



regenerativ

# Zukunft gestalten mit regenerativen Energien

Landwirtschaft





Rösler

regenerativ



Die Einspeisevergütung der Bestandsanlage läuft aus.

Was nun 

	Nichts unternehmen	Direktvermarktung	Eigenverbrauch
PV-Anlage	80 kWp *	80 kWp *	80 kWp *
Stromverbrauch	40.000 kWh	40.000 kWh	40.000 kWh
Stromkosten	13.200 €	13.200 €	3.960 € **
Einspeisevergütung	2.464 € ***	6.776 € ***	2.016 € ***
Versicherung	200 €	200 €	200 €
Direktvermarktung	-	988 €	806 €
Gesamtertrag/Ersparnis	<b>- 10.936 € ****</b>	<b>- 7.612 € ****</b>	<b>10.250 € ****</b>

- \* Produzierte Strommenge berechnet für einen spezifischen PV-Ertrag von 1.100 kWh/kWp und einer Degradation der Modulleistung von 30 % nach 20 Jahren
- \*\* Berechnet für einen Autarkiegrad von 70 %, Stromkosten, externer Bezug 0,33 €/kWh
- \*\*\* Berechnet für eine Einspeisevergütung von 0,04 €/kWh bei Börsenpreis, 0,11 €/kWh bei Direktvermarktung und 0,06 €/kWh bei Überschusseinspeisung
- \*\*\*\* mögliche Kosten für Reparatur/Wartung und Reinigung wurden nicht berücksichtigt

# Landwirtschaft | Bestandsanlagen Payback



regenerativ

## Umrüstung auf Eigenverbrauch mit Überschusseinspeisung

Bestandsanlage	80 kWp	61.600 kWh *
Stromkosten ohne Eigenverbrauch	40.000 kWh	13.200 € **
Einsparung bei 70 % Autarkie	28.000 kWh	9.240 € **
Vergütung für Überschussstrom	33.600 kWh	2016 € **
Versicherung		200 €
Direktvermarktung	33.600 kWh	806 €
Kosten Speicher	63 kWh	34.000 € **

Ab  
Payback  
10.250 €  
Einsparung

Payback mit  
4 % Verzinsung

Amortisationszeit  
3,6 Jahre \*\*\*

- \* Produzierte Strommenge berechnet für einen spezifischen PV-Ertrag von 1.100 kWh/kWp und einer Degradation der Modulleistung von 30 % nach 20 Jahren
- \*\* Preise Stand Juli 2024 (zzgl. AC Montage), Stromkosten externer Bezug 0,33 €/kWh, Einspeisevergütung 0,06 €/kWh
- \*\*\* Finanzierungsdauer 10 Jahre, mögliche Kosten für Wartung/Reparatur und Reinigung wurden nicht berücksichtigt

# Landwirtschaft | Agri-PV Leistungsübersicht



regenerativ

Unsere Leistungen	Kosten	Dauer
Kennenlerngespräch	Kostenlos	nach Anfrage
Grobplanung PV-Anlage *	1.000 €	ca. 2 Wochen
Ausarbeitung Angebot **	19.000 €	ca. 4 Monate
Auftragserteilung	Gutschrift: 19.000 €	-
Baugenehmigung / Beginn	-	ca. 3 Monate

\* für Netzverträglichkeitsstellung beim zuständigen Netzversorger

\*\* nach Erhalt der positiven Netzverträglichkeit: Festlegung des Kabelweges | Landschaftsarchitekt führt Abklärungsgespräche mit Nachbarn, Bauamt, Bürgermeister, Gemeinderat, Landratsamt | Planung der PV-Anlage | Bodengutachten | Bauantragsstellung

# Landwirtschaft | Agri-PV Payback



regenerativ

Investitionskosten	999 kWp	860.000 € *
Einspeisevergütung	1.099 MWh	104.396 € *

Jährlicher Ertrag	104.396 €
- Finanzierung	62.329 € **
- Versicherung	1.720 €
- Direktvermarktung	7.730 €
= <b>Jährlicher Überschuss</b>	<b>32.617 € ***</b>



\* Preise Stand Juli 2024, Einspeisevergütung 0,095 €/kWh

\*\* Berechnet für eine Finanzierungsdauer von 20 Jahren bei einem durchschnittlichen Zinssatz von 4 %

\*\*\* zzgl. Einnahmen aus landwirtschaftlicher Nutzung

\*\*\*\* mögliche Kosten für Wartung/Reparatur und Reinigung wurden nicht berücksichtigt

# Unsere Leistungen | Ihr Rundum-Sorglos-Paket



regenerativ



Planung und  
Vorbereitung



Technische  
Komponenten



Installation



Umweltvorteile



Energiekosten-  
einsparung



Langfristige  
Energie-  
unabhängigkeit



regenerativ

# Heute investieren in ein unabhängiges Morgen

Sie haben Fragen oder wollen sich  
Ihr individuelles Angebot einholen?



Elektro Rösler GmbH  
Gewerbepark Lindach A2  
84489 Burghausen



[regenerativ@elektro-roesler.de](mailto:regenerativ@elektro-roesler.de)  
+49 8677 9843-0



[www.elektro-roesler.de/regenerativ/](http://www.elektro-roesler.de/regenerativ/)

