
ESA Serie / Batteriemodul
GW5K-ETA-G20 bis GW29.999K-ETA-G20
GW5.1-BAT-D-G20 und GW8.3-BAT-D-G20

Parameter	ESA Leistungsmodul	Batteriemodul 5,1 kWh	Batteriemodul 8,3 kWh
Modell	GW5K–GW29.999K-ETA-G20	GW5.1-BAT-D-G20	GW8.3-BAT-D-G20
Leistung / Energie	5,0–29,999 kW	5,0 kWh nutzbar	8,0 kWh nutzbar
System	3-phasig, All-in-One	LFP-Batterie	LFP-Batterie
Spannung	700–950 V	700–950 V	700–950 V
MPPT	3–4	—	—
Backup	5–30 kVA, <4 ms	—	—
Kommunikation	RS485, WiFi/LAN/BT, 4G optional	CAN	CAN
Schutzklasse	IP66	IP66	IP66
Abmessungen	800 × 340 × 270 mm	800 × 326 × 270 mm	800 × 326 × 270 mm
Gewicht	34–38 kg	57,5 ± 1 kg	79,0 ± 1 kg

GOODWE



GoodWe



Jetzt Beratungstermin anfordern auf:
www.solartechnik-lauckner.de



Die GoodWe-Lynx-Familien (Lynx D, Lynx Home F / Home F Plus und Lynx U G3) vereinen flexible Batteriespeicher und PCU-Lösungen für Wohnhäuser und kleine Gewerbeanlagen. Die Lynx D-Reihe ist in modularen Kapazitäten (5 / 10 / 15 / 20 kWh) als kompakter Turm erhältlich, die Lynx Home F und Home F Plus liefern die passende PCU-Schnittstelle für Systemintegration und Energiesteuerung, und der Lynx U G3 (5 kWh) ergänzt das Portfolio um eine kompakte Speicheroption. Gemeinsam ermöglichen diese Produkte skalierbaren Eigenverbrauch, Backup-Funktionen und einfache Einbindung in PV-Systeme.

Aktuelle Modelle

GoodWe Lynx D - Batteriespeicher
GoodWe Lynx Home F - PCU
GoodWe Lynx Home F Plus - PCU
GoodWe Lynx U G3 - Batteriespeicher 5 kWh

	GoodWe Lynx D - Batteriespeicher	GoodWe Lynx Home F - PCU	GoodWe Lynx U G3 - Batteriespeicher 5 kWh
AC-Leistung	4 - 10 kW	6 kW	4 - 6 kW
Anzahl MPPT	2	2	2
AC-Anschluss	3	3	3
Kommunikation	WIFI, LAN, RS485, Multifunktionales Relais	WIFI, LAN, RS485, Multifunktionales Relais	WIFI, LAN, RS485
Schutzklasse	IP 42	IP 65	IP 65
Produktgarantie	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre

GOODWE



	GoodWe Lynx D - Batteriespeicher	GoodWe Lynx Home F - PCU	GoodWe Lynx U G3 - Batteriespeicher 5 kWh
AC-Leistung	4 - 10 kW	6 kW	4 - 6 kW
Anzahl MPPT	2	2	2
AC-Anschluss	3	3	3
Kommunikation	WIFI, LAN, RS485, Multifunktionales Relais	WIFI, LAN, RS485, Multifunktionales Relais	WIFI, LAN, RS485
Schutzklasse	IP 42	IP 65	IP 65
Produktgarantie	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre

Fronius



Jetzt Beratungstermin anfordern auf:
www.solartechnik-lauckner.de



Die Fronius Reserva-Familie (Reserva 6.3, 9.5, 12.6, 15.8, Reserva Modul sowie Reserva BMS & Basis) bietet skalierbare Hochvolt-Batteriesysteme für Wohnhäuser und kleine Gewerbeanlagen. Die Reihe vereint modulare Kapazitäten mit einem zentralen BMS-System für sichere Steuerung und Überwachung; so lassen sich Speicherkapazitäten bedarfsgerecht erweitern, Backup-Funktionen realisieren und die Integration in Fronius-Wechselrichter unkompliziert umsetzen.

Aktuelle Modelle

Fronius Reserva 6.3 Hochvoltbatterie
Fronius Reserva 9.5 Hochvoltbatterie
Fronius Reserva 12.6 Hochvoltbatterie
Fronius Reserva 15.8 Hochvoltbatterie
Fronius Reserva Modul
Fronius Reserva BMS & Basis

	SUN2000 KTL-M1	SUN2000 KTL-L1	SUN2000 K-MB0	SUN2000 K-MAP0
AC-Leistung	3,0-10,0 kW	2- 4,6 kW	17,0 - 25,0 kW	5,0 - 12,0 kW
Anzahl MPPT	2	2	2	2
DC-Eingangsstrom	Typ 2 AC + DC	AC + DC Typ 2	AC + DC Typ 2	Typ 2 AC + DC
AC-Anschluss	3-phasig	230 V, 1-phasig	3-phasig	3-phasig
Kommunikation	RS485, WLAN / LAN mit Dongle	RS485, WLAN, LAN mit Dongle (optional)	RS485, Wifi / LAN (optional), 4G / 3G / 2G, EMMA (optional, Q1/24)	RS485, WLAN / LAN mit Dongle
Schutzklasse	IP65	IP65	IP66	IP66
Kühlung	passiv	passiv	aktiv	passiv
Abmessungen	470 x 525 x 146 mm	365 x 365 x 156 mm	460 x 546 x 228 mm	460 x 490 x 130 mm
Gewicht	17,0 kg	12,0 kg	21,0 kg	21,0 kg



	SUN2000 KTL-M1	SUN2000 KTL-L1	SUN2000 K-MB0	SUN2000 K-MAP0
AC-Leistung	3,0-10,0 kW	2- 4,6 kW	17,0 - 25,0 kW	5,0 - 12,0 kW
Anzahl MPPT	2	2	2	2
DC-Eingangsstrom	Typ 2 AC + DC	AC + DC Typ 2	AC + DC Typ 2	Typ 2 AC + DC
AC-Anschluss	3-phasig	230 V, 1-phasig	3-phasig	3-phasig
Kommunikation	RS485, WLAN / LAN mit Dongle	RS485, WLAN, LAN mit Dongle (optional)	RS485, Wifi / LAN (optional), 4G / 3G / 2G, EMMA (optional, Q1/24)	RS485, WLAN / LAN mit Dongle
Schutzklasse	IP65	IP65	IP66	IP66
Kühlung	passiv	passiv	aktiv	passiv
Abmessungen	470 x 525 x 146 mm	365 x 365 x 156 mm	460 x 546 x 228 mm	460 x 490 x 130 mm
Gewicht	17,0 kg	12,0 kg	21,0 kg	21,0 kg

RCT Power



Jetzt Beratungstermin anfordern auf:
www.solartechnik-lauckner.de



Die RCT Power Batterieserie bietet flexible Hochvolt-Speicherlösungen für private Haushalte und kleinere Gewerbe. Von den modularen Batteriesystemen 3.8–11.5 und der weiterentwickelten -2 Generation bis hin zur DT-Serie (15.4–23.0 kWh) deckt das Portfolio ein breites Spektrum an Kapazitäten ab. Ergänzt wird es durch das 1.9 kWh Batteriemodul zur individuellen Erweiterung sowie die Steuerungseinheiten Battery Master und Master+, die für effizientes Energiemanagement und zuverlässigen Betrieb sorgen. Dank modularer Bauweise, hoher Sicherheit und einfacher Installation lassen sich die Systeme optimal an unterschiedliche Anforderungen anpassen.

RCT power

Aktuelle Modelle

	RCT Power Battery	RCT Power Battery - 2	RCT Power Battery DT	Modul 1.9
Batterietyp	Hochvolt Lithium-Eisen-Phosphat	Hochvolt Lithium-Eisen-Phosphat	Hochvolt Lithium-Eisen-Phosphat	Hochvolt Lithium-Eisen-Phosphat
Nettokapazität	3,46 - 10,4 kWh	3,46 - 10,4 kWh	13,8 - 20,8 kWh	1,7 kWh
Parallelschaltung	Skalierbar und erweiterungsfähig	Skalierbar und erweiterungsfähig	Skalierbar und erweiterungsfähig	erweiterungsfähig
Schutzart	IP 42	IP 42	IP 42	IP 42
Abmessungen	620 x 340 x 340 mm bis 1610 x 340 x 340 mm	620 x 340 x 340 mm bis 1610 x 340 x 340 mm	2 x 1120 x 340 x 340 mm bis 2 x 1610 x 340 x 340 mm	250 x 340 x 340 mm
Gewicht	54,0 - 150,0 kg	54,0 - 150,0 kg	2 x 102,0 kg - 2 x 150,0 kg	24 kg
Garantie	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre
Lieferumfang		1 x Power Battery BMS 2 - 6 x Power Battery Modul 1.9		



	RCT Power Battery	RCT Power Battery - 2	RCT Power Battery DT	Modul 1.9
Batterietyp	Hochvolt Lithium-Eisen-Phosphat	Hochvolt Lithium-Eisen-Phosphat	Hochvolt Lithium-Eisen-Phosphat	Hochvolt Lithium-Eisen-Phosphat
Nettokapazität	3,46 - 10,4 kWh	3,46 - 10,4 kWh	13,8 - 20,8 kWh	1,7 kWh
Parallelschaltung	Skalierbar und erweiterungsfähig	Skalierbar und erweiterungsfähig	Skalierbar und erweiterungsfähig	erweiterungsfähig
Schutzart	IP 42	IP 42	IP 42	IP 42
Abmessungen	620 x 340 x 340 mm bis 1610 x 340 x 340 mm	620 x 340 x 340 mm bis 1610 x 340 x 340 mm	2 x 1120 x 340 x 340 mm bis 2 x 1610 x 340 x 340 mm	250 x 340 x 340 mm
Gewicht	54,0 - 150,0 kg	54,0 - 150,0 kg	2 x 102,0 kg - 2 x 150,0 kg	24 kg
Garantie	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre
Lieferumfang		1 x Power Battery BMS 2 - 6 x Power Battery Modul 1.9		

Sungrow



Jetzt Beratungstermin anfordern auf:
www.solartechnik-lauckner.de



SUNGROW
Clean power for all

Die Sungrow Batterieserien SBR und SBH bieten zuverlässige Hochvolt-Speicherlösungen für Wohnhäuser und kleinere Gewerbe. Die SBR-Batterien decken ein breites Kapazitätsspektrum ab und lassen sich durch einzelne SBR-Module flexibel erweitern. Mit der SBH-Serie und den zugehörigen Batteriemodulen stellt Sungrow eine weitere leistungsstarke Lösung bereit, die durch hohe Effizienz, Sicherheit und modulare Skalierbarkeit überzeugt. Alle Systeme sind kompakt gebaut, einfach zu installieren und nahtlos in Sungrow Hybrid-Wechselrichter integrierbar – für maximale Flexibilität beim Energiemanagement.

Aktuelle Modelle

Sungrow SBR Batterie
Sungrow SBR Batteriemodul
Sungrow SBH Batterie
Sungrow SBH Batteriemodul

	Sungrow SBR Batterie	Sungrow SBR Batteriemodul	Sungrow SBH Batterie	Sungrow SBH Batteriemodul
Batterietyp	Hochvolt	Hochvolt	Hochvolt	Hochvolt
Nettokapazität	6,4 - 25,6 kWh	10 - 20 kWh	3,20 kWh	5 kWh
Parallelschaltung	bis zu 8 Module	Erweiterbares System	bis zu 8 Module	bis zu 8 Module
Schutzart	IP55	IP55	IP55	IP55
Abmessungen	625 x 545 x 330 mm bis 625 x 1195 x 330 mm	675 x 580 x 350 mm bis 675 x 900 x 350 mm	625 x 130 x 330 mm	675 x 160 x 350 mm
Gewicht	89 - 279 kg	106 - 196 kg	33 kg	45 kg
Garantie	10 Jahre	10 Jahre	-	-

SUNGROW

Clean power for all



	Sungrow SBR Batterie	Sungrow SBR Batteriemodul	Sungrow SBH Batterie	Sungrow SBH Batteriemodul
Batterietyp	Hochvolt	Hochvolt	Hochvolt	Hochvolt
Nettokapazität	6,4 - 25,6 kWh	10 - 20 kWh	3,20 kWh	5 kWh
Parallelschaltung	bis zu 8 Module	Erweiterbares System	bis zu 8 Module	bis zu 8 Module
Schutzart	IP55	IP55	IP55	IP55
Abmessungen	625 x 545 x 330 mm bis 625 x 1195 x 330 mm	675 x 580 x 350 mm bis 675 x 900 x 350 mm	625 x 130 x 330 mm	675 x 160 x 350 mm
Gewicht	89 - 279 kg	106 - 196 kg	33 kg	45 kg
Garantie	10 Jahre	10 Jahre	-	-

Pylontech



Jetzt Beratungstermin anfordern auf:
www.solartechnik-lauckner.de



Die Pylontech Force-Serie umfasst die Modelle H1, H2 und H3 und bietet modulare Hochvolt-Speicherlösungen für private wie auch gewerbliche Anwendungen. Mit Kapazitätsbereichen von 7,1 bis 35,84 kWh decken die Systeme ein breites Einsatzspektrum ab. Jedes System lässt sich flexibel mit den zugehörigen Batteriemodulen (H1/H2 je 3,55 kWh, H3 5,12 kWh) skalieren und wird durch passende BMS-Einheiten (H1 FC0500-40S-V2, H2 FC0500M-40S-V2, H3 FC1000) gesteuert. Die Force-Speicher kombinieren hohe Sicherheit, Effizienz und einfache Installation mit flexibler Erweiterbarkeit und sind damit eine bewährte Lösung für modernes Energiemanagement.

PYLONTECH

Aktuelle Modelle

	Pylontech Force H1	Pylontech Force H2	Pylontech Force H3
Batterietyp	Hochvolt Lithium-Eisen-Phosphat	Hochvolt Lithium-Eisen-Phosphat	Hochvolt Lithium-Eisen-Phosphat
Nutzkapazität	10,12 – 23,62 kWh	6,75 – 16,86 kWh	9,69 – 34,05 kWh
Schutzklasse	IP55	IP55	IP55
Gewicht	122 - 266kg	82 - 188,5 kg	92 - 287 kg
Garantie	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre

	BMS FC0500-40S-V2	BMS FC1000	H1 Modul	H2-H3 Modul
Batterietyp	Hochvolt Lithium	Hochvolt Lithium	Hochvolt Lithium	Hochvolt Lithium-Eisen-
Nutzkapazität	-	-	3,37 kWh	Phosphat 3,37 - 4,86 kWh
Schutzklasse	IP55	IP55	IP55	IP55
Gewicht	9 kg	12 kg	36 kg	35 - 39 kg
Garantie	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre



	Pylontech Force H1	Pylontech Force H2	Pylontech Force H3
Batterietyp	Hochvolt Lithium-Eisen-Phosphat	Hochvolt Lithium-Eisen-Phosphat	Hochvolt Lithium-Eisen-Phosphat
Nutzkapazität	10,12 – 23,62 kWh	6,75 – 16,86 kWh	9,69 – 34,05 kWh
Schutzklasse	IP55	IP55	IP55
Gewicht	122 - 266kg	82 - 188,5 kg	92 - 287 kg
Garantie	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre

	BMS FC0500-40S-V2	BMS FC1000	H1 Modul	H2-H3 Modul
Batterietyp	Hochvolt Lithium	Hochvolt Lithium	Hochvolt Lithium	Hochvolt Lithium-Eisen-
Nutzkapazität	-	-	3,37 kWh	Phosphat 3,37 - 4,86 kWh
Schutzklasse	IP55	IP55	IP55	IP55
Gewicht	9 kg	12 kg	36 kg	35 - 39 kg
Garantie	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre

Sigenergy



Jetzt Beratungstermin anfordern auf:
www.solartechnik-lauckner.de



Die Sigenergy Sigen Battery ist als 5, 6 und 9 kWh Variante erhältlich und bietet flexible Speichermöglichkeiten für private Anwendungen. Die modularen Systeme lassen sich individuell erweitern und ermöglichen so maßgeschneiderte Lösungen für unterschiedliche Energiebedarfe. Hohe Effizienz, kompakte Bauweise und einfache Installation machen die Sigen Batterieserie zu einer zuverlässigen Wahl für modernes Energiemanagement im Wohnbereich.

Aktuelle Modelle

Sigenergy Sigen Battery 5 kWh
Sigenergy Sigen Battery 6 kWh
Sigenergy Sigen Battery 9 kWh

	Sigenergy Sigen Battery 5 kWh	Sigenergy Sigen Battery 6 kWh	Sigenergy Sigen Battery 9 kWh
Batterietyp	Hochvolt Lithium-Eisen-Phosphat	Hochvolt Lithium-Eisen-Phosphat	Hochvolt Lithium-Eisen-Phosphat
Nutzkapazität	10,12 – 23,62 kWh	6,75 – 16,86 kWh	9,69 – 34,05 kWh
Schutzklasse	IP55	IP55	IP55
Gewicht	122 - 266kg	82 - 188,5 kg	92 - 287 kg
Garantie	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre

SIGENERGY



	Sigenergy Sigen Battery 5 kWh	Sigenergy Sigen Battery 6 kWh	Sigenergy Sigen Battery 9 kWh
Batterietyp	Hochvolt Lithium-Eisen-Phosphat	Hochvolt Lithium-Eisen-Phosphat	Hochvolt Lithium-Eisen-Phosphat
Nutzkapazität	10,12 – 23,62 kWh	6,75 – 16,86 kWh	9,69 – 34,05 kWh
Schutzklasse	IP55	IP55	IP55
Gewicht	122 - 266kg	82 - 188,5 kg	92 - 287 kg
Garantie	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre

Vernetzt in die Zukunft mit starken Partnern an unserer Seite

BYD

FOX ESS

GOODWE

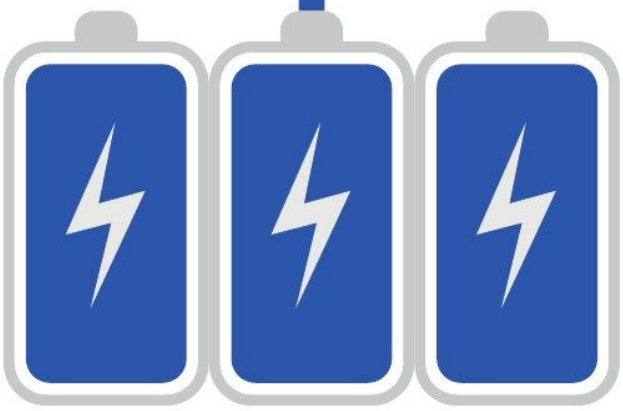
SUNGROW
Clean power for all

Fronius

RCT power

PYLONTECH

SIGENERGY



SOLARTechnik Lauckner

Welcher Hersteller ist der passende?



Jetzt Beratungstermin anfordern auf:
www.solartechnik-lauckner.de

SOLARTechnik Lauckner



WALLBOXEN

Produktkatalog

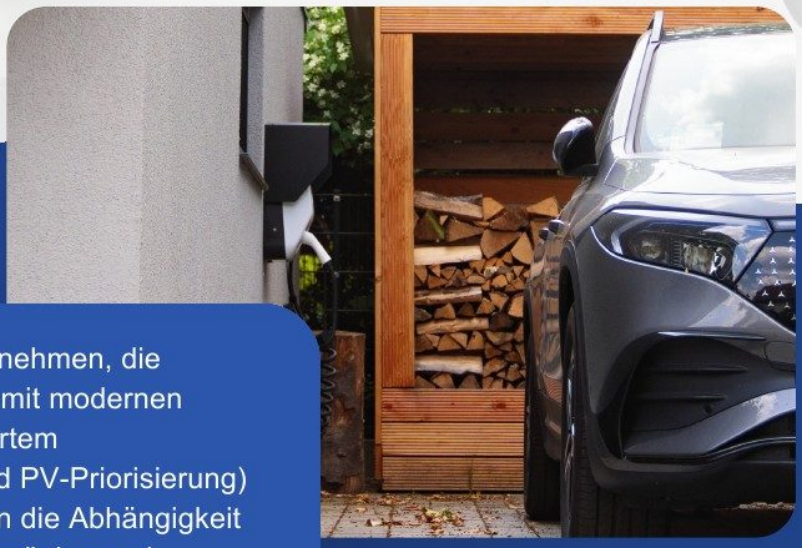


Wallbox

Dein Produktkatalog für Wallboxen

Du möchtest dein E-Auto zuhause mit selbst erzeugtem Solarstrom zuverlässig und effizient laden? Genau dafür ist eine Wallbox die zentrale Lösung. Bei Solartechnik Lauckner setzen wir auf hochwertige und sichere Wallboxen, die dein Ladeerlebnis komfortabel machen und optimal mit deiner Photovoltaikanlage zusammenspielen. In diesem Katalog findest du eine sorgfältig ausgewählte Palette an Wallboxen für den privaten Gebrauch – von kompakten Einsteigergeräten bis zu smarten Ladepunkten mit Lastmanagement und App-Anbindung. Unsere langjährige Erfahrung und die enge Zusammenarbeit mit führenden Herstellern garantieren dir Produkte, die genau auf deine Anforderungen und dein Zuhause abgestimmt sind.

Unser Team unterstützt dich jederzeit bei der Auswahl der passenden Wallbox sowie bei allen Fragen rund um Installation, Anschluss und intelligentes Laden (z. B. PV-Priorisierung oder zeitgesteuertes Laden). Gemeinsam sorgen wir dafür, dass du dein E-Auto möglichst kostengünstig, sicher und nachhaltig zuhause auflädst — und so aktiv zur Energiewende beiträgst.



Haushalte und Unternehmen, die Photovoltaikanlagen mit modernen Wallboxen (inkl. smartem Lastmanagement und PV-Priorisierung) verbinden, reduzieren die Abhängigkeit von öffentlichen Ladesäulen und fossilen Energiequellen.

Fox ESS



Jetzt Beratungstermin anfordern auf:
www.solartechnik-lauckner.de



Die Fox ESS Wallbox erweitert das Produktportfolio um eine flexible Ladelösung: sofort betriebsbereit im Plug-&-Play-Modus oder nach Zeitplan per Timing-Laden. Komfortfunktionen wie das Bluetooth Smart Lock und weitere smarte Einstellungen lassen sich einfach über die FoxSwitch-App verwalten. Angesteuert wird die Wallbox über Bluetooth oder WLAN.

Aktuelle Modelle

Fox ESS Wallbox 11 kW

	Wallbox 11 kW
Leistung	11 kW
AC-Phasen	3
Ladeanschluss Anzahl	Kabel
Ladepunkte	1
Zugangskontrolle	RFID
Überschussladen	Ja
Energiezähler	Einfache digitale Messung

Fronius



Jetzt Beratungstermin anfordern auf:
www.solartechnik-lauckner.de



Die Fronius Wattpilot-Serie umfasst den fest montierbaren Wattpilot Home und die mobile Wattpilot Go (je 11 & 22 kW) sowie den PV-optimierten Wattpilot Flex Home, der besonders effizientes Laden mit Solarstrom ermöglicht. Alle Modelle verbinden modernes Design mit smarter Technik: Steuerung über die Solar.Wattpilot-App, PV-Überschussladen für CO_2-reduziertes Laden und integrierte RFID-Zugänge — flexibel einsetzbar zuhause wie unterwegs.

Aktuelle Modelle

Fronius Wattpilot Home 22 kW 2.0
Fronius Wattpilot Home 11 kW 2.0
Fronius Wattpilot GO 11 kW 2.0
Fronius Wattpilot GO 22 kW 2.0
Fronius Wattpilot Flex Home 11 C6
Fronius Wattpilot Flex Home 22 C6

	Fronius Wattpilot Home 2.0	Fronius Wattpilot Go 2.0	Wattpilot Flex Home
Leistung	11 / 22 kW	11 / 22 kW	11/22 kW
AC-Phasen	3	3	3
Ladeanschluss Anzahl	Buchse	Buchse	Kabel
Ladepunkte	1	1	1
Zugangskontrolle	RFID	RFID	RFID
Überschussladen	Ja	Ja	Ja
Energiezähler	Einfacher Energiezähler	Einfacher Energiezähler	Einfacher Energiezähler

KEBA



Jetzt Beratungstermin anfordern auf:
www.solartechnik-lauckner.de



KEBA
Automation by innovation.

Die KEBA KeContact-Serie bietet mit den Modellen P30 und P40 leistungsstarke und zukunftssichere Wallboxen für private wie gewerbliche Anwendungen. Die P30 überzeugt als bewährte Basislösung in der Green Edition (klimaneutral produziert) und der X-Series mit PV-Überschussladen.

Die neue P40 ergänzt das Portfolio mit moderner Phasenumschaltung und vielseitiger Kommunikation, während die P40 Pro zusätzlich mit LTE, integriertem Energiezähler und erweitertem Schutz punktet. Alle Varianten laden bis zu 22 kW, sind wahlweise mit Kabel oder Buchse erhältlich und bieten MID- oder eichrechtskonforme Zähleroptionen.

Aktuelle Modelle

KEBA P30-Serie:	**KEBA P40-Serie:**
P30 Green Edition	P40
P30 X-Series	P40 Pro

	P30 Green Edition	**P30 X-Series**
Ladeleistung	11–22 kW	11–22 kW
Anschluss	Kabel / Buchse	Kabel / Buchse
Zähleroptionen	MID / eichrechtskonform	MID / digital
Besonderheiten	klimaneutral produziert	PV-Überschussladen, erweiterte Kommunikation

KEBA



Jetzt Beratungstermin anfordern auf:
www.solartechnik-lauckner.de



KEBA
Automation by innovation.

Die KEBA KeContact-Serie bietet mit den Modellen P30 und P40 leistungsstarke und zukunftssichere Wallboxen für private wie gewerbliche Anwendungen. Die P30 überzeugt als bewährte Basislösung in der Green Edition (klimaneutral produziert) und der X-Series mit PV-Überschussladen.

Die neue P40 ergänzt das Portfolio mit moderner Phasenumschaltung und vielseitiger Kommunikation, während die P40 Pro zusätzlich mit LTE, integriertem Energiezähler und erweitertem Schutz punktet. Alle Varianten laden bis zu 22 kW, sind wahlweise mit Kabel oder Buchse erhältlich und bieten MID- oder eichrechtskonforme Zähleroptionen.

Aktuelle Modelle

KEBA P30-Serie:	**KEBA P40-Serie:**
P30 Green Edition	P40
P30 X-Series	P40 Pro

	P40	**P40 Pro**
Ladeleistung	11–22 kW	11–22 kW
Anschluss	Kabel / Buchse	Kabel / Buchse
Zähleroptionen	integriert	MID / digital
Besonderheiten	Phasenumschaltung, moderne Schnittstellen	PV-Überschussladen, erweiterte Kommunikation

GoodWe



Jetzt Beratungstermin anfordern auf:
www.solartechnik-lauckner.de



GOODWE

Die GoodWe EV-Charger (GW 7K-HCA, GW 11K-HCA, GW11K-HCA-20 und GW 22K-HCA) vereinen kompakte und leistungsstarke Ladegeräte für Privat- und Gewerbenutzer.

Die Reihe bietet Varianten mit 7, 11 und 22 kW, intuitive Bedienung sowie smarte Funktionen für Ladeverwaltung und PV-Integration — ideal für komfortables, solaroptimiertes Laden zuhause und unterwegs.

Aktuelle Modelle

20 EV-Ladegerät Wallbox

	20 EV-Ladegerät Wallbox
Leistung	11,00 - 22,00
Ladepunkte	1
Leistung pro Ladepunkt	11,00 - 22,00
Breite x Höhe x Länge	208 x 170 x 450
Kabellänge	7,5 m
Gewicht	5,6 - 7,1 kg

GoodWe



Jetzt Beratungstermin anfordern auf:
www.solartechnik-lauckner.de



GOODWE

Die GoodWe EV-Charger (GW 7K-HCA, GW 11K-HCA, GW11K-HCA-20 und GW 22K-HCA) vereinen kompakte und leistungsstarke Ladegeräte für Privat- und Gewerbenutzer.

Die Reihe bietet Varianten mit 7, 11 und 22 kW, intuitive Bedienung sowie smarte Funktionen für Ladeverwaltung und PV-Integration — ideal für komfortables, solaroptimiertes Laden zuhause und unterwegs.

Aktuelle Modelle

Goodwe EV Charger GW 7K-HCA Wallbox
Goodwe EV Charger GW 22K-HCA Wallbox
Goodwe EV Charger GW 11K-HCA Wallbox Ladestation
Goodwe EV Charger GW11K-HCA-20 EV-Ladegerät Wallbox

	7K-HCA Wallbox	22K-HCA Wallbox	11K-HCA Wallbox Ladestation
Leistung	7,4 kW	22 kW	11 kW
Netzanschluss	230V, 32A, 1-phasig	400V, 32A, 3-phasig	400 V, 16A, 3-phasig
Kommunikation	Wifi + App	Wifi + App	Wifi + App
Schutzklasse	IP66	IP66	IP66
Kühlung	Passiv	Passiv	Passiv
Gewicht	6,0 kg	6,0 kg	6,0 kg

Mennekes



Jetzt Beratungstermin anfordern auf:
www.solartechnik-lauckner.de



MENNEKES®

Die Mennekes-Serie umfasst die kompakten AMTRON-Wallboxen (Compact, 4You, 4Business sowie Professional/Professional+) für private und halböffentliche Anwendungen sowie die robusten AMEDIO-Ladesäulen für den gewerblichen und öffentlichen Einsatz.

Während AMTRON durch flexible Varianten, integrierte PV-Überschussladung, RFID-Zugänge und eichrechtskonforme Abrechnung überzeugt, bietet AMEDIO zwei Ladepunkte mit bis zu 22 kW, Plug & Charge nach ISO 15118 und stabile Kommunikation via LAN oder Mobilfunk.

Aktuelle Modelle

AMTRON Compact
AMTRON 4You
AMTRON 4Business
AMTRON Professional
AMTRON Professional+

	AMTRON Compact	AMTRON 4You	AMTRON 4Business	AMTRON Professional/+
Leistung	7,4 - 22 kW	11 - 22 kW	11 - 22 kW	bis 22 kW
Anschluss	1 (festes Kabel)	Kabel oder Typ 2-Buchse	Kabel	Kabel oder Buchse
Zähler/Abrechn.	Standard / optional MID	optional MID	MID / eichrechtsfähig	eichrechtsfähig
Zugang	RFID · LAN (teilweise)	RFID · App · OCPP	RFID · Backend / OCPP	OCPP · LAN / LTE
Gewicht	4,7–6,4 kg	5,5 kg	5,5–7,3 kg	7–12 kg

Mennekes



Jetzt Beratungstermin anfordern auf:
www.solartechnik-lauckner.de



Die Mennekes-Serie umfasst die kompakten AMTRON-Wallboxen (Compact, 4You, 4Business sowie Professional/Professional+) für private und halböffentliche Anwendungen sowie die robusten AMEDIO-Ladesäulen für den gewerblichen und öffentlichen Einsatz.

Während AMTRON durch flexible Varianten, integrierte PV-Überschussladung, RFID-Zugänge und eichrechtskonforme Abrechnung überzeugt, bietet AMEDIO zwei Ladepunkte mit bis zu 22 kW, Plug & Charge nach ISO 15118 und stabile Kommunikation via LAN oder Mobilfunk.

MENNEKES®

Aktuelle Modelle

AMTRON TwinCharge / AMEDIO

	Professional PnC 22 ativo	Professional+ PnC 22 ativo
Leistung	2× 7,4 (1-ph.) oder 22 (3-ph.)	2× 7,4 (1-ph.) oder 22 (3-ph.)
Ladepunkte	2	2
Anschluss	2× Typ 2-Steckdosen	2× Typ 2-Steckdosen
Zähler / Abrechnung	eichrechtskonformer Zähler	eichrechtskonformer Zähler
Gewicht	45–50 kg	45–50 kg

Kostal



Jetzt Beratungstermin anfordern auf:
www.solartechnik-lauckner.de



Die Kostal ENECTOR-Serie umfasst kompakte Wallboxen für den privaten Gebrauch sowie erweiterte Modelle in Kombination mit dem Kostal Smart Energy Meter (KSEM) für intelligente Ladefunktionen. Alle Modelle bieten eine robuste IP54-Schutzart und sind für den Innen- und Außeneinsatz geeignet. Die Wallboxen ermöglichen PV-Überschussladen und sind KfW (441) förderfähig. In Verbindung mit dem KSEM können zusätzliche Funktionen wie Zeitsteuerung und erweiterte Ladeprofile genutzt werden.

KOSTAL

Aktuelle Modelle

ENECTOR 11 kW

	ENECTOR 11 kW
Ladeleistung	11kW
Ladepunkte	1
Anschluss	Kabel Typ 2
Schutzart	IP54
Gewicht	3,9 kg
Maße	400 x 260 x 160 mm
Produktgarantie	2 Jahre

Sigenergy



Jetzt Beratungstermin anfordern auf:
www.solartechnik-lauckner.de



Die Sigenergy Sigen EV AC Charger Serie bietet leistungsstarke und intelligente Ladelösungen für Zuhause. Erhältlich in Varianten mit 11 und 22 kW Ladeleistung, sind beide Modelle mit einem 5 m Typ-2-Ladekabel ausgestattet und nach IP65 wettergeschützt.

Über WLAN oder Ethernet lassen sich die Wallboxen komfortabel per App steuern, zudem unterstützen sie OCPP für eine flexible Einbindung in Energiesysteme. Dank integriertem Lastmanagement und PV-Überschussladen eignen sich die Sigen Charger ideal für das nachhaltige Laden mit Solarstrom.

Aktuelle Modelle

Sigen EV DC Charging Module 10m Kabel
Sigen EV AC Charger 11 kW 5m Kabel

	Charging Module	Charger
Ladeleistung	12,5 - 25 kW	11 kW
Ladepunkte	Kabel	Kabel
Anschluss	Einfache digitale Messung	Einfache digitale Messung
Schutzart	RFID	Nein
Gewicht	41 kg	-
Maße	10m	5 m
Produktgarantie	Ja	Ja

SMA



Jetzt Beratungstermin anfordern auf:
www.solartechnik-lauckner.de



Die Sigenergy Sigen EV AC Charger Serie bietet leistungsstarke und intelligente Ladelösungen für Zuhause. Erhältlich in Varianten mit 11 und 22 kW Ladeleistung, sind beide Modelle mit einem 5 m Typ-2-Ladekabel ausgestattet und nach IP65 wettergeschützt.

Über WLAN oder Ethernet lassen sich die Wallboxen komfortabel per App steuern, zudem unterstützen sie OCPP für eine flexible Einbindung in Energiesysteme. Dank integriertem Lastmanagement und PV-Überschussladen eignen sich die Sigen Charger ideal für das nachhaltige Laden mit Solarstrom.

Aktuelle Modelle

Sigen EV DC Charging Module 10m Kabel
Sigen EV AC Charger 11 kW 5m Kabel

	SMA eCharger	SMA EV Charger	SMA EV Charger Business
Leistung	22 kW	7,4 - 22 kW	22 kW
Anschluss	Buchse	Kabel	Buchse
Energiezähler	Einfache digitale Messung	MID konformer Zähler	MID konformer Zähler
Zugangskontrolle	RFID	Nein	RFID
Gewicht	5 kg	-	13,5 kg
Ladekabel	-	7,5 m	-
Überschussladen	Ja	Ja	Ja

SolarEdge



Jetzt Beratungstermin anfordern auf:
www.solartechnik-lauckner.de



Die SolarEdge EV-Charger-Serie kombiniert modernes Lade- und Energiemanagement mit einem durchgängigen SolarEdge-Ökosystem. Erhältlich sind die ONE Ladestation 22 kW Pro und eine Standard-Version („ONE 22 kW“) – jeweils mit RFID-Zugang, App-Steuerung (mySolarEdge) und nahtloser Integration in SolarEdge Home – sowie zwei Varianten der klassischen Ladestation 22 kW (jeweils Buchsenmodell mit MID- oder Mess-&-Eich-(ME)-Zähler).

Alle Modelle bieten bis zu 22 kW Ladeleistung, Mode-3-Sicherheit, PV-Überschussladen per Software, WLAN/Ethernet-Konnektivität und automatische DC-Fehlerstromüberwachung bei minimalem Installationsaufwand. So ermöglichen sie smartes Laden für Privat- und halböffentlichen Bereich.

Aktuelle Modelle

ONE Ladestation 22 kW Pro
ONE Ladestation 22 kW
Ladestation 22 kW (Buchse, RFID, MID/ME)
Ladestation 22 kW (Kabel)

	ONE-Serie	Ladestation 22 kW (Buchse)	Ladestation 22 kW (Kabel)
Leistung	22 kW	22 kW	22 kW
Steckertyp	Buchse	Buchse	Kabel
Varianten	Standard, Pro	RFID, MID, ME	Standard
Zugangskontrolle	RFID	RFID	Nein
Gewicht	1,8 - 2,3 kg	5 - 7,8 kg	7,8 kg
Überschussladen	Ja	Ja	Ja

Sungrow



Jetzt Beratungstermin anfordern auf:
www.solartechnik-lauckner.de



Die Sungrow Wallbox AC011E-01 ist eine kompakte und leistungsstarke Ladestation für Elektrofahrzeuge mit einer Ladeleistung von bis zu 11 kW. Sie ermöglicht schnelles, sicheres und intelligentes Laden in Verbindung mit einem bestehenden Sungrow Photovoltaiksystem.

Aktuelle Modelle

EV Charger 22 kW, Kabel
EV Charger 22 kW, Kabel, MID

SUNGROW
Clean power for all

	EV Charger 22 kW, Kabel	EV Charger 22 kW, Kabel, MID
Leistung	22 kW	22 kW
Anschluss	Kabel	Kabel
Energiezähler Zugangskontrolle	Einfache digitale Messung	MID konformer Zähler
Gewicht	RFID	RFID
Ladekabel	6,65 kg	6,65 kg
Überschussladen	7 m	7 m
	Ja	Ja

Vernetzt in die Zukunft mit starken Partnern an unserer Seite

SOLARTechnik Lauckner

FOX ESS

GOODWE

KEBA
Automation by innovation.

Fronius

MENNEKES®

KOSTAL

SIGENERGY

SMA

solaredge

SUNGROW
Clean power for all



SOLARTechnik Lauckner



UNTERKONSTRUKTIONEN

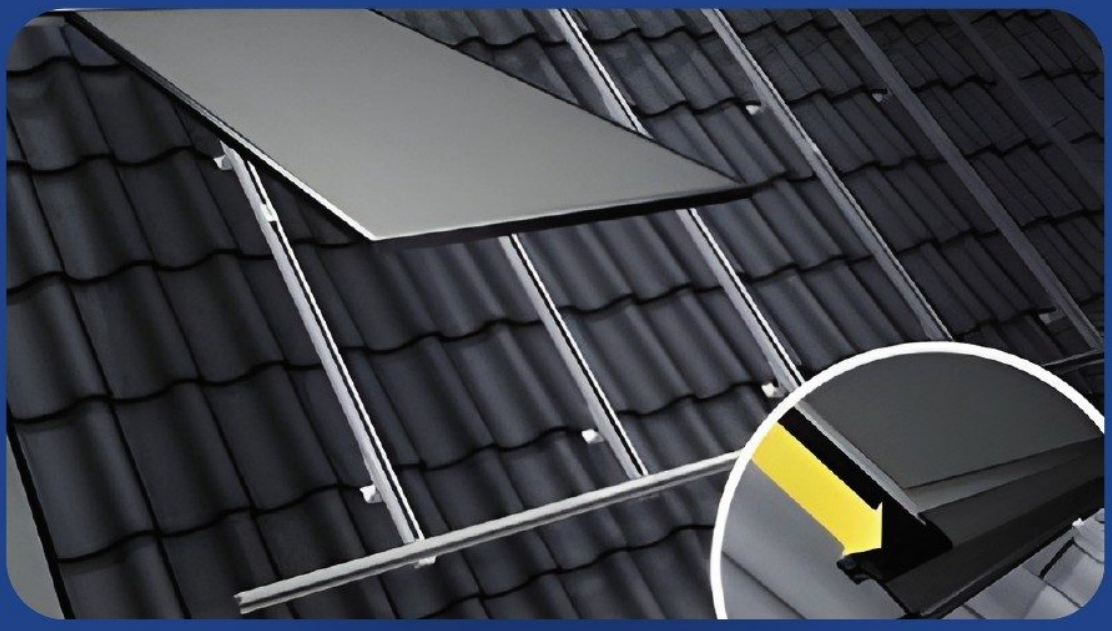
Produktkatalog

Unterkonstruktionen

Dein Produktkatalog

Die Unterkonstruktion ist das tragende Fundament und eine entscheidende Sicherheitskomponente Ihrer PV-Anlage. Ihr wesentliches Merkmal ist die Fähigkeit, die Solarmodule über Jahrzehnte sicher auf dem Dach zu verankern und extremen Wetterbedingungen wie Wind und Schneelasten standzuhalten. Eine professionell geplante und auf die Statik des Daches abgestimmte Systemlösung sichert nicht nur Ihre Investition, sondern garantiert auch die Langlebigkeit und den optimalen Ertrag Ihrer Anlage.





K2



Jetzt Beratungstermin anfordern auf:
www.solartechnik-lauckner.de



K2 Systems Montagesysteme
Die digitale Systemlösung für Ihr PV-Projekt.

K2 Systems definiert die Montage von PV-Anlagen durch digitale Präzision neu. Das wesentliche Merkmal ist die nahtlose Integration der kostenlosen Planungssoftware K2 Base, die von der Auslegung bis zur Bestellung für jeden die perfekte Systemlösung findet. Dies ermöglicht eine maximal schnelle, einfache und vor allem exakt passende Planung der Unterkonstruktion, die statisch sicher ist und den Bestellprozess für das Montagesystem entscheidend vereinfacht.

Hauptfunktionen:

- Digitale Planung und Statik-Auslegung mit K2 Base
- Schnelle und einfache Montage durch Komponenten
- Umfassendes Portfolio für nahezu jedes Dach
- Hohe Sicherheit durch geprüfte und zertifizierte Teile
- Effiziente Abwicklung von der Planung bis Aufbau

K2 Systems: Die digitale Planungsplattform

Verbindet eine intuitive Online-Software (K2 Base) mit einem perfekt abgestimmten Baukastensystem. Die digitale Planung generiert in Minuten eine geprüfte Statik, eine komplette Stückliste und einen Montageplan für eine schnelle und fehlerfreie Installation.

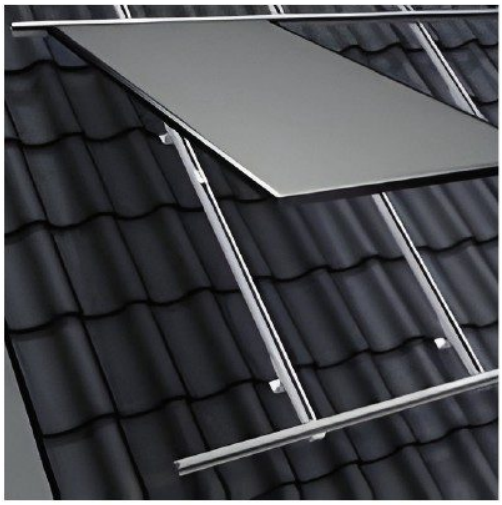
System-Eignung: Digitale Planung für alle Dachtypen mit K2 Base und passgenauen Komponenten

Ideal für: Anwender und Installateure, die Wert auf einen schnellen, einfachen und digital gestützten Planungsprozess legen und eine exakt passende Systemlösung bevorzugen.

Tritec



Jetzt Beratungstermin anfordern auf:
www.solartechnik-lauckner.de



TRITEC
ENERGY FOR A BETTER WORLD

Tritec Montagesysteme
Die Qualität aus über 35 Jahren Erfahrung.

Tritec steht für Montagesysteme, die auf maximaler Langlebigkeit und Zuverlässigkeit basieren. Das wesentliche Merkmal ist die jahrzehntelange Erfahrung als PV-Pionier, die in die Entwicklung jeder einzelnen Komponente einfließt, von der Klemme bis zum Dachhaken. Dies garantiert eine durchdachte und extrem robuste Unterkonstruktion aus hochwertigsten Materialien, die Ihre PV-Anlage über ihre gesamte Lebensdauer sicher und zuverlässig trägt.

Hauptfunktionen:

- Maximale Langlebigkeit durch hochwertige Materialien
- Zuverlässigkeit basierend auf 35 Jahren Erfahrung
- Durchdachte Komponenten für höchste Sicherheit
- Sichere Verankerung auch bei hohen Wind- & Schneelasten
- Korrosionsbeständigkeit für eine lange Lebensdauer

Tritec: Qualität und Erfahrung seit 1987

Bietet durchdachte Montagesysteme, die das Ergebnis aus über 35 Jahren Photovoltaik-Erfahrung sind. Der Fokus liegt auf der Auswahl hochwertiger Materialien und einer robusten Konstruktion, um die maximale Sicherheit und Lebensdauer der gesamten Anlage zu garantieren.

System-Eignung: Robuste und langlebige Lösungen für alle gängigen Dachtypen und Modulklassen

Ideal für: Anwender, die ihre PV-Anlage als langfristige Investition sehen und dabei höchste Priorität auf bewährte Qualität, maximale Stabilität und kompromisslose Langlebigkeit legen.

SOLARTechnik Lauckner

Ihr Weg zur eigenen Solaranlage:
Fördermöglichkeiten in Berlin & Brandenburg



Nutzen Sie staatliche Unterstützung und profitieren Sie von erneuerbarer Energie.

www.solartechnik-lauckner.de

Ihr Weg zur eigenen Solaranlage:
Fördermöglichkeiten in
Berlin & Brandenburg

SOLARTechnik Lauckner



Wichtigste Vorteile durch staatliche Förderungen

SolarPLUS-Förderung (Berlin): Bis zu 15.000 € Zuschuss für Ein- und Zweifamilienhäuser, bis zu 30.000 € für Mehrfamilienhäuser und Gewerbeimmobilien.

1.000-Speicher-Programm (Brandenburg): Zuschüsse bis zu 7.000 € für Photovoltaikanlagen und Energiespeicher.

Bis zu 40% niedrigere Investitionskosten* durch kombinierte Förderprogramme und Zuschüsse.

Durchschnittliche jährliche Einsparung bei Stromkosten: 1.000–1.500 € je nach Verbrauch.

Amortisation der PV-Anlage in 8–10 Jahren dank Förderung und Eigenverbrauch.

CO_2-Einsparung von ca. 1.500 kg pro Jahr durch Solarenergie.



*Eine Förderung von förderfähigen Kosten, die bereits aus anderen Förderprogrammen, z. B. Förderungen der KfW gefördert wurden oder werden, ist ausgeschlossen



SolarPLUS: Ihr Förderprogramm in Berlin

Fördergegenstand: Unterstützung bei der Installation von Photovoltaikanlagen auf Wohn- und Nichtwohngebäuden.

Förderhöhe: Zuschüsse bis zu 15.000 € für Ein- und Zweifamilienhäuser; bis zu 30.000 € für Mehrfamilienhäuser und Gewerbe.

SolarPLUS unterstützt auch Dachgutachten, Machbarkeitsstudien und steuerliche Beratung. Weitere Informationen unter ibb.de.

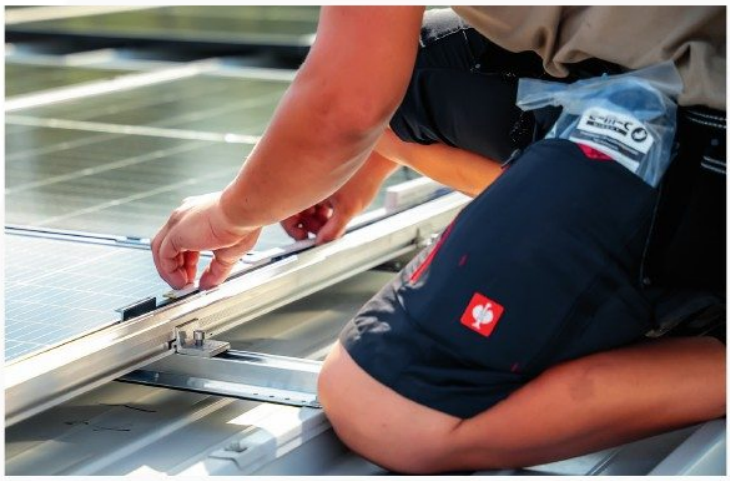


1.000-Speicher-Programm: Ihre Chance in Brandenburg

Fördergegenstand: Unterstützung bei der Installation von Photovoltaikanlagen und Energiespeichern.

Förderhöhe: Zuschüsse bis zu 7.000 € zur Reduzierung der Investitionskosten

Das Programm richtet sich an Haushalte, die ihre Energieeffizienz steigern und die Energiewende unterstützen möchten. Mehr Informationen auf regional-photovoltaik.de.



KfW-Förderung für Ihre Solaranlage

Programm 270: Zinsgünstige Kredite für die Errichtung von Photovoltaikanlagen und Batteriespeichern.

Vorteile: Niedrige Zinsen und flexible Rückzahlungsbedingungen erleichtern die Finanzierung.

*Anträge für das KfW-Programm 270 können über Ihre **Hausbank** gestellt werden. Ein zertifizierter Energieberater ist dafür erforderlich. Mehr Informationen auf kfw.de*



Steuerliche Vorteile und Eigenverbrauch statt Einspeisung

Aktuelle Situation der Einspeisevergütung:

Für Neuanlagen ist die Einspeisevergütung aktuell wenig attraktiv.

Eigenverbrauch als beste Option:

Durch den eigenen Verbrauch des erzeugten Stroms lassen sich die Stromkosten besonders effektiv senken.



Über Solartechnik Lauckner: Ihr regionaler Marktführer in Berlin & Brandenburg

Seit über 20 Jahren ist Herr Lauckner spezialisiert auf die PV-Branche und bietet Ihnen Photovoltaiklösungen direkt aus der Region.

Unser Ziel ist es, mit fairen Preisen und durch langjährige Expertise und Qualitätsarbeit Ihren Weg zur nachhaltigen Energie zu unterstützen.

Wir bieten maßgeschneiderte Lösungen und umfassende Unterstützung von der Planung bis zur Installation. Erfahren Sie mehr auf

www.solartechnik-lauckner.de

Sie haben Interesse an nachhaltiger Energie?
Kontaktieren Sie uns!

Haben Sie Fragen zu den Förderprogrammen
oder möchten Sie mehr erfahren?
Unser Team steht Ihnen gerne zur Verfügung!
Besuchen Sie uns online unter

www.solartechnik-lauckner.de

Google Ausgezeichnet ★★★★★ 5.0

Mit Solartechnik Lauckner haben Sie einen transparenten Partner, der Sie über die Installation hinaus auch die kommenden Jahre unterstützt.

P. Doehmer
★★★★★

Mit der Firma Solartechnik Lauckner haben wir eine etwas kompliziertere Installation auf dem Dach eines Mehrfamilienhauses durchgeführt und ich bin mit dem Ergebnis sehr zufrieden. Die Zusammenarbeit war professionell und lösungsorientiert – alle Herausforderungen wurden gemeinsam angegangen und die Installation anschließend schnell, fachgerecht und zu einem fairen Preis umgesetzt.

M. Burder
★★★★★

Solartechnik Lauckner hat für uns eine 9 kWp-Anlage mit Speicher installiert, und wir sind mit dem gesamten Ablauf rundum zufrieden. Die Arbeiten wurden präzise und innerhalb des vereinbarten Zeit- und Kostenrahmens ausgeführt. Der Kontakt zu den Ansprechpartnern war stets freundlich, zuverlässig und professionell. Unsere neue Anlage funktioniert einwandfrei, und wir sind begeistert von der Qualität der Arbeit.

Oranienburger Straße 203
13437 Berlin
+49 (0) 30 55 65 39 17
info@solartechnik-lauckner.de

SOLARTechnik Lauckner

SOLARTechnik Lauckner

Welcher Hersteller ist der passende?



Jetzt Beratungstermin anfordern auf:
www.solartechnik-lauckner.de