

Projekt Nr. 009: 1. Bürgersolaranlage Hohenroth

Die Gemeinde Hohenroth stellt das Dach ihrer Mehrzweckhalle und der Schulverband die Dächer der Edmund-Grom-Volksschule für eine Gemeinschafts-Photovoltaikanlage zur Verfügung. Auf diesen Dächern werden PV-Anlagen entstehen mit einer Gesamtleistung von mindestens 110 kWp*. Diese Anlagenleistung deckt den Strombedarf von ca. 25 Durchschnittshaushalten (Verbrauch: ca. 4.000 kWh/Jahr). In 20 Jahren werden damit ca. 1.590 t CO₂-Emissionen eingespart.



Eckdaten

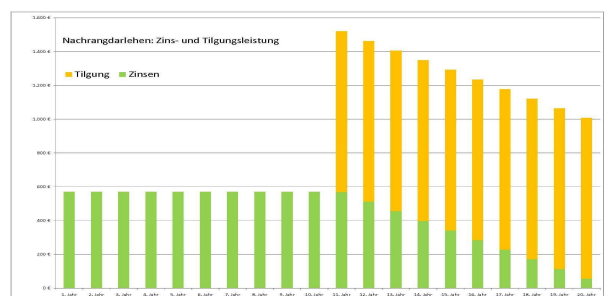
Nennleistung:	ca. 110 kWp*
Prognostizierter Stromertrag:	911 kWh/kWp*
Kalkulierter Stromertrag:	847 kWh/kWp* (7% Abschlag von prog. Stromertrag)
Investitionsvolumen:	ca. 377.000 € (ca. 3.430 €/kWp*- installierte Leistung)
Finanzierung:	ca. 60 – 70 % Fremdkapital, ca. 30 – 40 % Eigenkapital
Mindestbeteiligung:	2.000 €
Module:	First Solar
Wechselrichter:	SMA
Effektivverzinsung (Darlehen):	ca. 5,5% + Bonus (abhängig vom Mehrertrag): bis zu 4%

Wirtschaftliche Kriterien

Kalkulierter Stromertrag: 847 kWh/kWp* (7% Abschlag von prognostiziertem Stromertrag)
 Gesetzlich garantierte Einspeisevergütung (über 20 Jahre)
 Durch Inflationsausgleich Berücksichtigung von steigenden Betriebskosten (2,5% /Jahr)
 Mindestbeteiligung: 2.000 € (1 Anteil = 100 € Genossenschaftsanteil + 1.900 € Nachrangdarlehen - ca. 5,5% Effektivzins plus Bonus (abh. vom Mehrertrag): bis zu 4% (Genossenschaftsanteile werden über den Gewinn - Dividende - der Genossenschaft verzinst).

	IST kWh	Zins	Bonus	bei 5 Anteilen	Gesamt Zins + Bonus
ab	847 kWh	5,50%		522,50 €	522,50 €
ab	882 kWh	5,50%	0,50%	47,50 €	570,00 €
ab	907 kWh	5,50%	1,00%	95,00 €	617,50 €
ab	932 kWh	5,50%	1,50%	142,50 €	665,00 €
ab	957 kWh	5,50%	2,00%	190,00 €	712,50 €
ab	982 kWh	5,50%	2,50%	237,50 €	760,00 €
ab	1.007 kWh	5,50%	3,00%	285,00 €	807,50 €
ab	1.032 kWh	5,50%	3,50%	332,50 €	855,00 €

Beispielrechnung auf der Basis von 5 Anteilen



Entwicklung Nachrangdarlehen

Qualitäts- und Sicherheitskriterien

Projektentwicklung durch die Agrokraft GmbH (Initiator u.a. der Bürgersolarkraftwerke in Großbardorf, Photovoltaikanlagen Bad Neustadt, Hollstadt, Kleinbardorf, Bürgersolaranlagen Sondheim und Ostheim sowie der Biogasanlagen in Bad Königshofen, Mellrichstadt, Unsleben)
Wirtschaftsprüfung durch den Genossenschaftsverband Bayern
Module von First Solar (Dünnschicht) - 25 Jahre Leistungsgarantie
Wechselrichter von SMA
Generalunternehmer mit langjähriger Erfahrung
Montage und Service durch regionale Unternehmen
Online-Überwachung
Pachtvertrag über 20 Jahre mit zweimaliger Option zur Verlängerung über jeweils 3 Jahre
Allgefahrenversicherung (inkl. Betriebsunterbrechung, Haftpflichtversicherung)
Haftung: maximal in Höhe der Anteile (Nachrangdarlehen und Genossenschaftsanteile)

Ökologische Kriterien

Sie leisten einen wesentlichen Beitrag zum Klima- und Umweltschutz
Mit 2 Anteilen von je 2.000 € produzieren Sie annähernd den jährlichen Strombedarf eines kleinen deutschen Durchschnittshaushaltes (ca. 4.000 kWh)
Je Anteil (2.000 €) sparen Sie jährlich ca. 1,4 t CO₂-Emissionen (in 20 Jahren ca. 28 t)

Sie haben Interesse und wollen mehr erfahren?

Friedrich-Wilhelm Raiffeisen Energie eG, Berliner 19a, 97616 Bad Neustadt, Tel.: 09771 6210 50
Fax: 09771 6210 49 – Email: info@raiffeisen-energie-eg.de – www.raiffeisen-energie-eg.de

*kWp - Maßeinheit für die genormte elektrische Leistung (Nennleistung) einer Solarzelle oder eines Solarmoduls

**Bitte Antwort per Post oder Fax 09771 / 6210 49
oder per Email: info@raiffeisen-energie-eg.de**

Senden Sie mir bitte weitere Informationen zu.

Bitte reservieren Sie für mich unverbindlich

..... Anteile der Bürgersolaranlage Hohenroth



Vorname, Name

Straße, Hausnummer

PLZ, Ort

E-Mail

Friedrich-Wilhelm Raiffeisen Energie eG
Berliner Straße 19a

97616 Bad Neustadt / Saale