

# Bürgergenossenschaft EnergieWende Erlangen und Erlangen-Höchstadt EWERG eG



Weitere Informationen zum Projekt unter  
[www.EWERG.de](http://www.EWERG.de), [dieter.emerich@ewerg.de](mailto:dieter.emerich@ewerg.de), Tel. 09131/409899

## Projekt „Energiepark Uttenreuth“

Die Bürger-Photovoltaikanlage auf den ehemaligen Bunkern der US-Armee



Unter Federführung des Grünstromanbieters Naturstrom AG (Forchheim) wurde im Juli 2014 die Photovoltaikanlage mit einer Leistung von 3000kWp **südliche von Uttenreuth und Weier und östlich von Erlangen** nach dem EEG 2012 in Betrieb genommen. Die Planungen waren aufwändig und langwierig: zur Erstellung des Bebauungsplans musste die Fläche nach Uttenreuth eingemeindet werden und die Anforderungen zum Schutz der Trinkwasserförderung in diesem Gebiet waren zu erfüllen. Vor dem Bau wurden die alten Munitionsbunker verfüllt und das Gelände begradigt. In einem zweiten Schritt kann die Photovoltaik-Nennleistung auf 6000kWp verdoppelt werden. **Die EWERG eG hat die Arbeiten zu diesem Projekt frühzeitig unterstützt:** Auf den militärischen Altlasten des letzten Jahrhunderts entsteht eine Anlage zur nachhaltigen und klimafreundlichen Produktion von Strom.

**Die EWERG eG erwirbt eine Teilanlage mit 985kWp Leistung** und stellt sie in ihren vorhandenen Anlagenpool (eine Photovoltaik-Anlage und 4 Beteiligungen an Bürgerwindrädern). Der technische Betrieb wird von der NaturStromAnlagen GmbH sichergestellt. Die Bürgerenergiegenossenschaft BfB eG aus dem Nachbarlandkreis Forchheim und die Naturstrom AG werden weitere Teilanlage am Energiepark Uttenreuth betreiben.

**Die EWERG eG bietet eine breite Bürgerbeteiligung** für die Anrainer und die Bürgerinnen und Bürger aus Stadt und Landkreis an. Mit bereits kleinen Beträgen könne sie vom wirtschaftlichen Ergebnis des Anlagenpools profitieren und die Wertschöpfung bleibt in der Region. Der Vorteil des Anlagenpools liegt in der gemeinsamen und kostengünstigen Verwaltung unter dem Dach der EWERG eG und der Streuung des Ertragsrisikos über mehrere Anlagen.

Hinweis: Alle Angaben und Berechnungen wurden mit größter Sorgfalt erstellt. Es handelt sich dabei um Prognosen und keine garantierten Werte für Ertrag und Rendite. Die Mitgliedschaft in der EWERG eG ist mit wirtschaftlichen Risiken verbunden. Das Risiko ist beschränkt auf die gezeichneten Anteile, es besteht keine Nachschusspflicht. Weitere Informationen (Satzung der EWERG eG, Beteiligungsunterlagen, Projektinformationen) finden Sie unter [www.ewerg.de](http://www.ewerg.de). Oder bitte anfordern unter [mitgliederverwaltung@ewerg.de](mailto:mitgliederverwaltung@ewerg.de), Fax 09131/4016929.

# Bürgergenossenschaft EnergieWende Erlangen und Erlangen-Höchstadt EWERG eG



Weitere Informationen unter  
[www.EWERG.de](http://www.EWERG.de), [dieter.emerich@ewerg.de](mailto:dieter.emerich@ewerg.de), Tel. 09131/409899

## Daten der EWERG-Teilanlage (Prognosen)

Nennleistung	985kWp
Module, Wechselrichter	Astronergy CHSM 6610P 255W; polykristallin SMA Danfoss MLX 60kVA
Spezifischer Stromertrag	Ca. 1018 kWh/kWp*a (Ertragsgutachten)
Investitionsvolumen	962.000 € (spezifischer Preis 977 €/kWp)
Finanzierung, Ertrag	240.000 € Eigenkapital, 722.000 € Fremdkapital (lokale Bank) Durchschnittliche Projektrendite vor Steuern ca. 5% p.a.
Beteiligung:	durch EWERG-Mitgliedschaft ab 500 € zzgl. 10 € Aufgeld
Jahresstromproduktion	Ca. 1.000.000 kWh (Verbrauch von 370 Durchschnittshaushalten)
CO2-Einsparung pro Jahr	520 t
EEG-Inbetriebnahme	31. Juli 2014, Laufzeit 20 Jahre mit Verlängerungsoptionen 2*5 Jahre

## Qualitäts und Sicherheiten

- Projektentwicklung durch ausgewiesene Spezialisten und erfahrene Systemlieferanten
- Nebenleistungen und Geländepflege erbringen regionale Fachbetriebe und Landwirte
- Kristalline Markenmodule, 10 Jahre Produktgarantie, 10 Jahre 90% Leistungsgarantie, 25 Jahre 80% Leistungsgarantie (versichert durch MunichRE-Police)
- Markenwechselrichter von SMA (Danfoss) 10 Jahre Produktgarantie
- Wartungsvertrag für den Anlagenbetrieb mit Online-Überwachung
- Pachtvertrag über 20 Jahre mit zweimaliger Option zur Verlängerung über jeweils 5 Jahre
- Allgefahrenversicherung für Bau, Betrieb, Betriebsunterbrechung und Haftpflichtversicherung
- Feste Einspeisevergütung nach EEG2012: 8,92 Ct/kWh garantiert über 20 Jahre

Weitere Infos per Post, Email oder Fax anfordern:  
[mitgliederverwaltung@ewerg.de](mailto:mitgliederverwaltung@ewerg.de), Fax 09131/4016929

Ja, ich interessiere mich für eine (weitere) Beteiligung an der EWERG eG

- Ich bin schon Genossenschaftsmitglied  
 Ich möchte Mitglied werden  
 Ich benötige noch weitere Informationen:

\_\_\_\_\_  
Vorname, Name

\_\_\_\_\_  
Straße, Hausnummer

\_\_\_\_\_  
PLZ, Ort

\_\_\_\_\_  
E-Mail

\_\_\_\_\_  
Telefon

Bitte  
ausrei-  
chend  
frankieren

An die  
Bürgergenossenschaft EnergieWende  
Erlangen und Erlangen-Höchstadt  
EWERG eG  
Heckenweg 16

91080 Uttenreuth