



## Projekt Nr. 019: UR Oberweißenbrunn

Die Fam. Reinhart hat die Süddachhälfte ihrer Scheune an die Friedrich-Wilhelm Raiffeisen Energie eG Bad Neustadt vermietet. Darauf wurde eine ca. 17 kWp\* leistende PV-Anlage installiert. Damit lässt sich der Strombedarf von 4 Durchschnittshaushalten (Verbrauch ca. 3.500 kWh/a) decken und in 20 Jahren ca. 264 t CO<sub>2</sub>-Emissionen einsparen.



### Eckdaten

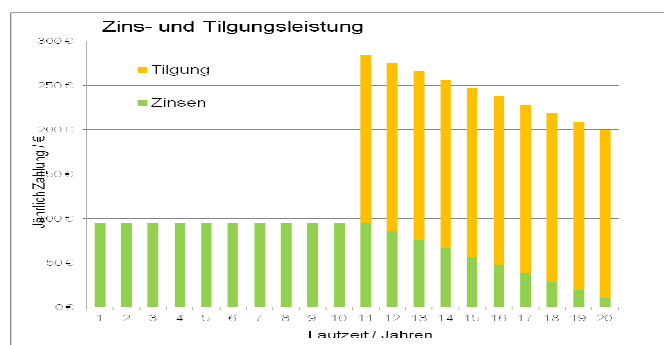
Nennleistung:	ca. 17 kWp*
Prognostizierter Stromertrag:	911 kWh/kWp*
Kalkulierter Stromertrag:	847 kWh/kWp* (7% Abschlag von prognostizierten Stromertrag)
Investitionsvolumen:	ca. 37.000 € (ca. 2.186 €/kWp)
Finanzierung:	ca. 40 % Eigenkapital (Nachrangdarlehen + Geschäftsanteile) ca. 60 % Bankdarlehen
Mindestbeteiligung:	2.000 €
Module/Wechselrichter:	Schott Perform Poly, SMA Tripower
Verzinsung (Darlehen):	5,5% p. a. + Bonus (abhängig vom Mehrertrag): bis zu 4%

### Wirtschaftliche Kriterien

Kalkulierter Stromertrag: 847 kWh/kWp\* (7% Abschlag vom prognostizierten Stromertrag)  
 Gesetzlich garantierte Einspeisevergütung (über 20 Jahre)  
 Durch Inflationsausgleich Berücksichtigung von steigenden Betriebskosten  
 Mindestbeteiligung: 2.000 € (1 Anteil = 100 € Genossenschaftsanteil + 1.900 € Nachrangdarlehen  
 – Verzinsung Darlehen: 5,5% 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	847 kWh	5,50%			104,50 €
ab	872 kWh	5,50%	0,50%	9,50 €	114,00 €
ab	897 kWh	5,50%	1,00%	19,00 €	123,50 €
ab	922 kWh	5,50%	1,50%	28,50 €	133,00 €
ab	947 kWh	5,50%	2,00%	38,00 €	142,50 €
ab	972 kWh	5,50%	2,50%	47,50 €	152,00 €
ab	997 kWh	5,50%	3,00%	57,00 €	161,50 €
ab	1.022 kWh	5,50%	3,50%	66,50 €	171,00 €
ab	1.047 kWh	5,50%	4,00%	76,00 €	180,50 €

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 – Leistungsgarantie: maximale Leistungsdegression 0,7 % p. a.

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. 1,5 t CO<sub>2</sub>-Emissionen (in 20 Jahren ca. 31 t)

## Sie haben Interesse und wollen mehr erfahren?

Friedrich-Wilhelm Raiffeisen Energie eG, Berliner 19a, 97616 Bad Neustadt, Tel.: 09771 6210 50

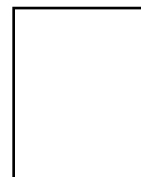
Fax: 09771 6210 49 – Email: [info@raiffeisen-energie-eg.de](mailto:info@raiffeisen-energie-eg.de) – [www.raiffeisen-energie-eg.de](http://www.raiffeisen-energie-eg.de)

\*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 (á 2.000 €)



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

\_\_\_\_\_  
Straße, Hausnummer

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

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

Friedrich-Wilhelm Raiffeisen Energie eG  
Berliner Straße 19a

97616 Bad Neustadt / Saale