

Projekt Nr. 011: Bürgersolaranlage Hildburghausen

Der Recyclinghof Koob in Hildburghausen stellt seine Dächer der Friedrich-Wilhelm Raiffeisen Energie eG zum Bau und Betrieb einer Photovoltaikanlage zur Verfügung. Auf diesen Dächern wird eine PV-Anlage mit einer Leistung von ca. 265 kWp* entstehen. Eine Anlage dieser Größenordnung deckt den Strombedarf von ca. 60 Durchschnittshaushalten (angen. Verbrauch: 4.000 kWh/Jahr). In 20 Jahren werden damit ca. 3.700 t CO₂-Emissionen eingespart.



Eckdaten

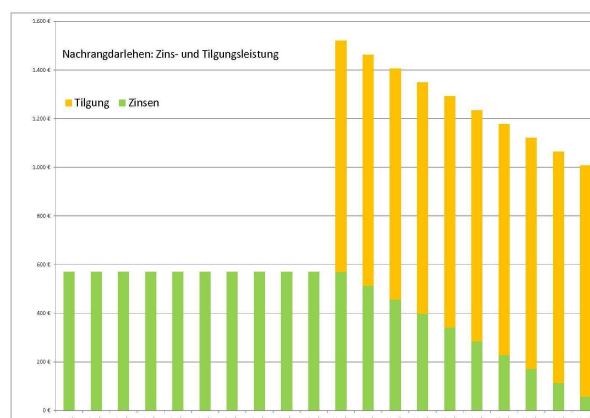
| | |
|--------------------------------|---|
| Nennleistung: | ca. 265 kWp* |
| Prognostizierter Stromertrag: | 879 kWh/kWp* |
| Kalkulierter Stromertrag: | 817 kWh/kWp* (7% Abschlag von prog. Stromertrag) |
| Investitionsvolumen: | ca. 900.000 € (ca. 3400 €/kWp* - installierte Leistung) |
| Finanzierung: | ca. 70 – 90 % Fremdkapital, ca. 10 – 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: 817 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 | 817 kWh | 5,50% | | 522,50 € | 522,50 € |
| ab | 847 kWh | 5,50% | 0,50% | 47,50 € | 570,00 € |
| ab | 867 kWh | 5,50% | 1,00% | 95,00 € | 617,50 € |
| ab | 887 kWh | 5,50% | 1,50% | 142,50 € | 665,00 € |
| ab | 907 kWh | 5,50% | 2,00% | 190,00 € | 712,50 € |
| ab | 927 kWh | 5,50% | 2,50% | 237,50 € | 760,00 € |
| ab | 947 kWh | 5,50% | 3,00% | 285,00 € | 807,50 € |
| ab | 967 kWh | 5,50% | 3,50% | 332,50 € | 855,00 € |
| ab | 987 kWh | 5,50% | 4,00% | 380,00 € | 902,50 € |

Beispielrechnung auf der Basis von 5 Anteilen



Entwicklung Nachrangdarlehen

Qualitäts- und Sicherheitskriterien

Projektentwicklung durch die Agrokraft GmbH (Initiator u.a. der Bürgersolkraftwerke 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 (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)

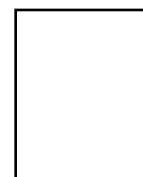
Sie haben Interesse und wollen mehr erfahren?

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
Hildburghausen



Vorname, Name

Straße, Hausnummer

PLZ, Ort

E-Mail

Friedrich-Wilhelm Raiffeisen Energie eG
Berliner Straße 19a

97616 Bad Neustadt / Saale