

Energie der Natur – Jetzt auf grünen Strom umsteigen

# Photovoltaik-Anlagen zu fairen Preisen

SOLARTechnik Lauckner



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

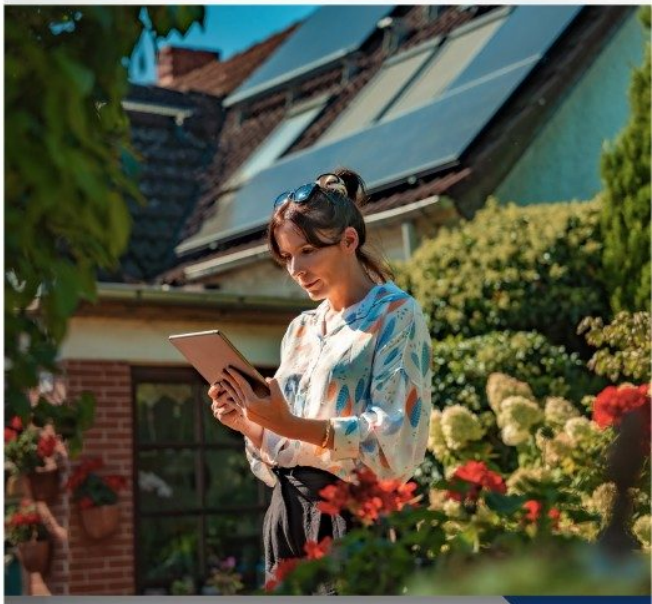
# Monitoring und Garantie

**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

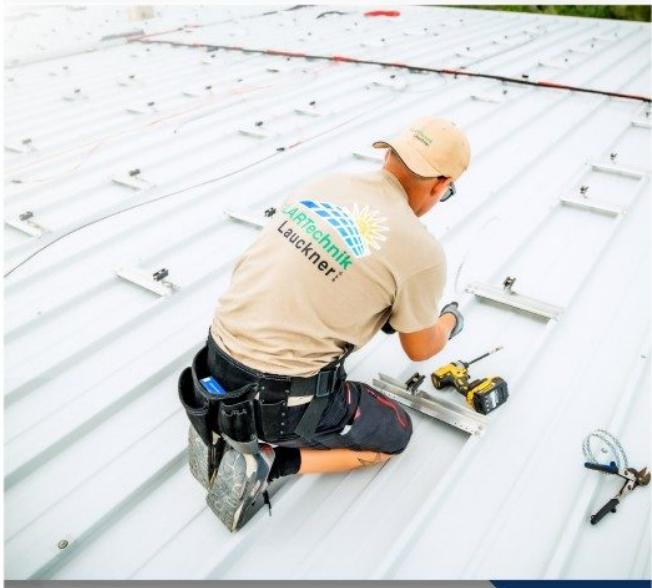
# Qualitätsversprechen

**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.



# 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





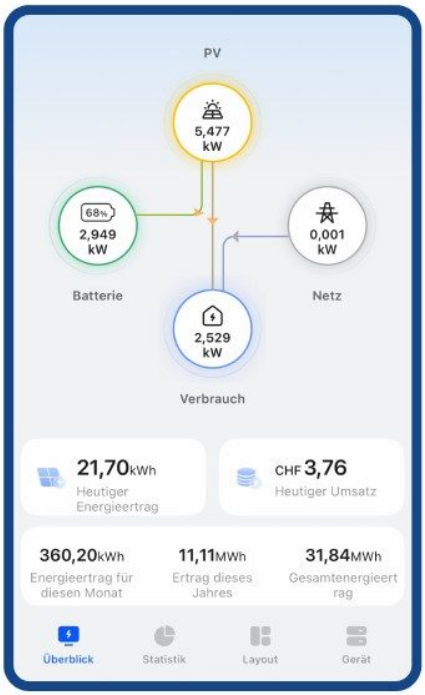

**Jetzt Beratungstermin anfordern auf:**
**www.solartechnik-lauckner.de**

### 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

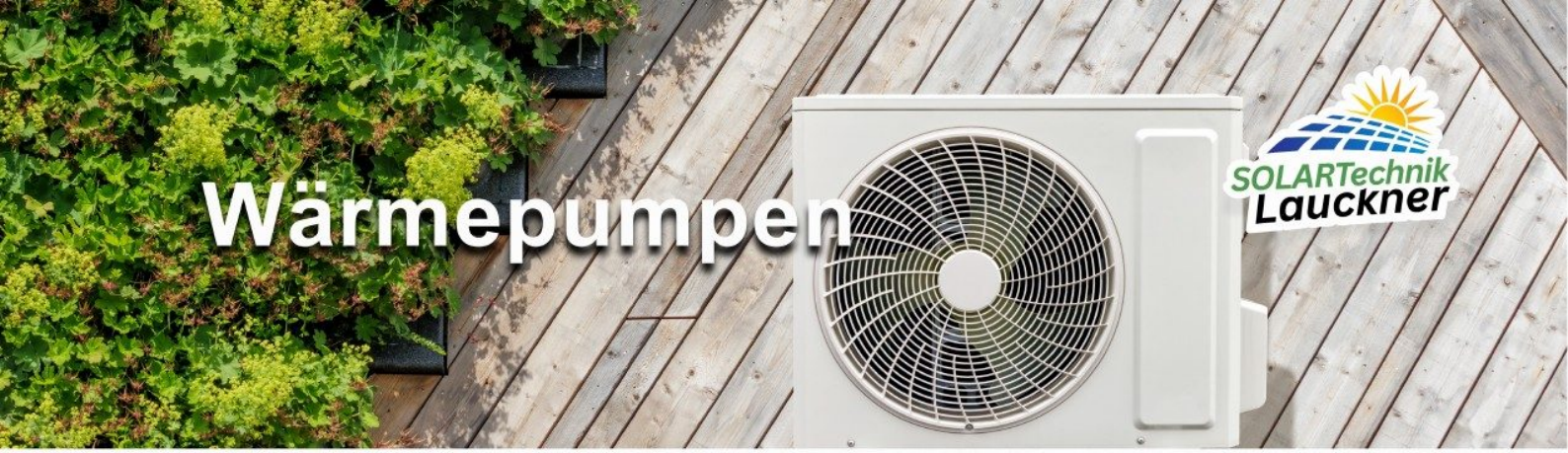
**Zukunftssicher investieren**
Nachhaltig, unabhängig, rentabel



SOLARTechnik Lauckner



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



# Wärmepumpen

SOLARTechnik Lauckner

## 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.



# Welcher Hersteller ist der passende?



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



# 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.

# 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.






# Wechselrichter

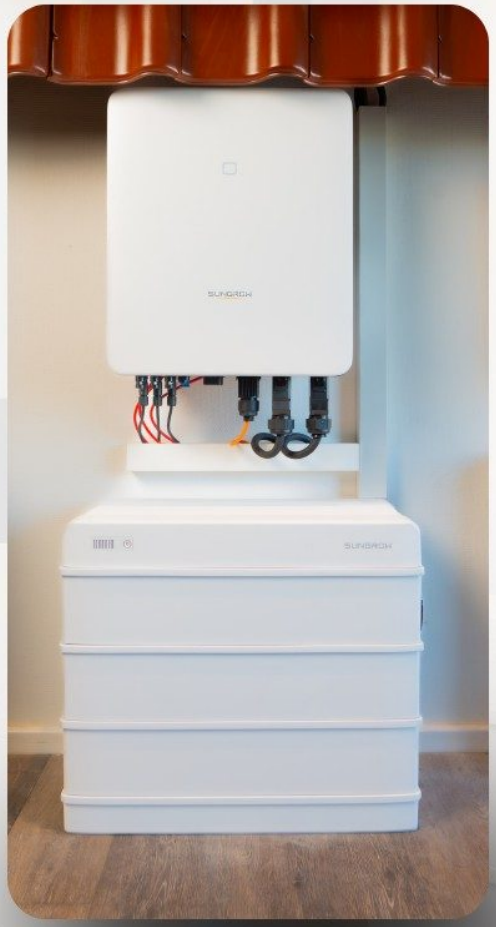
## Dein Produktkatalog für Wechselrichter

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.



# 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.

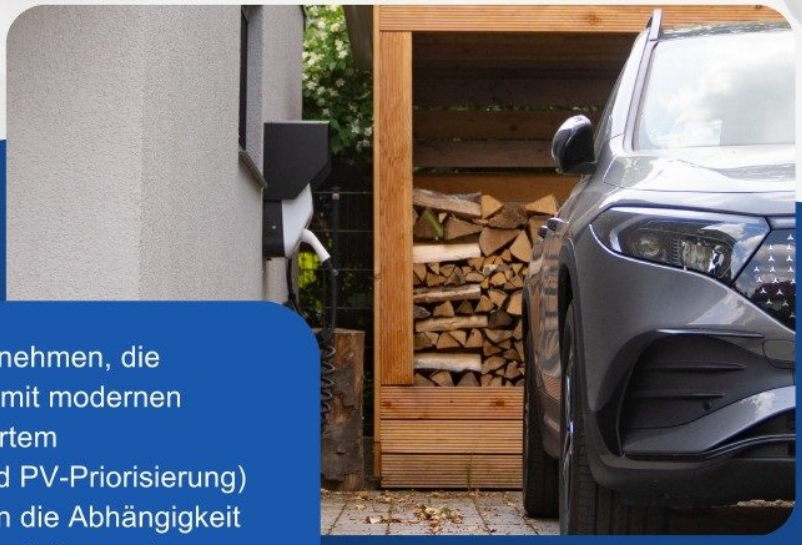


# Wallbox

## 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.



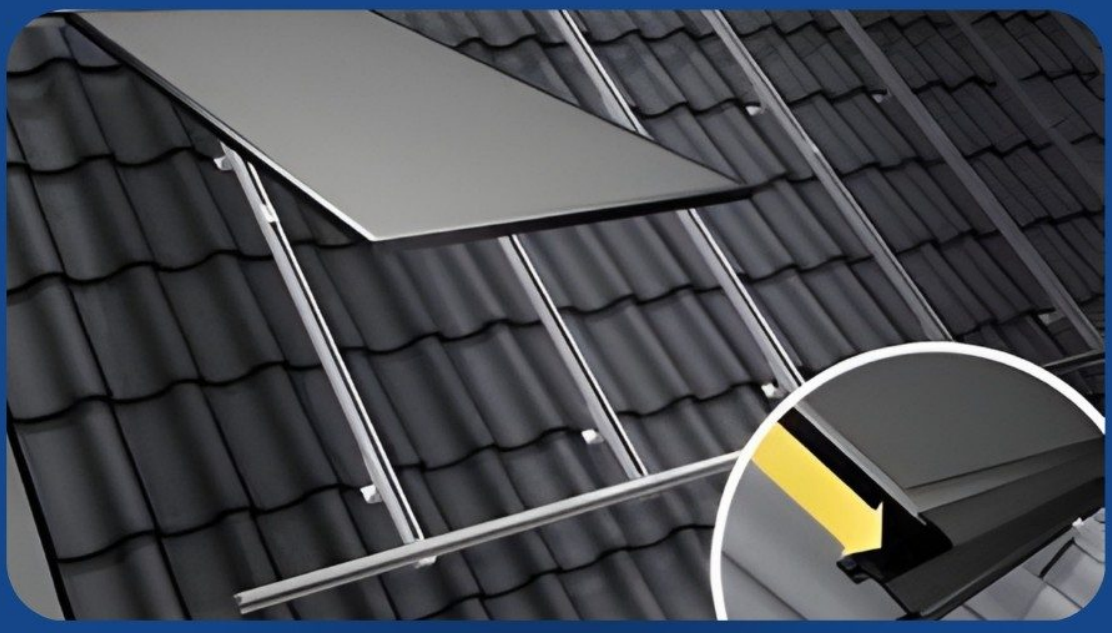
Haushalte und Unternehmen, die Photovoltaikanlagen mit modernen Wallboxen (inkl. smartem Lastmanagement und PV-Priorisierung) verbinden, reduzieren die Abhängigkeit von öffentlichen Ladesäulen und fossilen Energiequellen.

# 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.







# 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**