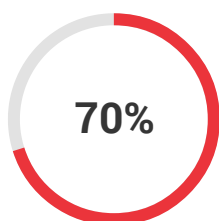
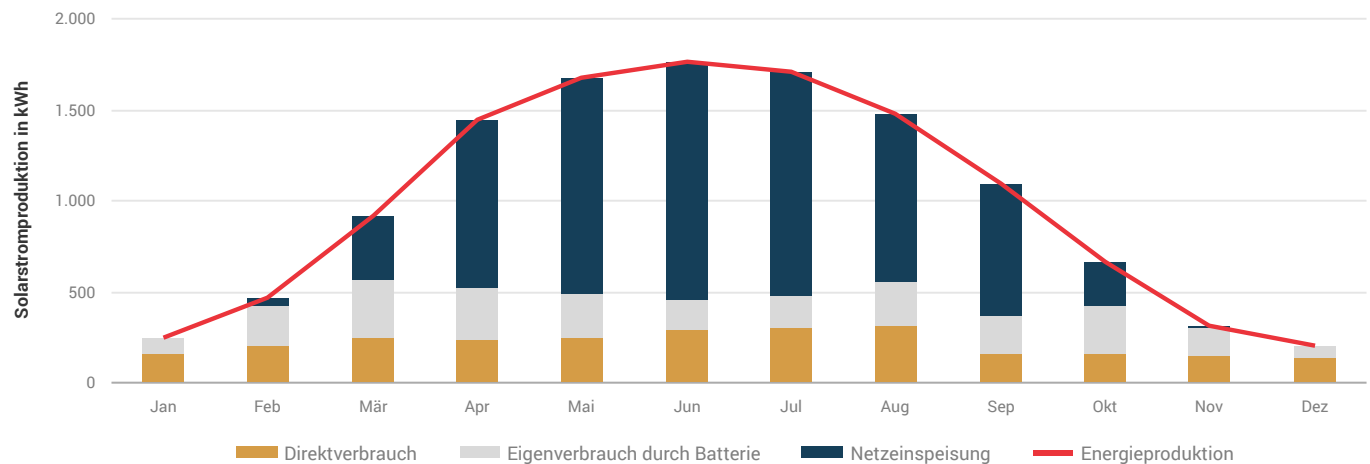


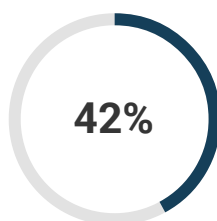
IHR PV-SYSTEM

IHR NEUES ENERGIESYSTEM

Monatliche Energieproduktion und Verwendung



Unabhängigkeitsgrad

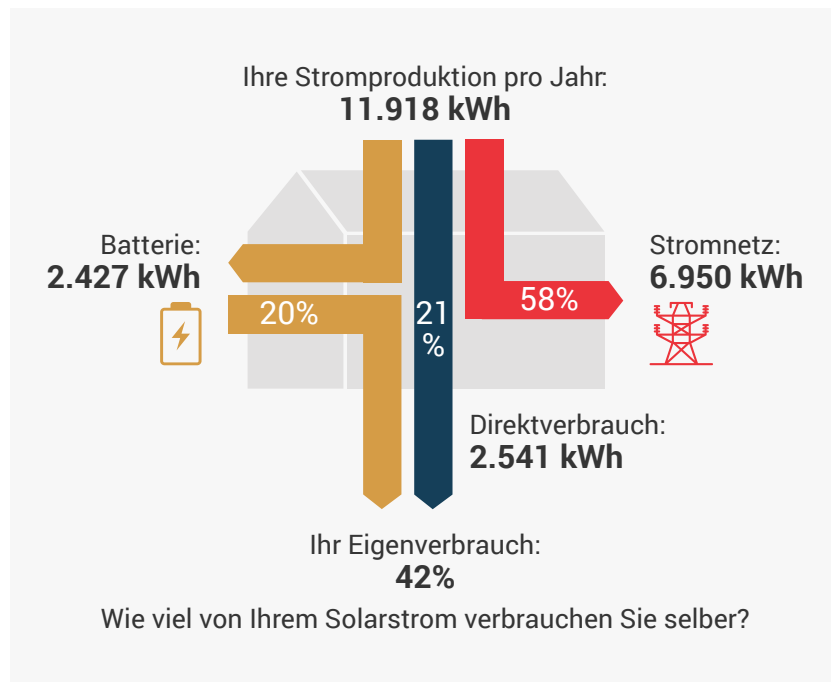


Eigenverbrauch

Heizung	Wärmepumpe
Warmwasser	WP. Boiler
Kühlung	Ja - oft
Verbrauch	6.500 kWh
Photovoltaikanlage	14,4 kWp
Dachneigung	44° 44°
Ausrichtung	271° 91°
Jahresertrag	11.918 kWh
Batterie	11,5 kWh

UNABHÄNGIGKEIT & EIGENVERBRAUCH

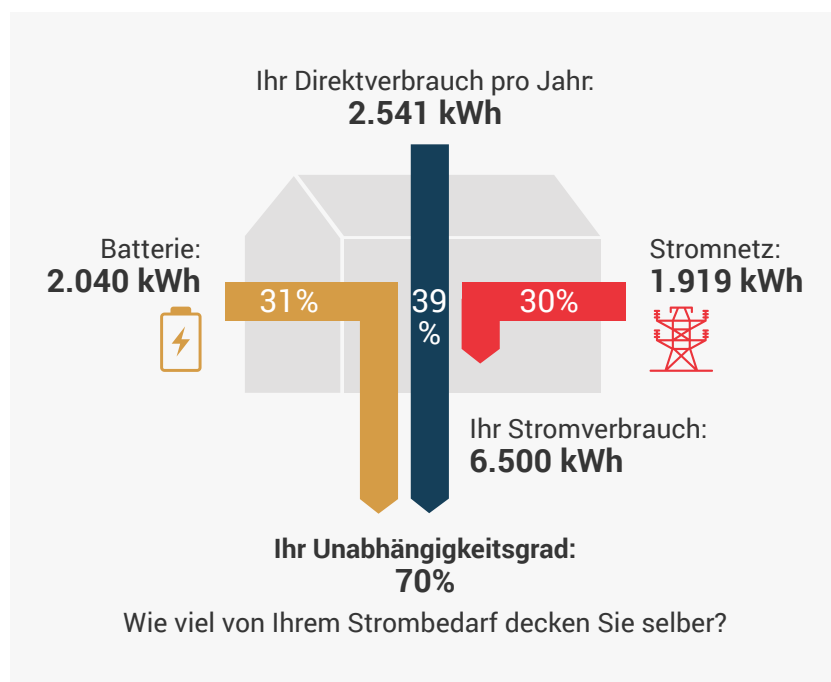
EIGENVERBRAUCH: WOHN GEHT MEIN STROM?



Warum speise ich Strom ins Netz ein?

Sie können Ihren Solarstrom direkt verbrauchen oder in Ihrem Batteriespeicher zwischenspeichern. Überschüsse werden ins Stromnetz eingespeist.

UNABHÄNGIGKEIT: WOHER KOMMT MEIN STROM?



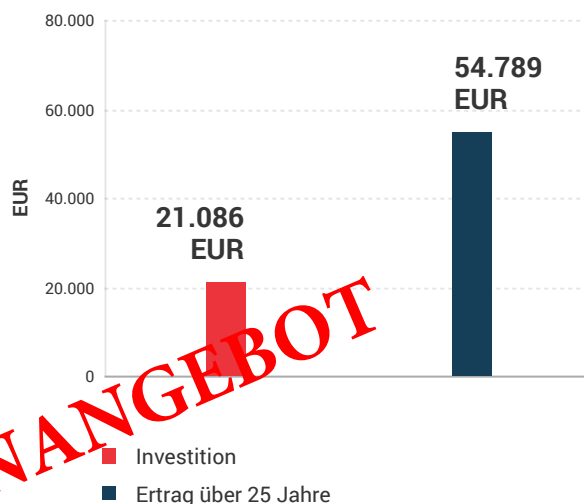
Warum brauche ich Strom vom Netz?

Selbst wenn Ihre Solarstromanlage über das ganze Jahr gesehen mehr Strom produziert als Sie verbrauchen, benötigen Sie z.B. in Winternächten trotz Batteriespeichers Strom vom Netz.

WIRTSCHAFTLICHKEIT PV-SYSTEM

INVESTITION UND ERTRAG IM VERGLEICH

Photovoltaikanlage	14.952,30 EUR
Batteriespeicher	6.133,25 EUR
Total netto	21.085,55 EUR
MwSt. 0%	0,00 EUR
Total brutto	21.085,55 EUR
Ihre Investition	21.085,55 EUR



ECHTES KUNDENANGEBOT
Finaler Angebotspreis
nach individueller
Prüfung vor Ort

Was bedeutet Ertrag?

Erträge sind die gesamten Einsparungen durch Eigenstromproduktion und Einnahmen aus dem Stromverkauf, abzüglich Betriebskosten über Nutzungsdauer der Photovoltaikanlage / des Batteriespeichers.

RENDITE

Verzinsung Ihres Kapitals / Interner Zinsfuß:

Rendite Ihrer PV-Anlage **9,9%**

i Der interne Zinsfuß entspricht der mittleren, jährlichen Rendite Ihres Kapitals über die gesamte PV-Nutzungsdauer.

PRODUKTIONSKOSTEN

1 kWh Solarstrom vom eigenen Dach kostet Sie:

Ihr Solarstrompreis **10,29 Cent**

i Über Nutzungsdauer der Photovoltaikanlage und des Batteriespeichers inkl. Kapitalkosten, inkl. Investition und Unterhalt.

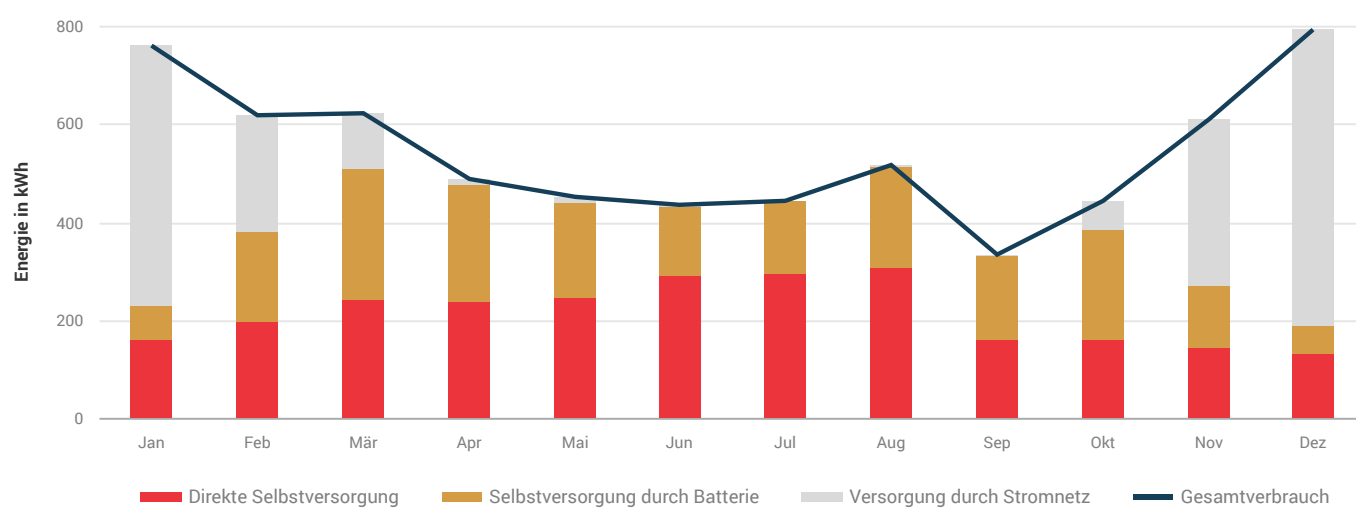
Berechnungsgrundlagen

Stromtarif	35,00 Cent/kWh	PV-Nutzungsdauer	25 Jahre
EEG-Einspeisetarif	7,54 Cent/kWh	Eigenkapitalkosten	1 %
Inflation Stromkosten	2,1 % jährlich	Unterhalt PV	1 % Invest. jährlich
Unterhalt Batterie	1 % Invest. jährlich	Einspeisetarif nach 20 Jahren	5 Cent/kWh

EINSPARUNGEN BEI IHRER STROMRECHNUNG

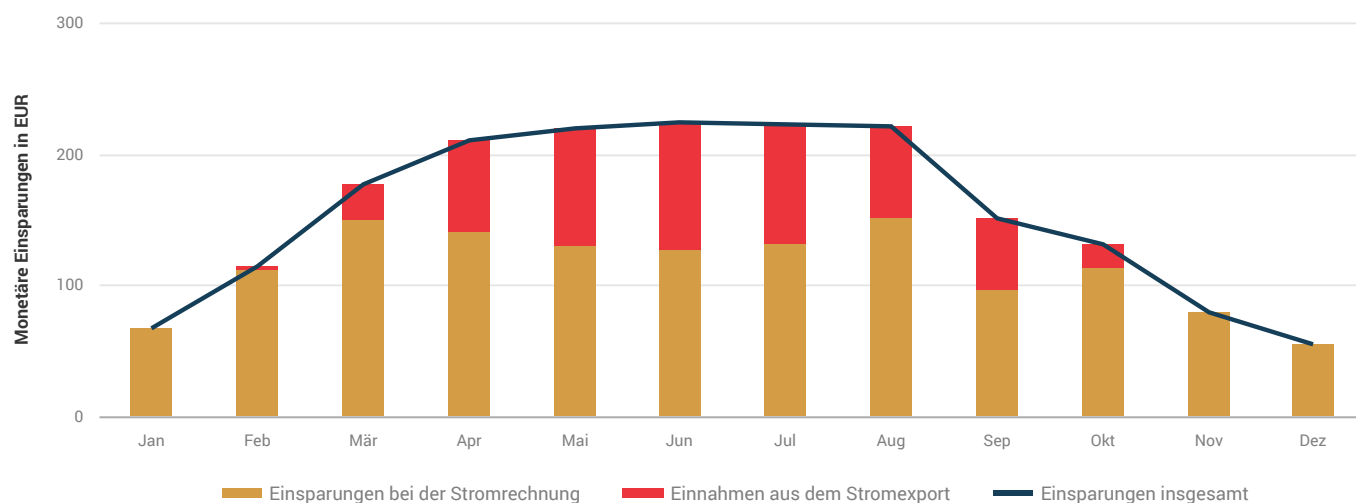
ENERGIEBILANZ MIT IHRER NEUEN SOLARANLAGE

Monatlicher Verbrauch und Verteilung



EINSPARUNGEN BEIM ENERGIEVERBRAUCH DURCH IHR SOLARSYSTEM

Monatliche Einsparungen in Jahr 1



Berechnungsgrundlagen

Stromtarif	35,00 Cent/kWh
EEG-Einspeisetarif	7,54 Cent/kWh
Unterhalt PV	1 % Invest. jährlich, nicht im Diagramm abgebildet

Wichtiger Hinweis

Die Strompreise werden voraussichtlich jedes Jahr steigen.
Dies wird Ihre jährlichen Ersparnisse erhöhen.

DACH 1

kWp	7,20 kWp	Dachneigung	44,3°
Anzahl Module	16	Ausrichtung	270,8°

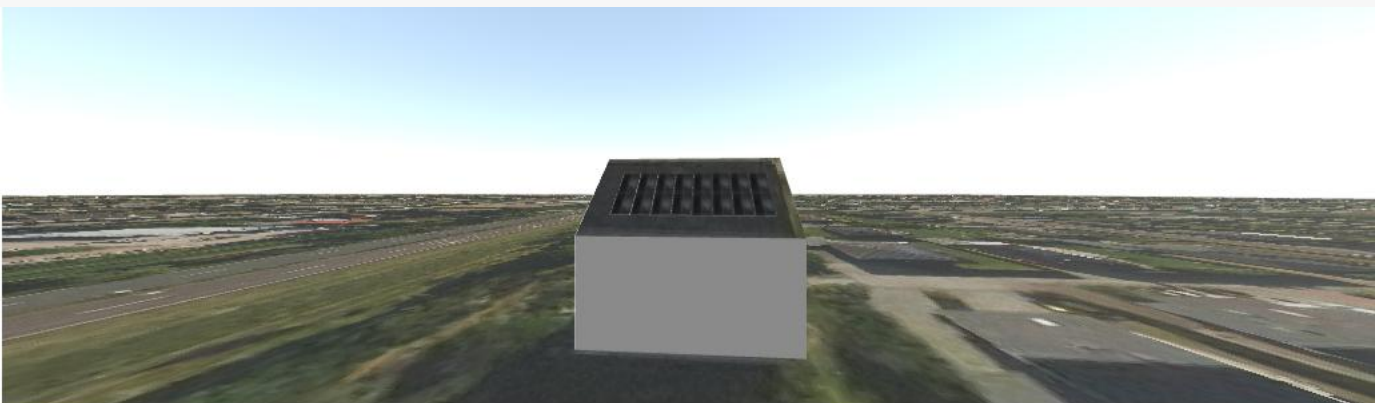
Draufsicht



Orthogonale Ansicht



Straßenansicht



DACH 2

kWp	7,20 kWp	Dachneigung	44,3°
Anzahl Module	16	Ausrichtung	90,8°

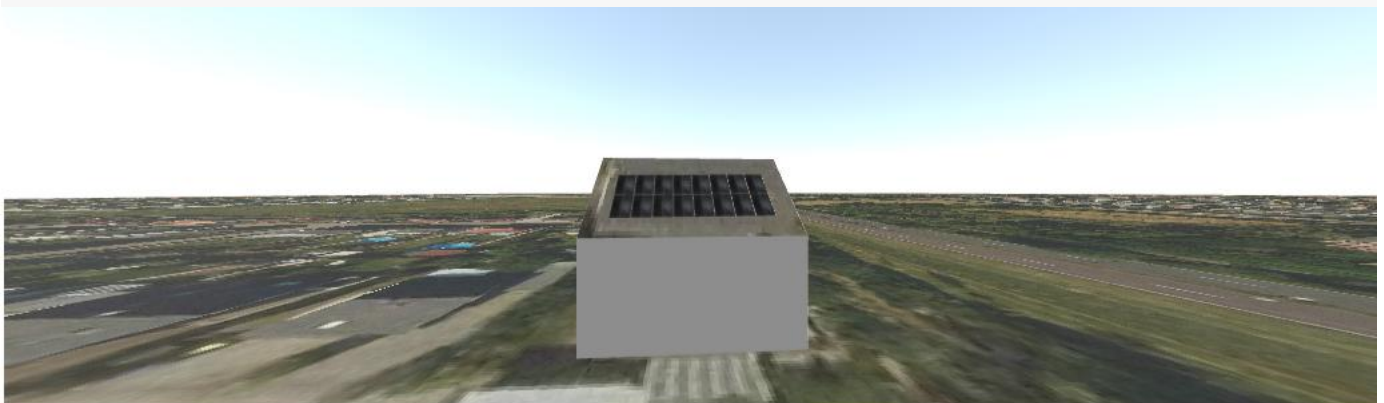
Draufsicht



Orthogonale Ansicht



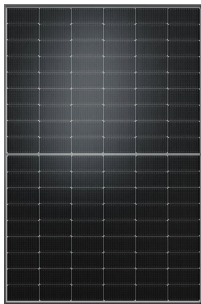
Straßenansicht



IHR ENERGIESYSTEM

Qualitativ hochwertige Komponenten

SOLARMODULE



FULLBLACK

Hersteller: Solarwatt

Typ: Panel Vision M 5.0 Black 450

Leistung: 450 Wp

Wirkungsgrad: 22,5 %

Herstellergarantie: 30 Jahre

Leistungsgarantie: 30 Jahre / 90.00%

WECHSELRICHTER



Hersteller: Solarwatt

Typ: VISION THREE 1.0 - 12.0 kW

Maximaler Wirkungsgrad: 98,2 %

Herstellergarantie: 10 Jahre

Herkunft: Deutschland

BATTERIESPEICHER



Hersteller: Solarwatt

Typ: Battery vision four - 11.5 kWh

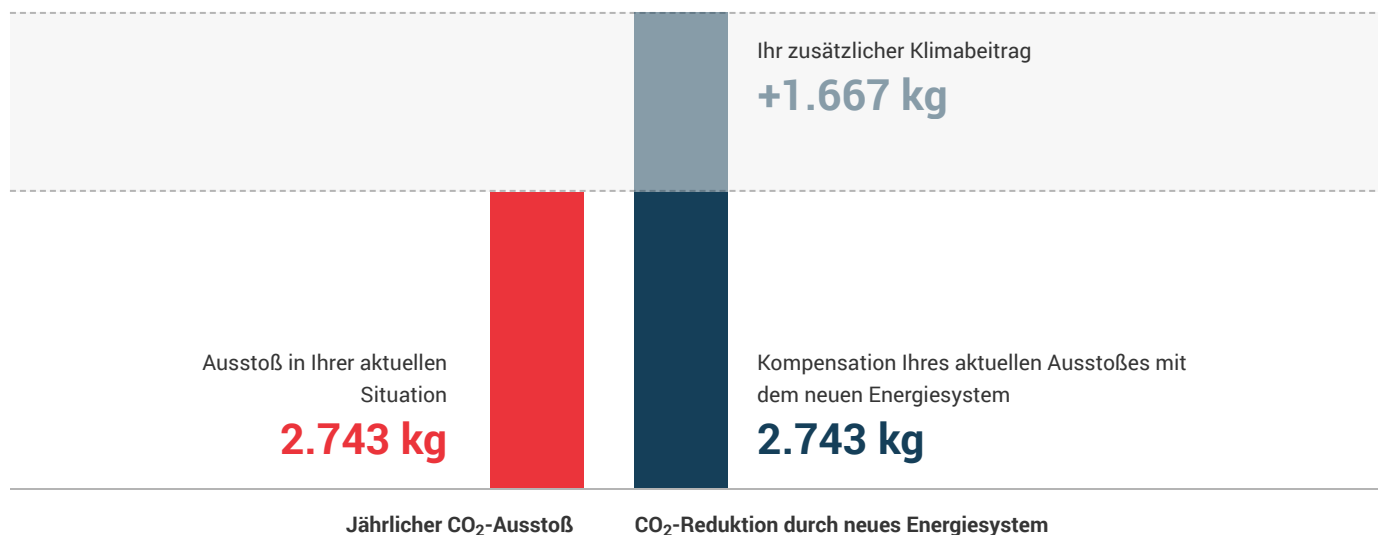
Kapazität: 11,5 kWh (davon 10,3 kWh nutzbar)

Leistung: 11,5 kW

Zell-Lebensdauer: 10000 cycles

CO₂-BILANZ IHRES SYSTEMS

JÄHRLICHER CO₂-AUSSTOSS



Mit Ihrer jährlichen CO₂-Ersparnis von 4.410 kg...

legen Sie jährlich folgende Distanz mit einem durchschnittlichen Mittelklassewagen zurück:

22.049 km



reduzieren Sie Ihren CO₂-Fußabdruck um:

55%



sparen Sie gleich viel CO₂, wie die folgende Anzahl an Bäumen pro Jahr aufnehmen:

353



Berechnungsgrundlagen

Der dargestellte Vergleich basiert auf IEA: "Lebenszyklusanalyse für CO₂-Emissionen der Photovoltaik, Szenario BAU, 2015" und EK: "Quantifizierung der Kohlenstoffintensität der Stromerzeugung und -nutzung in Europa, 2021" (Titel übersetzt)