

Die Zukunft ist solar - das Rundum-Sorglospaket

EnBW Solar +



Bürgerzentrum Leonberg

Axel Menger
Senior Manager EnBw solar+
18.01.2018

Energiewende. Sicher. Machen

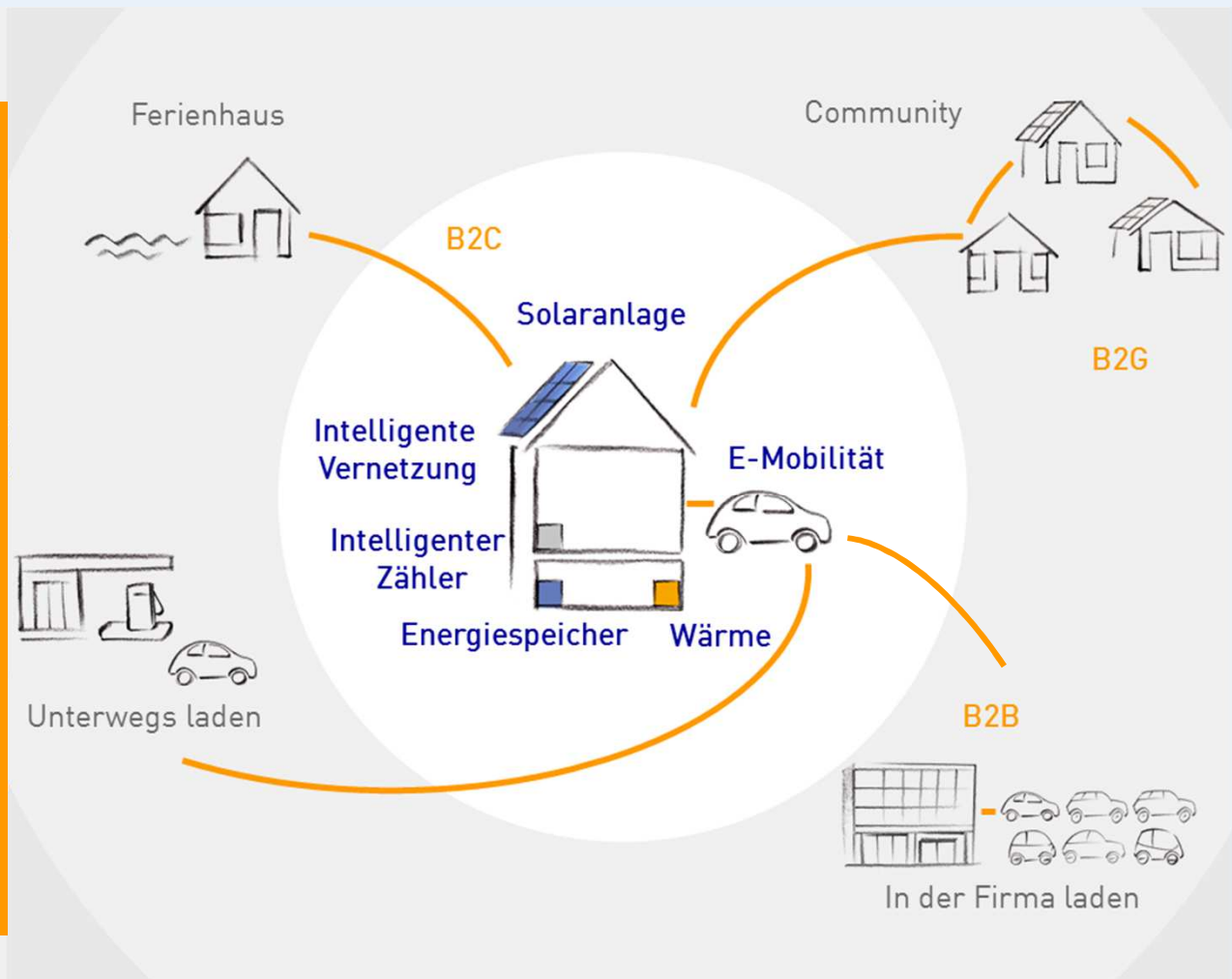
- ✓ 2013 haben wir unser Unternehmen mit dem Motto „Energiewende. Sicher. Machen.“ neu ausgerichtet.
- ✓ Wir treiben die Energiewende in Deutschland voran und haben unsere Konzernstrukturen **verschlankt**, um **schnell und flexibel** am Markt agieren zu können.
- ✓ Um im digitalen Zeitalter Schritt zu halten und eine maßgebliche Rolle zu spielen, haben wir Maßnahmen für eine digitale Transformation der EnBW gestartet



EnBW solar+ Unsere Vision



EnBW solar+ ist der erste Bestandteil der neuen Energielösungswelt der EnBW. EnBW solar+ ist der erste Schritt in den Haushalt der Kunden, um diese langfristig zu binden und sie bei ihrer persönlichen Energieverwendung zu begleiten. Die Erweiterung dieser Energielösungswelt erfolgt Schritt für Schritt.

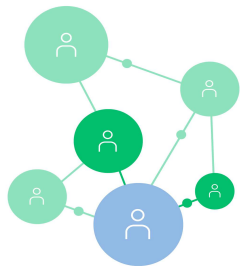
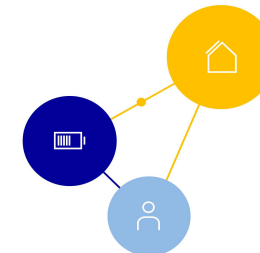


Mehr als eine Solaranlage

Nutzen durch eigene Solaranlage und Speicher:

- > Unabhängigkeit vom Stromnetz
- > Absicherung vor Strompreisanstieg
- > **RuS-Paket mit Einspargarantie**

Strom selbst erzeugen und speichern



Mitglied in der Community werden

Nutzen durch Energy-Community:

- > **Überschüssigen Strom mit anderen Mitgliedern teilen**
- > Strom beziehen, wenn mehr benötigt wird

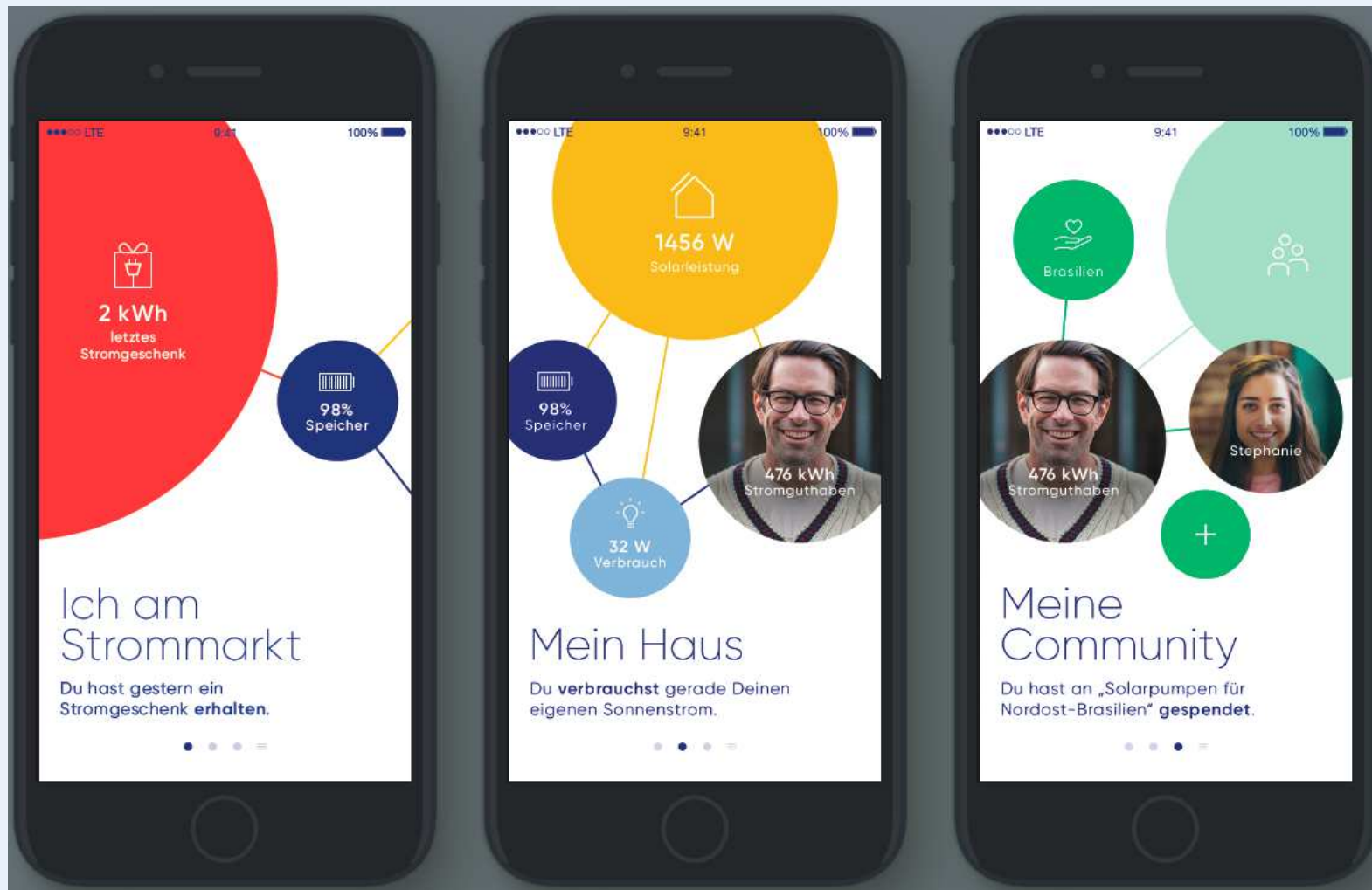
Nutzen durch Zugang zum Strommarkt:

- > **Laden des Batteriespeichers bei negativen Energiepreisen an der Börse**

Zugang zum Strommarkt erhalten



Die App gibt der neuen Energiewelt ein Gesicht



Was andere versprechen, garantieren wir

Qualität: digital & maßgeschneidert

- › Individuelle Lösungen nach Wunsch
- › Höchste Produktqualität
- › Optimale Systemleistung
- › Service- und Garantiepaket



Einsparung: mit Sicherheit günstig

- › 90% der prognostizierten jährlichen Anlagenleistung werden garantiert
- › Ausgleich des Differenzbetrags bei Nichterreichen der Anlagenperformance



Service: gut planen hilft gut sparen

- › Rundum-Betreuung von fachgerechter Planung über Installation bis hin zur Reparatur oder Austausch sämtlicher defekter Systemkomponenten
- › Hilfe & Beratung bei Förderungsanträgen
- › Kompetenter Kundenservice



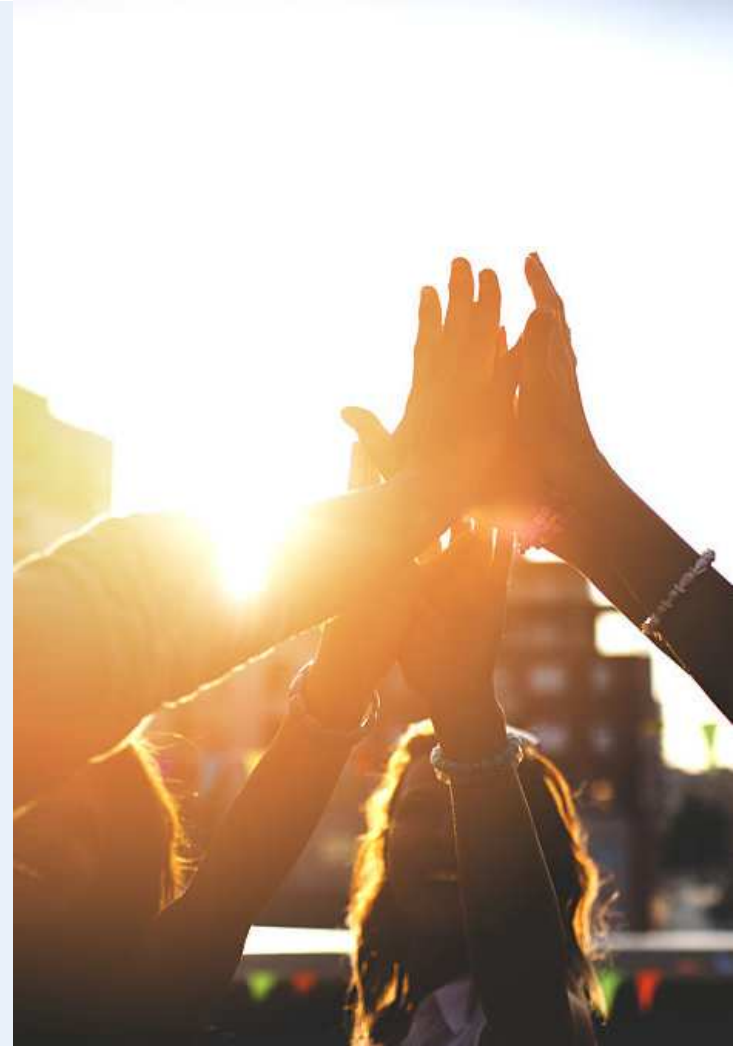
Unsere Kundenversprechen

Zukunft: Energie weitergedacht

- › Erweiterung in Richtung E-Mobilität, Energy-Sharing, Family& Friends etc.
- › EnBW solar+ als sichere Investition in die Zukunft



Die Produktbestandteile im Detail



Die verbaute Hardware solide Technik, zukunftsorientiert ausgewählt



Die verbaute Hardware



Photovoltaik-Module

- ✓ **Hanwha-Q-Cells** Q.PEAK 305 Wp
- ✓ Produktgarantie für 12 Jahre
- ✓ Leistungsgarantie für 25 Jahre



Die verbaute Hardware



Speicher

- ✓ **ADS-tec** SRS0006 (5,51 kWh nutzbar) oder SRS0009 (8,27 kWh nutzbar)
- ✓ Hohe Zyklfestigkeit bei hoher Leistung (13.000 Zyklen)
- ✓ Leistungsstarke Lithium-Ionen Technologie* (Lithium- Nickel-Mangan-Cobaltoxid) (Li-NMC)
- ✓ Zeitwertersatz-Garantie 10 Jahre
- ✓ Ansteuerung durch EnergyBASE



*Vorteile Li-Ionen: Sehr hohe Energiedichte, geringe Selbstentladung, hohe Zyklanzahl

Die verbaute Hardware



Wechselrichter

- ✓ **Kaco blueplanet** passend zur PV-Anlagengröße (EnBW gebrandet)
- ✓ Produktgarantie 7 Jahre



Die verbaute Hardware



Batterie-Wechselrichter

- ✓ **SMA Sunny Island** passend zur Batterie (3.0; 4.4 oder 6.0)
- ✓ Produktgarantie 5 Jahre



Die verbaute Hardware



EnergyBASE

- ✓ **EnBW** EnergyBase
- ✓ Eigenverbrauchsoptimierung
- ✓ Schnittstellen zu Heizstab (Wärmepumpe + E-Mobilität)
- ✓ Integrierte Strommessung
- ✓ Fernzugriff
- ✓ Dynamische Abregelung (aktives Einspeisemanagement)



Die verbaute Hardware



Intelligenter Zähler

- ✓ Elektronischer Drehstromzähler **Elster AS 1440**
- ✓ Mit Kommunikationsmodul AM100 und Magnetfußantennen DM440
- ✓ Hohe Messgenauigkeit und Messbeständigkeit
- ✓ Effizienter Prüfmodus, deutliche Reduzierung der Prüfzeiten
- ✓ Messung von Wirk-, Blind- und Scheinleistung



Die verbaute Hardware individuell konfiguriert



- ✓ PV-Leistung modular kleinen Schritten (von ca. 3 kWp bis knapp 10 kWp)
→ für jeden Haushalt und jedes Dach die richtige Größe
- ✓ Zwei Speichergrößen (5,5 kWh und 8,3 kWh nutzbare Kapazität)
→ für bessere Wirtschaftlichkeit (klein) oder mehr Autarkie (groß)
- ✓ Vorkonfiguriert in 12 Standardpakete
- ✓ Bei Bedarf individuelle Zusammenstellung mit angepasstem Pricing möglich

Das Service- und Garantiepaket was andere versprechen, gibt es hier garantiert



Service und Austausch

- ✓ Fernüberwachung
- ✓ Entstörung
- ✓ Regelmäßige Wartung & Sicherheitsüberprüfung
- ✓ Reparatur / Austausch defekter Systemkomponenten*

*Bei Batterie-Speicher ab Jahr 11 Selbstbeteiligung von 300 € (Reparatur) bzw. 600 € (Neugerät)
Bei allen anderen Komponenten vollständige Übernahme der Reparatur- oder Austauschkosten durch EnBW

Das Service- und Garantiepaket



Ihre Ersparnis

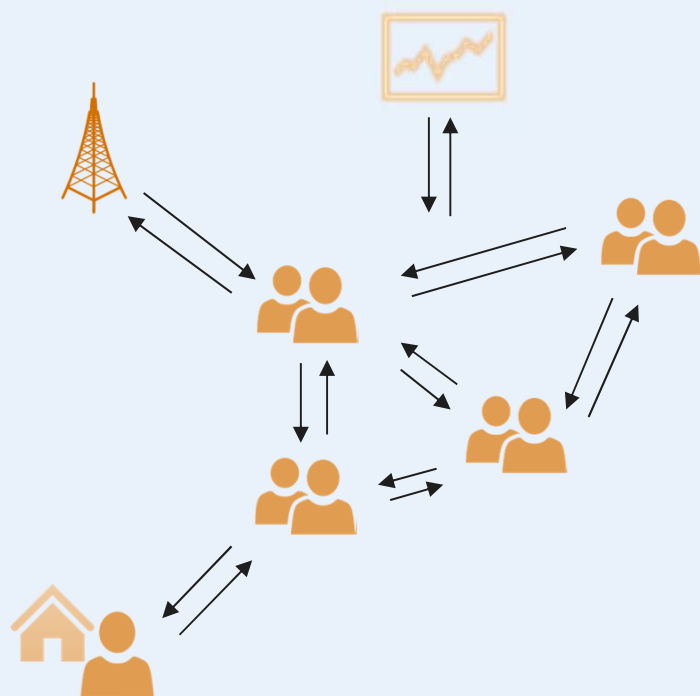
*Beispielrechnung
(6 kWp PV, 8,3 kWh Speicher)*

Ihre Kosten im Vergleich (brutto)	Im Monat	Im Jahr
Stromkosten ohne EnBW solar+	95,77 €	1.149,20 €
Energy-Community-Mitgliedsbeitrag	19,99 €	239,88 €
Vergütung für Stromverkauf an die Energy-Community ⁶	-31,37 €	-376,44 €
Kosten für Strombezug aus Energy-Community (nur kWh-Stromverbrauch)	18,70 €	224,43 €
Wert der Stromgeschenke	-6,66 €	-79,96 €
Rundum-sorglos-Paket	16,58 €	199,00 €
Stromkosten mit EnBW solar+	17,24 €	206,91 €
Ihre Einsparung durch EnBW solar+⁷	78,53 €	942,29 €
plus: Sonderrabatte im Jahr 1		220,00 €

Leistungs- / Einspargarantie

- ✓ Berechnung der voraussichtlichen jährlichen Einsparung ggü. vollständigem Strombezug aus dem öffentlichen Netz
- ✓ Garantie von 90% der prognostizierten Einsparung
- ✓ Ausgleich des Differenzbetrages falls Einsparung kleiner 90%

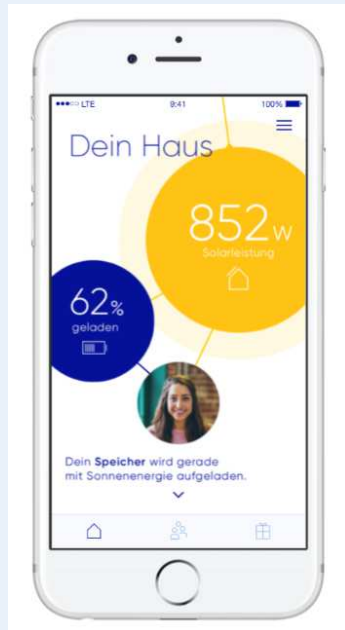
Die Energy-Community das „Plus“ für die Solar-Anlage



- + **Einspeisung von überschüssigem Strom** in die Community, mit **höherer Vergütung** als über EEG
- + **Bezug des Reststroms** aus der Community, zu **günstigeren Tarifen** als bei Standard-Tarifen
- + Erhalt von **kostenlosen Stromgeschenken**, bis zu **600kWh / Jahr***
- + **Ständige Weiterentwicklung** der Community sorgt für **neue spannende Features** in Zukunft (z.B. e-Mobility, Family & Friends, EnergyCloud, etc.)

*bei negativen Preisen an der Strombörse, abhängig von individuellen Faktoren (200 bzw. 400 kWh/Jahr garantiert bei 5,5 bzw. 8,3 kWh Speicher)

Alles unter Kontrolle mit der intuitiven Smartphone-App



- ✓ Anzeige aller Stromflüsse (Produktion der PV-Anlage, Einspeisung, Batteriespeicherung)
- ✓ Anzeige der entsprechenden Geldflüsse inklusive Stromgeschenke
- ✓ Darstellung der Einsparung, und Vergleich mit der Einspargarantie*
- ✓ Verwaltung von Kundendaten, Rechnungen, uvm.
- ✓ verfügbar für iOS und Android
- ✓ Ein App für alles - zukünftige spannende Features und Produkte werden integriert (z.B. e-Mobility, Family & Friends, etc.)

*bei Buchung des Garantie- und Servicepakets

Hat die Zukunft einen Preis? eine Investition in Autarkie und Nachhaltigkeit

EnBW solar+ Basis-Paket
Solaranlage inklusive Speicher und EnergyBASE

Basis-Paket	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	16.999 €	17.999 €	18.799 €	19.599 €	22.399 €	23.199 €	23.999 €	24.799 €	25.599 €	26.399 €	27.199 €	27.999 €
Solar (kWp)	3,05	3,66	4,27	4,88	5,49	6,10	6,71	7,32	7,93	8,54	9,15	9,76
Speicher (nutzbar in kWh)	5,5				8,3							

EnBW solar+ bietet 12 Solarpakete in unterschiedlichen Leistungsstärken, die mit zwei Speichergrößen kombinierbar sind. Auf Wunsch sind auch individuelle Anlagenauslegungen möglich. Unter www.enbw.com/solar können Sie mit wenigen Klicks die optimale Auslegung für Ihre Bedürfnisse abfragen.

Hat die Zukunft einen Preis? eine Investition in Autarkie und Nachhaltigkeit

EnBW solar+ Community-Paket Die Sonnenkraft der Gemeinschaft nutzen

Community-Paket**	S 19,99 €/Monat	M 27,49 €/Monat	L 34,99 €/Monat	XL 42,49 €/Monat
Community-Vorzugspreis	bis zu 1.500 kWh pro Jahr für 19,99 ct/kWh***	bis zu 3.000 kWh pro Jahr für 19,99 ct/kWh***	bis zu 4.500 kWh pro Jahr für 19,99 ct/kWh***	bis zu 6.000 kWh pro Jahr für 19,99 ct/kWh***

Für den Zugang zur Energy-Community stehen unterschiedliche Volumen-Pakete mit günstigem Community-Strom (19,99 ct/kWh) zur Verfügung. Darüber hinaus profitieren Sie in der Community von einem höheren Einspeisetarif (12,61 ct/kWh netto) als bei der herkömmlichen EEG-Einspeisung (12,31 ct/kWh netto) und sichern sich Stromgeschenke bis zu 600 kWh pro Jahr.

- * Grundpreis-Rabatt von 10,00€ brutto/Monat. Dieser ist befristet und wird zum Vertragsbeginn für 12 Monate auf den Grundpreis gewährt und bei der Ermittlung der monatlichen Abrechnung berücksichtigt.
- ** 12 Monate Vertragslaufzeit, danach jährlich kündbar.
- *** Bei Überschreitung der jeweiligen Paket-Obergrenze erhöht sich der Bezugspreis auf 27,99 ct/kWh für über die Obergrenze hinausgehende Strommengen.

Hat die Zukunft einen Preis? eine Investition in Autarkie und Nachhaltigkeit

EnBW solar+ Rundum-sorglos-Paket (optional) Service und Garantie aus einer Hand

Rundum-sorglos-Paket*	1			2		
	Jahr 1 und 2: 89,00 €/Jahr	Jahr 3 – 10: 179,00 €/Jahr	Jahr 11 – 20: 249,00 €/Jahr	Jahr 1 und 2: 99,00 €/Jahr	Jahr 3 – 10: 199,00 €/Jahr	Jahr 11 – 20: 279,00 €/Jahr
Service/Leistungen	<ul style="list-style-type: none"> • Monitoring, Wartung, Entstörung und Instandhaltung der Anlage • Reparatur/Austausch defekter Systemkomponenten** • Garantie von 90 % der prognostizierten jährlichen Einsparung 					

Die Rundum-sorglos-Pakete von EnBW solar+ unterscheiden sich nicht in ihren Leistungen. Entscheidend für die Paket-Größe ist die Anlagenauslegung (Neuwert < 20.000 € = Paket 1, > 20.000 € = Paket 2). Das Rundum-sorglos-Paket muss – falls gewünscht – bei Abschluss des EnBW solar+ Basis- und Community-Pakets beauftragt werden. Eine nachträgliche Beauftragung ist nicht möglich.

* 12 Monate Vertragslaufzeit, danach jährlich kündbar. Maximale Laufzeit bis Ende 20. Betriebsjahr.

** Bei Batterie-Speicher ab Jahr 11: Selbstbeteiligung von 300,00 € (Reparatur oder Zellentausch) bzw. 600,00 € (Neugerät)

Alle Preise in € (brutto).

Ihre verbliebenen Fragen
beantworte ich gerne!

