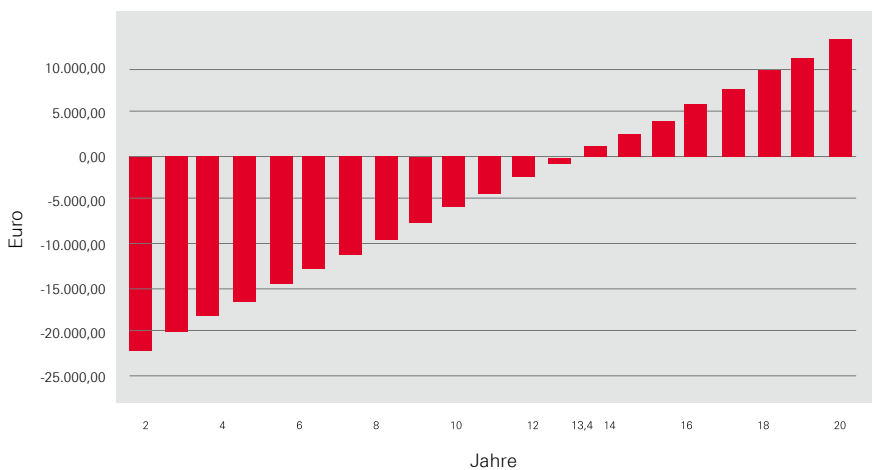


Wirtschaftlichkeitsberechnung

Anlagendaten	
PV-Leistung: 5,67 kWp	
Inbetriebnahme der Anlage: 1.02. 2009	Gesamt-Degradation: 20,00% auf 25 Jahre
Stromeinspeisung	
Einspeisekonzept	Volleinspeisung
Für die ersten 20 Jahre	0,4301 € / kWp
Danach	0,0000 € / kWp
Allgemeine Wirtschaftlichkeitsbarometer	
Betrachtungszeitraum	20 Jahre
Alle Angaben ohne Umsatzsteuer	
Kostenbilanz	
Investitionen	23.596,27 €
Betriebsgeb. Kosten	70,79 € / a
Einspeisevergütung im ersten Jahr	2.367,41 € / a
Finanzierung	
Kreditsumme	23.596,27 €
Ergebnisse nach der Kapitalwertmethode	
Kapitalwert	14.892,91 €
Mindestlaufzeit der Anlage	13,4 Jahre
Stromgestehungskosten	0,27 € / kWh
Rendite	10,1%

Kassenbestand abzüglich noch ausstehender Kredite



Förderung von Photovoltaik-Anlagen Erneuerbare-Energien-Gesetz

Der Bund garantiert die Abnahme des erzeugten und ins Netz eingespeisten Solarstroms über 20 Jahre plus dem Jahr der Inbetriebnahme zu einem festen Satz. Der Vergütungssatz richtet sich nach dem Jahr der Installation. Darüber hinaus wird seit dem 1. Januar 2009 auch der selbst genutzte Strom zu einem verringerten Satz vergütet.

Die Einspeisevergütungen für 2009 im Überblick	
Anlagentyp und Größe	Vergütung Cent / kWh
Freiflächenanlage	31,94
Gebäudeanlage < 30 kWp	43,01
Gebäudeanlage > 30 kWp	40,91
Gebäudeanlage < 100 kWp	39,58
Gebäudeanlage < 1 MWp	33,00
Gebäudeanlage < 30 kWp (bei nachgewiesenem Selbstverbrauch in unmittelbarer Nähe zur Anlage)	25,01 Cent + Stromersparnis

Die KfW-Förderbank unterstützt die Investition in Solarstrom durch zinsgünstige Kredite. Hier eine Auswahl an Fördermöglichkeiten:

Förderübersicht für private Bauherren Stand 1. April 2009

Förderprogramm	Für wen das Programm geeignet ist
Energieeffizient Sanieren	Für alle, die Ihren Altbau so sanieren, dass fürs Heizen nur noch wenig Energie benötigt wird. Gefördert werden auch einzelne Maßnahmen (Heizung, Dämmung, Lüftung, Fenster), die den Energieverbrauch senken. Wer hierfür keinen Kredit benötigt, kann einen Zuschuss beantragen. Für Details: www.kfw-foerderbank.de
KfW-Programm Erneuerbare Energien	Für alle, die mit Kraft der Sonne, mit Biomasse oder Tiefengeothermie Energie erzeugen möchten. Für Details: www.kfw-foerderbank.de

Weitere Informationen zur Förderung finden Sie unter:

- Roto Dach- und Solartechnologie (Sunroof-Indachsysteme, Solarfachbetriebe) www.rotto-frank.com
- Deutsche Gesellschaft für Sonnenenergie e.V. www.dgs.de
- Bundesverband Solarwirtschaft (BSW-Solar) e.V. www.solarwirtschaft.de
- Deutsche Energie-Agentur dena (u.a. kostenloses Infotelefon) www.thema-energie.de
- Bundesverband Deutscher Baustoff-Fachhandel (BDB) e.V. www.energie-fachberater.de
- Solarenergie-Förderverein Deutschland e.V. www.sfv.de
- Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme ISE www.ise.fhg.de
- Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle BAFA (Zuschüsse) www.bafa.de
- Bundesanstalt für Wiederaufbau KfW (Darlehen, Zuschüsse) www.kfw-foerderbank.de