

EKD 365⁺



Energiekonzepte
Deutschland

ekd-solar.de



Bessere Energie
für Ihr Zuhause.
Das ganze Jahr.



Energie in Bestform.

Die ersten wichtigen Schritte hin zur Energiewende sind getan. Wir von Energiekonzepte Deutschland – kurz: EKD – arbeiten dafür Tag für Tag zielgerichtet unter einer Mission: Mehr Energie, mehr Autarkie, mehr Sicherheit.

Im Fokus haben wir dabei, Ihnen eine der innovativsten, leistungsstärksten und sichersten Solar-, Batterie- und Softwaretechnologien am Markt zur Verfügung zu stellen. Für heute. Für Ihre Zukunft.

Innovation erfordert starke Partnerschaften

Unser Ziel ist eine Revolution. Und mit unseren Partnern Ampere und Studio F. A. Porsche realisieren wir genau das: Eine Speicher- und Laderevolution, die am deutschen Solarmarkt vollkommen neue Maßstäbe setzt. Der Pioniergedanke, unseren Kunden nicht nur umweltfreundliche, ressourcenschonende und langlebige Produkte zu bieten, sondern darüber hinaus auch im höchsten Maß auf zukunftsweisende und fortschrittliche Technologie zu setzen, hat uns zu dieser besonderen Zusammenarbeit bewegt.

Studio F. A. Porsche überzeugt mit einem hohen Anspruch an perfekte Synthese von Funktionalität und Ästhetik in Kombination mit unserem treuen Partner Ampere auf ganzer Linie. Durch den Einfluss

unserer individuellen Stärken bei der Produktentwicklung schaffen wir es somit, den PV-Markt einmal mehr zu revolutionieren.

Ein Resultat, das überzeugt

Mit der neuen Generation des Ampere.StoragePro und der Ampere.ChargePro haben wir Produkte entwickelt, die neue Maßstäbe in Sachen Performance, Langlebigkeit und Sicherheit setzen. Und genau diese vereint unsere PowerShield⁺ Technologie.

Wir bieten Ihnen damit die innovativsten Produkte, die nicht nur unsere Forderungen erfüllen, sondern zudem konkurrenzlos im Marktvergleich sind. Ein wahrer Quantensprung unseres Ganzjahresenergiesystems.

EKD365⁺

Ihre Energie. Ein System. Das ganze Jahr.

In Kombination mit unserem Ganzjahresenergiesystem **EKD365⁺** erhalten Sie damit ein vollkommen revolutionäres, konkurrenzloses Mehr an Energie, Autarkie und Sicherheit. Damit Sie zuversichtlich in die Zukunft blicken können. Ohne Kompromisse. Ohne Einschränkungen. Abgestimmt auf Ihre individuellen Bedürfnisse.

Timo Sillober
CEO

Inhalt

06

Über EKD

Wir sind Ihr Partner auf dem Weg zu einem zukunftssicheren Energiekonzept für Ihr Zuhause.

08

EKD365⁺ Ganzjahres-energiesystem

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

12

Dynamisches preisbasiertes Laden

Mit EKD365⁺ und einem dynamischen Stromtarif speichern Sie Strom, wenn er am günstigsten ist und nutzen ihn, wenn Sie ihn brauchen.

14

Smartes Energiemanagement

Mit Ampere.IQ sind alle Komponenten smart vernetzt – miteinander, mit uns und mit der Strombörse.



16

Ampere-Produktwelt

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

24

System mit Zukunft

Wenn sich Ihre Bedürfnisse in Zukunft ändern, passt sich Ihr Energiesystem einfach an.

26

Unser Service

Mehr Sicherheit: Mit unseren Service- und Garantiepaketen sind Sie bestens abgesichert.

28

Checkliste

Welche 10 Punkte Sie beim Kauf einer Solaranlage beachten sollten.

30

Weg zum Ganzjahres-energiesystem

Von der Beratung bis zur Fertigstellung: Bei uns bekommen Sie alles aus einer Hand.

Mehr Energie. Mehr Autarkie. Mehr Sicherheit.

Wir setzen neue Maßstäbe

Energiekonzepte Deutschland ist der Technologievorreiter in der Solarbranche. Gemeinsam mit unserem Partner Ampere German Electric Innovation verfolgen wir neben zukunftsweisender Produktinnovation vor allem die Realisierung unserer Mission:

Mehr Energie.

Wir setzen mit den Produkten unseres Partners Ampere einen neuen Standard in der effizienten Energiegewinnung. Dabei garantieren wir Ihnen das höchste Maß an Performance. Damit Sie mehr profitieren. Von mehr Energie in Ihrem Zuhause. In Ihrem Leben.

Mehr Autarkie.

Unsere Revolution eines voll vernetzten Energiesystems überzeugt durch absolute Zuverlässigkeit. Sie erreichen langfristig eine hohe Kostenersparnis und können auf bewährte Produkte in Ihrem Zuhause zählen. Jetzt und in Zukunft.

Mehr Sicherheit.

Unsere hochsensible sowie qualitätsgeprüfte Schutztechnik garantiert Ihnen eine maximale Sicherheit Ihrer Komponenten und damit auch Ihres Zuhauses. Vom ersten Tag an, über Jahrzehnte hinweg.

Power Shield⁺ Technologie

PowerShield⁺ – Eine Technologie, die unserer Mission gerecht wird. Unsere jahrelange Expertise und der intensive Austausch mit unseren Kunden haben uns zu diesem Fortschritt verholfen. Mit einer nie da gewesenen Performance, Langlebigkeit und Sicherheit setzen wir neue Maßstäbe und revolutionieren die Energiewelt. Dank hochwertigster Materialien und innovativster Bauteile erreichen Sie eine neue Form der Unabhängigkeit. Für Sie und Ihr Zuhause. Dank PowerShield⁺.

Installierte Anlagen

35.000

Stromkostensparnis
unserer Kunden pro Jahr

70 Mio. Euro

Selbsterzeugte Energiemenge
unserer Kunden pro Jahr

229 Mio. kWh

EKD 365⁺

Energie das ganze Jahr.

Anders als normale Solaranlagen, die Ihnen nur in der Sommersaison zuverlässig Strom liefern, versorgt Sie das intelligente und smart aufeinander abgestimmte Ganzjahresenergiesystem **EKD365⁺** mit maximaler Energie und Autarkie an allen Tagen des Jahres – auch dann, wenn die Sonne mal nicht scheint.

Weil Sie mit ihm Strom nicht nur produzieren und smart speichern, sondern auch zu günstigen Konditionen aus dem öffentlichen Netz laden können.



Solarstrom nutzen, wenn Sie ihn brauchen

Der Stromspeicher ist fester Bestandteil des **EKD365⁺** Ganzjahresenergiesystems und smart darin eingebunden. Er speichert Ihren überschüssigen Strom. So können Sie diesen immer dann nutzen, wenn die Sonne mal nicht scheint, selbst bei Stromausfall.

- Selbsterzeugten Strom vom Tag in der Nacht nutzen
- Verschiedene Speichergrößen, perfekt für jeden Bedarf
- Weiter versorgt bei Stromausfall dank Netzersatzpaket

Erzeugen Sie mehr Energie im Sommer

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

- Leistungsstarke TOPCon-Zellen holen ein Maximum aus der Sonnenenergie
- Dank Push-Nachrichten über Solarüberschuss informiert werden und Strom effizient nutzen
- Mit solarbasiertem Laden Elektroauto mit Solarstrom beladen

Auch ohne Sonne immer die günstigste Energie

Scheint wenig Sonne, erzeugen die Module unseres **EKD365⁺** Energiesystems noch dann Strom, wenn andere Module bereits inaktiv sind. Brauchen Sie noch mehr Energie, lädt unser Energiemanagementsystem vollautomatisiert den günstigsten Strom aus dem Netz.

- Im Winter oder an Regentagen mit dynamischem preisbasierten Laden Strom für bis zu 0 Ct beziehen
- Intelligente Wetterprognose steuert Netzbezug wetter- und bedarfsorientiert
- Hochleistungsmodule erzeugen selbst unter Schwachlicht Energie

Ein System für alle Komponenten

Alle Komponenten unseres Ganzjahresenergiesystems EKD365⁺ sind intelligent vernetzt. Miteinander. Mit uns. Und mit der Strombörse. Das System ist smart, einfach, effizient und vor allem zukunftssicher. Dank Updatefähigkeit halten wir Ihre Anlage mit den neuesten Features immer aktuell. Und voll vernetzt sparen Sie bares Geld.

Das intelligente Energiemanagement Ampere.IQ sorgt für ein aufeinander abgestimmtes Zusammenspiel aller Komponenten: von der Solaranlage über den Stromspeicher bis hin zur Wärmepumpe und der Wallbox. Anlagenüberwachung und -steuerung erfolgen in Echtzeit. So sind Sie in Sachen Energieerzeugung und Stromverbrauch jederzeit informiert. Die intelligente Steuerung plant Ihren Stromverbrauch und senkt ihn langfristig.



 PV-Modul


Die Sonne. Ihr Strom.

Ihr Weg zur Autarkie beginnt mit einer Solaranlage auf dem Dach. Mit einer Photovoltaik-Anlage lässt sich der Strombedarf in Ihrem Haushalt zu etwa 30% decken. **Seite 16**

 Speicher

Solarstrom, wenn Sie ihn brauchen.

Jetzt kommt der intelligente Stromspeicher ins Spiel. In diesem wird der Strom aus Ihrer PV-Anlage „zwischengelagert“, bis Sie ihn verbrauchen. Dadurch lässt sich der eigene Strombedarf zu etwa 80% decken. **Seite 18**

 Wallbox


Zu Hause Energie tanken.

Falls Sie ein Elektroauto besitzen oder den Kauf in naher Zukunft in Betracht ziehen, können Sie Ihren selbst erzeugten Strom auch als Treibstoff nutzen. Mit Ihrer eigenen Strom-Zapfsäule zu Hause. **Seite 20**

 Wärmepumpen

Sonnenwärme in Ihrem Zuhause.

Mit Ihrer hochwertigen Solaranlage in Kombination mit einem Stromspeicher können Sie jederzeit Wärmepumpen oder Nachtspeicher-Heizungen betreiben. Somit sind Sie auch beim Heizen energetisch unabhängig.

 Notstrom

Unabhängig auch bei Stromausfall.

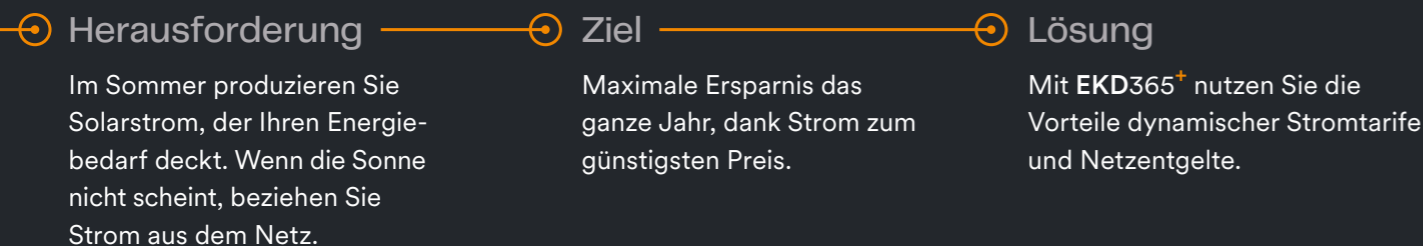
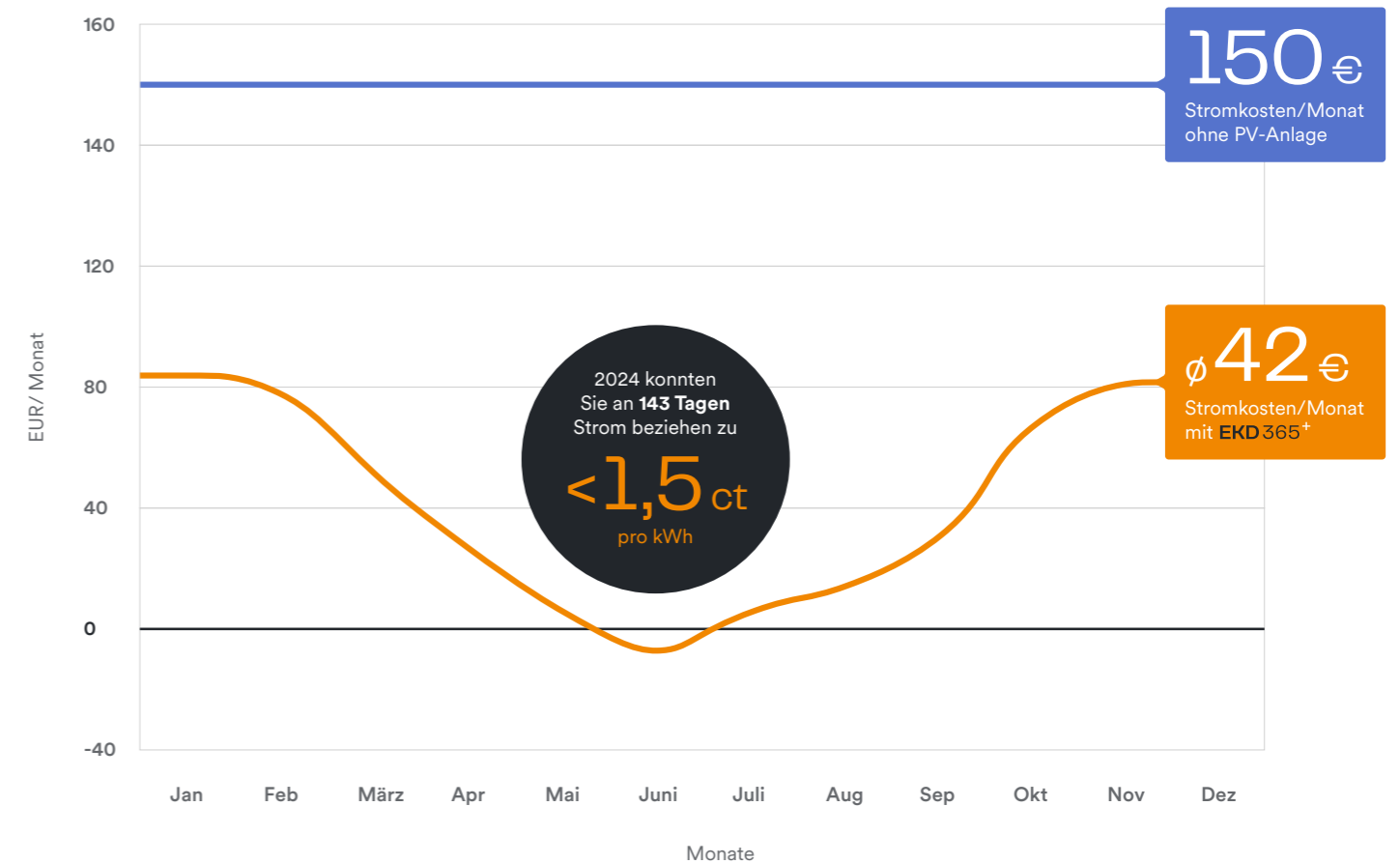
Sollte es einmal zu einem Stromausfall kommen, sorgt unser Netzersatzpaket dafür, dass Ihr Zuhause weiterhin unabhängig und sicher mit Strom versorgt bleibt. **Seite 22**

Günstiger Strom das ganze Jahr

Speichern Sie Ihren Strom für den Tag, wenn er am günstigsten ist. Nutzen Sie ihn, wenn Sie ihn brauchen. Kombinieren Sie einen dynamischen Stromtarif mit EKD365⁺, können Sie immer genau dann Ihren Stromspeicher oder Ihr Auto mit Strom beladen, wenn er am günstigsten ist. Strompreise unter 10, unter 5 und manchmal sogar für unter 0 Cent pro Kilowattstunde* sind dabei die Regel.

Dabei können Sie selbst entscheiden, ob Sie die Preisgrenze täglich manuell festlegen oder automatisch durch das System steuern lassen wollen. Dank intelligenter Wetterprognose weiß unser Energiemanagement dabei genau, an welchen Tagen Sie viel Strom zu Ihrer selbsterzeugten Energie aus dem Netz beziehen müssen und lädt dann automatisch zum günstigsten Zeitpunkt Ihren Speicher nur so weit auf, wie nötig.

* Angegebene Preise beziehen sich auf den Netto-Börsenpreis. Hinzu kommen Abgaben für Steuern & Gebühren für das Netzentgelt des jeweiligen Netzbetreibers.



Dynamische Stromtarife

Immer wenn viel Wind weht oder die Sonne scheint, entsteht ein Überschuss an Energie im öffentlichen Stromnetz. Dadurch sinkt im Handel der Preis für Strom. Mit einem dynamischen Stromtarif beziehen Sie Ihren Strom nicht mehr zu Fix- sondern zu Börsenpreisen. Durch den Ausbau der erneuerbaren Energien werden diese Schwankungen in der Zukunft häufiger auftreten.

Vorteile dynamisches preisbasiertes Laden

Unser intelligentes Energiemanagementsystem informiert Sie täglich über die Strompreise für den Folgetag und belädt Ihren Speicher automatisch zum günstigsten Zeitpunkt soweit, wie Sie es brauchen.



Ampere.IQ

Smartes Energiemanagement

Dank der intelligenten Energiemanagement-Software Ampere.IQ sind Solaranlage, Speicher, Wallbox, Wärmepumpe und Heizstab intelligent und smart vernetzt. Zusätzlich können Sie Ihren Stromverbrauch gezielt planen und damit Ihre Stromkosten weiter senken. Erzeugt Ihre Anlage beispielsweise im Sommer einen Überschuss, der ins öffentliche Netz eingespeist werden würde, sendet Ihnen Ampere.IQ eine Push-Nachricht, um Sie darüber zu informieren. Starten Sie genau dann die Waschmaschine, den Geschirrspüler, die Poolpumpe oder beladen Sie Ihr E-Auto mit selbstproduziertem Solarstrom. So können Sie Ihre selbsterzeugte Energie effizient nutzen und Ihren Autarkiegrad erhöhen.

Unsere intelligente Software weiß genau, wie viel Energie Sie am Tag erzeugen werden und bezieht nur so viel Strom zusätzlich aus dem Netz, wie nötig.

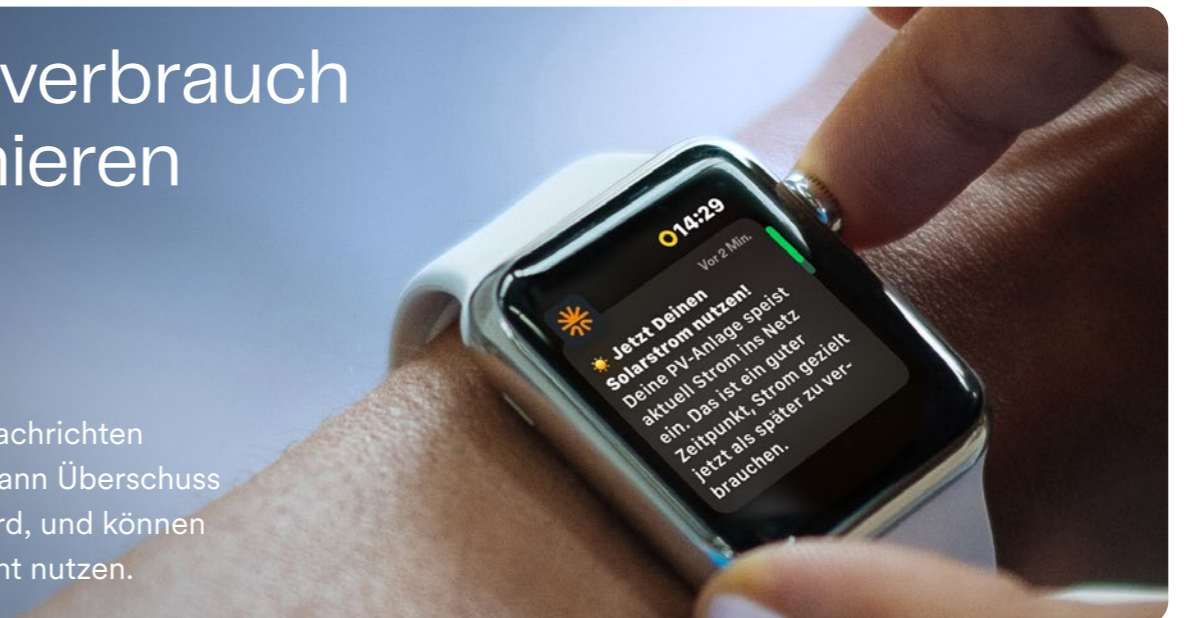
Wetterprognose

Strom für bis zu 0 Cent

Mit der Funktion des dynamischen preisbasierten Ladens belädt Ihr System Ihren Stromspeicher automatisch immer dann, wenn der Preis gerade besonders günstig ist.

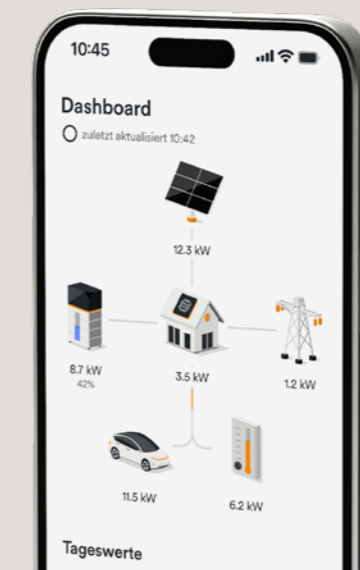
Eigenverbrauch optimieren

Dank Push-Nachrichten wissen Sie, wann Überschuss produziert wird, und können diesen effizient nutzen.



Zukunfts-sicher

Wir entwickeln unser Energiemanagement und unsere App stetig weiter. Dank regelmäßiger Updates profitieren Sie auch in Zukunft von allen neuen Funktionen.



Dank solarbasiertem Laden betanken Sie Ihr Elektroauto in Verbindung mit der Ampere.ChargePro Wallbox kostenlos mit Ihrem Sonnenstrom.

100% Sonne



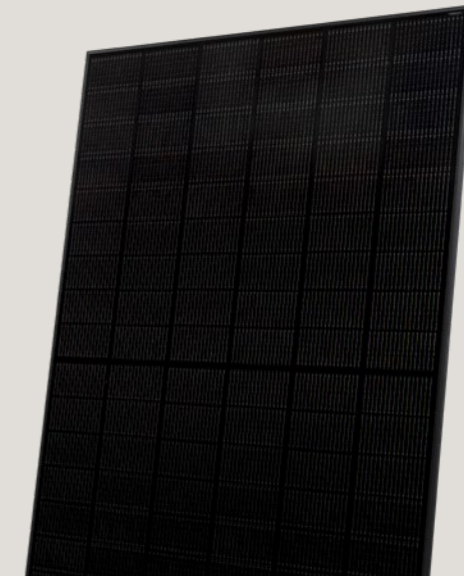
Ampere.SolarPro

Maximale Erträge vom eigenen Dach

Diese Solarmodule erzeugen dank modernster Technologie und einem Wirkungsgrad von 22,3% bis zu 30% mehr Energie als herkömmliche Module – selbst unter schwachen Lichtverhältnissen. Dies ist besonders wichtig, da in Deutschland die meiste Zeit des Jahres die Sonneneinstrahlung deutlich verringert ist. Bei niedrigem Sonnenstand, bei Wolken oder in den Morgen- und Abendstunden produzieren herkömmliche Solarzellen dann signifikant weniger Strom. Nicht so die Solarzellen in den Ampere.SolarPro-Modulen. Durch ihre Doppelglaseigenschaft und Brandschutzklasse A entsprechen sie zudem höchsten Sicherheitsstandards.

Full Black Module

Hocheffizientes schwarzes Premium-Doppelglas-Modul in elegantem Design.



Höhere Leistungsfähigkeit als Standardmodule mit bis zu 5W positiver Leistungstoleranz.

445 Wp

Power Shield⁺
Technologie

Langlebige Zelltechnologie

Moderne TOPCon-Zellen weisen keine lichtinduzierte Degradation auf, was die Lebensdauer Ihres Moduls verlängert. Zudem erbringen sie bei hohen Temperaturen eine bessere Leistung mit geringerem Leistungsverlust als übliche Solarzellen.

Wir garantieren über drei Jahrzehnte hinweg eine Nennleistung von mindestens 90,5%. Damit profitieren Sie von einem dauerhaften Ertrag Ihrer Solaranlage.

90,5% Leistung garantiert über 30 Jahre

2-fache Energieausbeute

Mehr als 80% der Leistung können auch die Rückseiten der Ampere-Module produzieren. So erhöhen Sie den Ertrag aus Ihrer Solaranlage.

Die einzigartige Stahlummantelung schützt die Anschlusskabel Ihrer Solarmodule gegen Witterungseinflüsse, Tierbisse und Kabelabrieb und sorgt somit für eine hohe Langlebigkeit Ihrer Anlage.

Stahlmantel für mehr Sicherheit



Ampere



Ampere.StoragePro

Speicherrevolution für maximale Energie

Speichern Sie überschüssigen Strom aus Ihrer Solaranlage und nutzen Sie die Energie später. Genau dann, wenn Sie diese brauchen. Der Speicher vereint höchste Qualität mit unübertroffener Langlebigkeit. Mit prismatischen Lithium-Eisenphosphat-Zellen und einer Kapazität bis zu 23,1kWh sowie der Möglichkeit zur Kaskadierung ist er für jeden Haushalt geeignet. Das innovative Design von Studio F. A. Porsche sieht nicht nur besonders hochwertig aus, sondern sorgt durch das Metallgehäuse auch für zusätzliche Sicherheit. In einem Testzentrum wurde der Speicher durch uns zudem auf diverse Sicherheitsmerkmale getestet und übertrifft dabei die in Deutschland gesetzlich festgelegten Vorgaben.

Design by
STUDIO F·A·PORSCHE

10 Jahre
100%
Kapazitäts-
garantie

PowerShield⁺
Technologie

Der integrierte Hybrid-Wechselrichter bietet dank bis zu 4 MPP-Trackern die Möglichkeit, bis zu vier Dachseiten anzuschließen und erspart dadurch zusätzliche Hardware.

Power⁴



Die hohe Be- und Entladeleistung ermöglicht eine bis zu 4-fach schnellere Beladung Ihres Speichers.

0 auf 100%
in Bestzeit

Smart
vernetzt

Dank intelligentem Energiemanagement nutzen Sie den Vorteil, bei Bedarf günstigen Strom aus dem Netz zu beziehen.

Die einzigartige Sensorik erkennt Lichtbögen, wie Kurzschlüsse oder Funken, sofort. Die Technologie überwacht Strom und Spannung und schaltet die Anlage im Bedarfsfall sicher ab.

Maximaler
Schutz



Platzieren Sie den Ampere.StoragePro virtuell in Ihrem Haus.

Innovative
Bauteile

Mehr Leistung und einen höheren Wirkungsgrad erzielen die innovativen Silicium-Carbid-Halbleiter, welche auch in Sportwagen verwendet werden.

Ampere



Ampere.ChargePro

Die schönste Art aufzutanken

Laden Sie Ihr Elektrofahrzeug mit der neuen Ampere.ChargePro Wallbox in **Rekordzeit**. In Kombination mit Ampere.IQ können Sie zudem Ihren selbsterzeugten Strom effizient nutzen und beladen Ihr Fahrzeug mit kostenlosem Sonnenstrom, anstatt diesen ins öffentliche Netz einzuspeisen. Durch maximale Performance und das edle Design vom Studio F. A. Porsche setzt die Wallbox neue Maßstäbe im Bereich der privaten Ladeinfrastruktur und ist gleichzeitig ein absoluter Blickfang in Ihrer Einfahrt.

Design by
STUDIO F·A·PORSCHE

Gesicherter Zugang

Dank RFID-Technologie schützen Sie sich vor unberechtigtem Zugang und können jederzeit die Daten Ihrer Ladevorgänge auslesen.

Power Shield⁺
Technologie

Beladen Sie Ihr Auto doppelt so schnell wie mit marktüblichen Wallboxen.

22 kW
Ladeleistung

Extrem witterungsbeständig

Dank des robusten Metallgehäuses und Schutzklasse IP 65 bietet Ihnen die Wallbox die Flexibilität, sie im Innen- oder im Außenbereich zu installieren.



Platzieren Sie die Ampere.ChargePro virtuell in Ihrem Haus.

Nutzen Sie Ihren PV-Überschuss und beladen Sie Ihr Elektroauto mit selbst-erzeugtem Solarstrom.

100 %
Sonne



Mit dem innovativen Spiralladekabel entfällt lästiges Aufwickeln und Kabelbrüche durch Darüberfahren werden verhindert.

5 Meter
Spiralladekabel



Ampere



Ampere.Offgrid

Energie ohne Unterbrechung

Ampere.Offgrid ist mehr als nur Notstrom. Anders als bei Notstromsystemen, bei denen Sie meist nur eine einzige Steckdose zur Verfügung haben, versorgt unsere Netzersatzlösung Ihren gesamten Haushalt bei einem Netzausfall weiter mit Strom. Mit bis zu 400-V-Dreiphasenstrom sowie wahlweise manueller oder voll-automatischer Umschaltung erhalten Sie bei uns effektive und sichere Optionen, um sich von einer Bereitstellung des öffentlichen Stroms unabhängig zu machen. Bei automatischer Umschaltung sogar in weniger als einer Sekunde. Zudem nutzen Sie – anders als bei herkömmlichen Notstromlösungen – Ihren selbsterzeugten Strom währenddessen einfach weiter. In Verbindung mit dem Ampere.StoragePro Stromspeicher auch nachts.

<1 Sek. Umschaltzeit

Stromausfall? Dank einer Umschaltzeit von unter einer Sekunde, bekommen Sie davon zukünftig nichts mehr mit.

Schwarzstartfähig

Auch ohne Sonnen- oder Netzstrom ist Ihr Speicher in der Lage, sich selbst zu starten.

Power Shield⁺
Technologie

Tagelang autark



Bei Stomausfall produziert Ihre Solaranlage weiterhin Strom.

Ihr Speicher wird trotz Netzausfall weiterhin mit Ihrem selbsterzeugten Strom nachgeladen.

Speicher weiter beladen



Nutzen Sie die gesamte hausinterne Stromversorgung wie gewohnt.

100 % Netzersatz

Egal ob Tag oder Nacht

Mit unserem Netzersatzpaket sind Sie bei einem Netzausfall weiterhin mit Strom versorgt.



EKD 365⁺

Wächst mit Ihrem steigenden Energiebedarf

Benötigen Sie irgendwann einmal mehr Speicherkapazität, die Integration einer Wärmepumpe oder eine zweite Wallbox bei Ihren Stellplätzen? Dann erweitern Sie Ihr 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 Ihrem 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 Ihr zentraler Ansprechpartner.

Ständige Softwareupdates

EKD365⁺ bleibt immer up to date

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

Freuen Sie sich auf Funktionen wie:

- ✓ Vehicle to grid
- ✓ Hausautomatisierung
- ✓ Dynamisches preisbasiertes Laden für Wallbox

Langzeitgarantien

EKD365⁺ bietet Ihnen jahrzehnte- lange Sicherheit

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

heute — morgen — übermorgen

Unser Service



Für maximale Energie

Wärmebild-Check Ihrer Anlage

Damit Sie wissen, dass Ihre Solarmodule effizient arbeiten, bieten wir Ihnen 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 bekommen Sie eine Bauteilgarantie von bis zu 30 Jahren für Ihre Solaranlage. Weiterhin bieten wir Ihnen eine 30-jährige Leistungsgarantie auf mindestens 90% der Nennleistung für die Ampere.SolarPro Solarmodule. Dazu erhalten Sie eine Montagegarantie und Investitionsschutz von ebenfalls bis zu 30 Jahren auf Ihre Solaranlage.

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

Ihre Anlage immer im Blick

Dauerhafte Fernwartung

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

So wird Ihr **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 Ihr System immer auf dem neuesten Stand.

Optional für Sie

Die Versicherung für Ihr Energiekonzept

Ihre PV-Anlage und Ihr Speicher versorgen Sie zuverlässig mit sauberer Energie und senken Ihre Kosten. Die Gefahr eines Schadens durch immer heftigere Unwetter, Überspannung oder Bedienungsfehler ist jedoch vorhanden.

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

Detaillierte Informationen über die Versicherungsleistungen erhalten Sie von Ihrem persönlichen Fachberater oder auf unserer Website.

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

Die Nachfrage nach Solaranlagen boomt und zahlreiche 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 sind Sie in allen Punkten auf der sicheren Seite.



01

Seriosität des Anbieters

Informieren Sie sich genau über die Firma. Fakten, die für die Seriosität eines Unternehmens sprechen, sind neben Firmengröße auch die Mitarbeiterzahl, die Erfahrung sowie die Bonität. Achten Sie 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 erhalten Sie 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 Leistungs-garantie 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-Service-abteilung, ein technischer Service und ein persönlicher, regionaler Ansprechpartner in Form eines geschulten Fachberaters verfügbar sein. Im Falle von Fragen, Defekten, Gewährleistungs- oder Garantieansprüchen sollten Sie auch nach Fertigstellung eine kompetente Ansprechperson bei Ihrer Fachfirma haben.

06

Personalisiertes Angebot

Ein auf Ihre 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

Achten Sie 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 420 Wp sein und über moderne TOPCon Zelltechnologie verfügen.

Mit einer linearen Leistungsgarantie auf 90% der Nennleistung sind Sie über Jahrzehnte abgesichert.

08

Produktpalette

Suchen Sie einen Anbieter, der auf eine aufeinander abgestimmte Produktpalette setzt. Nur dann können die Komponenten Ihres Systems optimal miteinander kommunizieren.

09

Energiemanagement

Auch ein smartes Energiemanagement, also die intelligente Vernetzung der einzelnen Komponenten untereinander, sollte vorhanden sein. So können Sie Ihren Eigenverbrauch auf einen Maximalwert erhöhen und Ihre 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 Ihr System durch intelligente Software an aktuelle Bedürfnisse anpassen und weiterentwickeln können.

**Jetzt kostenlose
Solar-Checkliste
downloaden &
beraten lassen**



Der Weg zu Ihrem Ganzjahresenergiesystem.



Aufmaß & Beratung —  Auftragserteilung —  Dachmontage —  Elektroinstallation —  Abnahme & Inbetriebnahme

Angebots- erstellung

5–7 Tage

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

Prüfung & Vorbereitung

4–8 Wochen

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

Richtfest der Solaranlage

4–8 Wochen

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

Netzbetreiber übernimmt

2–4 Wochen

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

Service & Garantien

Die Technik der PV-Module und des Speichers sind durch unsere Garantien umfassend geschützt – auf Wunsch je nach Komponente für bis zu 30 Jahre. Im Rahmen unserer Fernüberwachung können wir reagieren, wenn doch einmal eine Störung auftritt. Schnelle Hilfe in dringenden Notfällen garantiert Ihnen unsere Havarie-Hotline.



Energiekonzepte Deutschland GmbH

Torgauer Straße 336 | 04347 Leipzig

+49 342 98 98 990

info@ekd-solar.de

ekd-solar.de

