

Projekt Nr. 016: MW Heustreu [Maschinenhalle & Getreidelager]

In Heustreu wird erneut ein Landwirt zwei seiner Dachflächen ökonomisch wie ökologisch nutzen und an unsere Genossenschaft verpachten. Dort plant die Friedrich-Wilhelm Raiffeisen Energie eG Bad Neustadt noch in diesem Jahr den Bau einer Photovoltaikanlage.

Die Leistung der Anlage wird insgesamt bei ca. 95 kWp liegen. Eine Anlage dieser Größenordnung deckt den Strombedarf von ca. 22 Durchschnittshaushalten (bei einem angenommenen Verbrauch von 4.000 kWh/Jahr). In 20 Jahren werden damit ca. 1.400 t CO₂-Emissionen eingespart.

Alle Bürgerinnen und Bürger der Gemeinde haben die Möglichkeit, sich vorrangig an ihrer Photovoltaikanlage zu beteiligen und so „saubere Zinsen“ aus erneuerbaren Energien zu erwirtschaften.



Maschinenhalle
(Süddach)



Getreidelager
(Süddach)

Eckdaten

Nennleistung:	ca. 95 kWp*
Prognostizierter Stromertrag:	925 kWh/kWp*
Kalkulierter Stromertrag:	860 kWh/kWp* (7% Abschlag von prog. Stromertrag)
Investitionsvolumen:	ca. 253.000 € (ca. 2.660 €/kWp*- installierte Leistung)
Finanzierung:	ca. 70 % Fremdkapital, ca. 30 % Eigenkapital
Module:	IBC
Wechselrichter:	IBC
Effektivverzinsung (Darlehen):	ca. 5 % + Bonus - abhängig vom Mehrertrag - bis zu 4%

Wirtschaftliche Kriterien

Kalkulierter Stromertrag: 860 kWh/kWp* (7 % Abschlag von prognostiziertem Stromertrag)

Gesetzlich garantierte Einspeisevergütung (über 20 Jahre)

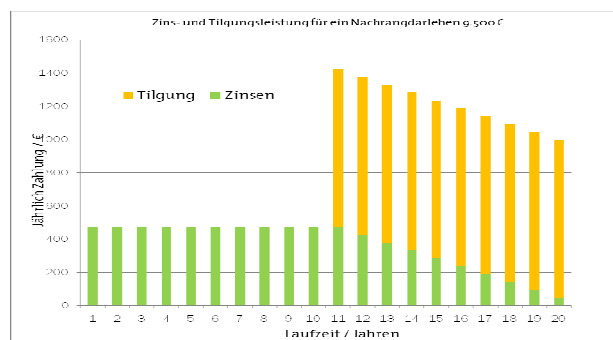
Durch Inflationsausgleich Berücksichtigung von steigenden Betriebskosten

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	860 kWh	5,00%		475,00 €	475,00 €
ab	880 kWh	5,00%	0,50%	47,50 €	522,50 €
ab	900 kWh	5,00%	1,00%	95,00 €	570,00 €
ab	920 kWh	5,00%	1,50%	142,50 €	617,50 €
ab	940 kWh	5,00%	2,00%	190,00 €	665,00 €
ab	960 kWh	5,00%	2,50%	237,50 €	712,50 €
ab	980 kWh	5,00%	3,00%	285,00 €	760,00 €
ab	1.000 kWh	5,00%	3,50%	332,50 €	807,50 €
ab	1.020 kWh	5,00%	4,00%	380,00 €	855,00 €

Beispielrechnung auf der Basis von 5 Anteilen



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

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 IBC

Wechselrichter von IBC

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)

Reservierungen werden nach Eingang berücksichtigt. Für die Bürgerinnen und Bürger von Heustreu wird das tatsächliche Eingangsdatum um 7 Tage verkürzt.

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 der Solaranlage Heustreu

Vorname, Name

Straße, Hausnummer

PLZ, Ort

E-Mail

Friedrich-Wilhelm Raiffeisen Energie eG
Berliner Straße 19a

97616 Bad Neustadt / Saale