

Anlagedaten:

Leistung: 20,16 kWp

Name: Max Mustermann; 1500 kWh Eigenverbrauch; Bezugsstrompreis netto 20 Cent; 3% jährl. Preissteigerung

Beschreibung: Bosch Solarmodule; Berechnung inkl. 1500.-€ Gerüstkosten;

Anlagenleistung: 20,16 kWp, Ausrichtung: Azimut: 0° Elevation: 30°

Inbetriebnahme: 01.03.2012

Anlagenertrag pro Jahr: 18.957 kWh (anfänglich 940,3 kWh/kWp)

Leistung nach 20 Jahren (Lineare Degradation): 90,0 %

Aufwand:

Errichtungsaufwand: 37.927,00 Euro

Zuschüsse: 0,00 Euro

Zu finanzierender Aufwand: 37.927,00 Euro

Laufender Aufwand: 310,00 Euro pro Jahr

Jährliche Steigerung: 1,42 % pro Jahr

(im ersten Jahr)

Finanzierung:

Einspeisevergütung **0,2472 Euro/kWh** während der ersten 20 Jahre (bei 8 % Eigenverbrauchsanteil).

Jährlicher Einspeiserlös: 4.686,06 Euro/Jahr (entsprechend der Degradation sinkend).

Finanzierung der PV-Anlage:

- 100,00 %: 1.Kredit

Kreditbetrag: 37.927,00 Euro

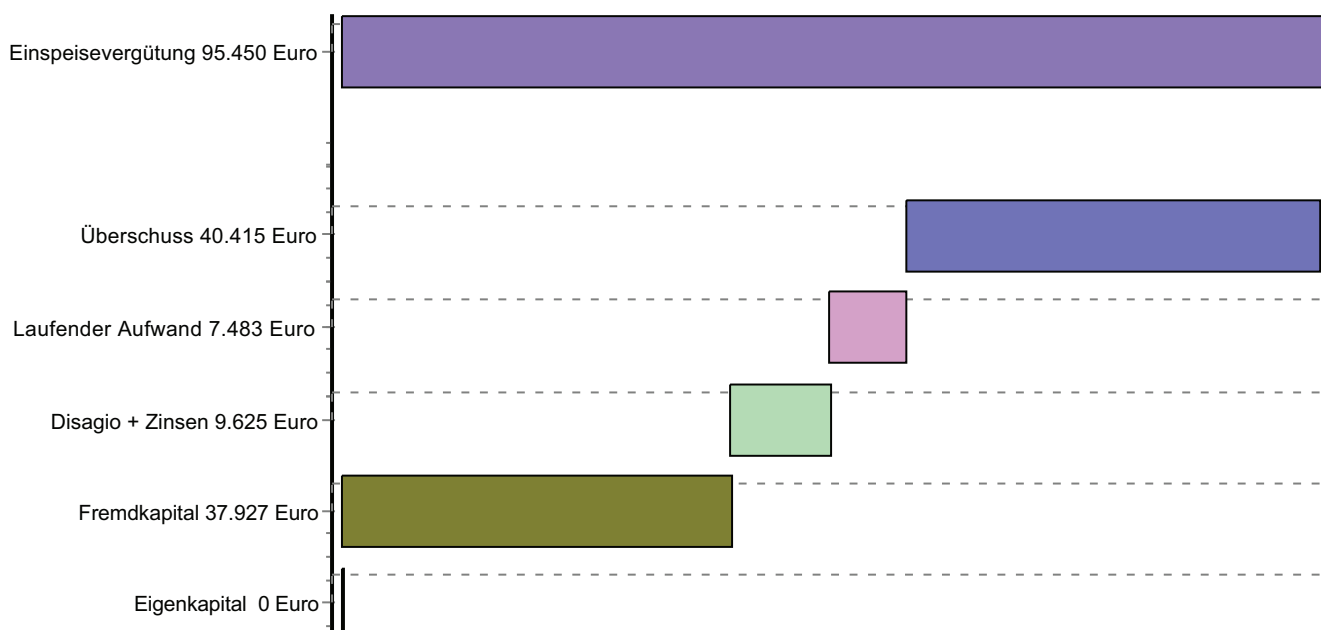
Laufzeit: 12 Jahre, davon tilgungsfrei: 1 Jahre, Zinssatz: 3,90 % (nach 10 Jahren 5,00 %).

Gesamtergebnis nach 20,8 Jahren (bei einem Gesamteinspeiserlös von: 95.450,03 Euro):

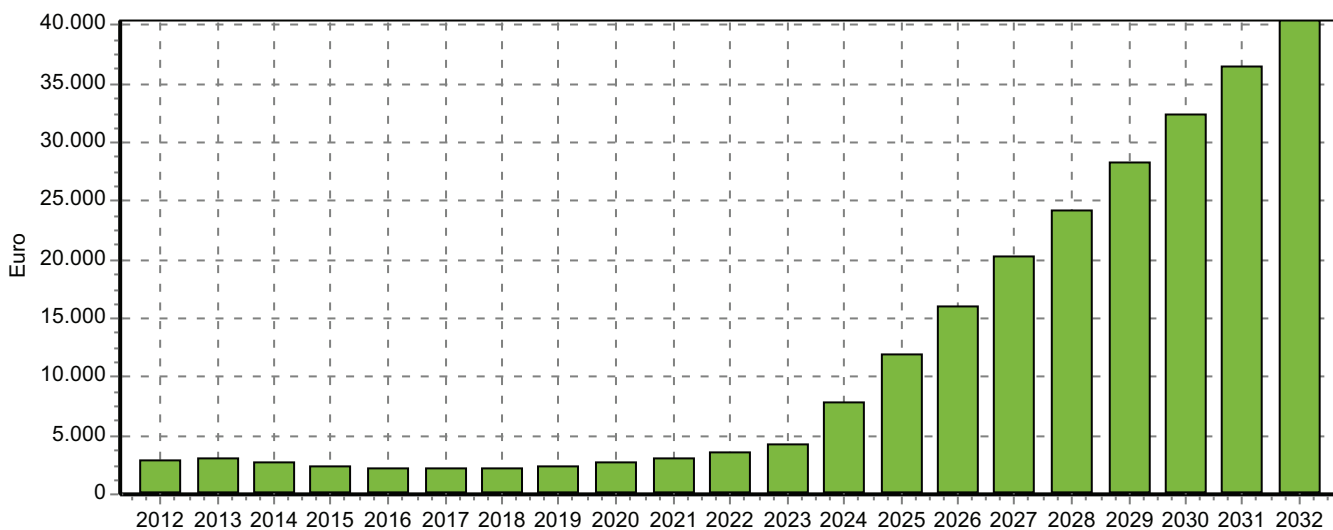
Ausschüttung: **40.414,51 Euro**

Die zugrundeliegende mittlere jährliche Globalstrahlung beträgt: 1.100 kWh/m²/Jahr

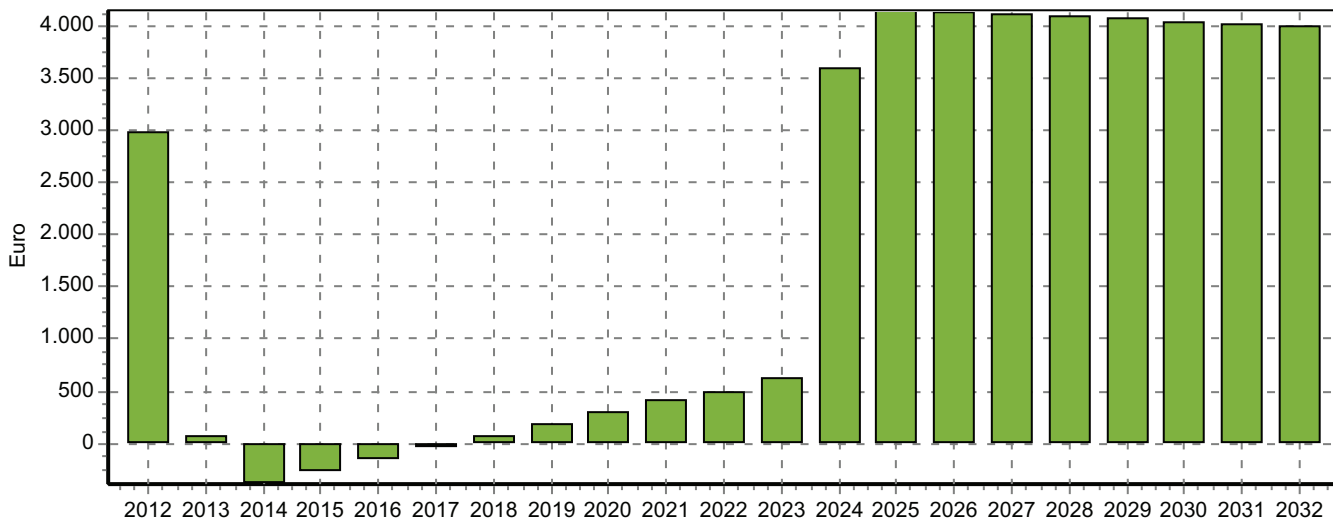
Kumulierte Finanzübersicht über die Laufzeit



Finanzfluss kumuliert



Finanzfluss jährlich



1. Kredit: Tilgung + Zinsen

