



Projekt Nr. 020: VfL Sportfreunde Bad Neustadt

Der VfL Sportfreunde Bad Neustadt hat sein Sportheimdach an die Friedrich-Wilhelm Raiffeisen Energie eG Bad Neustadt vermietet. Mit der Einmalmiete wird zu einem großen Teil die geplante, thermische Brauchwasser-Solaranlage finanziert. Mitglieder und Vereinsförderer können sich an der PV-Anlage beteiligen und dabei von einer guten Verzinsung profitieren. Auf der Süddachfläche wird eine ca. 17 kWp* leistende PV-Anlage installiert. Damit lässt sich der Strombedarf von 4 Durchschnittshaushalten (Verbrauch ca. 3.900 kWh/a) decken und in 20 Jahren ca. 264 t CO₂-Emissionen einsparen.



Eckdaten

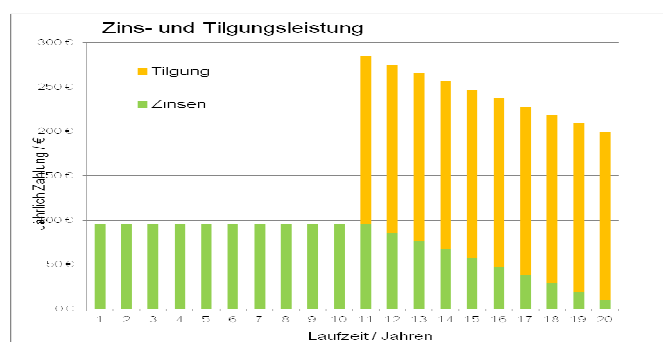
Nennleistung:	ca. 17 kWp*
Prognostizierter Stromertrag:	930 kWh/kWp*
Kalkulierter Stromertrag:	874 kWh/kWp* (6% Abschlag von prognostizierten Stromertrag)
Investitionsvolumen:	ca. 42.000 € (ca. 2.369 €/kWp* inkl. Einmalmiete)
Finanzierung:	ca. 50 % Eigenkapital (Nachrangdarlehen + Geschäftsanteile) ca. 50 % Bankdarlehen
Mindestbeteiligung:	2.000 €
Module/Wechselrichter:	Yingli 260 Panda / SMA
Verzinsung (Darlehen):	5,0% p. a. + Bonus (abhängig vom Mehrertrag): bis zu 4%

Wirtschaftliche Kriterien

Kalkulierter Stromertrag: 874 kWh/kWp* (6% Abschlag vom prognostizierten 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
 – Verzinsung Darlehen: 5,0% p. a. plus Bonus (abhängig vom Mehrertrag) bis zu 4%
 (Genossenschaftsanteile werden über den Gewinn - Dividende - der Genossenschaft verzinst).

	IST-Ertrag kWh/kWp p. a.	Zins %	Bonus %	Bonus €	Gesamt € Zins + Bonus
ab	874 kWh	5,00%			95,00 €
ab	904 kWh	5,00%	0,50%	9,50 €	104,50 €
ab	934 kWh	5,00%	1,00%	19,00 €	114,00 €
ab	964 kWh	5,00%	1,50%	28,50 €	123,50 €
ab	994 kWh	5,00%	2,00%	38,00 €	133,00 €
ab	1.024 kWh	5,00%	2,50%	47,50 €	142,50 €
ab	1.054 kWh	5,00%	3,00%	57,00 €	152,00 €
ab	1.206 kWh	5,00%	3,50%	66,50 €	161,50 €
ab	1.261 kWh	4,00%	4,00%	76,00 €	171,00 €

Beispiel: Auf Basis von einem Anteil



Entwicklung Nachrangdarlehen



Qualitäts- und Sicherheitskriterien

Projektentwicklung durch die Agrokraft GmbH (Initiator u.a. der Bürgersolar-PV-Kraftwerke in Großbardorf, Hollstadt, Kleinbardorf, Hohenroth, Bürgersolar-Dachanlagen in unserer Region und darüber hinaus, sowie der Biogasanlagen in Bad Königshofen, Mellrichstadt, Unsleben, Großbardorf und Ostheim)

Wirtschaftsprüfung durch den Genossenschaftsverband Bayern

Kristalline Markenmodule – 12 Jahre 90%, 25 Jahre 80% Leistungsgarantie

Wechselrichter von SMA (Weltmarktführer aus Deutschland)

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

Der Modullieferant garantiert Rücknahme und Recycling der Module (PV-Cycle-Mitglied)

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. 3.000 kWh)

Je Anteil (2.000 €) sparen Sie jährlich ca. 2,1 t CO₂-Emissionen (in 20 Jahren ca. 42 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

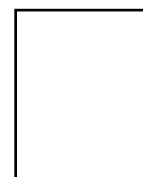
*kWp - Maßeinheit für die genormte elektrische Leistung (Nennleistung) einer Solarzelle oder eines Solarmoduls

Bitte Antwort per Post oder Fax 09771 / 6210 49

oder per Email: info@raiffeisen-energie-eg.de

Bitte reservieren Sie für mich unverbindlich

..... Anteile (á 2.000 €)



Vorname, Name

Straße, Hausnummer

PLZ, Ort

E-Mail

Friedrich-Wilhelm Raiffeisen Energie eG
Berliner Straße 19a

97616 Bad Neustadt / Saale