

PHOTOVOLTAIK KAUFEN!

PEC

WELCHE UNTERSCHIEDE
GIBT ES UND **WORAUF**
MUSS ICH ACHTEN?



Unsere Checkliste mit
31 wichtigen Punkten und
4 Erklärvideos, auf die du
beim Kauf achten solltest.

www.pro-ec.de/danke-pv-check

PV CHECK

- ✓ Solarmodule
- ✓ Stromspeicher
- ✓ Wechselrichter



**„WAS WIR HEUTE TUN,
ENTSCHEIDET DARÜBER,
WIE DIE WELT
MORGEN AUSSIEHT.“**

– MARIE EBNER-ESCHENBACH, SCHRIFTSTELLERIN

INHALT

- 03 | HILFE IM PV-DSCHUNDEL | HAUS DER ZUKUNFT
- 04 | DAS PEC SICHERHEITSKONZEPT
- 05 | PV-CHECK: SICHERHEIT
- 06 | PV-CHECK: SOLARMODULE
- 07 | PV-CHECK: UNTERKONSTRUKTION
- 07 | PV-CHECK: WECHSELRICHTER
- 08 | PV-CHECK: STROMSPEICHER
- 09 | PV-CHECK: PEC DYNAMIC BOX
- 09 | PV-CHECK: WALLBOX
- 10 | PV-CHECK: PV-PARTNER
- 11 | PEC - DAS SIND WIR

HILFE!

VERLOREN IM PV-DSCHUNGEL?

Du wünschst dir eine PV-Anlage, weißt aber nicht, wie du dich im Dschungel aus Anbietern und Herstellern zurechtfinden sollst? Das kennen wir. Deshalb soll dir diese Checkliste eine kleine Hilfestellung geben, damit du eine fundierte Entscheidung treffen kannst, die sich richtig anfühlt.

Im Vergleich zu anderen PV-Beratern denken wir viel weiter, viel ganzheitlicher, viel zukunftsorientierter. Stand heute willst du vielleicht nur eine PV-Anlage kaufen. Doch, was ist, wenn du in ein paar Jahren eine Wärmepumpe anschließen willst? Die Zukunft wird immer weiter in Richtung Autarkie, Unabhängigkeit von schwankenden Strompreisen sowie fossilen Brennstoffen gehen. Die Anschaffung einer PV-Anlage, um kostenlosen Strom zu produzieren, ist hier sicherlich nur der erste Schritt. **Kostenlosen Strom jedoch möglichst zu 100 % selbst zu verbrauchen** und zwar sinnvoll - z. B. durch Umsetzung in Wärme oder Strom für dein E-Auto - ist die Königsdisziplin.

Wir machen den Unterschied! Wir liefern **ganzheitliche Energiekonzepte**, die langfristig ausgerichtet und zukunftsfähig auch noch für die nächsten 30 Jahre sind!

WIR PLANEN MIT DIR

DEIN HAUS DER ZUKUNFT

Wir koppeln deine PV-Anlage mit all deinen großen Verbrauchern. Unser Energiemanager PEC Dynamic steuert diese dann KI-gestützt so, dass deine Energieflüsse optimal abgestimmt sind, dein Autarkiegrad maximal und deine Stromkosten um bis zu 80 % reduziert werden.

HEUTE
SCHON AN
MORGEN
DENKEN



Video ansehen!



SICHER IST SICHER

DAS PEC SICHERHEITSKONZEPT

Viele Anbieter locken mit Dumping-Preisen und schneller Montage. Wir glauben jedoch, dass insbesondere das Thema Sicherheit das A & O bei der Auswahl eines professionellen PV-Anbieters ist! Sicherheit beginnt mit der Auswahl einer solventen und kompetenten PV-Firma und endet nach 30 Jahren. In der Zeit kann viel passieren.

In unserem **einzigartigen Sicherheitskonzept** haben wir alle Eventualitäten mit der Erfahrung aus 12 Jahren abgesichert, damit du dich zu jeder Zeit sicher und gut aufgehoben fühlen kannst. Im Vergleich zu vielen anderen Anbietern, die Schäden lediglich mit dem Zeitwert absichern, bieten wir eine Montageversicherung, die unwahrscheinliche Schäden zum Neuwert absichert.



Video ansehen!
 YouTube

PEC
SICHERHEITSKONZEPT

SICHERHEIT BEI DER FIRMA PEC

- + über 12 Jahre Erfahrung in der Photovoltaik Planung
- + über 7.000 Kunden vertrauen PEC
- + Einkauf, Lager, Montage und Service - alles aus einer Hand
- + Keine Investoren

SICHERHEIT BEI DER MONTAGE

- + Haftpflichtversicherung
- + Montageversicherung mit Neuwertdeckung bis 500.000 €
- + 3 Monate PEC-Montage-Nachhaftung ab Inbetriebnahme

SICHERHEIT NACH MONTAGE

- + Wechselrichterfunktionsgarantie (auch nach Ablauf der Garantie)
- + Speichervollschutz / volle Kostendeckung bei Austausch
- + Entschädigung bei Ertragsausfall

SICHERHEIT BEIM HERSTELLER

- + Schutz vor Insolvenz des Herstellers

1. SICHERHEIT

1.1 Montageversicherung

Achte darauf, dass dein PV-Partner eine spezielle Montageversicherung bietet, die Schäden nicht wie so häufig nur per normaler Haftpflicht zum Zeitwert abgesichert, sondern zum Neuwert!



sehr wichtig

ANDERER ANBIETER 1



ANDERER ANBIETER 2



1.2 Wechselrichter Garantie

Eine Funktionsgarantie sichert dir die Erträge auch nach Ablauf der Herstellergarantie ab.



sehr wichtig



1.3 Speichervollschutz

Sichere deine Investition über einen Speichervollschutz auch nach Garantieablauf ab.



zeitlich unbegr.



1.4 Insolvenzschutz der Hersteller

Eine Absicherung gegen Insolvenz des Herstellers sichert deine Erträge maximal ab.



sehr wichtig



Das PEC Sicherheitskonzept für Photovoltaikanlagen!

mit Steffen Müller

Video jetzt ansehen!



2. SOLARMODULE



ANDERER ANBIETER 1

ANDERER ANBIETER 2

2.1 Modultyp

Für eine maximale Effizienz und Langlebigkeit solltest du stets auf **bifaziale Glas-Glas Module** setzen.



2.2 Modulleistung

Wir empfehlen ausschließlich Module mit einer Leistung von **450 Wp** oder mehr.



2.3 Rückversicherung

Achte darauf, dass der Hersteller für PV-Module rückversichert ist.



2.4 Garantiegeber

Achte stets darauf, einen deutschen Garantiegeber zu wählen. Empfohlene **Garantie 30 Jahre**.



Welches Solarmodul ist das richtige?
mit Thomas Losert

Video jetzt ansehen!



3. UNTERKONSTRUKTION

3.1 Verfügbare Produkte

Prüfe, ob der Anbieter über eine Ziegel-datenbank verfügt, um individuell auf die Gegebenheiten deines Daches eingehen zu können.

3.2 Sicherheit

Individueller Ziegelerersatz für eine garantierte Dachabdichtung



500+



Alpha-Platte,
Metalldachziegel

ANDERER ANBIETER 1



ANDERER ANBIETER 2



4. WECHSELRICHTER

4.1 Typ

Achte darauf, welcher Typ Wechselrichter angeboten wird: DC oder AC?

4.2 Leistung

Die Leistung des Wechselrichters sollte immer passend zum Typ sein.

4.3 Kommunikation

Wechselrichter und Speicher sollten für eine optimale Kommunikation vom gleichen Hersteller sein.



Nur DC+Hybrid



ANDERER ANBIETER 1



ANDERER ANBIETER 2



Interesse geweckt?

Dann fordere jetzt deine **kostenlose Beratung an!**

5. STROMSPEICHER



ANDERER ANBIETER 1

ANDERER ANBIETER 2

5.1 Ladegeschwindigkeit

Empfohlen wird hier, auf eine **hohe Be- und Entladeleistung** zu achten.



5.2 Batterietyp

Hier sollte ausschließlich ein Stromspeicher mit **Lithium-Eisen-Phosphat** gewählt werden.



5.3 Erweiterung

Der Stromspeicher sollte stets erweiterbar sein. „Flexibel“ ist hier die richtige Wahl.



5.4 Notstromfähigkeit

Dein Speicher sollte über eine Notstromfunktion verfügen, die bei Stromausfall eine Inselösung ermöglicht.



Funktionsweise einer PV-Anlage und worauf du beim Kauf achten solltest!

mit Julien Simmet

Video jetzt ansehen!



6. PEC DYNAMIC BOX INTELLIGENTE STROMVERSORGUNG MIT KI



ANDERER
ANBIETER 1

ANDERER
ANBIETER 2

6.1 Steuerung mit KI

Verbraucher sollten je nach Bedarf **intelligent angesteuert** und mit Strom versorgt werden können.



6.2 Dynamische Strompreise

Kaufe deinen Strom automatisiert via KI immer zu den **günstigsten Konditionen**, z. B. in der Nacht.



6.3 Flexible Stromanbieterwahl

Achte darauf, dass du bei der Wahl deines Stromanbieters nicht an bestimmte Anbieter gebunden bist, sondern **jederzeit flexibel und frei wählen** kannst.



6.4 Transparenz

Hast du deine Energieflüsse, Stromkäufe und -erträge stets via **Smartphone-App** im Blick?



7. WALLBOX FÜR DEIN E-AUTO

7.1 Ladeflexibilität

Kann deine Wallbox automatisch von 1- auf 3-phasige Ladung umschalten?



7.2 Bidirektionales Laden

Ist deine Wallbox für bidirektionales Laden vorbereitet, um dein E-Auto als Strompeicher zu nutzen?



7.3 Überschussladung

Achte darauf, dass die Wallbox möglichst viel (1,3 bis 22 kW) deines Stromüberschusses speichern kann, um deine Eigenverbrauchsquote zu erhöhen.



8. PV-PARTNER

8.1 Erfahrung

Achte auf Anbieter, die eine **langjährige Markterfahrung** haben, um deine Anlage optimal zu realisieren.



Über 12 Jahre Erfahrung

ANDERER ANBIETER 1



ANDERER ANBIETER 2



8.2 Herstellerunabhängigkeit

Wähle unabhängige PV-Partner, die dir das **Best-of aus vielen Produkten** am Markt bieten können.



Herstellerunabhängig + objektiv



8.3 Flexible Erweiterung

Wichtig ist, dass dein PV-Partner nicht nur PV sondern **ganzheitliche Energiekonzepte** aus PV, Wärmepumpe, Heizstab, Klimaanlage etc. bietet.



Großes Produkt Portfolio



8.4 Projektleitung aus EINER Hand

Such dir eine PV-Partner, der das **gesamte Projekt** professionell abwickelt - von der Beratung über Netz-anmeldung, Lieferung und Montage bis zum Service.



Eigener Projektleiter



8.5 Service

Verfügt dein PV-Partner über ein **eigenes Service-Team**, das auf deine Anfragen schnell reagiert?



Eigenes Service-Team



8.6 Technik-Profis

Fall nicht auf Lockangebote von Schnellmontagen rein, sondern setze auf PV-Firmen, die ihr Handwerk verstehen und **Energiekonzepte fundiert planen**.



Eigene Technikzentrale



8.7 Keine Anzahlung

Achte auf finanzielle Stabilität bei deinem PV-Partner. Stabile Unternehmen **leisten erst** und stellen dann die Rechnung - ohne Anzahlung!



PEC - DAS SIND WIR

ECHTE ENERGIEPROFIS SEIT ÜBER 12 JAHREN



Seit über einem Jahrzehnt bieten wir in Süddeutschland Lösungen im Bereich Energiemanagement an. Das Portfolio reicht von der PV-Anlage, über Heiz- und Klimalösungen bis hin zur Wallbox für dein E-Auto. Über 7.000 zufriedene Kunden belohnen uns täglich seit vielen Jahren mit top Bewertungen.



Alle Kundenstimmen
hier anschauen



4,6 | 717 Bewertungen

S Sunny Ty
8 Rezensionen



Überaus kompetente Beratung, die auch auf Sonderwünsche und Gegebenheiten eingeht. Montage verlief reibungslos und das Team war 1Tag früher fertig als geplant, trotz teilweisem Regen. Alles funktioniert wie es soll. Was will man mehr?



4,6 | 421 Bewertungen

GR Gruber
1 Bewertung DE



Die Beratung war Spitzenklasse. Herr Meyer Fabio hat uns alles sehr gut erklärt. Er ist sehr freundlich und hatte auf alle Fragen eine Antwort. Wenn nach der Bestellung alles so weiterläuft kann nichts schief gehen. Vielen Dank für die Zeit!



5,0 | 1.960 Bewertungen



Von der Beratung, zum Aufbau bis hin zur Installation hat alles super geklappt. Die Handwerker waren schnell, zuverlässig und haben insgesamt eine Arbeit gemacht, die ich so schon lange nicht mehr gesehen habe. Ich bin rundherum zufrieden und kann eine Photovoltaik Anlage von PEC nur weiterempfehlen

