

PROJEKTBÖRSE

Wertschöpfung & Beteiligung

BÜRGERSOLARANLAGEN IN MANKER UND WALSLEBEN

Steckbrief – PV-Anlage



(Abbildung Autorin)

PROJEKTbeschreibung

Der Solarverein Berlin-Brandenburg wurde am 19.8.2003 in Berlin-Zehlendorf gegründet. Seine Registrierung im Vereinsregister erfolgte am 4.12.2003. Ziel des Vereins war und ist es die Nutzung der Sonnenenergie durch bürgerliches Engagement voranzutreiben und einen Beitrag zum Klimaschutz zu leisten.

Die erste Bürgersolaranlage wurde 2003 in Berlin realisiert. Weitere Anlagen des Vereins konnten in Berlin und Brandenburg umgesetzt werden. Die 9. und letzte Anlage wurde im Amt Temnitz realisiert. Die Vereinsmitglieder geben ihre Erfahrungen weiter und informieren über die Projekte, jedoch werden keine neuen Anlagen mehr projektiert.

Integrierte Energienutzung Gebäude Mobilität
Wertschöpfung & Beteiligung Information & Bildung

Als Rechtsform für den Betrieb der Anlagen wurde eine GbR, Gesellschaft bürgerlichen Rechts, gewählt. Diese impliziert eine schlanke Organisation, birgt jedoch das Haftungsrisiko. In einer GbR haftet jeder Gesellschafter mit seinem Privatvermögen. Durch die Vorschaltung eines gemeinnützigen Vereins als Betreiber der Anlage sind die Gesellschafter des Solarvereins vor Ansprüchen Dritter bezüglich der Betreiberhaftpflicht geschützt. Der organisatorische Aufwand zur Gründung einer GmbH und Co KG ist größer und mit höheren Kosten verbunden, die Haftung ist jedoch über das Stammkapital abgedeckt. Ab einer PV-Anlagengröße von 50 kW_p kann diese Rechtsform durchaus auch in Betracht gezogen werden.

Am 09.09.2009 beschloss der Amtsausschuss einstimmig, die Dachfläche des Neubaus der Amtsverwaltung dem Solarverein Berlin-Brandenburg e.V. zum Betrieb einer Bürgersolaranlage zur Verfügung zu stellen. Die Bürger Solar Berlin-Brandenburg Temnitz GbR wurde am 13.10.2009 gegründet. Die Erweiterung des Projektes auf ein Nebengebäude konnte aufgrund von Schäden am Dachstuhl nicht realisiert werden. Ersatzdächer wurden in Manker auf zwei Wohnhäuser gefunden, denn die Module waren schon bestellt und die Finanzierung war mit den EEG-Vergütungssätzen von 2009 kalkuliert worden. Die Dachfläche wurde vor der Installation neu eingedeckt und bei winterlichen Temperaturen wurden die 84 PV-Module montiert. Die Inbetriebnahme erfolgte am 22.12.2009.

REGIONALE PLANUNGSGEMEINSCHAFT PRIGNITZ-OBERHAVEL



REGIONALES ENERGIEMANAGEMENT



Heiderose Ernst
Fehrbelliner Straße 31
16816 Neuruppin
Telefon: 03391-454918
E-Mail: heiderose.ernst@prignitz-oberhavel.de
Fertigstellung: Dezember 2015

Auftraggeber:

Solarverein Berlin-Brandenburg e.V.
Paulsenstr. 55/56, 12163 Berlin
www.solarverein-berlin.de

Ansprechpartner:

Claudia Pirch-Masloch, Vorsitzende
E-mail: info@solarverein-berlin.de

Standort:

Amtsverwaltung Temnitz (Anlage 1)
Bergstraße 2A, 16818 Walsleben

Wohnhaus in Manker (Anlage 2)
Dorfstraße 42, 16845 Fehrbellin

Wohnhaus in Manker (Anlage 3)
Dorfstraße 74, 16845 Fehrbellin

PROJEKTBOERSE

Wertschöpfung & Beteiligung

PROJEKTDATEN

PV-Anlage

Installierte Leistung (verteilt auf drei Gebäude)	38,2 ¹ kW _p
Module Typ „aleo solar“ (Prenzlau)	
Anlage 1 – 90 Module Typ	S 25, 285 W
Anlage 2 – 84 Module Typ	S 19, 225 W
Anlage 3 – 14 Module Typ	S 19, 225 W
Zellen pro Modul	60
Zelltechnologie	monokristallin
Wechselrichter Typ „SMA String“	20 000 TL
Inbetriebnahme	22.12.2009
EEG-Vergütung	0,43 ¹ €/kWh
Investitionskosten	145.500 ¹ €
Energiemenge pro Jahr Ø	41.015 ¹ kWh
Ertrag pro kW _p Ø	1.060 ¹ kWh/kW
Energiemenge 2010	37.206 ¹ kWh
Energiemenge 2011	44.083 ¹ kWh
Energiemenge 2012	41.792 ¹ kWh
Energiemenge 2013	40.505 ¹ kWh
Energiemenge 2014	41.489 ¹ kWh
CO ₂ -Einsparung 2013	26,5 ² t CO ₂ /a

(Zusammenstellung der Projektdaten: ¹Solarverein Berlin-Brandenburg e.V.; ²UBA 2013, Emissionsbilanz erneuerbarer Energieträger 2013, CO₂-Vermeidungsfaktor [g/kWh]: PV-Strom 654,56)



Integrierte Energienutzung Gebäude Mobilität
Wertschöpfung & Beteiligung Information & Bildung

Auszeichnungen des Vereins

„Ehrenamtlerin des Monats“, 20.05.2010
Frau Pirch-Masloch, Vorsitzende des Vereins seit der Gründung, ist für die Verbreitung der Idee „Bürger-solaranlage“ ausgezeichnet worden. „Aus Anlass des Internationalen Tages des Ehrenamtes laden der Präsident des Landtages und der Ministerpräsident zum Jahresausklang 100 besonders engagierte „Ehrenamtliche“ aus Brandenburg in eine attraktive Lokalität ein um ihnen im Namen aller Branden-burgerinnen und Brandenburger zu danken.“
(<http://www.stk.brandenburg.de/cms/detail.php/bb1.c.319392.de>)

Auszeichnung „20 Guten Ideen“, 3. Platz, 22.09.2006
Anlässlich der Woche der Zukunftsfähigkeit wurde von der Grünen Liga Berlin der Solarverein ausge-zeichnet.

Berliner Umweltpreis für ehrenamtliches Engage-ment, 24.10.2005

Die Auszeichnung wurde vom BUND-Landesverband Berlin verliehen.

(Fotos Solarverein Berlin-Brandenburg e.V.: Anlage 1 Amtsverwaltung Temnitz, Gründung der Temnitz GbR, Anlage 3 auf einem Wohnhaus in Manker, Auszeichnungen „Ehrenamtlerin des Monats“, „20 Guten Ideen“, Berliner Umweltpreis)



PROJEKTZEITRAUM

2009

PROJEKTBETEILIGTE

Installation PV-Anlagen

Bumiller Neue Energien GmbH
Grossbeerenstrasse 13a, 10963 Berlin
Telefon: 030 – 2175 2341
E-Mail: info@bumiller-gmbh.de
www.bumiller-gmbh.de

Betreuung der Bürgersolaranlage

ASCARDIA Solar GmbH
Eggersdorfer Str. 116, 15370 Petershagen
Telefon: 033439 – 145480
E-Mail: info@ascardia.com
www.ascardia.com

Steuerklärung

Calo & Flimm, Steuerberatung
Am Borsigturm 9, 13507 Berlin
Telefon: 030 – 4303 7440
E-Mail: mail@steuerberater-caloflimm.de
www.steuerberater-caloflimm.de