

Projekt Nr. 002: Bürgersolarpark Rothenkirchen

Die Gemeinde Burghaun stellt ihr Grundstück „An der Breit 5“ im Industriegebiet Rothenkirchen der *Friedrich-Wilhelm Raiffeisen Energie eG Burghaun* zum Bau und Betrieb eines Bürgersolarparks zur Verfügung. Auf diesen Flächen wird ein Photovoltaikkraftwerk mit einer Leistung von ca. 355 kWp entstehen. Der Park deckt den Strombedarf von knapp 100 4-Personen-Haushalten (angenommener Verbrauch: 4.000 kWh/Jahr). In 20 Jahren werden damit rund 6.350 t CO₂-Emissionen und 10,2 kg radioaktiver Abfall eingespart.

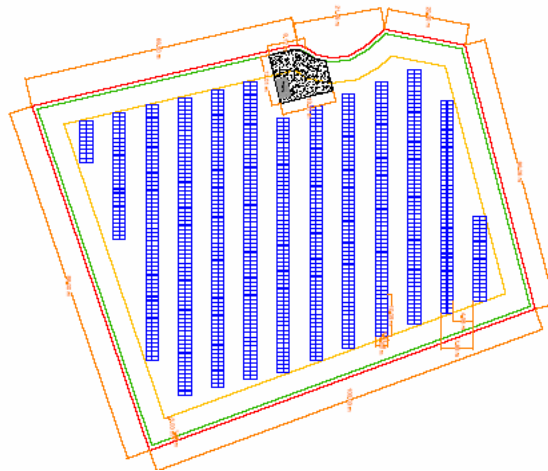


Abb.: BSP Rothenkirchen

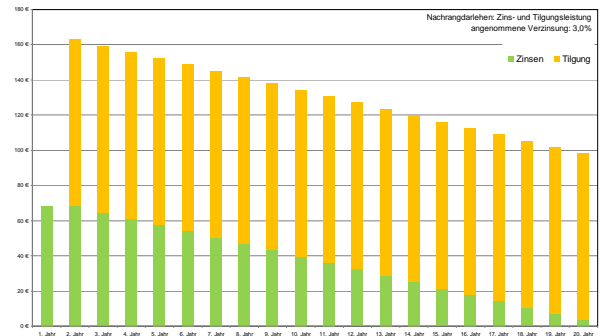
Eckdaten

| | |
|--------------------------------|--|
| Nennleistung: | ~ 355 kWp* |
| Prognostizierter Stromertrag: | 914 kWh/kWp* |
| Kalkulierter Stromertrag: | 850 kWh/kWp* (7 % Abschlag) |
| Module: | Jinko JKM 235 P |
| Wechselrichter: | Siemens Sinvert PVM 20 |
| Investitionsvolumen: | 650.000 € (rd. 1.830,00 €/kWp*- install. Leistung) |
| Finanzierung: | 30 - 40 % Eigenkapital, 60 - 70 % Fremdkapital |
| Mindest- / Maximalbeteiligung: | 2.000 € / 100.000 € |
| Effektivverzinsung (Darlehen): | 4,0 % + Bonus (abhängig vom Mehrertrag): bis zu 7,0 % |

Wirtschaftliche Kriterien

Kalkulierter Stromertrag: 930 kWh/kWp* (7% Abschlag von progn. Stromertrag)
 Gesetzlich garantierte Einspeisevergütung (über 20 Jahre)
 Inflationsausgleich: Berücksichtigung steigender Betriebskosten (3% p.a.)
 Maximalbeteiligung: 100.000 € (50 Anteile = 50 Genossenschaftsanteile zu je 200 € + zusätzlich 50 x 1.800 € Nachrangdarlehen verzinst zu 4,0% plus Bonus (abh. vom Mehrertrag): bis zu 7,0% (Genossenschaftsanteile werden über den Gewinn - Dividende - der Genossenschaft verzinst).

| | IST kWh | Zins | Bonus | Gesamt Zins + Bonus (bei 5 Anteilen) |
|-----|-----------|-------|-------|--|
| bis | 960 kWh | 4,00% | | 360,00 € |
| ab | 960 kWh | 4,00% | 0,50% | 405,00 € |
| ab | 1.020 kWh | 4,00% | 1,00% | 450,00 € |
| ab | 1.080 kWh | 4,00% | 1,50% | 495,00 € |
| ab | 1.140 kWh | 4,00% | 2,00% | 540,00 € |
| ab | 1.200 kWh | 4,00% | 2,50% | 585,00 € |
| ab | 1.260 kWh | 4,00% | 3,00% | 630,00 € |



Bsp.-Rechnung auf Basis von 5 Nachrangdarlehen
zu je 1.800 € Darlehenssumme auf 5 Anteile

Eckdaten Nachrangdarlehen

Qualitäts- und Sicherheitskriterien

Projektentwicklung durch die Firma „Solea“, Deggendorf
 Finanzierung durch heimische Volks- und Raiffeisenbanken
 Wirtschaftsprüfung durch den Genossenschaftsverband
 Module 235 Wp (25 Jahre Leistungsgarantie)
 Wechselrichter von Siemens (5 Jahre Garantie)
 Generalunternehmer mit langjähriger Erfahrung
 Montage und Service durch regionale Unternehmen
 Online-Überwachung
 Pachtverträge über 20 Jahre mit zweimaliger Option zur Verlängerung über
 jeweils 3 Jahre
 Allgefahrenversicherung (inkl. Versicherung bei 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. 0,75 to CO₂-Emissionen
 und 1,2 g radioaktiven Abfall (in 20 Jahren ca. 15 to und 24 g).

Sie haben Interesse und wollen mehr erfahren?

Friedrich-Wilhelm Raiffeisen Energie eG Burghaun, Bahnhofstr. 3,
 D-36151 Burghaun, Tel.: +49/6652/9601-11, Fax: +49/6652/9601-26
 Email: burghaun@raiffeisen-energie.eg.de - www.burghaun.raiffeisen-energie-eg.de

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



Bitte Antwort per Post oder Fax +49/6652/9601-26
oder per Email: fwrebeg@burghaun.de

- Senden Sie mir bitte weitere Informationen zu.
- Ich möchte mitmachen und saubere Zinsen bekommen.
- Bitte reservieren Sie für mich unverbindlich
_____ Anteile des Projekts „P002 - Bürgersolarpark
Rothenkirchen“.



Vorname, Name

Straße, Hausnummer

PLZ, Ort

E-Mail

Friedrich-Wilhelm Raiffeisen
Energie Burghaun eG
Bahnhofstr. 3

36151 Burghaun