

Projekt Nr. 01: Bürgersolaranlage Photovoltaikkraftwerk „Grabigter Weg“

Mehrere Bürger der Gemeinde Hohenroth stellen ihre Grundstücke der Friedrich-Wilhelm Raiffeisen Energie eG Hohenroth zum Bau und Betrieb einer Photovoltaikanlage zur Verfügung. Auf diesen Flächen wird ein Photovoltaikkraftwerk mit einer Leistung von ca. 1,844 MWp* entstehen das den Strombedarf von ca. 430 Durchschnittshaushalten (angen. Verbrauch: 4.000 kWh/Jahr) deckt. In 20 Jahren werden damit ca. 30.000 t CO₂-Emissionen eingespart.



Tekturplan

Der genehmigte Bauplan sieht das Grundstück mit der Flurnummer 596 noch nicht vor.

Eckdaten

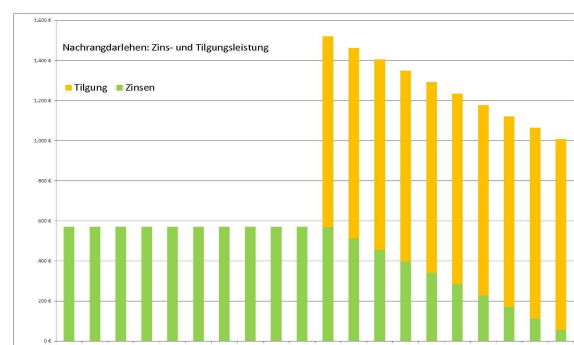
Nennleistung:	ca. 1,844 MWp*
Prognostizierter Stromertrag:	1.000 kWh/kWp*
Kalkulierter Stromertrag:	930 kWh/kWp* (7% Abschlag von prog. Stromertrag)
Investitionsvolumen:	ca. 4.767.000 € (ca. 2.585 €/kWp*- installierte Leistung)
Finanzierung:	ca. 85 % Fremdkapital, ca. 15 % Eigenkapital (ca. 366 Anteile)
Mindestbeteiligung:	2.000 €
Technik:	Module von First Solar, 2 Zentralwechselrichter von SMA
Effektivverzinsung (Darlehen):	ca. 5,5% + Bonus - abhängig vom Mehrertrag - bis zu 4%

Wirtschaftliche Kriterien

Kalkulierter Stromertrag: 930 kWh/kWp* (7% Abschlag von prognostiziertem Stromertrag)
 Gesetzlich garantierte Einspeisevergütung (über 20 Jahre)
 Inflationsausgleich 2,5% jährlich, Degradation 0,4% jährlich
 Mindestbeteiligung: 2.000 € (1 Anteil = 100 € Genossenschaftsanteil + 1.900 € Nachrangdarlehen
 ca. 5,5% Effektivzins plus Bonus - abh. vom Mehrertrag - bis zu 4%. Die Genossenschaftsanteile werden über den Gewinn - Dividende - der Genossenschaft verzinst).

	IST kWh	Zins	Bonus	bei 5 Anteilen	Gesamt Zins+Bonus
ab	930 kWh	5,50%		522,50€	522,50€
ab	945 kWh	5,50%	0,50%	475,00€	570,00€
ab	960 kWh	5,50%	1,00%	95,00€	617,50€
ab	975 kWh	5,50%	1,50%	142,50€	665,00€
ab	990 kWh	5,50%	2,00%	190,00€	712,50€
ab	1.005 kWh	5,50%	2,50%	237,50€	760,00€
ab	1.020 kWh	5,50%	3,00%	285,00€	807,50€
ab	1.035 kWh	5,50%	3,50%	332,50€	855,00€
ab	1.050 kWh	5,50%	4,00%	380,00€	902,50€

Beispielrechnung auf der Basis von 5 Anteilen



Entwicklung Nachrangdarlehen (Beispiel: 5,5% Zins + 0,5% Bonus)

Qualitäts- und Sicherheitskriterien

Projektentwicklung durch die Agrokraft GmbH (Initiator u.a. der Bürgersolkraftwerke in Großbardorf, Hollstadt, Kleinbardorf, Höchheim und der Bürgersolaranlagen Sondheim, Ostheim und weitere sowie der Biogasanlagen in Bad Königshofen, Mellrichstadt, Unsleben)

Wirtschaftsprüfung durch den Genossenschaftsverband Bayern

Module von First Solar (25 Jahre Leistungsgarantie) und Rücknahmegarantie

Wechselrichter von SMA

Generalunternehmer mit langjähriger Erfahrung

Montage und Service durch regionale Unternehmen

Genehmigter Bauplan liegt vor (Anlagenleistung 1,54 MWp)

Pachtvertrag über 20 Jahre (mit jährlicher Verlängerungsoption)

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. 4,1 t CO₂-Emissionen (in 20 Jahren ca. 82 t)

Sie haben Interesse und wollen mehr erfahren?

Friedrich-Wilhelm Raiffeisen Energie eG Hohenroth i.G. - Sitz: Hauptstraße 12, 97618 Hohenroth

Büro: 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
Photovoltaikkraftwerk Hohenroth

Vorname, Name

Straße, Hausnummer

PLZ, Ort

E-Mail

Friedrich-Wilhelm Raiffeisen Energie eG
Berliner Straße 19a

97616 Bad Neustadt / Saale