

# Bürgerenergiekraftwerk Freilassing 2 GbR

## Beschreibung des PV-Projektes Berufsschule Freilassing

Der Betreiber des Photo-Voltaik Daches ist das Bürgerenergiekraftwerk Freilassing II GbR und wurde im November 2010 mit sieben Gesellschaftern gegründet. Das Bürgerenergiekraftwerk Freilassing I wurde im November 2001 gegründet und betreibt eine 15kWp Photovoltaik Anlage auf dem Dach des Feuerwehrhauses in Freilassing.

**Vorstand** **Dominik Zauner**, Versicherungsagentur  
**Hermann Schubotz**, Photovoltaik Kundenberater, techn. Ansprechpartner  
**Ilse Fegg**, Sachbearbeiterin, Buchhaltung und Verwaltung



Statisch geeignet sind jeweils der obere Teil des Süd-Daches und des Ost-Daches mit etwa 300 m<sup>2</sup> und Kapazität von 2 x 25 = 50 kWp.

Eigentümer der Berufsschule ist das Landratsamt Berchtesgadener Land, der Gestattungsvertrag wurde am 7. Juni 2011 unterschrieben. Eine Gebühr wird nicht verlangt.

**Bürgerenergiekraftwerk Freilassing 2 GbR**, c/o Fegg, Eichendorffstr. 15, D-83395 Freilassing  
(Eine Gesellschaft für die Errichtung und den Betrieb von Solarstrom Anlagen im Gemeindegebiet)  
Laut §7.2 des Gesellschaftsvertrages ist die Haftung auf das Gesellschaftsvermögen beschränkt.

**Geschäftsführende Gesellschafter:** Dominik Zauner, Hermann Schubotz, Ilse Fegg

**Bankverbindung:** VRBank Oberbayern-Südost, Konto-Nr. 2691302, BLZ: 710 900 00

**INTERNET:** [www.freilassinger-solarstrom.de](http://www.freilassinger-solarstrom.de), **Email:** [info@freilassinger-solarstrom.de](mailto:info@freilassinger-solarstrom.de)

# Bürgerenergiekraftwerk Freilassing 2 GbR

In der Gesellschafterversammlung vom 17. Mai 2011 wurde der Auftrag an die heimische Solar-Installationsfirma Soltec-Solar GmbH aus Bad Reichenhall vergeben. Bei der Besichtigung der Dächer mit den Solartechnikern, dem Hausmeister und dem technischen Verantwortlichen für die Schule vom Landratsamt wurden alle Fragen bezüglich Lage und Grösse der PV-Anlage, Zuleitung zu den Wechselrichtern, Lage der Wechselrichter im Keller Lagerraum, Anbindung an das Schüler-Netzwerk für einen Datenlogger zum Fernauslesen von Leistungen und Wartung der PV Anlage, sowie auch eine Anbringung einer Außenanzeige besprochen und abgeklärt.

## Technik

Es werden eine Kreuzschienenmontage, je Dach 132 Stück X 190 Watt monokristalline Hochleistungsmodul mit Plus-Sortierung und mit 10 jähriger Produktgarantie und 30 jähriger Leistungsgarantie und Wechselrichter namhafter Markenhersteller eingesetzt.

## Kalkulation des Projektes

50 kWp x 2.160 = 108.000 Euro Netto Preis

dazu kommen Gerüstkosten, Anbindung Wechselrichter an Zählerkasten, Anbindung an EON-Messstation mit geschätzten Kosten von knapp 7.000 Euro.

Die erwarteten Ertragszahlen für das Süddach sind 942 kWh per kWp

Und für das Ostdach 854 kWh, gemittelt 890 kWh.

Die derzeitige bis 30.6.2011 gültige Einspeisevergütung bis 30 kWp 28,74, bis 110 kWp 27,36 ist gemittelt 28,20 Cent.

**50 kWp X 890 kWh/kWp = 44.500 kWh → X 0,282 ergibt 12.500 Euro Jahreseinnahmen**

Abzüglich der Kosten für Finanzbuchhaltung, Wartung, Verwaltung, Rücklagen, Versicherung, AfA etc. ergibt sich eine kalkulatorische Rendite von ....., ein Betrag zwischen 3% und 6%.

Die Investition ist sehr konservativ gerechnet, da die Einspeisevergütung auf 20 Jahre plus dem Jahr der Inbetriebnahme per EEG (Gesetz zum Vorrang erneuerbarer Energien) gesetzlich garantiert ist, der Sonnenertrag in der Region mit geringen Schwankungen sehr stabil ist und die Anlage keine beweglichen und damit keine verschleißanfälligen Teile enthält.

Das Landratsamt verlangt eine Rückbau Garantie von 163,50 je kWp, das sind rund 8.200 Euro.

Dieser Betrag kann von den Gesellschaftern erbracht und auf ein Extra-Sparbuch gelegt werden oder als AVAL Bürgerschaft seitens der Bank bereitgestellt werden

Geplant ist, die Leistungsdaten der PV-Anlage über einen Datenlogger auszulesen und auf der Webseite für jedermann einsehbar darzustellen. Ebenso ist ein Solarprojekt mit der Schule und den Schülern und eine Aussenanzeige der Leistungsdaten angedacht.

Die geplante Webseite [www.freilassingener-solarstrom.de](http://www.freilassingener-solarstrom.de) ist eine Teilseite von [www.sonnenkraft-freilassing.de](http://www.sonnenkraft-freilassing.de)

Mit dem Solarstrom der PV-Anlage können rund 15 Haushalte mit umweltfreundlichem Strom versorgt werden und es werden rund 32 Tonnen CO<sub>2</sub> jährlich einspart, wobei jeder Bundesbürger für etwa 10 Tonnen verantwortlich zeichnet. **Interessiert ?**

Weitere Informationen vom Bürgerenergiekraftwerk Freilassing II GbR, Tel, 08654-494105 (Stand 9. Juni 2011)

---

**Bürgerenergiekraftwerk Freilassing 2 GbR**, c/o Fegg, Eichendorffstr. 15, D-83395 Freilassing  
(Eine Gesellschaft für die Errichtung und den Betrieb von Solarstrom Anlagen im Gemeindegebiet)  
Laut §7.2 des Gesellschaftsvertrages ist die Haftung auf das Gesellschaftsvermögen beschränkt.

**Geschäftsführende Gesellschafter:** Dominik Zauner, Hermann Schubotz, Ilse Fegg

**Bankverbindung:** VRBank Oberbayern-Südost, Konto-Nr . 2691302, BLZ: 710 900 00

**INTERNET:** [www.freilassingener-solarstrom.de](http://www.freilassingener-solarstrom.de), **Email:** [info@freilassingener-solarstrom.de](mailto:info@freilassingener-solarstrom.de)