

Solar-Hauskraftwerk



Solar-Hauskraftwerk

- Mit unserem Solar-Hauskraftwerk profitieren Sie von mehr Nachhaltigkeit, höheren KfW-Fördermöglichkeiten sowie niedrigeren Energiekosten.
- Erzeugen Sie Strom mit der Photovoltaik-Anlage und speichern Sie ihn im Lithium-Ionen-Akku, bis Sie ihn benötigen.

Strom erzeugen, speichern, verbrauchen

- Mit dem Solar-Hauskraftwerk lassen sich viel Energie sparen und **hohe Energiekosten verhindern**. So wird Ihr Fertighaus zum wahren Energiesparhaus.
- Erzeugen Sie Ihren eigenen Strom mit der modernen Photovoltaik-Anlage auf dem Dach, speichern Sie ihn in hochleistungsfähigen Lithium-Ionen-Akkus und verbrauchen Sie ihn, wann immer Sie gerade Strom benötigen – auch wenn die Sonne längst untergegangen ist. So machen Sie sich, **mit Ihrem Energiesparhaus, unabhängiger von Energieanbietern** und immer weiter steigenden Stromkosten. Im Jahreschnitt können Sie **so bis zu 70 % Ihres Stroms selbst erzeugen** und an sonnigen Tagen sogar bis zu 100 %.

myGEKKO 2.0 Plus

- Bei jedem Fertighaus von OKAL ist die intelligente Haussteuerung myGEKKO 2.0 Plus ohne Aufpreis im Hauspreis enthalten.
- Über diese Smart Home-Lösung steuern Sie Ihr Solar-Hauskraftwerk noch effizienter.

Einzelheiten zum Solar-Hauskraftwerk

- Freie Wahl bei Größe der Photovoltaik-Anlage
- Individuelle Anpassung der Batteriegröße
- Einfache und schnelle Installation (unser Techniker)
- Kompaktes und erstklassiges Design
- Bis zu 100 % Autarkie
- Werkseitige Vorbereitung für Wärmequellen, Elektromobilität und Stromquellen
- Fernwartung durch das Servicecenter von E3/DC
- All In One – alles aus einer Hand
- 10 Jahre volle Systemgarantie
- TriLINK Technologie – dauerhafter Inselbetrieb
- Stets neue Funktionen für alle Anwendungen und sämtliche Komponenten (per automatischem Software-Update inkl. Batteriesystem)

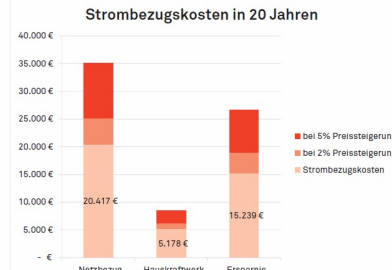
Wirtschaftlichkeitsprognose

- Weitere Varianten des Systems und die damit verbundenen Prognosen finden Sie unter: www.okal.de
- Annahmen für die Prognose der Wirtschaftlichkeit

Wirtschaftlichkeitsprognose
Photovoltaik mit Hauskraftwerk

Kundensituation	
Kundentyp	Privat
Jahresstrombedarf (kWh)	4.000
Aktueller Strompreis (brutto)	0,2500€
Erzeugung	
Photovoltaik (kWp)	10,00
Spezif. Ertrag (kWh/kWp/Jahr)	1010
Energieertrag pro Jahr	10.100
Eigenverbrauchsquote	31%
Stromverkauf je kWh	0,1260 €
Stromverkauf nach EEG	0,0500 €
Speicherung	
Speicherkapazität (kWh)	9,20
Batteriezähle (Anzahl)	1
Betriebsdauer (Jahre)	20
Autarkiequote	78%
Herstellungskosten je kWh	0,0264 €

Projekt: DFH Haus - 10 kWp



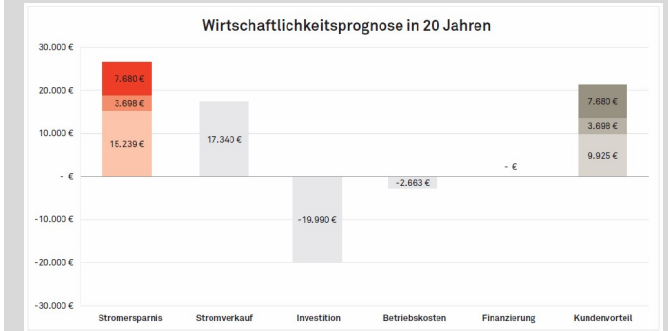
Kennzahlen zur Leistung des Systems

Betriebswirtschaftliche Kennzahlen			
Strompreissteigerung	0%	2%	5%
Stromersparnis	15.239 €	18.937 €	26.617 €
Stromverkauf	17.340 €	17.340 €	17.340 €
Investitionskosten	19.990 €	19.990 €	19.990 €
Betriebskosten	- 2.663 €	- 2.663 €	- 2.663 €
Finanzierung (10 Jahre; 1,5%)	- €	- €	- €
Finanzieller Vorteil	9.925 €	13.624 €	21.304 €
Amortisation (Jahre)	7,12	5,73	4,08
Rendite pro Jahr	14%	17%	25%

- Real gibt es viele Faktoren, die die Wirksamkeit beeinflussen können (Wetter / Ausrichtung / Neigung).

Ergebnis der Wirtschaftlichkeitsprognose

- Ein hier nicht berücksichtigter Vorteil ist die Förderung durch die KfW, z.B. bei KfW40+ Häusern (+ 19.000 €).
- Aber auch ohne diese Förderung beträgt **der Vorteil des Systems 21.303 €** (Balken ganz rechts).



- Es gibt natürlich auch Einsatzvoraussetzungen, wie z.B. **Ausrichtung und Art des Daches**. Diese beeinflussen die Kosten der Installation und die Energieausbeute natürlich.
- Gerne berate ich Sie auch zu diesem System.

OKAL-Beratungsbüro Brüggen, Vennmühlenweg 25
41379 Brüggen – www.knur-immobilien.de
Kontakt: 01577 1428235 – michael.knur@okal.de



Und viele Vorteile mehr....

Es gilt immer die aktuelle, dem Vertrag beiliegende Bau- und Leistungsbeschreibung. Fehler in dieser Aufstellung stellen keine Anspruchsgrundlage dar, da der Konzern den Standard ändern kann.

OKAL
zuhaus MIT
SYSTEM