



# Als erfahrener Biogas-Profi mit Direktvermarktung punkten

Wie Carsten Wolters seine Biogasanlage im Virtuellen Kraftwerk zukunftssicher macht

**Referenz:**  
**Carsten Wolters**  
**Energiewirt**

Carsten Wolters betreibt im Landkreis Nienburg/Weser einen landwirtschaftlichen Betrieb mit Schweinezucht und Ackerbau. Schon 2001 setzte er auf eine Biogasanlage als zweites Standbein. Seitdem verwendet er den Dünger zur CO<sub>2</sub>-neutralen Stromproduktion und die anfallende Wärme zum Heizen aller Gebäude. 2017 wechselte Wolters seinen Direktvermarkter und ist seitdem Kunde bei EWE.

## **Aufgabe: Mehr Gewinn beim Biogas**

Ein erfolgreiches Weiterführen der Anlage nach den ersten 20 Jahren erfordert individuelle Anpassungsstrategien. Um seine Anlage weiterhin rentabel zu betreiben, reagierte Carsten Wolters auf das EEG und das neue Ausschreibungsverfahren. Er nutzte die Chance, mit einer gezielten technischen Umrüstung und einer flexiblen Direktvermarktung über EWE auch in Zukunft hohe Erlöse mit seiner Biogasanlage zu erzielen.

## **Lösung: So hat's EWE gemacht**

EWE nahm die Erzeugungsanlage von Carsten Wolters in das Virtuelle Kraftwerk auf und führte die gesamte technische Umstellung in nur drei Wochen aus. Die vollautomatische Steuerung aus der Ferne ermöglicht es ihm, seinen Strom bedarfsorientiert mit einem Fahrplan in das öffentliche Verteilnetz einzuspeisen, und zwar zu optimalen Konditionen an der Börse. Carsten Wolters erhöht damit seinen Gewinn ohne zusätzlichen Aufwand, EWE ermittelt optimale Erzeugungszeiten und übernimmt die gesamte Bilanzierung und Abrechnung.

## Projekt auf einen Blick

### **Herausforderung:**

Einstieg in die flexible Vermarktung

### **Die EWE-Lösung:**

Anlagen-Automatisierung und flexibler BHKW-Betrieb nach Börsenfahrplan durch Anbindung ans Virtuelle Kraftwerk

### **Das Ergebnis:**

Teilnahme an allen lukrativen Märkten

**EWE**



## Zahlen, Daten, Fakten

- ✓ Direktvermarktung bei EWE seit Dezember 2017
- ✓ Eingespeiste Strommenge 2017: 3,2 GWh
- ✓ Leistung am Hauptstandort: 0,43 MW

„EWE ist ein toller Partner. Das Sachverständnis ist groß und auch auf menschlicher Ebene passt es einfach. Vor allem hat mich begeistert, wie schnell und zuverlässig die Umstellung meiner Anlage geklappt hat.“

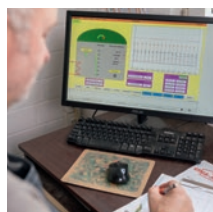
Carsten Wolters, Land- und Energiewirt, Nienburg/Weser

## Ergebnis: Das hat's gebracht



Mit dem Anschluss an das Virtuelle Kraftwerk von EWE ist die Biogasanlage von Carsten Wolters langfristig gewinnträchtig. In erster Linie haben ihn die Konditionen von EWE überzeugt. Besonders zufrieden ist er aber auch mit dem Ablauf der Inbetriebnahme der Fernwirkanlage, den Testfahrten und dem umfassenden Service bei der Direktvermarktung, Einspeisung und Abrechnung.

Carsten Wolters erstellt jeden Tag selbst seinen Fahrplan nach aktuellen Preisen über das EWE-Stromcockpit. So erzeugt seine Anlage automatisch Strom mit höheren Erlösen.



## Kontakt

- @ virtuelleskraftwerk@ewe.de
- ☎ 0441 803 - 2299
- 🌐 ewe.de/virtuelleskraftwerk