

Projekt Nr. 008: Werner-von-Siemens Realschule Bad Neustadt

Die Stadt Bad Neustadt vermietet Dächer der Werner-von-Siemens Realschule an die Friedrich-Wilhelm Raiffeisen Energie eG zum Bau und Betrieb einer Photovoltaikanlage. Auf diesen Dächern wird eine PV-Anlage mit einer Leistung von ca. 75 kWp* entstehen. Eine Anlage dieser Größenordnung deckt den Strombedarf von ca. 16 Durchschnittshaushalten (angen. Verbrauch: 4.000 kWh/Jahr). In 20 Jahren werden damit ca. 1.100 t CO₂-Emissionen eingespart.



Eckdaten

Nennleistung:	ca. 75 kWp*
Prognostizierter Stromertrag:	913 kWh/kWp*
Kalkulierter Stromertrag:	849 kWh/kWp* (7% Abschlag von prog. Stromertrag)
Investitionsvolumen:	ca. 248.000 € (ca. 3300 €/kWp* - installierte Leistung)
Finanzierung:	ca. 172.000 € (70%) Fremdkapital, 76.000 € (30%) 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: 849 kWh/kWp* (7% Abschlag von prognostiziertem Stromertrag)

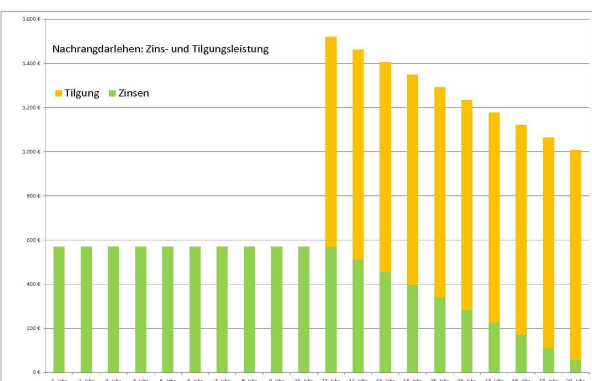
Gesetzlich garantierte Einspeisevergütung (über 20 Jahre)

Durch Inflationsausgleich Berücksichtigung von steigenden Betriebskosten

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	849 kWh	5,50%		522,50€	522,50€
ab	879 kWh	5,50%	0,50%	47,50€	570,00€
ab	899 kWh	5,50%	1,00%	95,00€	617,50€
ab	919 kWh	5,50%	1,50%	142,50€	665,00€
ab	939 kWh	5,50%	2,00%	190,00€	712,50€
ab	959 kWh	5,50%	2,50%	237,50€	760,00€
ab	979 kWh	5,50%	3,00%	285,00€	807,50€
ab	999 kWh	5,50%	3,50%	332,50€	855,00€
ab	1.019 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 der Bürgersolkraftwerke in Großbardorf, Photovoltaikanlagen Bad Neustadt, Hollstadt, Kleinbardorf, Bürgersolaranlage Ostheim sowie der Biogasanlagen in Bad Königshofen, Mellrichstadt, Unsleben)

Wirtschaftsprüfung durch den Genossenschaftsverband Bayern

Module von First Solar (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 Jahren

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. 29 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.
- Ich möchte mitmachen und saubere Zinsen bekommen.
- Bitte reservieren Sie für mich unverbindlich
___ Anteile der Solaranlage Werner-von-Siemens Realschule Bad Neustadt



Vorname, Name

Straße, Hausnummer

PLZ, Ort

E-Mail

Friedrich-Wilhelm Raiffeisen Energie eG
Berliner Straße 19a

97616 Bad Neustadt / Saale