

PERSÖNLICHE ZUSAMMENFASSUNG IHRES PV-SYSTEMS

Max Mustermann

Beispielstraße 1a

99099 Erfurt

Tel: 0361/11122233

E-Mail: mustermann@email.de

Meyersolar

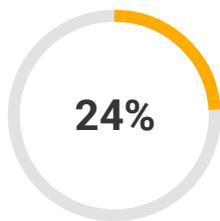
Am Bache 4

99094 Erfurt-Hochheim

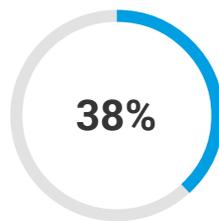
Tel: 0361/23009854

E-Mail: info@meyersolar.de

KENNZAHLEN IHRES PV-SYSTEMS



Unabhängigkeitsgrad



Eigenverbrauch

Amortisationszeit mit Batteriespeicher	15,8 Jahre
Amortisationszeit ohne Batteriespeicher	16,1 Jahre
Einmalige Investition	37.668,05 EUR *

* inkl. Photovoltaikanlage, Batteriespeicher, Installation, MwSt., Fördergelder

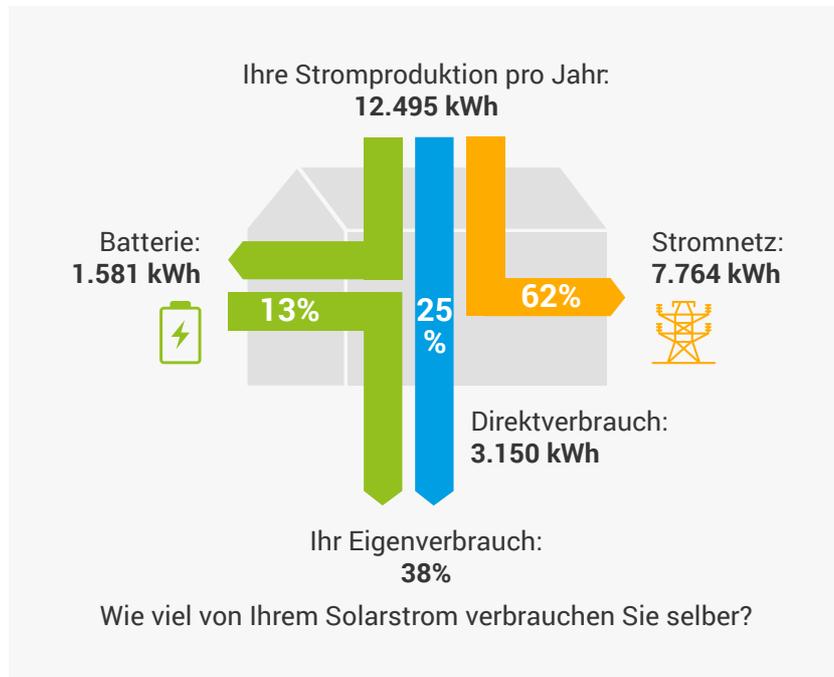
IHR NEUES ENERGIESYSTEM



Heizung	El. Heizung
Warmwasser	Elektrischer Boiler
Verbrauch	18.930 kWh/Jahr
Dachneigung	45°
Solaranlage	15,54 kWp
Batterie	5,12 kWh
Jahresertrag	12.495,91 kWh/Jahr

UNABHÄNGIGKEIT & EIGENVERBRAUCH

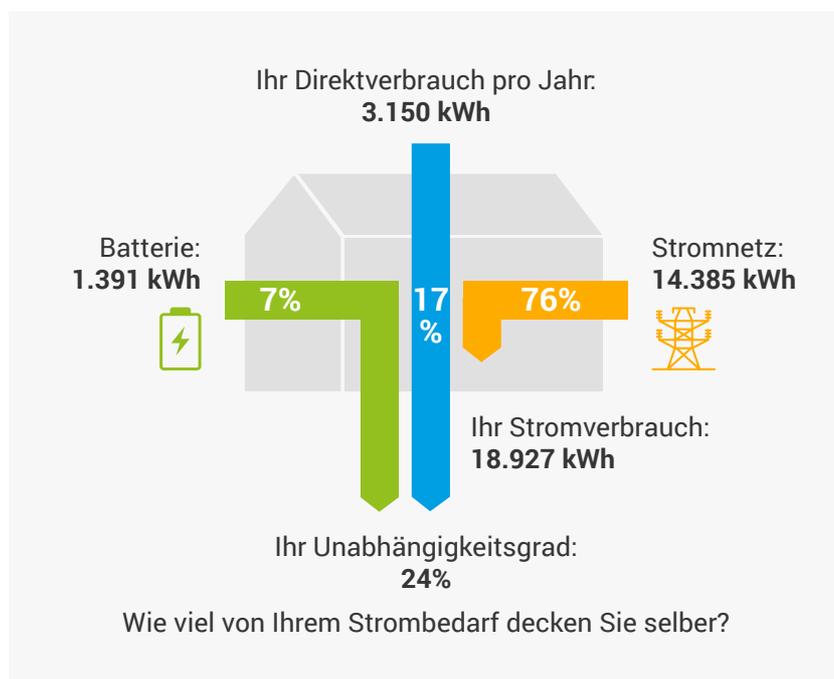
EIGENVERBRAUCH: WOHIN GEHT MEIN STROM?



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.

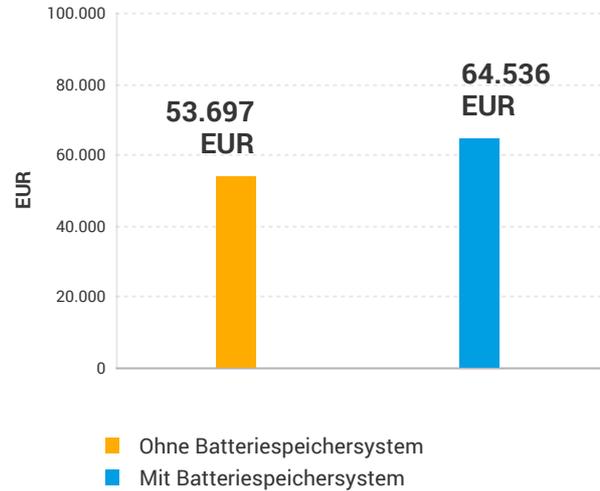
WIRTSCHAFTLICHKEIT

INVESTITION

Photovoltaikanlage	33.622,05 EUR
Batteriespeicher	5.600,00 EUR
Total exkl. MwSt.	39.222,05 EUR
MwSt. 0%	0,00 EUR
Total inkl. MwSt.	39.222,05 EUR
Lokale Förderungen*	-1.554,00 EUR
Ihre Investition	37.668,05 EUR

* ohne Gewähr

ERTRAG ÜBER 25 JAHRE



Was bedeutet Ertrag?

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

RENDITE

Verzinsung Ihres Kapitals (Interner Zinsfuß):

Ohne Batteriespeichersystem	4,5%
Mit Batteriespeichersystem	4,7%

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

PRODUKTIONSKOSTEN

1 kWh Solarstrom vom eigenen Dach kostet Sie:

Ohne Batteriespeichersystem	15,6 Cent
Mit Batteriespeichersystem	18,3 Cent

i Über Nutzungsdauer der Photovoltaikanlage inkl. Kapitalkosten sowie Investition und Unterhalt.

Berechnungsgrundlagen

Energieversorger	Standard DE	Unterhalt PV	1 % Invest. p.a.
Stromprodukt	Verbrauch 40 Cent	Unterhalt Batterie	1 % Invest. p.a.
PV-Nutzungsdauer	25 Jahre	Inflation Strompreise	3,00 % jährlich
Eigenkapitalkosten	1 %		

KOMPONENTEN IHRES PV-SYSTEMS

Wir empfehlen Ihnen die folgenden, hochwertigen Komponenten:

SOLARMODULE



Hersteller: Solarwatt
Typ: Panel vision H 3.0 style 370
Leistung: 370 Wp
Herstellergarantie: 30 Jahre
Leistungsgarantie: 30 Jahre / 87.00%

WECHSELRICHTER



Hersteller: Fronius
Maximaler Wirkungsgrad: 98%
Herstellergarantie: 5 Jahre (Registrierung notwendig)
Herkunft: Österreich

BATTERIESPEICHER



Hersteller: BYD
Typ: Battery-Box H 5.1
Kapazität: 5,12 kWh
Leistung: 5,12 kW
Entladetiefe: 100%
Zell-Lebensdauer: 6000 cycles

CO₂-BILANZ

EIN WICHTIGER BEITRAG FÜR DIE UMWELT

Mit Ihrer jährlichen CO₂-Ersparnis von 4.623,49 kg...



23.117 km

fahren Sie mit Ihrem Auto 23.117 km um die Welt



Haben Sie gewusst?

Ein durchschnittliches Elektroauto ist 3-4 mal effizienter als ein Auto mit Verbrennungsmotor.



60%

reduzieren Sie Ihren CO₂-Fußabdruck um 60%



Haben Sie gewusst?

In Deutschland liegen die jährlichen durchschnittlichen pro Kopf Emissionen bei 7.69 Tonnen CO₂. Durch die Reduktion des CO₂-Fußabdrucks tragen wir dazu bei, dass die globale Klimaerwärmung so gering wie möglich ausfällt.



370

sparen Sie gleich viel CO₂, wie 370 Bäume pro Jahr aufnehmen



Haben Sie gewusst?

Die tropischen Wälder der Amazonas-Region speichern bis zu 140 Milliarden Tonnen CO₂ und gehören damit zu den größten CO₂-Senken unseres Planeten.

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)

DER NÄCHSTE SCHRITT ZUR PV-ANLAGE

1

PERSÖNLICHES ANGEBOT ANFORDERN

Unsere Experten besichtigen Ihr Gebäude gerne vor Ort und erstellen Ihnen dann ein verbindliches Angebot.

Jetzt Detailangebot anfragen:



| info@meyersolar.de



| 0361 / 23009854

2

BESTELLEN

Auf Basis des verbindlichen Angebots bestellen Sie Ihre neue Solaranlage.

3

INSTALLATION IHRER ANLAGE

In wenigen Wochen produzieren Sie erneuerbaren Strom auf Ihrem eigenen Dach.

RECHTLICHE HINWEISE

Im Folgenden finden Sie eine Vorlage für einen möglichen Text für die rechtlichen Hinweise. Es liegt in der Verantwortung der Example Energy, gegenüber Endkunden die rechtlichen Hinweise zu formulieren.

Die Grundlagen für die Berechnung basieren auf klimatologischen Solarstrahlungsdaten, einem für Ihren Gebäude und Heizungstyp typischen Lastprofil sowie plausiblen Annahmen zur Entwicklung der Strompreise (Inflation 3,00%) für den ausgewählten Energieversorger.

Für Rückfragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Meyersolar

Am Bache 4

99094 Erfurt-Hochheim

Tel: 0361/23009854

E-Mail: info@meyersolar.de