



**Experte für Energielösungen**

# **Energiekonzepte für deine Unabhängigkeit**

Wir gestalten deinen Einstieg in  
die unabhängige Stromversorgung  
so einfach wie möglich.

# Experte für Energielösungen

Die im Jahr 2018 gegründete Energiekonzepte Deutschland GmbH setzt sich aus den Pionieren der Solarbranche zusammen. Die Erfahrungen der Mitarbeiter geht auf eine lange Historie in der Energiebranche zurück. Wir verstehen uns als Innovationstreiber für komplette Energielösungen, um eine maximale Unabhängigkeit zu gewährleisten. Und das so einfach wie möglich. Mit Niederlassungen in Taucha, Leipzig, Dresden, Kassel und Bremen sowie weiteren geplanten Standorten in Deutschland, setzen wir auf regionale Nähe und kurze Lieferketten. Damit sind wir direkt vor Ort. Auch unser umfangreiches Partnernetzwerk mit über 73 regionalen Niederlassungen im ganzen Land steht für eine fachgerechte Planung, schnelle Installation und einen individuellen Service jederzeit zur Verfügung.



## **Unsere Vision** **Eine nachhaltige Zukunft für Jedermann**

Die Energiekonzepte Deutschland haben es sich zur Aufgabe gemacht, nachhaltige Energielösungen für jeden Anwendungsfall zu entwickeln. Wir wollen eine sichere und langfristige Stromversorgung aus regenerativen Energiequellen für heutige und zukünftige Generationen. Wir wollen eine Infrastruktur, welche Unabhängigkeit und höchstmögliche Flexibilität liefert. Alles mit einem Ziel: Ein bisschen mehr Unkonventionalität für dein Leben.

### **Made in Germany**

Nicht nur geografisch setzen wir auf Regionalität, sondern auch in Sachen Qualität machen wir keine Kompromisse. So werden die Solarmodule nach deutscher Ingenieurskunst entwickelt und unsere Solarspeicher sogar in Deutschland produziert.\* Das Vertrauen in diese Qualität geben wir weiter und statten die Solarmodule mit einer Produkte- & Leistungsgarantie von bis zu 30 Jahren und die Solarspeicher mit bis zu 20 Jahren aus.

### **Persönlich vor Ort**

Informationen über unsere Produkte kannst du in dieser Broschüre, im Web, auf Social Media oder allgemein in der Fachpresse sammeln und nachlesen – doch nichts ist so wertvoll wie ein persönlicher Dialog vor Ort. Mit über 1.600 Fachberatern haben wir eines der größten Kompetenzzentren der Solarbranche und garantiert die richtige Person für dein Projekt.

### **Alles aus einer Hand**

Ob einzelne Komponenten oder das Rundum-Sorglos-Paket, wir bieten dir alles aus einer Hand. Dabei kümmern wir uns von der Erstberatung, über den Kauf der Photovoltaik-Anlage, einer Steuerberatung oder deren Finanzierung, bis hin zur Installation des Systems und deinem virtuellen Stromkonto um all deine Wünsche.

\* Kann je nach Speichermodell variieren.



## Ein kleiner Beitrag

# Wir pflanzen einen Baum pro verkaufte PV-Anlage

Klimaschutz beginnt Zuhause – mit unseren unabhängigen Energielösungen baust du auf eine umweltverträgliche und nachhaltige Energieversorgung mit Solarstrom. Zusätzlich pflanzen wir für jede verkaufte Photovoltaik-Anlage einen Baum. Für die Energiekonzepte Deutschland ist die Förderung der regionalen Wälder ein wichtiger Baustein auf dem Weg zu einer klima- und umweltschonenden Energieversorgung und im Kampf gegen den Klimawandel.

## Unser Engagement

- Aufforstung von Schadflächen im Stadtwald Bad Schmiedeberg
- Insgesamt 2.645 Bäume gepflanzt (Stand: Oktober 2021)
- Klimaangepasste Baumartenwahl wie Stieleiche, Esskastanie und Vogelkirsche

## Historie

Initialstart bildete im Sommer 2021 eine Baumpflanzaktion mit der Grundschule Bad Schmiedeberg zur Verabschiedung der Abschlussklassen. Diese Idee setzen wir auch in Zukunft fort und treiben mit regelmäßigen Pflanzaktionen im Stadtwald von Bad Schmiedeberg die Aufforstung voran.



# Wir setzen auf starke Partner

Lösungen aus einer Hand. Nicht nur im Bereich der Produktion unserer Komponenten für eine Solaranlage setzen wir auf Spitzenqualität und langfristige Partnerschaften. Auch bei unseren Vertriebspartnern, Montagefirmen und Servicedienstleistern steht Kompetenz an erster Stelle. Unter dem Dach der Energiekonzepte Deutschland bündelt sich die Kompetenz all unserer Partner. Alles mit einem Ziel: Dir schnellstmöglich die passende Solarlösung für dein individuelles Verbrauchsprofil zu liefern. Dank über 1.600 perfekt geschulten Fachberatern, blicken mehr als 13.000 zufriedene Kunden in eine energieeffiziente Zukunft.

**Über 13.000  
zufriedene Kunden  
durch 1.600 Fachberater**

**73**

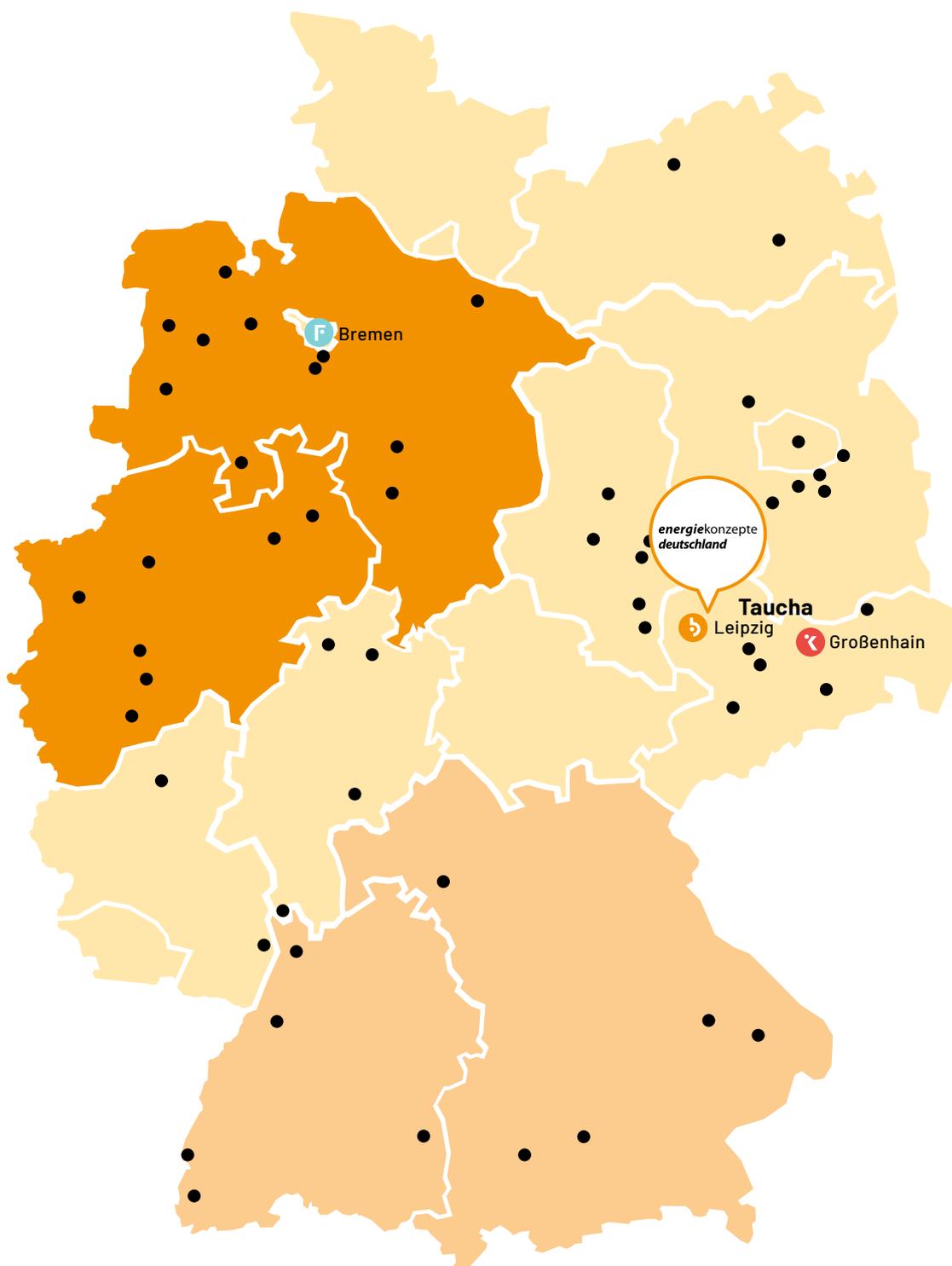
**Handwerksfirmen  
deutschlandweit**

**100 %**

Kompetenz unserer  
Handwerkspartner &  
Servicedienstleister

FE Energiesysteme ist ein Tochterunternehmen der Energiekonzepte Deutschland GmbH und damit ein großer Teil der Gruppe. Das gibt unserem Arbeitsversprechen eine besondere Aussagekraft und unseren Kunden die Gewissheit, ihre Photovoltaik-Anlage in Rekordzeit zu erhalten.

**Mathis Thoden, Geschäftsführer**



Hauptniederlassung  
 ● Partnerniederlassungen

-  **bischoffenergie systeme**
-  **kshandwerks gmbh**
-  **fe.energie systeme**

**Fachberater vor Ort**

-  300-200
-  200-100
-  100-50
-  <50

## Der einfache Weg zur Solaranlage

# Deine Photovoltaik-Anlage in wenigen Schritten



### Persönliche Beratung

Wir starten mit einem persönlichen Gespräch und einer Besichtigung vor Ort. Auf Basis dessen erstellen wir das Energiekonzept, welches am besten zu deinen Anforderungen passt.



### Individuelles Angebot

Gemeinsam beantworten wir dir gern alle weiteren Fragen rund um dein individuelles Angebot. Gern beraten wir dich auch zu den Möglichkeiten einer Finanzierung.



### Organisation

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



### 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 innerhalb von 8 bis 12 Wochen.



### Betriebsphase und Services

Wir melden die Anlage als fertig beim Netzbetreiber und sind auch nach Inbetriebnahme weiterhin immer für dich da. Gern behalten wir deine Anlage im Rahmen unserer Fernüberwachung dauerhaft im Blick und können auf Störungen sofort reagieren.

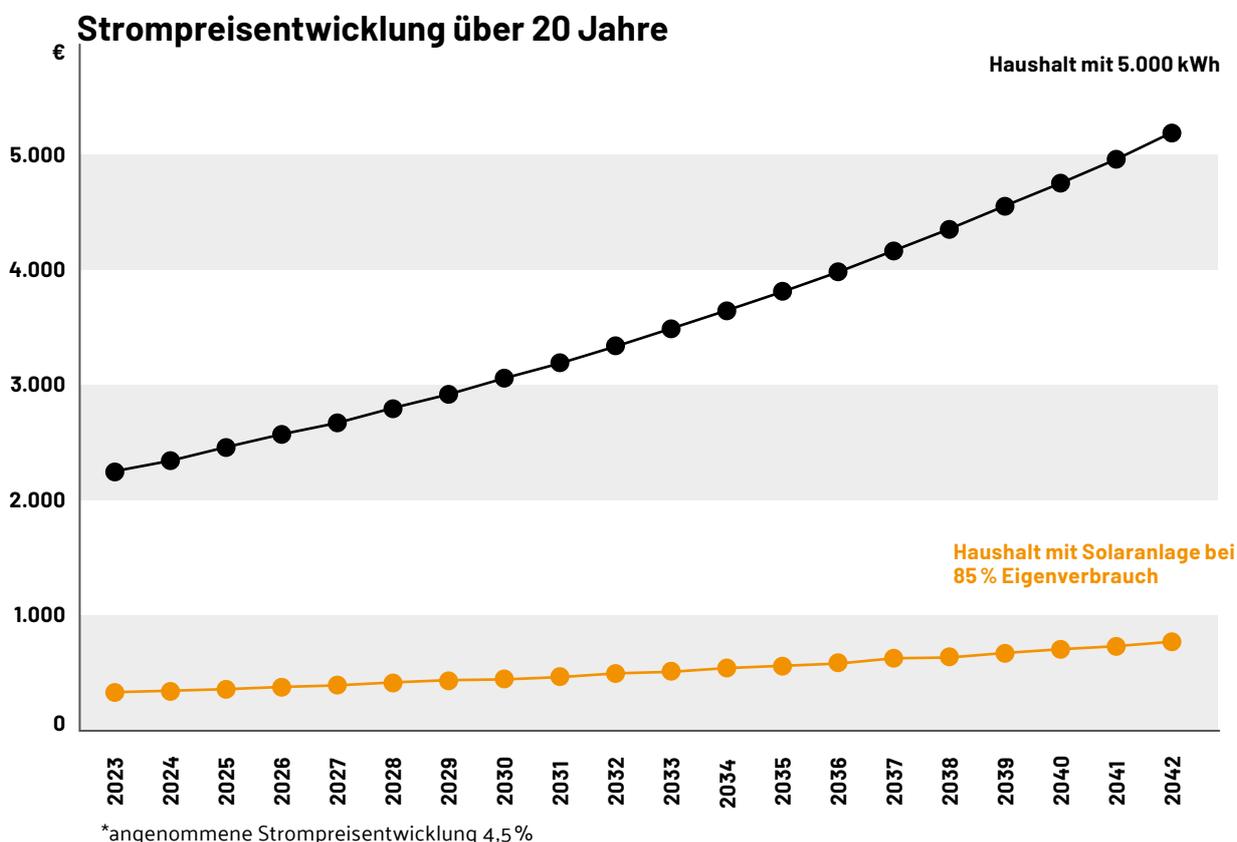


**Der beste Rundum-Service.  
Expertise seit vielen Jahren.**

# Kosten statt Strom sparen

Steigende Strompreise und eine unsichere Marktentwicklung gehören mittlerweile zum Alltag im Stromgeschäft. Von 2021 zu 2022 stieg der Strompreis von ca. 32 Cent auf 42 Cent pro kWh. Das ist eine Preissteigerung von 31%. Angenommen der Strompreis steigt jährlich nur um 4,5%, dann zahlt ein privater Haushalt mit 5.000 kWh, der 2022 noch 42 Cent pro kWh bezahlt, in 20 Jahren 5.065 € pro Jahr. Das bedeutet, dieser Haushalt zahlt rund 68.845 € allein an Stromkosten. Eine Solaranlage kann hier massiv Kosten sparen. Beispielsweise bei einer Eigenverbrauchsrate von 85% fallen rund 58.518 € weniger Stromkosten an. Hinzu kommt noch eine staatlich garantierte Einspeisevergütung für den Stromüberschuss. Wenn man zusätzlich bedenkt, dass eine Solaranlage 30 Jahre und länger in Betrieb ist, fällt die Ersparnis noch höher aus.

## Langfristig sparen mit eigener Solarenergie



## Langfristig planen

# Zunehmende Elektrifizierung aller Lebensbereiche



Die Werte sind geschätzte zusätzliche Verbräuche pro Jahr.

## Dein Leben entwickelt sich weiter und so auch dein Stromverbrauch

Bei der Planung der Solaranlage solltest du nicht nur den Status Quo betrachten, sondern auch zukünftige Wünsche mit einbeziehen. Ob Familienzuwachs, mehrere Homeoffice-Tage oder Anschaffungen wie Pool, Klimaanlage, Wärmepumpe, E-Bike oder ein E-Auto erhöhen den Stromverbrauch maßgeblich. All diese Verbraucher können mit dem selbsterzeugtem Strom betrieben werden. Je mehr deines Stroms in die eigene Nutzung fließt, umso unabhängiger und kostengünstiger lässt sich dein individuelles Verbraucherprofil gestalten.



## Werte für die Zukunft

# Qualität und Sicherheit made in Germany

## Garantie

- Wir verbauen ausschließlich Modul- und Batteriezellen renommierter Hersteller.
- Wir gewähren auf jede bei uns gekaufte Solaranlage Garantien über dem Marktdurchschnitt – auf alle Komponenten.
- 30 Jahre Leistungs- und Produktgarantie auf Photovoltaik-Module.

## Qualität und Sicherheit

- Unsere Stromspeicher werden zum Teil in Deutschland entwickelt und hergestellt.\*
- Keine Vorkasse. Du zahlst erst nach erbrachter Leistung bzw. nach Lieferung der Materialien
- Alle Module verfügen über ein Batteriemanagementsystem zur Überwachung von Spannung, Strom und Temperatur.
- Wir bieten steuerliche Beratung durch einen Steuerberater.

## Professionalität

- Hochqualitative Handwerksarbeit durch ein professionelles Team.
- Wir garantieren eine schnelle und termingerechte Umsetzung.
- Wir legen höchsten Wert auf Funktionalität und Ästhetik des Moduls, welches in engster Absprache nach deinen Vorstellungen verbaut wird.
- Wir planen und projektieren die Photovoltaik-Anlage und übernehmen die Netzanmeldung.

\* Kann je nach Speichermodell variieren.



# Unsere Lösungen

## Solarmodul

### Die Sonne. Dein Strom.

Dein Weg zur Unabhängigkeit beginnt mit den Solarmodulen auf dem Dach. Das Solarmodul ist der Motor einer Solarlösung und erzeugt den benötigten Strom. Mit einer Photovoltaik-Anlage lässt sich der Strombedarf in deinem Haushalt zu etwa 30 % decken.

## Solarspeicher

### Sonnenstrom, wenn du ihn brauchst.

Jetzt kommt der intelligente Stromspeicher ins Spiel. In diesem wird der Strom aus deiner Photovoltaik-Anlage „zwischengelagert“, bis du ihn verbrauchst. Dadurch lässt sich der eigene Strombedarf zu etwa 85 % decken.

## Elektromobilität

### Auftanken von Zuhause.

Falls du ein Elektroauto besitzt oder den Kauf in naher Zukunft in Betracht ziehst, kannst du deinen selbst erzeugten Strom auch als Treibstoff nutzen. Mit deiner eigenen Strom-Zapfsäule zu Hause,

## Cloud

### Dein virtueller Stromspeicher.

Um zu 100 % unabhängig zu werden, brauchst du nur die Cloud, in die du überschüssigen Strom aus deiner Anlage als Guthaben einweist. So kannst du deinen eigenen Sonnenstrom aus dem Sommer auch im Winter nutzen.

## Services

### Deine Solaranlage. Unser Service.

Wir bieten dir einen umfassenden Service und beraten zu den Themen Finanzierung, steuerliche Vorteile sowie Effizienz deiner PV-Anlage. Alles vollständig aus einer Hand: eine passgenaue Komplettlösung für deine persönliche Energiewende.

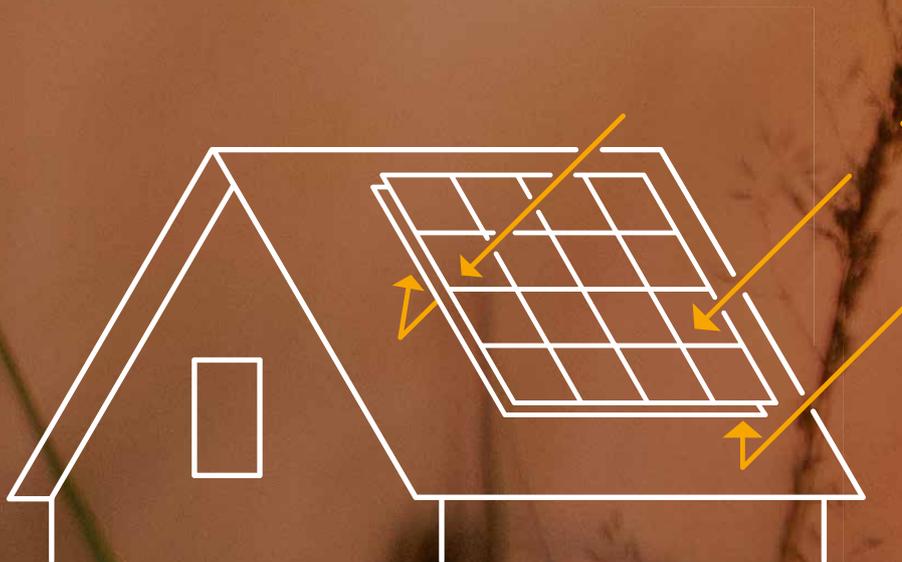
## Deine Vorteile

- Online-Portal zur Überwachung deiner PV- und Speicheranlage
- zur Nachrüstung an bestehender Photovoltaik-Anlage geeignet
- schnelle Installation des Systems, dank Plug & Play-Installation
- Netzstromersatzbetrieb\*
- In Verbindung mit deinem virtuellen Stromkonto kann dein Strom zu jederzeit genutzt werden.

## Ampere Solar Pro 380 TG

# Premium Doppelglas-Modul

Unser Hochleistungssolarmodul für eine lange Rendite mit ausgezeichneter Optik. Bei diesem hocheffizienten Halbzellenmodul setzen wir auf die innovative PERC Technologie, welche mit einer lückenlosen Zellanordnung, einer 12-Busbar-Technologie und dank bifazialer Stromausbeute rund 30 % mehr Ertrag als ein herkömmliches Modul erzielt.



Bifaziale Stromausbeute durch die direkte Einstrahlung auf der Vorderseite und reflektiertes Licht von der Dachfläche durch die transparente Rückseite

### Hocheffiziente Halbzellen

Das Verschattungsverhalten eines Halbzellenmoduls ist deutlich besser als bei herkömmlichen Modulen. Wird nur ein Bereich des Moduls verschattet, kann die andere Modulhälfte weiterhin ihre volle Leistung erbringen.

### 12-Busbar-Design

Der reduzierte Abstand zwischen den Busbars gewährleistet eine höhere Stromabnahme und stellen einen effizienteren Transport des erzeugten Stroms sicher.

### Strom von beiden Seiten

Die bifaziale Modultechnologie sorgt für eine Stromerzeugung auf beiden Seiten des Solarmoduls. Die indirekte Einstrahlung auf der Rückseite, bspw. durch Reflexion ermöglicht höhere Modulerträge von bis zu 30 % laut Fraunhofer ISE.

### Qualitätsversprechen

Mehr Leistung und weniger Kunststoff. Mit einem Glas-Glas-Modul erhältst du ein nachhaltigeres Produkt im Vergleich zu einem klassischem Glas-Folien-Modul. Zusätzlich ist es witterungsbeständiger. Ein Glas-Glas-Modul ist beständiger gegenüber salzhaltiger Luft in Küstennähe und hält höhere Schneelasten in bergigeren Regionen aus. Zusätzlich sind alle Module durch den TÜV auf Brandschutz geprüft und entsprechen der Brandschutzklasse A.

### Langfristig garantierte Leistung

Wir verkaufen ausschließlich Produkte mit einer positiven Leistungstoleranz von bis zu 25 Wp pro Solarmodul. Mit bis zu 30 Jahren Produkt- und Leistungsgarantie beruhigen wir dein gutes Gewissen für eine langfristige Planung. Denn nach 25 Jahren hat dieses Modul immer noch 95 % der Nennleistung und nach 30 Jahren noch 90 %. Mit diesen Spitzenwerten stellen zukünftige Strompreisentwicklungen keine Gefahr dar.

engineered & designed in  
**GERMANY**

**PI** Trusted Solar  
Advisors ■■■

\*Report-Nr.: G2021194\_QA\_Solyco

**-|- AMPERE**  
GERMAN ELECTRIC INNOVATION

© Schwarz eloxierter Rahmen

© Positive Leistungstoleranz von bis zu +25W

© Bifaziale „zweigesichtige“ Zelltechnologie

© Transparentes Doppelglas mit Anti-Reflex-Beschichtung

Glas  
Zellen  
Glas

© Exklusiv erhältlich bei Energiekonzepte Deutschland

**Dank Solar unabhängig vom Stromnetz und steigenden Strompreisen**



## Speicher

# Intelligente Stromspeichersysteme für dein Zuhause

Ein Stromspeicher bildet das Lager für deinen selbsterzeugten Strom und ist eine sinnvolle Ergänzung für noch mehr Unabhängigkeit. Der Eigenverbrauchsanteil lässt sich mittels Solarspeicher auf bis zu 85 % steigern und versorgt dich mit Strom, auch wenn die Sonneneinstrahlung geringer ausfällt. Auch für das typische Verbraucherprofil eines tagsüber arbeitenden Haushalts empfiehlt sich ein Solarstromspeicher. Mit der passenden Dimensionierung wird der Batteriespeicher auf deinen Energiebedarf abgestimmt. So beziehst du abends, wenn der Energieverbrauch deines Haushalts steigt oder an regnerischen Tagen, wenn deine Anlage wenig Strom produziert, immer noch deinen günstigen selbst erzeugten Solarstrom.

## Vorteile

- Kapazitäten von 3,5 bis 15 kWh
- platzsparend, dank integrierten Wechselrichtern
- hohe Lade- und Entladeleistung
- modularer Aufbau
- Langlebigkeit durch hohe Ladezyklen
- maximaler Eigenverbrauch
- Netzstromersatzbetrieb\*

## Speicher für jeden Bedarf

Bei uns gibt es Speicherlösungen von 3,5 kWh bis 15 kWh. Selbst wenn du dir noch nicht sicher bist, welche Speichergröße für dich die richtige ist, haben wir die perfekte Lösung. Durch Speichersysteme, die sich nachträglich erweitern lassen, kannst du auf deinen steigenden Stromverbrauch reagieren und Speicherkapazität nachrüsten. Mit der integrierten Notstromfunktion\* unserer Speicher bist du selbst bei einem Blackout weiterhin autark und kannst auf deinen gespeicherten Strom zugreifen. Und das alles auf engstem Raum! Denn dank der bereits integrierten Wechselrichter sind alle unsere Speichersysteme sehr platzsparend und daher auch für Eigenheimbesitzer mit kleinen Technikräumen geeignet.

\* Kann je nach Speichermodell variieren.

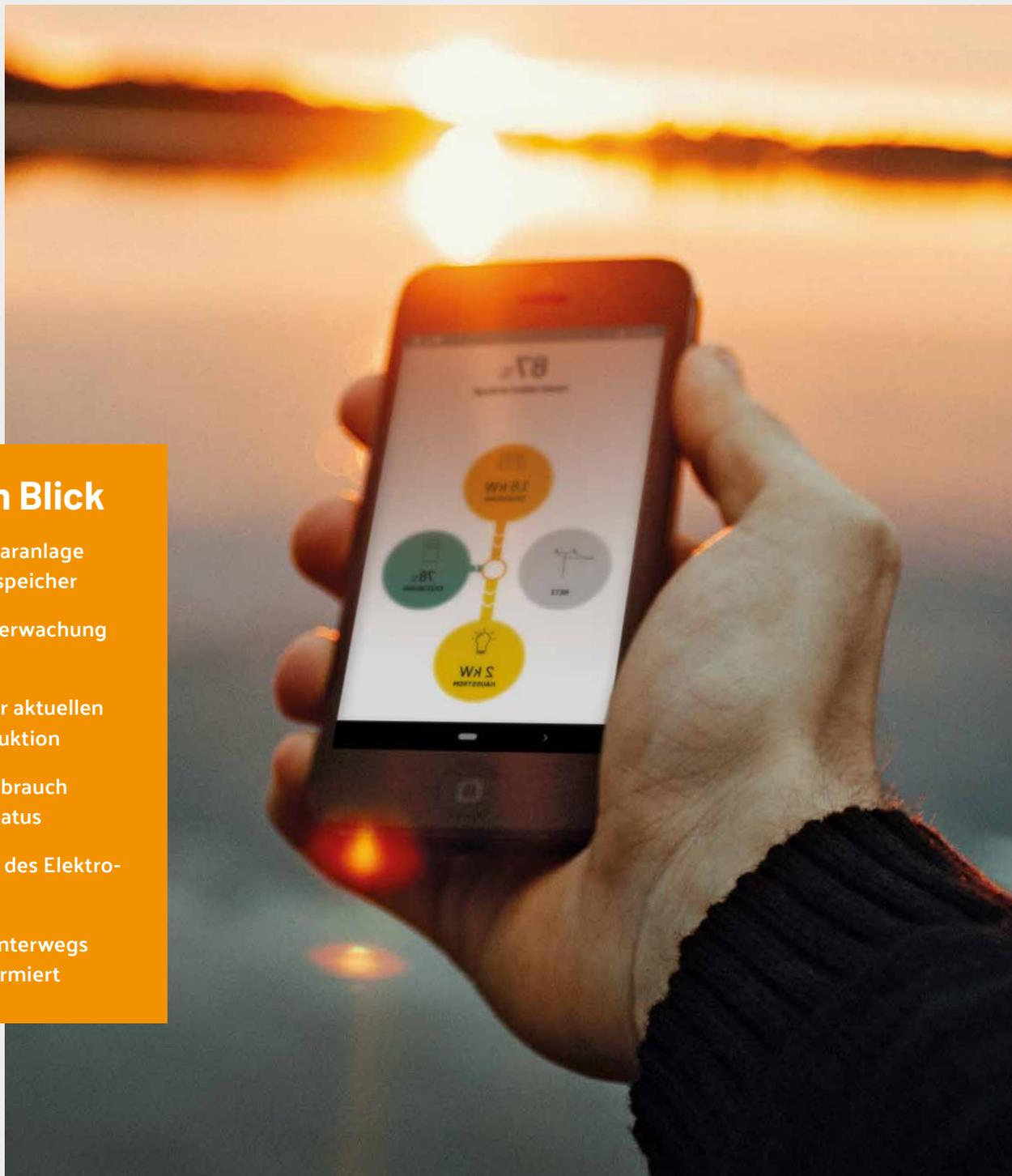
Jederzeit im Blick

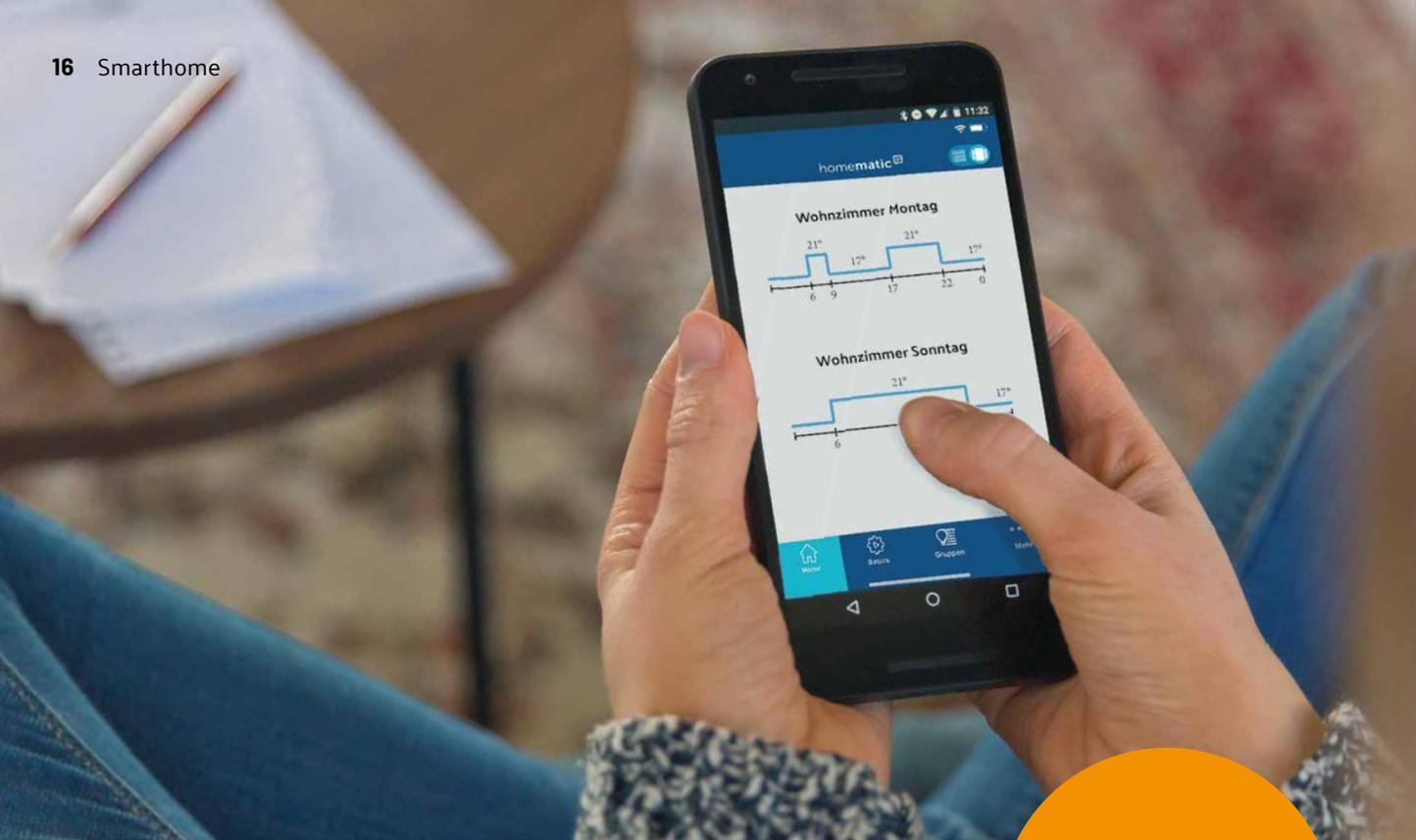
# Tägliches Monitoring dank mobiler App

Behalte alle Funktionalitäten deiner Solaranlage im Blick mit der passenden App zu deinem Speicher. Dort kannst du neben Informationen zu deiner Stromversorgung und deinem Stromverbrauch auch den Status deines Stromspeichers sowie die Höhe deiner Netzeinspeisung einsehen. Du erhältst auch Informationen zu Störungen im System. Hierfür steht dir jederzeit dein Installateur mit Rat und Tat zur Seite.

## Alles im Blick

- App für Solaranlage und Stromspeicher
- Anlagenüberwachung in Echtzeit
- Anzeige der aktuellen Stromproduktion
- Batterieverbrauch und Ladestatus
- Ladestatus des Elektroautos
- auch von unterwegs immer informiert





STEUERUNG  
PER APP  
MÖGLICH

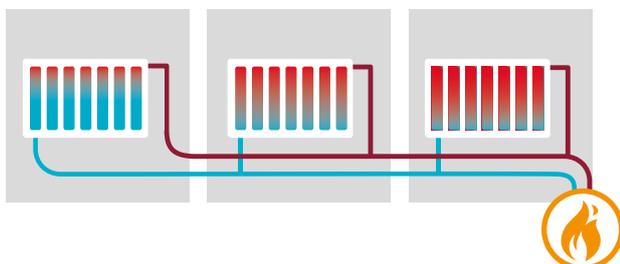
Homematic IP

# Smartes Zuhause

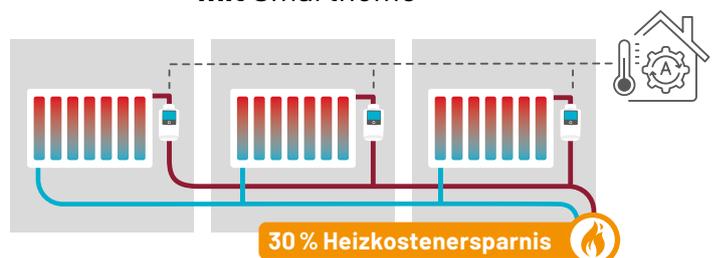
Wenn du nicht Zuhause bist, dann benötigst du auch weniger Heizenergie. Mit den smarten Geräten von Homematic IP kannst du die Raumtemperatur nach deinen individuellen Bedürfnissen anpassen und gleichzeitig bis zu 30 % deiner Heizkosten sparen. Mit den Heizkörperthermostaten machst du deine herkömmlichen Heizkörper smart und sorgst für ein optimales Raumklima. Für den Betrieb von Fußbodenheizungen kannst du mit den Funk-Schaltaktoren deine Heizung effizient regeln und präzise deine Temperatur steuern. In Verbindung mit den Wandthermostaten, welche die Soll- und Ist-Temperatur im Raum abgleichen, können sowohl Heizkörper als auch Fußbodenheizungen effizient gesteuert werden.

Untersuchungen vom Fraunhofer Institut für Energiewirtschaft und Energiesystemtechnik bestätigten, dass mit Homematic IP ein dynamischer und adaptiver Abgleich an einzelnen Heizkörpern durchgeführt wird. Damit ist der manuelle hydraulische Abgleich jedes Heizkörpers durch eine Ventilvoreinstellung nicht länger notwendig. Der automatische Abgleich hat gegenüber der herkömmlichen, statischen Regelung den deutlichen Vorteil, dass der Durchfluss jedes Heizkörpers dynamisch an den realen Wärmebedarf des jeweiligen Raums angepasst wird. So ist die Heizung immer effizient eingestellt – bei jedem Wetter.

ohne Smarthome



mit Smarthome



# Intelligente Thermostate passen sich deinen Bedürfnissen an.



## Messkampagne des Fraunhofer Instituts

Auch das Ergebnis einer Messkampagne des Fraunhofer Instituts (IEE) bestätigt, dass der Durchfluss übertensorgter Heizkörper durch die Thermostate nach kurzer Zeit selbstständig abgeregelt und so ein Aufheizen der Raumtemperatur über die gewünschte Solltemperatur zuverlässig vermieden wurde. Weiterhin wurde der Durchfluss einzelner Heizkörper durch die selbstlernende Funktion an die momentanen Erfordernisse angepasst.

### Heizkörperthermostat

- beleuchtetes LC-Display
- Bedienung am Drehrad möglich
- zusätzlicher Demontageschutz erhältlich
- drei Heizprofile
- lange Batteriebensdauer



### Fenster- und Türkontakt, optisch

- Der Komplettbausatz sorgt in Verbindung mit dem Heizkörperthermostat für automatische Temperaturabsenkung und spart so Energie.
- einsetzbar zur Öffnungsstatus-Signalisierung
- kompakt und unauffällig durch IR-Öffnungserkennung – kein Magnet erforderlich
- einfache Montage über Klebestreifen oder Schrauben



### Fußbodenheizungsaktor

- kontinuierliche Regelung der Fußbodenheizung
- 12-fach, motorisch
- effiziente Auslastung des Systems
- präzise Temperaturregelung – auch bei geringem Wärmebedarf

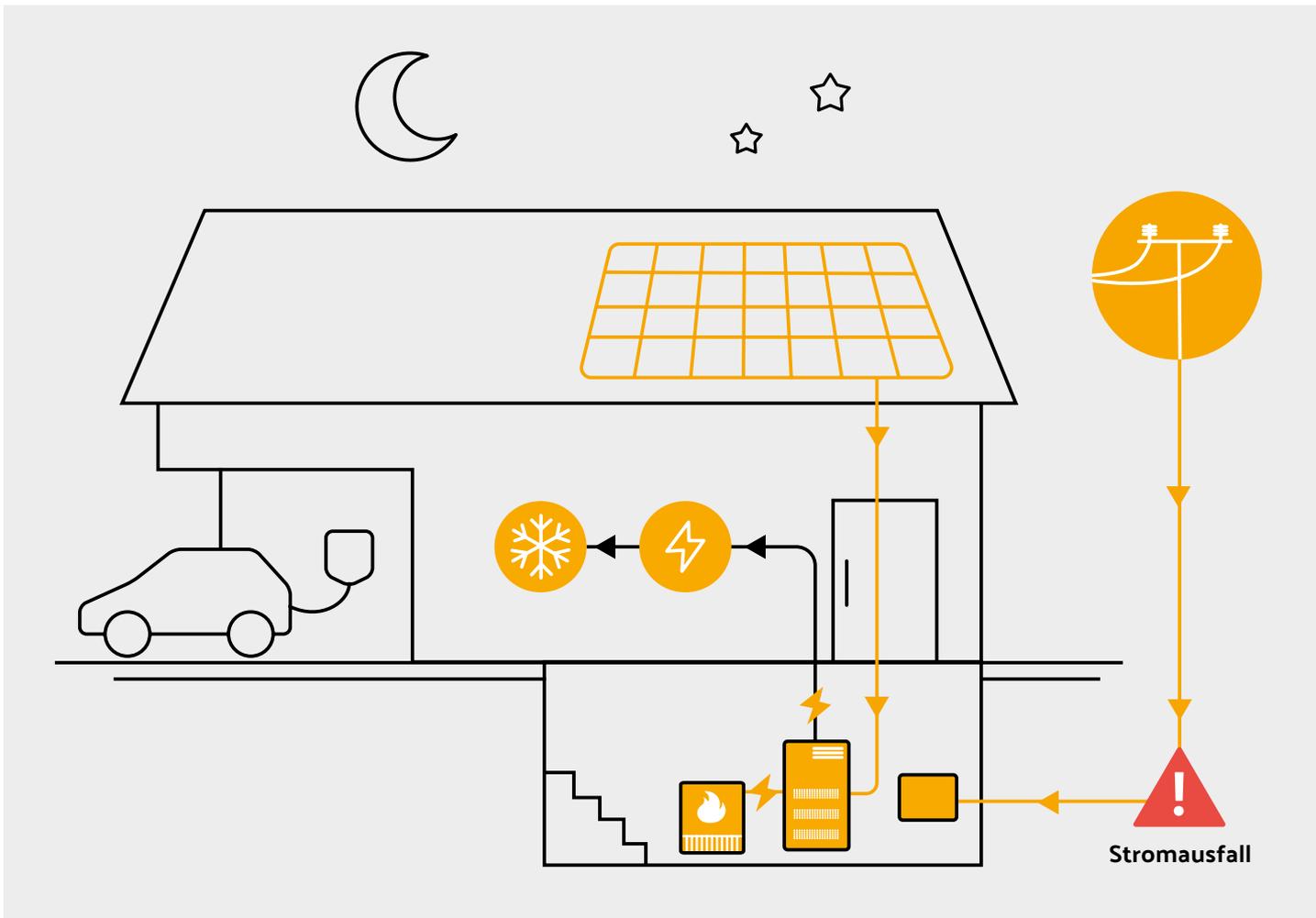


**Netzersatzbox**

# Sicher und unabhängig auch bei Stromausfall

Versorgung gesichert: Mit der Netzersatzbox versorgt dich dein Stromspeicher bei Stromausfall schnell und automatisch weiterhin mit Strom. Dein Speicher wird mittels einer zusätzlichen, kompakten und einfach zu montierenden Netzumschaltbox notstromfähig. So kannst du deinen Sonnenstrom weiter nutzen – auch ohne Netz.



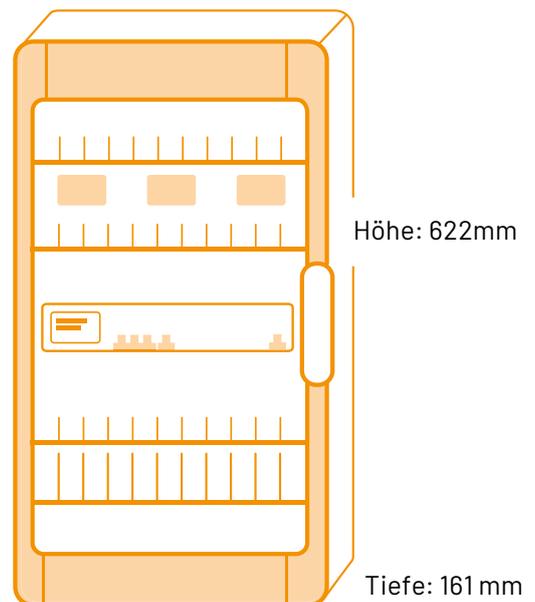


## Netzersatz aus dem Speicher

### Netzersatzbox

- 3-phasige Ersatzstromversorgung für das gesamte Hausnetz
- bis zu 8 kW Leistungsabgabe\*
- automatische und sichere Trennung vom öffentlichen Stromnetz innerhalb von Sekunden
- einstellbare Notreserve und PV-Nachladen im Netzstromersatzbetrieb möglich

\* Kann je nach Speichermodell variieren.



Breite: 448 mm

## AC Wallbox HOME

# Die eigene Mobilität gesichert

Die aktuelle Entwicklung fossiler Brennstoffe treibt die Spritpreise in die Höhe. Umso mehr lohnt es sich, das eigene Fahrzeug mit dem selbsterzeugten Strom zu laden. Ob Carport oder Garage, mit der Wallbox HOME wird das Aufladen von Fahrzeugen zum Kinderspiel.



Mit einer Ladegeschwindigkeit von bis zu 11kW lädst du dein E-Auto in kürzester Zeit auf. Das komfortable 5 m-Kabel sowie die integrierte Kabelablage ermöglichen auch bei schwierigen Parkplatzsituationen einen entspannten Zugang zum Ladepunkt. Mittels unterschiedlicher Leistungsstufen kann die Ladung in jedem Anwendungsbereich schnell durchgeführt werden.



**Einfache, wartungs-  
freundliche Montage**



**Integrierte Kabelablage  
und Steckeraufnahme**

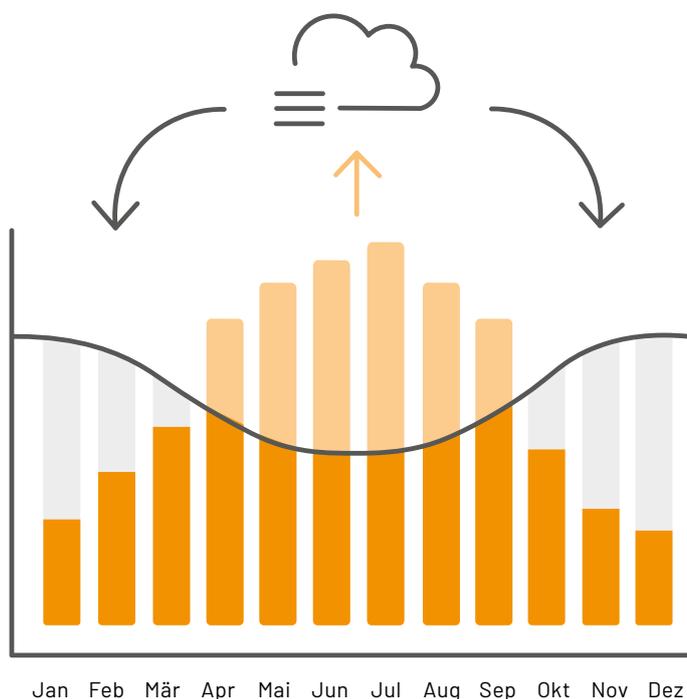


**Informiert mit  
LED-Statusanzeige**

## Cloud

# Dein virtuelles Stromkonto

Im Sommer, wenn du mehr Strom erzeugst als du verbrauchst, speist du den überschüssigen Strom in dein virtuelles Stromkonto bzw. deine Cloud. Im Winter, wenn du ihn dann brauchst, bekommst du ihn zurück. Und natürlich kannst du über das virtuelle Stromkonto – nur wenn es notwendig ist – auch jederzeit zusätzlichen Ökostrom beziehen.



**Leipziger**  
Stadtwerke

**AMPERE**  
Strom powered by Leipziger Stadtwerke

## Winterfest und 100 % Ökostrom

Sorge jetzt für deine unabhängige Stromversorgung – auch im Winter. Eigenversorgung mit ökologisch und nachhaltig selbst erzeugtem Strom von deinem eigenen Dach. Der Strom, den du aus deinem virtuellen Stromkonto zurückbekommst, ist 100 % Ökostrom aus erneuerbaren Quellen.

## Unabhängig und autark bis 100 %

Deine Photovoltaik-Anlage und dein Speicher wird mit dem virtuellen Stromkonto zu einer komplett autarken Lösung für deine Stromversorgung. Im Winter oder bei Nacht bist du bestens versorgt. Auch deine Wärmepumpe kann mit Strom aus dem Stromkonto versorgt werden.

## Spare und bleibe flexibel

Werde mit dem virtuellen Stromkonto von L-Strom.AMPERE zum unabhängigen Strom-Selbstversorger. Sei flexibel und nutze deinen PV-Überschuss als Stromguthaben zu jeder Jahreszeit. Dein Stromkonto-Paket kannst du jederzeit kurzfristig anpassen.

## Finanzierung

# Ohne Eigenkapital zur Solaranlage

Mit Energiekonzepte Deutschland hast du den richtigen Partner an deiner Seite. Wir möchten die Planung deiner Solaranlage so einfach wie möglich gestalten. Deshalb beraten wir umfassend zu den Themen Finanzierung, steuerliche Vorteile und Abschluss der Marktstammdaten-Registrierung, welche eine vom Gesetzgeber geforderte Formalie für PV-Anlagen ist.

Finanziert werden in der Regel alle Kosten, die mit der Anschaffung deiner Anlage anfallen. Die Höhe der monatlichen Raten orientiert sich meist an der Höhe der monatlichen Abschlagszahlung. Die Rechnung musst du erst dann bezahlen, wenn die Anlage installiert wurde. Beim Ausfüllen und Einreichen der Finanzierungsunterlagen unterstützen wir dich gern.

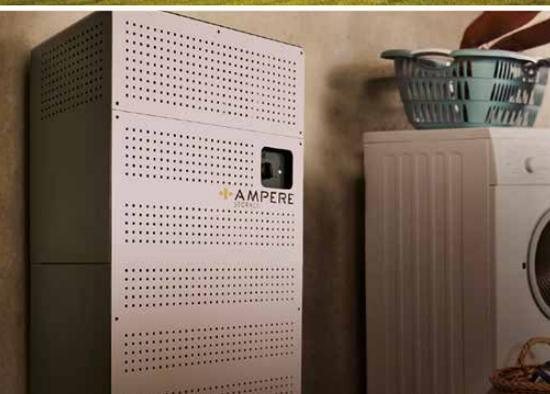


**Bei der Finanzierung deiner Solaranlage arbeiten wir eng mit der Ostsächsischen Sparkasse Dresden und der PSD Bank zusammen, die dir besonders günstige Konditionen bieten.**



## Solaranlage auf dem Dach

Finanziert werden Photovoltaik-Anlagen inklusive Stromspeicher bis zu einem Gesamtbetrag von 70.000€. Die Laufzeit beträgt bis zu 20 Jahre bei festem Zinssatz. Die Bonitätsentscheidung fällt noch am Tag der Finanzierungsanfrage. Es fallen keine Zusatzkosten an, und Sondertilgungen sind auch möglich.



## Stromspeicher im Keller

Auch der Stromspeicher in deinem Keller ist durch die Finanzierung abgedeckt. Die Anlagen müssen dazu den Anforderungen des Gesetzes für den Ausbau erneuerbarer Energien genügen. Mit unseren Produkten ist das garantiert sichergestellt.



## Installationskosten

Dies umfasst die Kosten für Errichtung oder die Erweiterung einer Photovoltaik-Anlage einschließlich der dazugehörigen Kosten für Planung, Projektierung und Installation.



## Inspektion

# Thermografie-Check deiner PV-Anlage

Für eine nachhaltige Effizienz Ihrer Photovoltaik-Anlage setzen wir auf eine frühzeitige Erkennung von thermografischen Abweichungen. Hierbei untersuchen wir alle PV-Module mittels einer Wärmebildkamera.

## Beschädigungen frühzeitig erkennen

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



Gut zu wissen

# Die wichtigsten Punkte beim Kauf einer PV-Anlage



## Beratung

- persönliche Erstberatung vor Ort durch einen Ansprechpartner in deiner Nähe
- Rundum-Sorglos-Paket: von der Erstberatung bis zur Inbetriebnahme
- Wirtschaftlichkeitsanalyse liegt vor
- Anmeldung Netzbetreiber und Marktstammdatenregister wird übernommen
- keine Vorkasse: Zahlung erst nach erbrachter Leistung bzw. nach Lieferung der Materialien
- steuerliche Beratung durch einen Steuerberater

## Module und Speicher

- Module und Speicherdimensionierung passend zum Verbrauch und Autarkiegrad (Größe der Anlage in kWp)
- Garantien auf Montage, Module/Speicher und Leistung
- hohe Witterungsbeständigkeit der Module (Glas-Glas)
- hohe Leistung bei lichtschwachen Verhältnissen
- stabile und hochwertige Unterkonstruktion
- Stromspeicher made in Germany\*

## Installation und Service

- Montage innerhalb von 8 bis 12 Wochen
- vollständige Dokumentation
- Fernwartung möglich

\* Kann je nach Speichermodell variieren.

# Dein Rundumpaket

## Meine Leistungen

|   | inklusive                        | optional                         |
|---|----------------------------------|----------------------------------|
| <b>Anträge</b><br>Anmeldung beim Netzbetreiber inkl. ANA, Zertifikate, Fertigmeldung, Beantragung Zählerwechsel   | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>            |
| <b>Planung</b><br>Projektkoordination und Bauplanung, Kommunikation mit Lieferanten, Marktstammdatenregistrierung   | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>            |
| <b>Montage inkl. Absturzsicherung + Inbetriebnahme</b><br>DC-Montage (Installation Module, Unterkonstruktion, Kabelverlegung), AC-Montage (Installation Stromspeicher & Inbetriebnahme) | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>            |
| <b>Qualitäts- und Leistungsprüfung</b><br>Fernüberwachung, Wärmebild-Analyse, Thermografische Inspektion  | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>            |
| <b>Finanzierungsberatung und -abwicklung</b><br>komplette Abwicklung über Partnerbank   | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>            |
| <b>Investitionsschutz</b><br>keine Folgekosten, umfangreiche Produkt- und Montagekostengarantie   | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>            |
| <b>Monitoring-App</b><br>App mit Informationen rund um Stromerzeugung, Verbrauch und Speicherstand  | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>            |
| <b>Technikpaket</b><br>Peak-Shaving, Prognosebasiertes Laden, Freigabe aller Schnittstellen   | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>            |
| <b>Wallbox</b><br>Ladestation für ein Elektroauto, Statusanzeige über App möglich   | <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> |
| <b>Netzstromersatzbetrieb*</b><br>Netzstromersatzfunktion, Steckdose mit 4 kW Ausgangsleistung bei Stromausfall   | <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> |
| <b>Steuerpaket</b><br>steuerliche Beratung, Meldung der Photovoltaik-Anlage beim Finanzamt  | <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> |
| <b>Versicherung: Investitionsschutzpaket</b><br>Vollschutz für Speicher und PV-Anlage   | <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> |



## Investitionsschutzpaket

# Deine Versicherung für Speicher und PV-Anlage

Eine Photovoltaik- oder Solarthermie-Anlage liefert zuverlässig saubere Energie und senkt Ihre Energiekosten. Die Errichtung ist aber oft teuer. Die Gefahr eines Schadens durch immer heftigere Unwetter, Überspannung, Bedienungsfehler oder Tierbisse ist groß. Ein Schaden an deiner netzgekoppelten Anlage und damit verbundene Verluste bei den Erträgen können den Finanzierungsplan gefährden.



## Beispielrechnung

- 15 kWp PV-Anlage
- Wert/Versicherungssumme 40.000 €
- Grunddeckung ohne Zusatzpaket

**Jahresbeitrag: 85,11 €**



### Wallbox-Paket - ab 15 € pro Jahr

Gegen einen Zusatzbeitrag eine fix mit dem Gebäude verbundene Wallbox mit einer Versicherungssumme auf erstes Risiko bis 5.000 € mitversichern.

### Welche Anlagen sind versicherbar?

- Netzgekoppelte Photovoltaik-Anlagen
- Photovoltaik-Insulanlagen
- Solarthermieanlagen auf privat genutzten Ein- und Zweifamilienhäusern sowie Mehrfamilienhäuser und gewerblichen Objekten ohne Produktion

### Anfragepflichtig

- Anlagen ab einer Investitionssumme von 800.000 €
- Anlagen, die älter als 5 Jahre sind
- Bodenanlagen
- Anlagen auf gewerblich genutzten Gebäuden, mit erhöhtem Brandrisiko aus betrieblicher Tätigkeit

## Dein Versicherungsschutz für Schäden durch

- Brand, Blitzschlag, Explosion Anprall oder Absturz eines Luftfahrzeuges
- Überspannungen durch indirekten Blitzschlag oder Schwankungen im Netz der Stromversorger
- Wasser, Feuchtigkeit, Flüssigkeiten aller Art
- Sturm, Hagel, Schneedruck
- Frost oder Überschwemmung
- Bedienungsfehler, Ungeschicklichkeit oder Vorsatz Dritter
- Tierversbiss
- Konstruktions-, Material- oder Ausführungsfehler außerhalb von Garantien
- Einbruchdiebstahl, Diebstahl, Beraubung, Vandalismus

## Mitversichert sind zudem

- Aufräumkosten nach einem versicherten Schadenfall
- Bewegungs- und Schutzkosten
- Schadensuchkosten
- GAP-Deckung zum Schutz der Finanzierung
- Feuerlösch- und Bergungskosten
- Technologiefortschritt
- Vorsorgeversicherungen
- Ertragseinbußen nach einem versicherten Sachschaden bei netzgekoppelten Anlagen (Haftzeit: max. 360 Tage)

**Wir finden die  
beste Lösung  
für Dich.**

**Telefon:** +49 342 98 98 990  
info@ekd-solar.de

**Leipzig**  
Torgauer Straße 336  
04347 Leipzig