

---

# EWERG-Projekt Solar Hemhofen 2

## *Photovoltaik auf der Kläranlage Hemhofen-Zeckern*

Die Bürger:innen-Energiegenossenschaft EWERG eG wird auf den Gebäuden der Kläranlage Hemhofen-Zeckern eine Photovoltaik(PV)-Anlage mit einer installierten Leistung von ca. 150 kWp errichten und betreiben. In die intensive Planung waren der Energiebeirat und die Verantwortlichen der Gemeinde Hemhofen und des Kläranlagenbetreibers ... mit einbezogen. Wir bedanken uns bei allen Beteiligten für die konstruktive Zusammenarbeit.

Die EWERG möchte die Bürger:innen der Gemeinde Hemhofen bevorzugt an der Anlage beteiligen. Für die Finanzierung der PV-Anlage werden etwa 80.000 € Eigenkapital benötigt. Dies soll in Form von neuen Anteilen à 500 € an der bestehenden Genossenschaft eingeworben werden. Nach dem Willen der Gemeinde können bevorzugt die Bürgerinnen und Bürger der Gemeinde Hemhofen/Zeckern diese Anteile zeichnen. Es sind Zeichnungen von 500 € (1 Genossenschaftsanteil) bis maximal 5.000 € (10 Anteile) pro Person möglich. Je Anteil ist noch ein einmaliges Aufgeld von 25 € zu leisten. Bei Überzeichnung werden von EWERG in Abstimmung mit der Gemeinde die Beteiligungshöhen gekappt, um möglichst vielen die Gelegenheit einer Beteiligung zu geben. Die Zeichner werden damit Genossenschaftsmitglied der EWERG.



## ***Wenn Sie sich beteiligen wollen***

Möchten Sie sich aktiv an der Hemhofener Energiewende beteiligen und haben wir Ihr Interesse an einer Bürgerbeteiligung geweckt? Dann kommen Sie zu unserer Informationsveranstaltung am Donnerstag, den 30.01.2025 um 18 Uhr im Hemhofener Forum (Grundschule / Blumenstraße 35). Gerne können Sie auch schon vorab direkt Kontakt mit uns aufnehmen:

EWERG: Dieter Emmerich [dieter.emmerich@ewerg.de](mailto:dieter.emmerich@ewerg.de)

Tel. 09131 / 409899

Energiebeirat: Roland Dubois [roland.dubois@arcor.de](mailto:roland.dubois@arcor.de)

Tel. 09195 / 43177512

Energiebeirat: Sigggi Hagedorn [siggi.hagedorn@t-online.de](mailto:sigggi.hagedorn@t-online.de)

Tel. 09195 / 993000

---

## **Solar Hemhofen 2:**

### **Technische und wirtschaftliche Daten (Prognosen)**

Projekt:	Errichtung und Betrieb einer Photovoltaik-Anlage mit ca. 150 kWp Leistung
Standort:	Bestehende Gebäude der Kläranlage Hemhofen-Zeckern Gemeinde Hemhofen
Errichter/Solateur:	CET Technology GmbH (Lonnerstadt)
Finanzen, Betrieb:	EWERG (Erlangen)
Investitionsvolumen:	Ca. 160.000 € netto, davon Eigenkapital ca. 80.000 € als Bürgerbeteiligung
Stromproduktion:	Ca. 140.000 kWh pro Jahr
Einspeisevergütung:	Gesetzliche EEG-Vergütung mit Direktvermarktung ca. 10,5 Ct/kWh
Inbetriebnahme:	1. Quartal 2025 geplant, Laufzeit mindestens 20 Jahre bis 2046
Projekttrendite:	Durchschnittliche Eigenkapitalverzinsung vor Steuern ca. 4 % pro Jahr

### **Qualitäts- und Sicherheitskriterien**

- CET Technology GmbH als erfahrener regionaler Solateur und Service-Partner
- PV-Module Solarwatt Vision M 5.0 mit 30 Jahren Herstellergarantie, 30 Jahre Leistungsgarantie
- Wechselrichter: 3\*50kW, 5 Jahren Herstellergarantie
- Einbeziehung der Solaranlage in die bestehende Blitzschutzanlage
- EWERG-Versicherungen: Betreiberhaftpflicht, Elektronikausfall, Betriebsausfall
- Risikostreuung durch Beteiligung am EWERG-Anlagenpool
- Regelmäßige Prüfung der EWERG durch den Genossenschaftsverband Bayern
- Haftung der Genossenschaftsmitglieder maximal bis zur Höhe der Anteile, keine Nachschusspflicht

Um auftretende Lieferengpässe zu vermeiden, behalten wir uns vor, einzelne Komponenten nach Abstimmung mit dem Energiebeirat gegen lieferfähige Produkte mit mindestens gleicher Leistung und Qualität auszutauschen.

### **Kurzvorstellung der EWERG**

Die EWERG wurde 2012 gegründet. Sie hat aktuell 470 Mitglieder (Stand Juli 2024), die für 2,2 Mio € Anteile gezeichnet haben. Damit konnten im EWERG-Pool 8 PV-Anlagen errichtet und 7 Windkraftbeteiligungen mit einem Investitionsvolumen von insgesamt 3,8 Mio € getätigt werden. Wir handeln aktiv für den Klimaschutz durch die Erzeugung von CO<sub>2</sub>-freiem Strom. Nach dem genossenschaftlichen Motto „was der Einzelne nicht schafft, das schaffen viele“, wollen wir möglichst viele Bürger:innen am wirtschaftlichen Erfolg der Anlagen beteiligen.

**Wichtige Hinweise:** Alle Angaben und Berechnungen wurden mit größter Sorgfalt erstellt und geprüft, Fehler können aber nicht vollständig ausgeschlossen werden. Es handelt sich dabei um Prognosen und keine garantierten Werte für Ertrag und Rendite. Die Mitgliedschaft in der EWERG ist mit wirtschaftlichen Risiken verbunden. Sie beteiligen sich am Anlagenpool der EWERG und nicht nur an einer Einzelanlage. Eine Beteiligung an der EWERG sollte langfristig für mindestens 10 Jahre angelegt sein. Das Risiko ist beschränkt auf die gezeichneten Anteile, es besteht keine Nachschusspflicht. Die Dividendenzahlungen sind Kapitalerträge und unterliegen der Abgeltungssteuer sowie ggf. dem Solidaritätszuschlag und der Kirchensteuer. Weitere Informationen (Satzung der EWERG, Abschlüsse, Mitgliederbereich mit Zeichnungsmöglichkeit) finden Sie unter <https://www.ewerg.de>. Oder fordern Sie Informationen an: [info@ewerg.de](mailto:info@ewerg.de).