

## Projekt Nr. 011 b: 2. Bürgersolaranlage Hildburghausen

Der Recyclinghof Koob in Hildburghausen stellt noch in diesem Jahr weitere Dachflächen der Friedrich-Wilhelm Raiffeisen Energie eG zum Bau und Betrieb einer zusätzlichen Photovoltaikanlage zur Verfügung. Bereits vor einem Jahr konnten wir dort eine Anlage mit einer Leistung von 259,2 kWp\* installieren. Jetzt wird dort eine weitere PV-Anlage mit einer Leistung von ca. 250 kWp\* entstehen. Eine Anlage dieser Größenordnung deckt den Strombedarf von ca. 53 Durchschnittshaushalten (angen. Verbrauch: 4.000 kWh/Jahr). In 20 Jahren werden damit ca. 3.750 t CO<sub>2</sub>-Emissionen eingespart. Alle Bürgerinnen und Bürger der Stadt und der Umgebung haben die Möglichkeit, sich vorrangig an ihrer Photovoltaikanlage zu beteiligen und so „saubere Zinsen“ aus erneuerbaren Energien zu erwirtschaften.



Recyclinghof

### Eckdaten

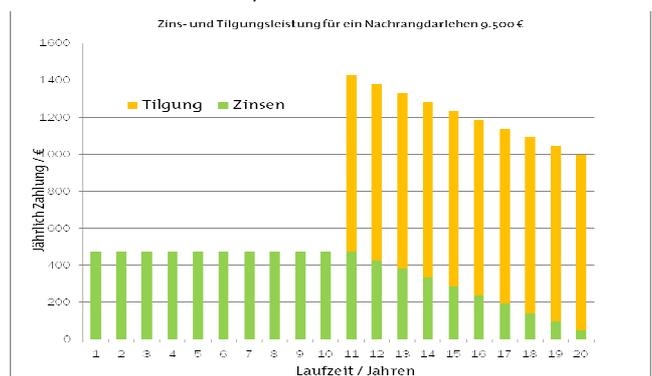
Nennleistung:	ca. 250 kWp*
Prognostizierter Stromertrag:	870 kWh/kWp* (lt. Ertragsgutachten)
Kalkulierter Stromertrag:	809 kWh/kWp* (7% Abschlag von prog. Stromertrag)
Investitionsvolumen:	ca. 594.000 € (ca. 2370 €/kWp*- installierte Leistung)
Finanzierung:	ca. 70 –80 % Fremdkapital, ca. 20 – 30 % Eigenkapital
Mindestbeteiligung:	2.000 €
Module:	First Solar
Wechselrichter:	SMA
Effektivverzinsung (Darlehen):	ca. 5 % + Bonus - abhängig vom Mehrertrag - bis zu 4%

### Wirtschaftliche Kriterien

Kalkulierter Stromertrag: 809 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 % 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	809 kWh	5,00%		475,00 €	475,00 €
ab	829 kWh	5,00%	0,50%	47,50 €	522,50 €
ab	849 kWh	5,00%	1,00%	95,00 €	570,00 €
ab	869 kWh	5,00%	1,50%	142,50 €	617,50 €
ab	889 kWh	5,00%	2,00%	190,00 €	665,00 €
ab	909 kWh	5,00%	2,50%	237,50 €	712,50 €
ab	929 kWh	5,00%	3,00%	285,00 €	760,00 €
ab	949 kWh	5,00%	3,50%	332,50 €	807,50 €
ab	969 kWh	5,00%	4,00%	380,00 €	855,00 €

Beispielrechnung auf der Basis von 5 Anteilen



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

## Qualitäts- und Sicherheitskriterien

Projektentwicklung durch die Agrokraft GmbH - Initiator u.a. der:

- Bürgersolarkraftwerke in Großbardorf, Hollstadt, Hächheim & Kleinbardorf
- Photovoltaikanlagen Bauhof und Realschule in Bad Neustadt
- Bürgersolaranlagen in Sondheim v.d. Rhön, Ostheim, Hohenroth und Hildburghausen sowie bei mehreren Sportvereinen
- Photovoltaikprojekt für die Tribünenüberdachung in Großbardorf
- 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 CO<sub>2</sub>-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](mailto:info@raiffeisen-energie-eg.de) – [www.raiffeisen-energie-eg.de](http://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](mailto:info@raiffeisen-energie-eg.de)**

- Bitte reservieren Sie für mich unverbindlich  
\_\_\_ Anteile der 2. Bürgersolaranlage  
Hildburghausen

\_\_\_\_\_  
Vorname, Name

\_\_\_\_\_  
Straße, Hausnummer

\_\_\_\_\_  
PLZ, Ort

\_\_\_\_\_  
E-Mail

Friedrich-Wilhelm Raiffeisen Energie eG  
Berliner Straße 19a

97616 Bad Neustadt / Saale