



Bürger Energie Genossenschaft - Freisinger Land e. G.

Bauzentrum München Fachforum 21.07.2016

“VERMARKTUNG VON STROM AUS PV UND BHKW“

KREISTAG FREISING 2007

«Bis zum Jahr 2035 soll der gesamte Landkreis mit Erneuerbaren Energien versorgt werden.»

Aus dem Energiewendebeschluss des Landkreises 2007

MITGLIEDER



Derzeit circa 550 Mitglieder, darunter:

- × Landkreis Freising + 14 der 24 Kommunen
- × Vereine: Lebenshilfe e. V, Freisinger Land, TSV Neufahrn, Solarfreunde Moosburg, Sonnenkraft Freising
- × Firmen: Stadtwerke Freising, Sparkasse Freising, Freisinger Bank, Naturgarten Schönegge, Tagwerkladen Freising, ...
- × Pfarreien: St. Kastulus Moosburg, St. Franziskus Neufahrn
- × Ev. Gemeinde Oberallershausen



DIE PERSONEN

Aufsichtsrat:



Stefan
Pellmeyer
Landwirt
Betreiber



Anita
Meinelt
1. Bürger-
meisterin



Prof. Dr. Dr.
Bruno
Ehrmaier
Vorsitzender
des Auf-
sichtsrates



Dr. Thomas
Kerscher
Energie-
beauftragter



Florian
Pflügler
Umwelt-
referent



Prof. em. Dr.
Ernst
Schimpff



Dr. Michael
Stanglmaier
3. Bürger-
meister

Vorstand:



Martin Hillebrand
M.A.
(48 J.)



Dipl.-Ing.
Andreas Henze
(49 J.)



Dipl.-Ing. (FH) Werner
Hillebrand-Hansen
(46 J.)

TÄTIGKEITSFELDER



Bürger Energie Genossenschaft BEG-FS

Erneuerbare Energie
Erzeugungs-Anlagen

Speicher

Bürger-
Strom

Netzrück-
kauf

Handel

Dienst-
leistung

Nachhaltige
Mobilität

PV
Mieterstrom



Wasser



Biogas /
BHKW



Wind



BÜRGER-STROM



- 100% Ökostrom
- 90% Wasserkraft aus Bayern
- 10% Windstrom von unserem Bürger-Windrad Kammerberg
- zertifiziert nach dem TÜV-Süd-Standard

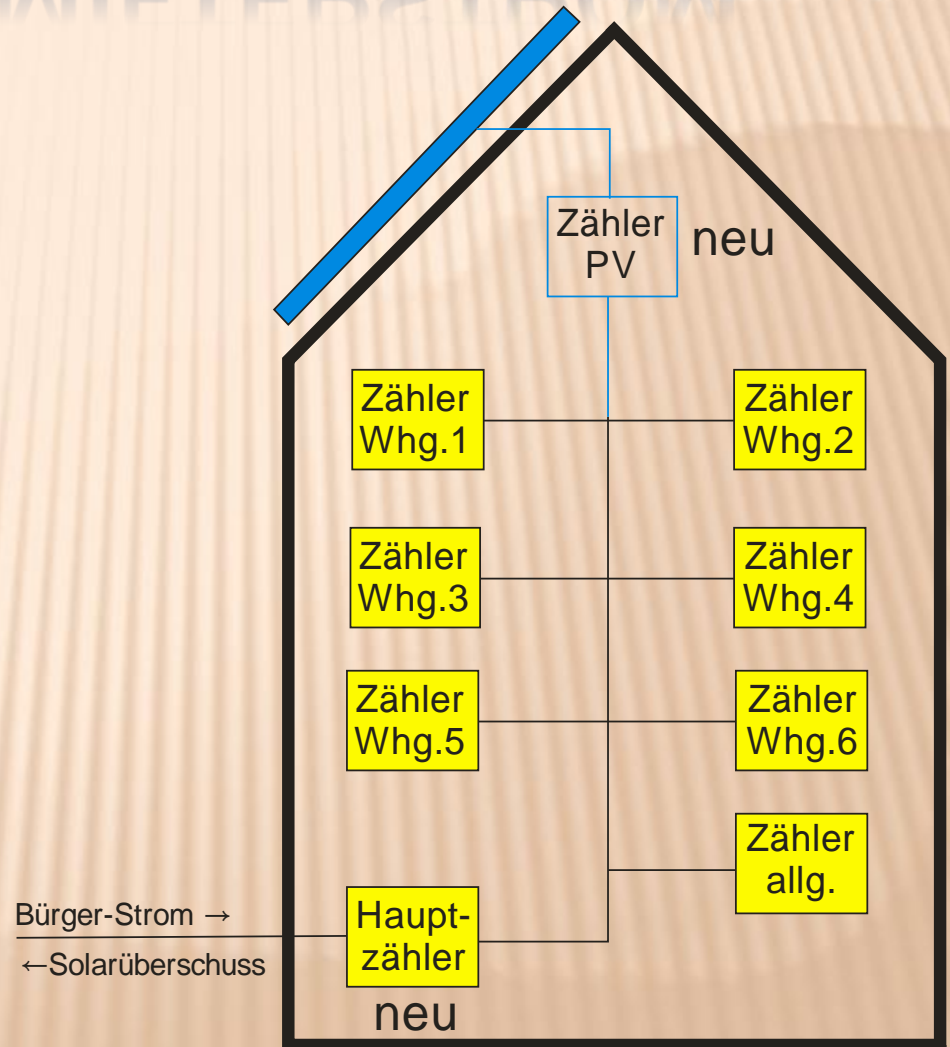
➤ Bürger-Strom:	26,1 Ct/kWh
Bürger-Strom-Mitglied:	25,6 Ct/kWh
Bürger-Strom Plus:	25,1 Ct/kWh

➤ Grundpreis 7,90 €/Monat

➤ Kooperation mit regionalen Vereinen / Genossenschaften etc. zur lokalen Versorgung vor Ort sind möglich!!

PHOTOVOLTAIK MIETERSTROM

- ✘ Ausbau Photovoltaik geht weiter
- ✘ Solarstrom wird im Haus verbraucht
- ✘ Solarstrom reduziert den Strompreis
- ✘ Dauerhaft reduzierte Stromkosten





PV MIETERSTROM

6-Familienhaus in Wolfersdorf

- × Leistung: 9,43 kWp
- × Inbetriebnahme 31.07.2015



Mehrfamilienhaus der Gemeinde Hallbergmoos

- × Leistung 9,54 kWp
- × Inbetriebnahme 18.11.2015



Bürger-Strom-Plus für Mieter



PV MIETERSTROM

6-Familienhaus in Wolfersdorf

× Inbetriebnahme 31.07.2015

	Gesamt (6 - Fam.-Haus)	2 Parteien (Mieterstrom)
Verbrauch	15.545	3.382
Bezug	11.473	0
Einspeisung	5.596	6.285



PV MIETERSTROM

6-Familienhaus in Wolfersdorf

- Bau der PV-Anlage (Standard)
- Anmeldung Elektriker (kein Standard, Messstellenkonzept D3, separater Messstellenbetreiber, extra Stromlieferant)
- Messstellenkonzept D3 (kein Standard bei Bayernwerk)
- Versand von Briefen und Abschlagsrechnungen (erstmalig bei uns)
- Jahresabrechnung (erstmalig bei uns)
- Koordination von verschiedenen EEG-Umlage-Mengen (erstmalig bei uns)



PV MIETERSTROM

6-Familienhaus in Wolfersdorf

Probleme und Lösungen:

Aufgabenverteilung (Anmeldung durch Elektriker, Angaben von Solarteur, Messstellenbetreiber, BEG, Besitzer ...)

Bayernwerk: Messkonzept D3, Übernahme aller Zähler, virtuellen Zähler einrichten, Rechnung korrigieren

Messstellenbetreiber: hohe Messstellenkosten, viel Arbeit

Bayernwerk <-> Messstellenbetreiber <-> BEG

-> Standardisierung, Klärung vor Problemauftritt

- Kommunikation zu unseren Kunden

- Messkonzept D3 verwirklichen mit Netzbetreiber



PV MIETERSTROM

6-Familienhaus in Wolfersdorf

9-Familienhaus in Hallbergmoos

Unsere Erfahrungen:

- Beide Objekte sind nicht oder gerade so kostendeckend
- Die Tücke liegt im Detail! -> Klare Aufgabenverteilung
- Zusammenspiel Abrechnung / Rechnungserstellung klären / vereinfachen
- Wirtschaftlichkeit bei großen Anlagen hängen mit Kosten und Aufwand bei uns für Messstellenbetrieb und Abrechnungsdienstleistung direkt zusammen



PV MIETERSTROM

6-Familienhaus in Wolfersdorf

9-Familienhaus in Hallbergmoos

Ausblick:

- Wir können jetzt mehr:
- Wir suchen große Häuser (100 WE) für Mieterstromprojekte im Großraum Freising - München
- Wir sind froh, erst einmal 2 kleinere Objekte als „Test“ realisiert zu haben um die Tücken der Realisierung zu kennen

BÜRGER-ENERGIE-GENOSSENSCHAFT FREISINGER LAND

Wir laden sie herzlich ein, gemeinsam mit uns die Energiewende vor Ort zu realisieren.

- Neue Mieterstromprojekte
- Bürgerstrom (10% Wind, 100% Ökostrom)



Weitere Infos unter www.beg-fs.de