

EKD 365⁺



Energiekonzepte
Deutschland

ekd-solar.de



Bessere Energie
für dein Zuhause.
Das ganze Jahr.



Dein Mehr an Energie.

Die Zeit ist reif. Reif für mehr Energie, mehr Autarkie und mehr Sicherheit in der Stromversorgung. Genau dafür stehen wir, die Energiekonzepte Deutschland GmbH – kurz: EKD. Wir setzen für dich auf eine der leistungsstärksten, sichersten und technisch belastbarsten Solar- und Batterietechnologien am Markt.

Bei uns bekommst du mehr als nur eine Solaranlage. bei uns gibt es dein Ganzjahresenergiesystem mit Zukunft. Dieses garantiert dir auf Jahrzehnte einen dauerhaften und verlässlichen Stromertrag vom eigenen Dach – und eine ebenso lange Begleitung durch EKD.

Unser Energiesystem: Viel mehr als eine Solaranlage

Mit Solarenergie machst du dich von fossilen Energieträgern und hohen Energiepreisen ein Stück weit unabhängig.

Doch erst ein smartes Energiesystem wie das **EKD365⁺** Ganzjahresenergiesystem versorgt dich an allen Tagen des Jahres sicher mit günstiger Energie für maximale Autarkie.

An zwei Dritteln des Jahres ist die Sonneneinstrahlung in Deutschland deutlich verringert. Während eine Solaranlage im Sommer viel Strom produziert, kann sie den Strombedarf entlang des gesamten

Jahres ohne Speicher und Energiesystem nur zu etwa 30 Prozent decken. An kälteren und dunkleren Tagen, wenn du besonders viel Strom benötigst, reicht der selbsterzeugte Solarstrom nicht mehr aus. Eine Solaranlage allein kann deshalb immer nur ein Teil deiner heimischen Energielösung sein.

EKD365⁺
Deine Energie. Ein System. Das ganze Jahr.

- ✓ **Maximale Autarkie an 365 Tagen im Jahr**
Bis zu 30 % mehr selbsterzeugter Solarstrom + bei Bedarf günstig gespeicherter Börsenstrom.
- ✓ **Maximal optimierter Stromverbrauch**
Das intelligente Energiemanagement vernetzt, steuert und optimiert deine Hausenergie. Für bis zu 20 % weniger Stromverbrauch.
- ✓ **Maximale Ersparnis auf Dauer**
Je stärker die Energiepreise steigen, umso mehr Geld sparst du mit **EKD365⁺**: Auf 20 Jahre gerechnet bis zu mehreren Zehntausend Euro.
- ✓ **Maximale Energie auch in Zukunft**
Durch die Elektrifizierung wird auch dein Strombedarf deutlich steigen.

EKD365⁺ passt sich deinen Bedürfnissen an.

Timo Sillober
CEO

Inhalt

06

Über EKD

Wir sind dein Partner auf dem Weg zu einem zukunfts-sicheren Energiekonzept für dich und dein Zuhause.

08

EKD365+ Ganzjahres-energiesystem

Entdecke unser vernetztes Energiesystem, das dich auch dann mit Strom versorgt, wenn die Sonne mal nicht scheint.

10

AMPERE-Produktwelt

Wir setzen auf die innovativen Produkte der Marke AMPERE – von den Modulen auf dem Dach, bis zum Speicher im Keller.

12

Smartes Energie-management

Mit AMPERE.IQ sind alle Komponenten smart vernetzt – mit uns, mit dir und mit der Strombörse.



24

System mit Zukunft

Wenn sich deine Bedürfnisse in Zukunft ändern, passt sich dein Energiesystem einfach an.

26

Unser Service

Mehr Sicherheit: Mit unseren Service- und Garantiepaketen bist du bestens abgesichert.

28

Checkliste

Welche 10 Punkte du beim Kauf einer Solaranlage beachten solltest.

30

Weg zur Unabhängigkeit

Von der Beratung bis zur Fertigstellung: Bei uns bekommst du alles aus einer Hand.

Mehr Energie. Mehr Autarkie. Mehr Sicherheit.

Die Energiekonzepte Deutschland GmbH ist einer der Wachstumschampions der Solarbranche. Mit rund 500 Mitarbeitern, 2.300 Fachberatern und über 70 Partnerunternehmen für Montage bundesweit versorgen wir die Menschen mit intelligenten Energiekonzepten – über 30.000 sind schon auf und unter deutschen Dächern installiert, Tendenz steigend.

Mehr Energie. Du bekommst von uns innovative und besonders leistungsfähige Technologie, die für dich höchste Erträge erzeugt, speichert und bedarfsgenau verfügbar macht. Smart eingebunden und spielend leicht zu bedienen.

Mehr Autarkie. Unsere Energiekonzepte sind darauf ausgelegt, dir ein vollständiges und intelligent aufeinander abgestimmtes Ökosystem zur Verfügung zu stellen. Für größtmögliche Gelassenheit, Selbstbestimmung und langfristige Kostenersparnis.

Mehr Sicherheit. Wir statten unsere Heimenergiesysteme mit branchenführender Sicherheitstechnik aus. Darauf ist genauso Verlass, wie auf unser Serviceteam, das immer für dich da ist. Vom ersten Tag an, auch über Jahrzehnte hinweg.

Freu dich auf eine neue Unabhängigkeit und auf bessere Energie für dich und dein Zuhause.

Fachberater deutschlandweit

2.300

Installierte Anlagen

30.000

Partnerunternehmen für Montage

> 70

EKD 365⁺

Energie das ganze Jahr.

Das intelligente und smart aufeinander abgestimmte Ganzjahresenergiesystem **EKD365⁺** gibt dir maximale Energie und Autarkie an allen Tagen des Jahres. Weil du mit ihm Strom nicht nur produzieren, sondern auch smart speichern kannst. Egal, ob du deinen Strom selbst erzeugst oder ihn günstig aus dem öffentlichen Netz lädst.

Mit **EKD365⁺** erreichst du übers Jahr verteilt einen Autarkiegrad von bis zu 80 Prozent – auch dann, wenn die Sonne mal nicht scheint.



Nutze deinen Sonnenstrom nachts

Unser Stromspeicher ist fester Bestandteil des **EKD365⁺** Ganzjahresenergiesystems und smart darin eingebunden. Er stellt dir rund um die Uhr Strom bereit. So nutzt du deinen selbst erzeugten Solarstrom selbst dann, wenn gar keine Sonne scheint.

- Prismatische Lithium-Eisenphosphat-Zellen
- Bis zu 12.000 Ladezyklen
- 10 kW Be- und Entladeleistung
- Bis zu 20 kWh Kapazität
- 10 Jahre Garantie auf 100 % Speicherkapazität
- Leise und brandgeschützt

Erzeuge mehr Energie im Sommer


Mit **EKD365⁺** erzeugst du an sonnigen Tagen mehr Strom als mit jeder herkömmlichen Solaranlage – dank innovativer Hightech-PV-Module, die selbst unter Hitze und Verschattung hohe Erträge erbringen..

- Bifaziale Glas-Glas-Solarmodule
- Geringer hitzebedingter Leistungsverlust
- Verschattungsmanagement
- Moderne TOPCon-Zelltechnologie
- 30 Jahre Garantie auf 95% der Nennleistung
- Erzeugung und Verbrauch per App im Blick

Spare viel Geld im Winter

Scheint wenig Sonne, erzeugen die Module unseres **EKD365⁺** Energiesystems noch dann Strom, wenn andere Module bereits inaktiv sind. Brauchst du noch mehr Energie, lädt unser Energiemanagement-System vollautomatisiert günstigen Strom aus dem Netz.

- Exzellente Stromproduktion unter Schwachlicht
- Verbrauchoptimierung via intelligentem Energiemanagement
- Strom immer zum günstigsten Preis beziehen, dank dynamischer Stromtarife
- Strom für bis zu 0 Cent/kWh laden

A close-up, low-angle shot of solar panels on a roof, partially covered with snow. The panels are dark with a grid pattern, and the snow is bright white. In the background, there are bare trees and a clear blue sky.

Energie. So einfach wie nie.

Wir setzen auf innovative Technologie. Mit den Produkten von AMPERE bist du nicht nur heute, sondern auch in Zukunft bestens aufgestellt. Alle Komponenten sind optimal aufeinander abgestimmt. Für mehr Energie, mehr Autarkie und mehr Sicherheit. In deinem Zuhause.

Strom für bis zu 0 Cent

In Zeiten mit viel verfügbarer Energie, etwa an Wintertagen mit viel Wind, sinkt der Strompreis an der europäischen Strombörse deutlich. In Verbindung mit einem dynamischen Stromtarif kannst du mit deinem EKD365⁺ Ganzjahresenergiesystem ab jetzt selbst bestimmen, bis zu welcher Preisgrenze dein Stromspeicher automatisch günstigen Strom beziehen soll. Möglich macht es unser Energiemanagement-System AMPERE.IQ mit Preissignalfunktion: Es überwacht die Preise an der Strombörse und erteilt den Befehl zum Laden – ganz nach deinen Vorgaben.

Smart, vernetzt und kostensenkend

Energiemanagement mit System

Energiemanagement mit System

Über unser Energiemanagement-System AMPERE.IQ sind alle Komponenten deines EKD365⁺ Energiesystems miteinander vernetzt. AMPERE.IQ erkennt den exakten Energiebedarf im Haus und steuert die Erzeugung, Speicherung und Verwendung deines Stroms.

Alle Infos per Daumenwisch

Mach es dir auf dem Sofa gemütlich: Mit der AMPERE.IQ App weißt du immer Bescheid, wie viel Strom dein EKD365⁺ Energiesystem gerade erzeugt, speichert und verbraucht.

Günstig wie nie Strom beziehen

Erweitere deine Möglichkeiten für klimafreundliche und günstige Energie: Mit AMPERE.IQ lädst du den Stromspeicher deines EKD365⁺ Ganzjahresenergiesystems bei Bedarf einfach mit Strom aus dem öffentlichen Netz. In Verbindung mit einem dynamischen Stromtarif immer zum günstigsten Preis.



Preisdynamisch laden

Lade deinen Stromspeicher immer dann, wenn der Strom am Strommarkt besonders günstig ist.



Stromverbrauch senken

Durch intelligente Steuerung deinen Stromverbrauch gezielt planen und so langfristig verringern.



Eigenverbrauch steigern

Erhöhe deine Unabhängigkeit indem weniger Strom zugekauft werden muss.



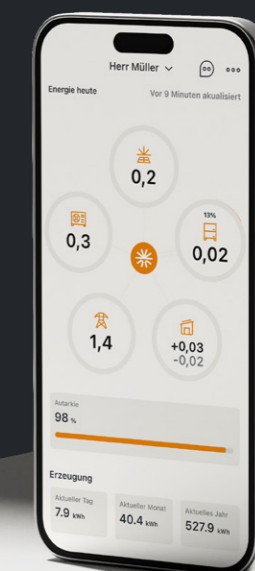
Solarbasiertes Laden

In Verbindung mit AMPERE.Charge lädst du dein E-Fahrzeug mit selbst erzeugtem Solarstrom



Zukunftssicherheit

Nutze alle zukünftigen Zusatzfunktionen deines AMPERE.IQ Energiemanagementsystems.



Mehr Energie das ganze Jahr

Bis zu 30 % mehr Energie unter schwachen Lichtverhältnissen. Die meiste Zeit des Jahres ist die Sonneneinstrahlung in Deutschland deutlich verringert. Bei niedrigem Sonnenstand, bei Wolken sowie in den Morgen- und Abendstunden produzieren herkömmliche Solarzellen dann signifikant weniger Strom. Nicht so die Solarzellen in den AMPERE.SolarPro-Modulen: Wie ein Marathonläufer bringen sie über die gesamte Distanz des Jahres Top-Leistung und holen so bis zu 30 Prozent mehr Energie aus Phasen mit schwachem Licht heraus.

Dein Einstieg in die Unabhängigkeit

Bringt dir maximale Energie

Erzeuge mehr Strom als üblich

Wir setzen auf innovativ gefertigte Solarmodule, deren Zellen mehr Energie erzeugen als die meisten am Markt. Zusätzlich absorbieren unsere Module sowohl eintreffendes Licht auf der Vorderseite als auch reflektierendes Licht auf der Rückseite. Im Vergleich zu Solarmodulen eines Wettbewerbers sind damit über 30 Prozent Mehrertrag möglich.¹

Schattiges Dach? Halb so schlimm.

Schon kleine Verschattungen des Dachs durch Bäume oder Häuser sorgen bei vielen PV-Modulen für einen vollständigen Leistungseinbruch. Die besondere Halbzellentechnologie in Solarmodulen von AMPERE hingegen verringert Verluste durch Verschattung um bis zu 50 Prozent – und so wird Strom kontinuierlich weiterproduziert.

Volle Leistung bei Sommerhitze

Wenn in der sommerlichen Mittagszeit Temperaturen von weit über 70 °C auf dem Dach herrschen, produzieren viele herkömmliche Solarmodule weniger Strom. Nicht so bei Solarmodulen von AMPERE: Die innovative Technik verringert hitzebedingte Leistungsverluste auf ein Minimum.²



Hohe Leistungsfähigkeit

400 Wp Leistung mit bis zu 25 W positiver Leistungstoleranz



Hocheffiziente Halbzellen

Höhere Leistung dank lückenloser Halbzellen



Innovative TOPCon-Zelltechnologie

Keine lichtinduzierte Degradation, verbessertes Temperaturverhalten



Erhöhte Bifazialität

Der Bifazial-Koeffizient für TOPCon-Zellen liegt bei > 80 %



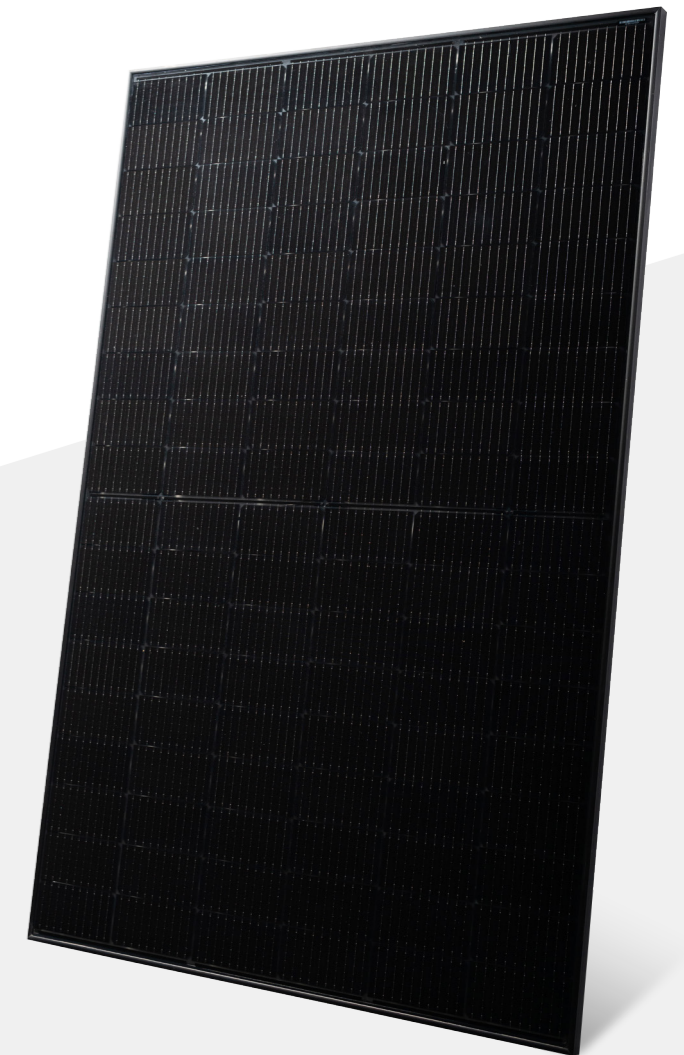
Qualitätsversprechen

TÜV geprüft und über 25 Jahre Expertise in PV-Modul-Produktion



Investitionsschutz für die Zukunft

30 Jahre Garantie auf 95% der Nennleistung



Stromspeicher mit Köpfchen

Wann immer du mehr Strom erzeugst, als du im gleichen Moment verbrauchst, speicherst du deine Energie einfach in deinem AMPERE.StoragePro. So kannst du deinen Sonnenstrom einfach zu einem späteren Zeitpunkt nutzen, zum Beispiel nachts oder an grauen Wintertagen. Und wenn die Sonne mal nicht scheint, belädst du ihn dank preisbasiertem Laden einfach und günstig mit Strom aus dem öffentlichen Netz und nutzt diesen, genau dann, wenn du ihn brauchst.

Dein Einstieg in die Unabhängigkeit

Autarkie, wenn du sie brauchst

Echter Profi im Be- und Entladen

Je kürzer die Tage und je länger die Nächte, desto häufiger wird ein Stromspeicher beansprucht. Für eine Familie sind bis zu 300 Ladezyklen jährlich typisch. Viele Batteriespeicher am Markt sind aber nur auf 4.000 bis 5.000 Ladezyklen insgesamt ausgelegt. Der AMPERE.StoragePro macht anstandslos bis zu 12.000 Ladezyklen mit.

Große Verbräuche? Kein Problem!

Freitagabend: Fernseher, Föhn, Herd und Wärmepumpe laufen gleichzeitig? Genau dann kommen die meisten Speicher nicht hinterher, um punktgenau die benötigte Leistung zu liefern. Der AMPERE.StoragePro ist mit einer Be- und Entladeleistung von bis zu 10 kW (bis zu 60 Sekunden sogar bis zu 16 kW) einer der leistungsfähigsten auf dem Markt.

Sonnenstrom, wann du willst

Der Stromspeicher deines EKD365⁺ Ganzjahresenergiesystems gibt dir die Freiheit, deine Energie rund um die Uhr zu nutzen. Wähle aus verschiedenen Speichergrößen die für deinen Haushalt perfekte aus. Dass die volle Leistung immer und langfristig zur Verfügung steht, garantiert dir unsere Kapazitätsgarantie auf 100 Prozent für mindestens 10 Jahre.



Verschiedene Speichergrößen

Von 6 bis 20 kWh,
kaskadierbar bis 200 kWh



Integrierter Wechselrichter

3-phasig mit 10 kW und
Verschattungsmanagement



Intelligente Vernetzung

Mit AMPERE.IQ Smartbox und
AMPERE.Charge solarbasiert laden



Überdurchschnittliche Be- und Entladeleistung

Zur Optimierung des Eigenverbrauchs



Preisdynamisches Laden

Dank AMPERE.IQ mit günstigem
Strom aus dem Netz beladen



Höchster Sicherheitsstandard

Prismatische LFP-Zellen und mehr-
stufiges Sicherheitskonzept



Komplettiere EKD365⁺ genau nach deinem Bedarf

Unser EKD365⁺ Ganzjahresenergiesystem kann noch viel mehr, als dir nur günstigen Strom zur Verfügung zu stellen. Wenn du es möchtest, versorgt EKD365⁺ nicht nur dein Zuhause, sondern auch dein Elektroauto. Dank der Möglichkeit des solarbasierten Ladens kannst du den Überschuss aus deiner Solaranlage auch zum Laden deines Autos nutzen, anstatt ihn ins öffentliche Netz einzuspeisen. So nutzt du deinen selbsterzeugten Strom bestmöglich.

Erweiterung

Klimafreundlich laden das ganze Jahr

Sonne tanken, wann du willst

Mit der AMPERE.Charge Wallbox lädst du dein Elektroauto bequem zuhause. Günstig und klimaneutral mit deinem selbst erzeugten Solarstrom. Damit leistest du einen nachhaltigen Beitrag zur Energiewende.

Innovativ und sicher

Die AMPERE.Charge Wallbox optimiert dank des Lastmanagements die Ladeleistung und hilft Lastspitzen, Schiefasten und Stromausfälle, auch beim gleichzeitigen Laden mehrerer Fahrzeuge, zu vermeiden. Außerdem verfügt sie über einen integrierten DC-Fehlerstromsensor.

Immer den vollen Überblick

Über die integrierte LED-Statusanzeige kannst du jederzeit den aktuellen Ladezustand ablesen. Und dank des Ladedatenexports hast du immer die volle Kontrolle über all deine Ladevorgänge.



LED-Statusanzeige

Auf einen Blick den Status des Ladevorgangs erkennen



Kaskadierbar

Bis zu 16 AMPERE.Charge zusammenschalten



Statisches Lastmanagement

Paralleles Laden mehrerer Fahrzeuge bei maximaler Ladeleistung



Solarbasiertes Laden

Mit AMPERE.IQ den selbst erzeugten Solarstrom effizient nutzen



Ladedatenexport

Auslesen und Teilen aller Ladevorgänge



Stromausfall? EKD365⁺ versorgt dich weiter

Komfortable Notstromtechnik

Energie ohne Unterbrechung

AMPERE.Offgrid ist unsere innovative und leistungsfähige Hausnotstromlösung gegen Ausfälle des öffentlichen Stromnetzes. Mit dem Netzersatzsystem mit 400-V-Dreiphasenstrom sowie wahlweise manueller oder vollautomatischer Umschaltung erhältst du bei uns effektive und sichere Optionen, um dich von einer Bereitstellung des öffentlichen Stroms unabhängig zu machen.

Mit dieser Notstromversorgung wappnest du dich gegen Stromausfälle und nutzt deinen Solarstrom währenddessen einfach weiter. In Verbindung mit einem Stromspeicher auch nachts. Über viele Stunden hinweg, auch mit Starkstrom.



Strom auch bei Stromausfall
Notstromversorgung springt ein, wenn es zu einem Ausfall kommt



Speicher weiter nachladen
Kann auch bei Stromausfall weiter mit Solarstrom gespeist werden



3-phasiger Netzbetrieb
Nach Wahl mit manueller oder automatischer Umschaltung



Sichere Technik
Dank Leistungs- und Fehlerstromschutzschaltern einfach und sicher



PV-Anlage weiter nutzen
Bei Stromausfall produziert deine eigene Solaranlage weiterhin Strom



Strom Tag und Nacht
Tagsüber mit bis zu 10 kW, nachts viele Stunden lang

Advanced

- ✓ manueller Lastumschalter
- ✓ sichere Trennung vom Stromnetz nach Netzausfall

AdvancedPro

- ✓ automatischer Lastumschalter
- ✓ Umschaltzeit unter einer Sekunde

EKD 365⁺

Dein Partner. Auch in Zukunft.

Mit Energiekonzepte Deutschland erhältst du alles aus einer Hand: Von der Beratung, über die Installation bis hin zur Fertigstellung. Und auch darüber hinaus bleiben wir dein kompetenter Ansprechpartner.

EKD 365⁺

Wächst mit deinem steigenden Energiebedarf

Du benötigst irgendwann einmal mehr Speicherkapazität, die Integration einer Wärmepumpe oder eine zweite Wallbox bei deinen Stellplätzen? Dann erweiterst du dein bestehendes Ganzjahresenergiesystem mit **EKD365⁺** Komponenten, die auch in Zukunft immer miteinander kompatibel sind.



Rundum-sorglos-Service

EKD365⁺ bedeutet: Ein System, ein Ansprechpartner

»Rundum sorglos« ist bei uns keine Phrase, sondern Realität: Von der ersten Beratung zu deinem künftigen **EKD365⁺** Ganzjahresenergiesystem über die Planung aller Komponenten und die Installation durch unsere exklusiven Handwerkspartner bis hin zum betriebsbereiten Energiesystem kümmern wir uns um einfach alles – und sind die ganze Zeit dein zentraler Ansprechpartner.

Ständige Softwareupdates

EKD365⁺ bleibt immer up to date

Für unsere **EKD365⁺** Komponenten entwickeln wir die Software hier in Deutschland ständig für dich weiter. So profitierst du künftig von Verbesserungen und neuen Funktionen, die immer das Optimum aus deinem Ganzjahresenergiesystem holen. Damit ist deine Anlage nicht nur immer auf dem neuesten technischen Stand, sondern dank AMPER.IQ auch auf die Anforderungen der Zukunft vorbereitet.

Freue dich auf Funktionen wie:

- ✓ Wallboxsteuerung
- ✓ Wärmepumpensteuerung
- ✓ Vehicle to grid
- ✓ Hausautomatisierung

Langzeitgarantien

EKD365⁺ bietet dir jahrzehntelange Sicherheit

Während dein Haus immer voller Energie ist, bleibst du die ganze Zeit gelassen: Im **EKD365⁺** Ganzjahresenergiesystem erhältst du einen Investitionsschutz von bis zu 30 Jahren über unsere Bauteil- und Montagegarantie für deine verbauten Solarmodule. Darüber hinaus erhältst du bis zu 20 Jahre Bauteilgarantie für den Stromspeicher.

heute — morgen — übermorgen

Unser Service



Für maximale Energie

Wärmebild-Check deiner Anlage

Damit du weißt, dass deine Anlage nachhaltig und effizient arbeitet, bieten wir dir einen Thermographiecheck mit Hilfe einer Wärmebildkamera an. Hierdurch lassen sich thermographische Abweichungen durch folgende Beschädigungen frühzeitig erkennen:

- Hotspots
- Defekte Bypass-Dioden
- Verschmutzung und Vermoosung
- Glasbruch
- Zellkorrosion durch Feuchtigkeit
- Hagel- und Sturmschäden

Immer inklusive

Umfangreiches Garantiepaket

Bei uns bekommst du eine Bauteilgarantie von bis zu 30 Jahre für deine Solaranlage. Weiterhin bieten wir dir eine 30-jährige Leistungsgarantie auf mindestens 95% der Nennleistung für die AMPERE.SolarPro Solarmodule. Dazu erhältst du eine Montagegarantie und Investitionsschutz von ebenfalls bis zu 30 Jahre auf deine Solaranlage.

Auf den Stromspeicher AMPERE.StoragePro geben wir dir eine Bauteilgarantie von 10 Jahren. Optional kannst du diese auf bis zu 20 Jahre verlängern. Außerdem bietet dir unsere 10-jährige Kapazitätsgarantie auf 100 % Speicherkapazität die Sicherheit, jahrelang zuverlässig ein Maximum deines selbst erzeugten Stroms effizient zu nutzen.

Deine Anlage immer im Blick

Dauerhafte Fernwartung

Eine Investition in eine Photovoltaikanlage ist eine Investition in die Zukunft. Bei uns bekommst du zu deiner Anlage eine dauerhafte Fernwartung mit einem Monitoringservice. Dafür brauchst du nichts weiter als eine Internetverbindung, welche regelmäßig Informationen an unseren technischen Service übermittelt.

So wird dein **EKD365⁺** Ganzjahresenergiesystem jeden Tag überwacht. Im Falle einer Störung können Funktionsanalysen und eingeschränkte Fehlerbehebungen aus der Ferne durchgeführt werden. Dank regelmäßiger Softwareupdates und Anpassungen der Anlagenkonfigurationen ist dein System immer auf dem neuesten Stand.

Optional für dich

Die Versicherung für dein Energiekonzept

Deine PV-Anlage und dein Speicher versorgen dich zuverlässig mit sauberer Energie und senken deine Kosten. Die Gefahr eines Schadens durch immer heftigere Unwetter, Überspannung, Bedienungsfehler oder auch Tierbisse ist jedoch vorhanden.

Ein Schaden an deiner Anlage und damit verbundene Verluste der geplanten Erträge können deinen Finanzierungsplan gefährden. Um im Schadensfall geschützt zu sein, bieten wir dir optional einen Versicherungsschutz an.

Detaillierte Informationen über die Versicherungsleistungen erhältst du von deinem persönlichen Fachberater oder auf unserer Website.

10 Punkte, die beim Kauf eines Energie- systems zu beachten sind

Die Nachfrage nach Solaranlagen boomt und immer mehr Unternehmen bieten inzwischen Solarlösungen für das eigene Zuhause an. Doch es gibt extreme Unterschiede vom Service, über die Produkte bis hin zu den Garantien. Mit der Entscheidung für Energiekonzepte Deutschland bist du in allen Punkten auf der sicheren Seite.



01

Seriösität des Anbieters

Informiere dich genau über die Firma. Fakten, die für die Seriosität eines Unternehmens sprechen, sind neben Firmengröße auch die Mitarbeiterzahl, die Erfahrung sowie die Bonität. Achte zudem auf einen Insolvenzschutz. Auch eine eigene Lagerwirtschaft, eine eigene Logistik und ein eigener Fuhrpark sind wichtig, denn nur dann kann eine zeitgerechte Lieferung garantiert werden.

02

Zahlungsbedingungen

Die Zahlungsbedingungen sollten immer abhängig von einer vereinbarten Leistungserbringung sein. Bei seriösen Anbietern erhältst du vor Rechnungsstellung immer zuerst den Gegenwert in Form von Hardware oder erbrachten Dienstleistungen.

03

Handwerkernetzwerk

Auf Grund des vorherrschenden Fachkräftemangels, sollte die Firma über Beteiligungen und eigene Handwerker im Bereich der Dach- und Elektromontage verfügen. Und das nicht nur regional am Stammsitz, sondern deutschlandweit.

04

Wer ist Garantiegeber

Der Sitz des Garantiegebers/Verkäufers sollte unbedingt in Deutschland sein. Bei Garantiegebern im Ausland, kann es mitunter schwierig werden, im Garantiefall diese auch in Anspruch zu nehmen. Weiterhin sollte es eine Bauteil- und Leistungsgarantie geben. Die Garantielaufzeit sollte mindestens 20 Jahre umfassen.

05

Regionaler Ansprechpartner

Um auf Herausforderungen oder Fragen während des Planungs- und Bauprozesses eine Antwort zu erhalten, sollte eine Inhouse-Serviceabteilung, ein technischer Service und ein persönlicher, regionaler Ansprechpartner in Form eines geschulten Fachberaters verfügbar sein. Im Falle von Fragen, Defekten, Gewährleistungs- oder Garantieansprüchen solltest du auch nach Fertigstellung eine kompetente Ansprechperson bei deiner Fachfirma haben.

06

Personalisiertes Angebot

Ein auf deine Wünsche und Bedürfnisse zugeschnittenes Angebot ist unabdingbar. Dazu gehört neben den Produktdaten auch eine professionell erstellte Ertragsanalyse

oder sogar ein Ertragsversprechen in Form eines PV-Sol-Projektberichtes, in dem für den Standort des Hauses, die Dachausrichtung und mit Klimawetterdaten die Energiebilanz simuliert und genau berechnet wird.

07

Modernste Technologie

Achte auf die in den Speichern verbaute Zelltechnik. Hier gibt es eklatante Sicherheitsunterschiede. Die sichersten Zellen mit der besten Energiedichte und Leistungsfähigkeit sind Lithium-Eisenphosphat-Zellen. Zudem haben prismatische Zellen eine bessere Stabilität gegenüber Wärmeentwicklung im Vergleich zu Pouch-Zellen. Die PV-Module sollten wetterbeständige bifaziale Glas-Glas-Module mit mindestens 400 Wp sein und über moderne TOPCon Zelltechnologie verfügen.

Mit einer linearen Leistungsgarantie auf 95% der Nennleistung bist du über Jahrzehnte abgesichert.

08

Produktpalette

Suche dir einen Anbieter, der auf eine aufeinander abgestimmte Produktpalette setzt. Nur dann können die Komponenten deines Systems optimal miteinander kommunizieren.

09

Energiemanagement

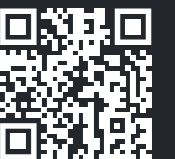
Auch ein smartes Energiemanagement, also die intelligente Vernetzung der einzelnen Komponenten untereinander, sollte vorhanden sein. So kannst du deinen Eigenverbrauch auf einen Maximalwert erhöhen und deine Stromkosten auf ein Minimum senken.

10

Ganzjahresenergiesystem

Einfache Solaranlagen bringen im Sommer viel Energie, im Winter sind die Erträge jedoch meist gering. Mit einem intelligenten Energiesystem kann dank dynamischer Stromtarife besonders günstig Strom aus dem öffentlichen Netz bezogen werden, um damit Speicher oder E-Auto zu laden. Außerdem sollte sich dein System durch intelligente Software an aktuelle Bedürfnisse anpassen und weiterentwickeln können.

Unverbindlich
beraten lassen





Der Weg zu deinem Ganzjahresenergiesystem.

01

Persönliche Beratung

Wir starten mit einem persönlichen Gespräch und einer Besichtigung vor Ort. Auf Basis dessen stellen wir dir dein persönliches Ganzjahresenergiesystem zusammen.

02

Individuelles Angebot

Gemeinsam beantworten wir dir alle weiteren Fragen rund um dein individuelles Angebot.

03

Organisation

Nach Auftragsbestätigung kümmern wir uns alles Weitere. Wir organisieren Material, Handwerker und terminieren den weiteren Projektlauf.

04

Professionelle Installation

Für die Installation vor Ort richten wir uns ganz nach deinem Kalender. Eines unserer erfahrenen Handwerker-Teams aus deiner Region installiert die neue Solaranlage binnen weniger Wochen.

05

Betriebsphase und Services

Wir senden die Fertigmeldung der Anlage an deinen Netzbetreiber und sind auch nach Inbetriebnahme weiterhin immer für dich da.

2024

Energiekonzepte Deutschland GmbH

Torgauer Straße 336 | 04347 Leipzig

+49 342 98 98 990

info@ekd-solar.de

ekd-solar.de

Unverbindlich
beraten lassen

