

Projekt Nr.:001 Kindergarten-Anbau und Vereinshaus Malteser inkl. Garagen im Ortsteil Kerzell

Die Gemeinde Eichenzell hat sich bereit erklärt, die Dächer der o.a. gemeindlichen Gebäude zur Installation von Fotovoltaikanlagen zur Verfügung zu stellen. Auf diesen Dächern werden PV-Anlagen entstehen mit einer Gesamtleistung von ca. 66kWp. Diese Anlagenleistung deckt den Strombedarf von ca. 14 Durchschnittshaushalten (Verbrauch: ca. 4.000 kWh/Jahr). In 20 Jahren werden damit ca. 345 t CO₂-Emissionen eingespart.



Eckdaten

Nennleistung:	ca. 59,28 kWp
Prognostizierter Stromertrag:	ca. 830 kWh/kWp
Kalkulierter Stromertrag:	ca. 790 kWh/kWp (5 % Abschlag von prog. Stromertrag)
Investitionsvolumen:	ca. 106.000 € (ca. 1.600€/kWp - installierte Leistung)
Finanzierung:	ca. 106.000 € Eigenkapital
Mindestbeteiligung:	2.000 €
Module:	Mage Powertec Plus 195/5
Wechselrichter:	Danfoss TLX15k und TLX8k
Effektivverzinsung (Darlehen):	4 %

Wirtschaftliche Kriterien

Kalkulierter Stromertrag: 790 kWh/kWp* (5 % Abschlag von prognostiziertem Stromertrag)

Gesetzlich garantierte Einspeisevergütung (über 20 Jahre)

Durch Inflationsausgleich Berücksichtigung von steigenden Betriebskosten (2 % /Jahr)

Mindestbeteiligung: 2.000 € (1 Anteil = 200 € Genossenschaftsanteil + 1.800 € Nachrangdarlehen - ca. 4 % Effektivzins.)

Qualitäts- und Sicherheitskriterien

Projektausführung durch die Firma K-S-E
Wirtschaftsprüfung durch den Genossenschaftsverband
Module von Mager 30 Jahre Leistungsgarantie
Wechselrichter von Danfoss (5 Jahre Garantie)
Einzelunternehmer mit langjähriger Erfahrung
Online-Überwachung
Pachtverträge über 20 Jahre mit zweimaliger Option zur Verlängerung über jeweils 3 Jahren
Finanzierung durch regionales Bankinstitut
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 4 Anteilen von je 2.000 € produzieren Sie den jährlichen Strombedarf eines deutschen Durchschnittshaushaltes (ca. 4.000 kWh)
Je Anteil (2.000 €) sparen Sie jährlich ca. 275 kg CO₂-Emissionen (in 20 Jahren ca. 5,5 to)

Sie haben Interesse und wollen mehr erfahren?

Friedrich-Wilhelm Raiffeisen Energie Eichenzell eG
Fax: 06659 918027 - Email: info@eichenzell-energie.de - www.eichenzell-energie.de

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

**Bitte Antwort per Post oder Fax 06659 918 027
oder per Email: info@eichenzell-energie.de**

Senden Sie mir bitte weitere Informationen zu.

Ich möchte mitmachen und saubere Zinsen bekommen.

Bitte reservieren Sie für mich
unverbindlich _____ Anteile.



Vorname, Name

Straße, Hausnummer

PLZ, Ort

E-Mail

Friedrich-Wilhelm Raiffeisen
Energie Eichenzell eG

