

BürgerEnergie Solingen eG

Bericht des Vorstands

Zur Generalversammlung am 9. Juni 2016



Organisation



Momentan **147 Mitglieder**, davon zwei im Vorstand und fünf im Aufsichtsrat ehrenamtlich tätig.

Organisationsstruktur: Mitgliederverwaltung, Risikomanagement, Buchführung, Webseite und facebook, Steuerberatung.

Eine **zusätzliche MV pro Jahr** wird für inhaltliche Arbeit und zur Vorbereitung von Entscheidungen von VS und AR durchgeführt

Alle zwei Monate finden „**Energiewendestammtische**“ mit Referaten und Diskussionen zu aktuellen Energiethemen in Solingen statt, meist im Mehrgenerationenhaus



Organisation



Vorstandssitzungen im Jahr 2015 :	21
Mitgliederversammlungen:	2
Energiewendestammtische: in Solingen und Wuppertal je	4
Informationsstände: Leben braucht Vielfalt	
Immobilienmesse der Stadtparkasse	
Trainingsseminare:	2



Energiewendestammtisch

Themenbeispiele



- 🌸 Kraft-Wärme-Kopplung
- 🌸 Vorstellung des Stromprodukts "BESG - Bürgerstrom"
- 🌸 "Power to Heat"
- 🌸 Umweltfreundliche Mobilität
- 🌸 Energiewende in kommunaler Verantwortung
- 🌸 Meine ganz persönliche Energiewende
- 🌸 Von der Einspeisevergütung zur Direktvermarktung? Das neue EEG 2.0
- 🌸 Die Verbraucherberatung Solingen stellt ihr Energieberatungskonzept vor
- 🌸 Klimaschonend mobil - Projekte und Konzepte zum Klimaschutz in Solingen



4 Säulen für die Zukunft

4-Säulen-Modell Bürgerenergie-Solingen eG

Betrieb von Eigenanlagen in Solingen nach EEG mit Einspeisung und physikalischem Verbrauch
vor Ort

Qualifizierung des Stromangebotes in Solingen über hochwertige Herkunftszertifikate mit den SWS. Vermarktung des Bürgerstroms
mit der SWS

Beteiligung an regionalen Erzeugungsanlagen für Grünstrom über Ankauf von Unternehmensanteilen zum Ausbau
dezentraler Versorgungsstruktur

Die Kooperation mit den SWS sichert langfristig eine dezentrale Versorgung mit mehr
Bürgernähe

Mitgliedsanteile / Förderauftrag



Projekte in 2015



- ✿ Photovoltaik-Anlage Technische Betriebe Solingen
- ✿ Photovoltaik-Anlage Grundschule Gottlieb-Heinrich-Straße 32
- ✿ BESG – Bürgerstrom
- ✿ Beteiligung an einer Gesellschaft der Trianel (Planung)



Projekt 1: Photovoltaikanlage TBS



Größe: 56,16 kWp Nennleistung

Inbetriebnahme: Mitte Juli 2015
Anlage läuft störungsfrei

Investition: ca. 63.000 €, finanziert aus Mitgliedseinlagen



Projekt 1: Photovoltaikanlage TBS



Projekt 2: Photovoltaikanlage GHS



Solaranlage auf dem Dach der Grundschule Gottlieb-Heinrich-Straße in Wald

Größe: 17,25kWp Nennleistung seit April am Netz – nur Einspeisung

Inbetriebnahme: Mitte April 2016
Anlage läuft weitgehend störungsfrei

Investition: ca. 21.500 Euro netto, Förderung von 5000 € als **Multiplikatorenanlage** (steht noch aus)



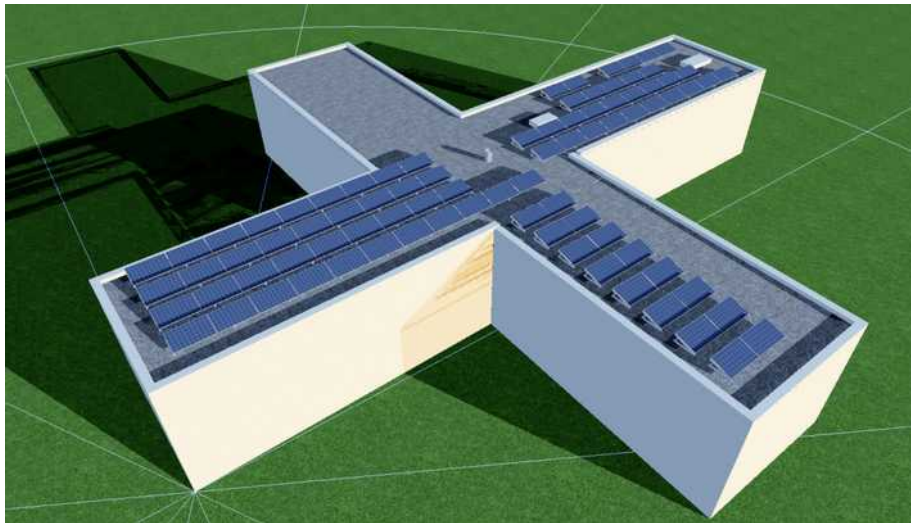
Projekt 2: Photovoltaikanlage GHS



Die Anlage auf dem Dach der Grundschule Gottlieb-Heinrich-Straße in Wald.

Planung: Juni 2015

Errichtung: Februar 2016



Projekt 3:

BESG - Bürgerstrom



Ziel: Unterstützung einer **nachhaltigen, dezentralen Energieversorgung** durch Bereitstellung von 100% **Ökostrom**

Besonderheiten: hoher Anteil neu zugebauter Kraftwerke, zusätzliche **regionale Komponente** durch „**Solarpfennig**“, Planung virtueller Kraftwerke mit Einbezug eigener Erzeugungsanlagen.

Umsetzung: Vermarktung und Qualitäts-Transparenz durch **BESG**, technische Abwicklung durch Kooperationspartner **Stadtwerke Solingen**

Zielkunden: Menschen, die beim Energieeinkauf auf **ökologische Aspekte** und nicht nur auf den Preis achten – momentan 81

Wettbewerbsfähiger Preis auch im Vergleich zu anderen guten Grünstromanbietern (Arbeitspreis 27,55ct/kWh, Grundpreis 8,33€/Monat brutto) – momentan **83 Kunden**



AGENDA-Preis 2015





BürgerEnergie
SOLINGEN

Solingen

AGENDA-PREIS

2015

Die
**BürgerEnergie Solingen eG
(BESG)**

erhält den Agenda-Preis 2015
für die aktive Förderung der lokalen Energiewende.
Die Genossenschaft plant, realisiert und finanziert
Projekte zur dezentralen Energieerzeugung,
zum Energiesparen und zur effizienten Nutzung.
Und sie bringt den Fachdialog zur regenerativen,
sozial gerechten und wirtschaftlichen
Energieerzeugung und -nutzung voran.

Solingen,
den 25. Februar 2016


Tim-O. Kurzbach
Oberbürgermeister

AGENDA-Preis 2015



Gemeinsam in die Zukunft



19. Februar 2016, Solinger Morgenpost

Solingen. "BürgerEnergie" beteiligt sich mit den Stadtwerken an zwei Photovoltaik-Anlagen in Ostdeutschland.

Von Fred Lothar Melchior

Die Stadtwerke Solingen (SWS) und die "BürgerEnergie"-Genossenschaft bauen ihre Zusammenarbeit aus: Nach der Einführung des "Bürgerstroms" am Jahresanfang investieren SWS und Genossenschafter jetzt gemeinsam in die Erzeugung sauberen Stroms. Dazu wurde Ende Januar die Energie für Solingen GmbH & Co. KG gegründet. Erstes Projekt: die Beteiligung an zwei Photovoltaik-



Gemeinsam in die Zukunft



Energie für Solingen GmbH & Co. KG (EfS)

Beteiligung mit 20% = 200.000 €

**Investition in Windstrom- und PV-Anlagen
für die langfristige Versorgung mit grüner
Energie (Sicherung der Bezugsquellen)**



Gemeinsam in die Zukunft

Investition Solarpark Schipkau

Anlagenlayout (bankable, Stand der Technik)

- Module: 10 MWp Risen Energy
- Wechselrichter: 8 MW Huawei Stringwechsel-richter

Wirtschaftlichkeit

- Investition 9,8 Mio. Euro (8,2 Fremdkapital)
- Rendite gemäß Vorratsbeschluss 7,5% nach ach Steuern

Grundstück

- Nutzung im Zusammenhang mit der Braunkohlegrube „Anna-Süd“
- 2005: Entlassung aus der Bergaufsicht nach Erkundung und Sicherung
- Seit 2005: Randfläche eines Hobby-Flugplatzes; landwirtschaftliche Nutzung als Grünland



Gemeinsam in die Zukunft

Solarpark Schipkau am 3.6.2016



Gemeinsam in die Zukunft

Solarpark Schipkau am 3.6.2016



Gemeinsam in die Zukunft

Investition Solarpark Pritzen



Anlagenlayout (bankable, Stand der Technik)

- Modul: 10 MWp Canadian Solar
- Wechselrichter: 9,6 MW AEG

Wirtschaftlichkeit

- Investition 9,4 Mio. Euro (8,4 Fremdkapital)
- Rendite gemäß Vorratsbeschluss 6,6 % nach Steuern

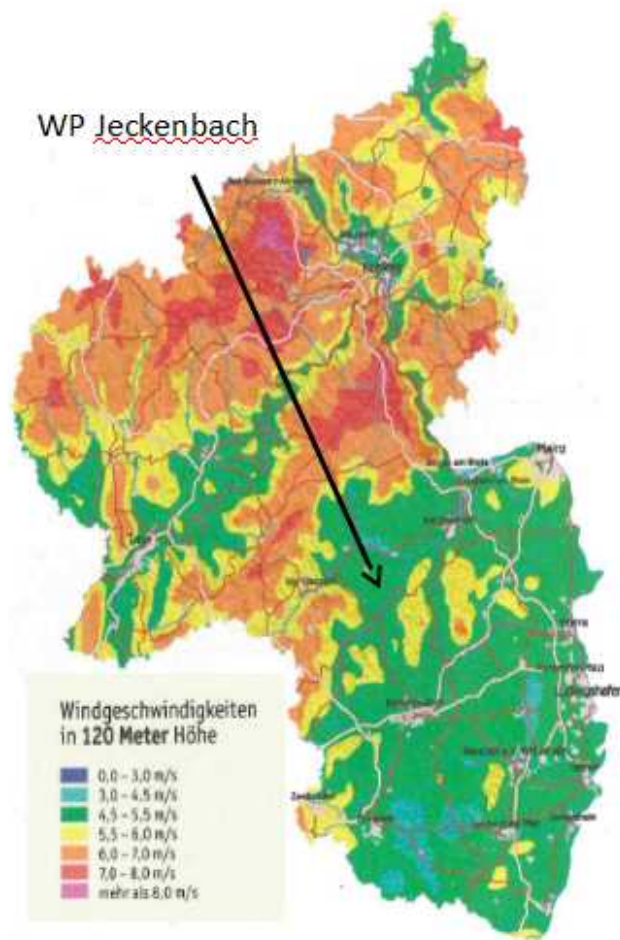
Grundstück

- Bis 2002: Nutzung als Reparaturplatz für Tagebaumaschinen (auf dem versiegelten Bereich; ca. 20% der Fläche)
- 1995 – 2002: Nutzung als Eisenschrottplatz der Firma Scholz Recycling GmbH (Leipzig)
- 2002 – 2015: keine Nutzung
- Oktober 2015: Inbetriebnahme SP Pritzen



Gemeinsam in die Zukunft

Investition Windpark Jeckenbach



Standort

- Der Windpark liegt in der Verbandsgemeinde Meisenheim, Landkreis Bad Kreuznach in Rheinland-Pfalz (ca. 20 km östlich von Idar-Oberstein)
- Es sind zwei Nordex N117 mit einer Gesamtleistung von 4,8 MW geplant
- In Nabenhöhe (141 m) wird mit Windgeschwindigkeiten zwischen 5,6 m/s und 6,2 m/s gerechnet
- Gemäß dreier Gutachten liegt der prognostizierte Parkertrag bei 12.195 MWh/a (P50-10,13%-FM)

Wirtschaftlichkeit

- Die erwartete EK Rendite beträgt 6,2% nach Steuern
- Die erwartete GK Rendite beträgt 4,2% nach Steuern

Bericht des Aufsichtsrates der BESG



- ✿ Mitglieder des Aufsichtsrates:
Sibylle Arians, Horst Berg, Birgit Correns, Gundi Hübel-Dorn und Ralf Schüle
- ✿ Aufgabe des Aufsichtsrates: Überwachung und Förderung der Geschäftsführung des Vorstands - 9 Aufsichtsratssitzungen seit der 2. Generalversammlung
- ✿ Im Mittelpunkt: Kritische Diskussion und Anregungen zum Aufbau der Geschäftsfelder der BESG



Bericht des Aufsichtsrates der BESG

Themen der Sitzungen



- ✿ Bau von eigenen Stromerzeugungsanlagen
Diskussion der Renditeerwartungen/Wirtschaftlichkeit
- ✿ Bürgerstromangebot - Diskussion der Qualität, der Preises und der Wirtschaftlichkeit
- ✿ Energie für Solingen
Diskussion der Höhe der Beteiligung
- ✿ Einvernehmen zwischen Vorstand und Aufsichtsrat: Geringe Risiken haben höchste Priorität



Bericht des Aufsichtsrates der BESG

Aktuelle Themen



- ✿ Aufbau eines Controllings und eines regelmäßigen Berichtswesens
- ✿ Wirtschaftsplan für 2016 (mit ausgeglichenem Ergebnis)
- ✿ Diskussion des Jahresabschlusses 2015
- ✿ Belastung des Vorstands



BILANZ zum 31. Dezember 2015

BürgerEnergie Solingen eG Förderung und Realisierung von Projekten der, Solingen

AKTIVA

	EUR	EUR
A. Anlagevermögen		
I. Immaterielle Vermögensgegenstände		
1. entgeltlich erworbene Konzessionen, gewerbliche Schutzrechte und ähnliche Rechte und Werte sowie Lizenzen an solchen Rechten und Werten		522,00
II. Sachanlagen		
1. technische Anlagen und Maschinen	60.368,00	
2. geleistete Anzahlungen und Anlagen im Bau	<u>22.452,44</u>	82.820,44
B. Umlaufvermögen		
I. Forderungen und sonstige Vermögensgegenstände		
1. Forderungen aus Lieferungen und Leistungen	1.343,34	
2. sonstige Vermögensgegenstände	<u>4.272,99</u>	5.616,33
II. Kassenbestand, Bundesbankguthaben, Guthaben bei Kreditinstituten und Schecks		53.343,29
		<hr/>
		142.302,06
		<hr/> <hr/>

BILANZ zum 31. Dezember 2015

BürgerEnergie Solingen eG Förderung und Realisierung von Projekten der, Solingen

PASSIVA

	EUR	EUR
A. Eigenkapital		
I. Geschäftsguthaben		
1. der verbleibenden Mitglieder		130.759,11
- rückständige fällige Einzahlungen auf Geschäftsanteile EUR 9.240,89-		
II. Kapitalrücklage		6.350,00
III. Jahresfehlbetrag		4.145,93-
B. Rückstellungen		
1. sonstige Rückstellungen		1.030,00
C. Verbindlichkeiten		
1. Verbindlichkeiten aus Lieferungen und Leistungen	7.868,88	
- davon mit einer Restlaufzeit bis zu einem Jahr EUR 7.868,88		
2. sonstige Verbindlichkeiten	<u>440,00</u>	8.308,88
- davon aus Steuern EUR 315,00		
- davon mit einer Restlaufzeit bis zu einem Jahr EUR 440,00		
		<hr/>
		142.302,06
		<hr/> <hr/>

GEWINN- UND VERLUSTRECHNUNG vom 20.01.2015 bis 31.12.2015

BürgerEnergie Solingen eG Förderung und Realisierung von Projekten der, Solingen

	EUR
1. Umsatzerlöse	2.638,32
2. Materialaufwand	
a) Aufwendungen für bezogene Leistungen	18,52
3. Abschreibungen	
a) auf immaterielle Vermögensgegenstände des Anlagevermögens und Sachanlagen	1.910,07
4. sonstige betriebliche Aufwendungen	<u>4.855,66</u>
5. Ergebnis der gewöhnlichen Geschäftstätigkeit	4.145,93- _____
6. Jahresfehlbetrag	4.145,93 =====



Kurzfristige Vorhaben



Bürgerstrom für kleine Gewerbebetriebe in Solingen

Bürgerstrom für Wuppertal und Leichlingen?



Langfristige Vorhaben

- ✿ Ausbau der Kooperation mit den Stadtwerken – weitere gemeinsame Projekte (Erzeugungsanlagen, Produkte und Dienstleistungen)
- ✿ Kooperation mit der Stadt zum Ausbau regenerativer Versorgung öffentlicher Gebäude
- ✿ Weitere größere PV-Anlagen (mit Eigenverbrauch)
- ✿ Förderung der Infrastruktur für die Elektromobilität – erst Sitzung eines AK fand am 24.5. statt
- ✿ 100% erneuerbar: Erarbeitung eines Ausstiegsszenarios gemeinsam mit den Stadtwerken



Unterstützung der Arbeit der BESG



durch

- ✿ Aktive Mitgliedschaft in der Genossenschaft und Werbung neuer Mitglieder
- ✿ Wechsel zum BESG – Bürgerstrom, demnächst auch für Gewerbe
- ✿ Wir brauchen Sie und Ihre Mitgliedseinlage(n) für weitere Neubauten von Erzeugungsanlagen in Solingen
- ✿ und die Umsetzung der EfS-Strategie – bitte Anteile möglichst aufstocken



Nächste Termine



- ✿ **18. Juni** Bergische Klima-Bustour mit Stop ca. 13.30Uhr bei den TBS – Infos zur BESG und zum dortigen PV-Dach
- ✿ **27. Juni** Energiewendestammtisch in Wuppertal
- ✿ **29. August** Energiewendestammtisch in SG – Dr. Hakes von der Trianel berichtet über Projekte der TEE
- ✿ **9. September** Stand bei „Leben braucht Vielfalt“
- ✿ ? **48.** Immobilienausstellung in der Stadtparkasse
- ✿ **7. November** Mitgliederversammlung der BESG in den Räumen der Stadtparkasse
- ✿ **4. Oktober** Energiewendestammtisch in SG – Thema: BESG und kommunale Aktivitäten in Solingen



Fragen??



Herzlichen Dank für Ihr Interesse!

www.buergerenergie-solingen.de

