

BürgerEnergie Solingen eG

Generalversammlung am 28. Juni 2019



TOP 1 - Eröffnung der Generalversammlung

- ✿ **Begrüßung durch den
Vorsitzenden des
Aufsichtsrates**
- ✿ **Organisatorisches**

TOP 2 - Bericht von Vorstand und Aufsichtsrat



Vorstand:
Ingeborg Friege
Uwe Asbach

- ✿ **Geschäftsfelder in 2018**
- ✿ **Werbemaßnahmen**
- ✿ **Jahresabschluss 2018**
- ✿ **Bericht Aufsichtsrat**

Arbeitsbereiche

- ✿ **Bau von Solarkraftwerken zur**
 - Netzeinspeisung
 - zur Vermietung
- ✿ **Akquise von Kund*innen für BESG - Bürgerstrom**
- ✿ **Beteiligung an Windkraft – und Photovoltaikfreiflächenanlagen**
- ✿ **„Energie aber wie?“ - Informationsabende mit Experten**

Sichtbare Erfolge ...



Solarkraftwerke in Solingen



TBS 1: 47 MWh/a
GHS: 17 MWh/a
TBS 2: 53 MWh/a

CO₂ Reduktion ca. 70.000 kg/a
Gesamtinvestition rund 165.000 EUR

Solarkraftwerke in Solingen



GS-Weyer : 40.0 KWh
Kantine
Normannenstr. 26

CO₂ Reduktion ca. 70.000 kg/a
Gesamtinvestition rund 165.000 EUR

Unsere Sonnenkraftwerke



Anlage Inbetriebnahme	Leistung kWp	mittl. Jahresertrag MWh	CO ₂ -Einsparung Tonnen/Jahr
TBS1 30.6.2015	56,160	43,0	29
GHS 22.1.2016	17,225	15,0	9
TBS2 23.10.2017	61,560	53,5	32
Weyer 31.7.2018	43,520	40,0	24
Normanne1 28.9.2018	20,480	18,4	11
Kantine 28.9.2018	28,160	24,5	15
zusammen:	227,105	194,4	120

BESG – Bürgerstrom



 Informationen und
Beschlussfassung
unter TOP 9

Mieterstrom

- ✿ **Untersuchung von 4 Mietshäusern auf technische Umsetzbarkeit von Mieterstrom ist gescheitert**
- ✿ **Gespräche mit Hausverwaltung von Eigentümergeinschaften bisher ohne Erfolg**
- ✿ **Wirtschaftlichkeit in Bestandsgebäuden bei der jetzt gültigen Gesetzeslage nicht gegeben**

Ein Schritt in großes Investment



Freiflächenanlage Schipkau (Lausitz): 10 Megawatt

EfS – Energie für Solingen GmbH & Co. KG



Start im Januar 2016

- ✿ Bis August 2018 wurden durch gemeinsame Projekte mit Trianel Erneuerbare Energien GmbH mehr als 168 MW Leistung aus erneuerbaren Energien aufgebaut.
- ✿ 5 Solarparks sowie 7 Windparks produzieren bereits sauberen Strom.
- ✿ Die BESG investierte bis Ende 2018 etwa 129.000 EUR in die EfS.



EfS – Neuste Infos



Ein neuer Windpark in Niedersachsen mit 5 Windrädern von jeweils 4,5MW Leistung ist seit dem Frühjahr 2019 am Netz

Weitere Projekte nahe vor dem Abschluss z.B. ein großer Windpark im Schwarzwald

Weitere Kapitalanforderungen stehen bis zum Jahresende 2019 an

Zu erwarten ist die Anforderung von rund 30.000€

12.6.2019 Herr Schacht

Präsenz in der Stadt



Informationsveranstaltungen: z.B. BOB

Erneuerbarer und
klimaschonender ÖPNV
durch den Einsatz von
Batterie-**O**berleitungs-
Bussen

Adrian Dogge
Solingen, den 25.05.2019



Präsenz in der Stadt



Leben braucht Vielfalt

Immobilienmarkt SSS



Jahresabschluss 2018



Grundlagen des Jahresabschlusses:

Buchführung und Inventar, erteilte Auskünfte

Für die Gesellschaft besteht nach § 238 HGB
Buchführungspflicht.

B. Clauberg + U. Vollmer

Steuerberater

Hossenhauser Str. 13

42655 Solingen

Jahresabschluss 2018



	Bilanz zum 31.12.2018		Bilanz zum 31.12.2017		Änderung ggü. d. Vorjahr in	
	TEUR	%	TEUR	%	TEUR	%
PASSIVA						
Eigenkapital	401,3	85,9	327,8	98,8	73,5	22,4
Rückstellungen	6,6	1,4	4,0	1,2	2,6	65,0
Verbundverbindlichkeiten	11,4	2,4	0,0	0,0	11,4	-
Sonstige Verbindlichkeiten	47,6	10,2	0,1	0,0	47,5	#####
Summe Passiva	466,9	100,0	331,9	100,0	135,0	40,7

Jahresabschluss 2018



	Bilanz zum 31.12.2018		Bilanz zum 31.12.2017		Änderung ggü. d. Vorjahr in	
	TEUR	%	TEUR	%	TEUR	%
AKTIVA						
Immaterielles Anlagevermögen	0,4	0,1	0,4	0,1	0,0	0,0
Sachanlagen	222,1	47,6	131,3	39,6	90,8	69,2
Finanzanlagen	129,2	27,7	110,6	33,3	18,6	16,8
Forderungen	5,7	1,2	2,5	0,8	3,2	128,0
Sonstige Vermögensgegenstände	1,4	0,3	5,7	1,7	-4,3	-75,4
Flüssige Mittel/Wertpapiere	107,6	23,0	81,1	24,4	26,5	32,7
Rechnungsabgrenzungsposten	0,4	0,1	0,3	0,1	0,1	33,3
Summe Aktiva	466,9	100,0	331,9	100,0	135,0	40,7

Jahresabschluss 2018



7.2 Erläuterungen zu den Posten der Gewinn- und Verlustrechnung

1. Umsatzerlöse

	<u>2018</u> EUR	<u>2017</u> EUR
4400 Energieeinspeisung SWS-Netz GmbH	17.223,31	6.610,79
4401 Provision Bürgerstrom	8.949,56	6.812,16
4403 Erlöse 19% USt	<u>667,19</u>	<u>2.401,35</u>
	<u>26.840,06</u>	<u>15.824,30</u>

2. sonstige betriebliche Erträge

	<u>2018</u> EUR	<u>2017</u> EUR
4930 Erträge Auflösung von Rückstellungen	2.550,00	650,00

Jahresabschluss 2018



	<u>2018</u> EUR	<u>2017</u> EUR	
6300	Sonstige betriebliche Aufwendungen	545,42	250,00
6315	Pacht, unbewegliche Wirtschaftsgüter	117,72	775,28
6400	Versicherungen	906,00	257,79
6420	Beiträge	685,00	685,00
6430	Sonstige Abgaben	0,00	78,00
6600	Werbekosten	382,86	1.015,46
6605	Steuertitel	109,24	0,00
6610	Geschenke abzugsfähig ohne § 37b EStG	0,00	28,11
6800	Porto	17,95	0,00
6805	Telefon	0,00	10,00
6810	Telefax und Internetkosten	20,17	0,00
6815	Bürobedarf	14,77	0,00
6827	Abschluss- und Prüfungskosten	4.549,05	1.147,57
6830	Buchführungskosten	583,57	800,00
6850	Sonstiger Betriebsbedarf	7,84	49,97
6855	Nebenkosten des Geldverkehrs	<u>135,37</u>	<u>126,37</u>
	<u>8.074,96</u>	<u>5.223,55</u>	

Jahresabschluss 2018



6. Abschreibungen auf Finanzanlagen und auf Wertpapiere des Umlaufvermögens

	<u>2018</u> EUR	<u>2017</u> EUR
7208 Verlustanteile Mitunternehmerschaften	3.770,69	3.856,00

7. Zinsen und ähnliche Aufwendungen

	<u>2018</u> EUR	<u>2017</u> EUR
7316 Zinsen für Gesellschafterdarlehen	240,00	0,00

Jahresabschluss 2018



12. Einstellungen in Ergebnisrücklagen

a) in andere Ergebnisrücklagen

	<u>2018</u> EUR	<u>2017</u> EUR
7785 Einstellung in andere Ergebnisrücklagen	4.239,00	1.742,00

13. Bilanzgewinn

	<u>2018</u> EUR	<u>2017</u> EUR
Bilanzgewinn	2.093,26	269,91

Allen am Bilanzstichtag bestehenden Risiken - soweit sie bis zur Aufstellung des Jahresabschlusses erkennbar waren - ist durch die Bildung ausreichender Rückstellungen und Wertberichtigungen Rechnung getragen.

Jahresabschluss 2018



A. Eigenkapital

I. Geschäftsguthaben

1. der verbleibenden Mitglieder

	31.12.2018 EUR	31.12.2017 EUR
2901 gezeichnetes Genossenschaftskapital	382.000,00	326.500,00
2906 Fällige Einzahl. Geschäftsant. vermerkt	<u>-1.550,00</u>	<u>-6.850,00</u>
	<u><u>380.450,00</u></u>	<u><u>319.650,00</u></u>

Das Mindestkapital nach § 28 Nr. 5 der Satzung der Genossenschaft beträgt 305.600,00 EUR (Vorjahr: 261.200,00EUR).

Jahresabschluss 2018



2. der ausscheidenden Mitglieder

	<u>31.12.2018</u> EUR	<u>31.12.2017</u> EUR
2902 Geschäftsguthaben ausscheid.Mitglieder	5.500,00	0,00

Im abgelaufenen Geschäftsjahr haben 2 Mitglieder mit insgesamt 11 Anteilen die Mitgliedschaft zum 31.12.2018 gekündigt. Gem. § 9 der Satzung erfolgt die Rückzahlung innerhalb von sechs Monaten nach Ausscheiden.

II. Kapitalrücklage

	<u>31.12.2018</u> EUR	<u>31.12.2017</u> EUR
2925 Kapitalrücklage	11.600,00	10.400,00

Jahresabschluss 2018



III. Ergebnisrücklagen

1. andere Ergebnisrücklagen

	<u>31.12.2018</u> EUR	<u>31.12.2017</u> EUR
2950 Satzungsmäßige Rücklagen	7.251,00	3.312,00

Die satzungsmäßigen Rücklagen teilen sich wie folgt auf:

	<u>01.01.2018</u>	<u>Zugang</u>	<u>Abgang</u>	<u>31.12.2018</u>
Wechselrichter	796,00 EUR	624,00 EUR		1.420,00 EUR
Solarpfennig	2.516,00 EUR	3.615,00 EUR	300,00 EUR	5.831,00 EUR
	<u>3.312,00 EUR</u>	<u>4.239,00 EUR</u>	<u>300,00 EUR</u>	<u>7.251,00 EUR</u>

Jahresabschluss 2018



AKTIVA

	Geschäftsjahr EUR	Vorjahr EUR
A. Anlagevermögen		
I. Immaterielle Vermögensgegenstände		
1. entgeltlich erworbene Konzessionen, gewerbliche Schutzrechte und ähnliche Rechte und Werte sowie Lizenzen an solchen Rechten und Werten	411,00	448,00
II. Sachanlagen		
1. technische Anlagen und Maschinen	222.145,00	131.270,00
2. andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung	0,00	0,00
3. geleistete Anzahlungen und Anlagen im Bau	0,00	0,00
	<u>222.145,00</u>	<u>131.270,00</u>
III. Finanzanlagen		
1. Anteile an verbundenen Unternehmen	129.226,32	110.581,20
B. Umlaufvermögen		
I. Forderungen und sonstige Vermögensgegenstände		
1. Forderungen aus Lieferungen und Leistungen	5.519,28	2.258,80
2. Forderungen gegen verbundene Unternehmen - davon mit einer Restlaufzeit von mehr als einem Jahr EUR 200,00 (EUR 200,00)	200,00	200,00
3. sonstige Vermögensgegenstände	1.398,84	5.703,11
	<u>7.118,12</u>	<u>8.161,91</u>
II. Kassenbestand, Bundesbankguthaben, Guthaben bei Kreditinstituten und Schecks	107.595,44	81.088,90
C. Rechnungsabgrenzungsposten	402,46	346,84
	<u>466.898,34</u>	<u>331.896,85</u>

PASSIVA

	Geschäftsjahr EUR	Vorjahr EUR
A. Eigenkapital		
I. Geschäftsguthaben		
1. der verbleibenden Mitglieder	380.450,00	319.650,00
2. der ausscheidenden Mitglieder	5.500,00	0,00
	<u>385.950,00</u>	<u>319.650,00</u>
- rückständige fällige Einzahlungen auf Geschäftsanteile EUR -1.550,00 (EUR -6.850,00) - davon Mindestkapital laut Satzung EUR 305.600,00 (EUR 261.200,00)		
II. Kapitalrücklage	11.600,00	10.400,00
III. Ergebnisrücklagen		
1. andere Ergebnisrücklagen	7.251,00	3.312,00
IV. Verlustvortrag	5.601,40-	5.871,31-
V. Bilanzgewinn	2.093,26	269,91
B. Rückstellungen		
1. Steuerrückstellungen	2.977,59	1.097,00
2. sonstige Rückstellungen	3.645,42	2.950,00
	<u>6.623,01</u>	<u>4.047,00</u>
C. Verbindlichkeiten		
1. Verbindlichkeiten gegenüber Unternehmen, mit denen ein Beteiligungsverhältnis besteht - davon mit einer Restlaufzeit von mehr als einem Jahr EUR 11.406,24 (EUR 0,00)	11.406,24	0,00
2. sonstige Verbindlichkeiten	47.576,23	89,25
	<u>58.982,47</u>	<u>89,25</u>
- davon aus Steuern EUR 973,17 (EUR 0,00) - davon mit einer Restlaufzeit bis zu einem Jahr EUR 2.336,23 (EUR 89,25) - davon mit einer Restlaufzeit von mehr als einem Jahr EUR 45.240,00 (EUR 0,00)		
	<u>466.898,34</u>	<u>331.896,85</u>

Risikobericht

Bereiche:

- **PV-Anlagen**
- **Mitgliederzahlen / Genossenschaftsanteile**
- **Stromkunden**

Ziel:

Mit möglichst geringem Verwaltungsaufwand sollen relevante Daten möglichst übersichtlich zusammengestellt und ggf. visualisiert werden.

Technische Umsetzung:

LibreOffice-Calc, Datenauszüge aus Mitgliederdatenbank, Eingabe von Ertragsdaten der PV-Anlagen aus PowerDog

Prüfungsintervall:

Das Dokument wird laufend fortgeschrieben und soll quartalsweise an Vorstand und AR versendet werden.

PV-Anlagen - PowerDog



https://www.power-dog.eu/index.php/de/?powerdog_search_name=besg&option=com_powerdog&view

News Registrierung Öffentliche Anlagen Portalggebühren Produkte & Zubehör

Öffentliche Anlagen !

besg Geben Sie einen Standort von: Min. bis: Max. Umkreis in km Anlage suchen

Anlantentyp	Anlage	Plz auswählen	Distanz km	kWh/kWp gestern	kWh/kWp Jahr	Größe kWp	IST kW	% Momentanleistung
☀	BESG-Weyer	42719 Solingen	7,03	0,00	21,76	3,42	15,71	
☀	BESG-GHS	42719 Solingen	3,13	0,00	17,23	1,93	11,19	
☀	BESG-Normanne2	42653 Solingen	3,42	0,00	21,96	1,09	4,96	
☀	BESG-Kantine	42697 Solingen	3,71	0,00	28,16	1,04	3,69	
☀	BESG-TBS	42719 Solingen	3,23	0,00	124,56	4,49	3,60	
☀	BESG-Normanne1	42653 Solingen	3,29	0,00	20,48	0,53	2,60	

« zurück | 1 | weiter »

Anlagendetails: BESG-GHS | PD601-00018

Momentanleistung: 0,08%

aktuelle Produktionsdaten

	PRODUKTION	ERTRAG	SPEZIFISCHER ERTRAG
HEUTE	88,10 kWh	11,07 EUR	5,11 kWh/kWp
JAHR	7.676,67 kWh	964,19 EUR	445,67 kWh/kWp

Status: ● Letzter Gerüstkontakt: Freitag, 21.06.2019 21:48 Uhr

Tagesauswertung vom: 21.06.2019

Produktionsdaten 21.06.2019

PRODUKTION	ERTRAG	SPEZIFISCHER ERTRAG	CO2 - ERSPARNIS IN DIESEM ZEITRAUM
88,10 KWH	11,07 EUR	5,11 kWh/kWp	CO2 - Ersparnis in diesem Zeitraum: 61,67 kg

Tägliche Emails von Ertragsdaten aller Anlagen werden via PowerDog versendet und regelmäßig geprüft.

Monatliche Übernahme der PowerDog-Daten in den Riskikobericht.

PV-Anlagen Tabellen

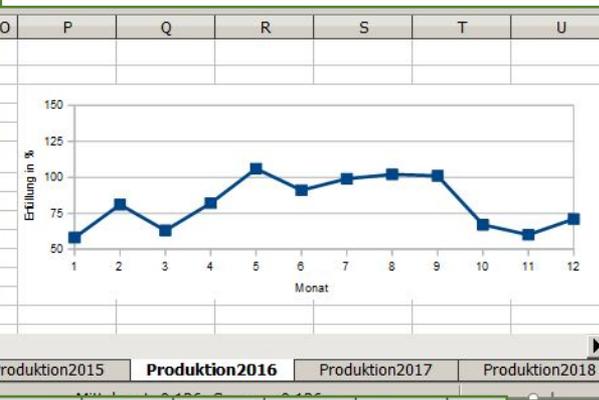
Risikobericht_BESG.ods - LibreOffice Calc

Datei Bearbeiten Ansicht Einfügen Format Tabelle Daten Extras Fenster Hilfe

B15

ANLAGEN – Globale Daten							
Anlagen-ID	Langname	Anschaffungs-Kosten €	Afa	kWh Soll / Jahr	Ertrag in € - kWh	kWp	Datum
TBS1	Technische Betriebe 1	61500	3075	48000	0.1176	56,2	30.06.15
SchuleGHStr	Schule Gottlieb-Heinrich-Straße	16400	820	14881	0.126	17,2	22.01.16
TBS2	Technische Betriebe 2	60300	3015	53500	0.1148	61,6	23.10.17

2016													
TBS1	Technische Betriebe 1												
	Gesamt	01.2016	02.2016	03.2016	04.2016	05.2016	06.2016	07.2016	08.2016	09.2016	10.2016	11.2016	12.2016
Anteil Gesamtleistung in %	100	2,7	4,1	8,9	12,2	13	13	13	12	9,3	6,5	3,1	2,2
Produktion kWh Soll <small>(Automatisch aus Tabelle Global--Anlagen)</small>	48000	1296	1968	4272	5856	6240	6240	6240	5760	4464	3120	1488	1056
Produktion kWh Ist	42500	750	1600	2700	4800	6600	5700	6200	5900	4500	2100	900	750
Differenz kWh Ist zu Soll	-5500	-546	-368	-1572	-1056	360	-540	-40	140	36	-1020	-588	-306
Erfüllung Ist von Soll in %	89	58	81	63	82	106	91	99	102	101	67	60	71
Ertrag €/kWh		0,1176	0,1176	0,1176	0,1176	0,1176	0,1176	0,1176	0,1176	0,1176	0,1176	0,1176	0,1176
Soll Ertrag in €	5644,81	152,41	231,44	502,39	688,07	733,82	733,82	733,82	677,38	524,97	366,91	174,99	124,19
Ist-Ertrag in €	4998	88,2	188,16	317,52	564,48	776,16	670,32	729,12	693,84	529,2	246,96	105,84	88,2
Differenz Ist zu Soll in €	-647	-64	-43	-185	-124	42	-64	-5	16	4	-120	-69	-36



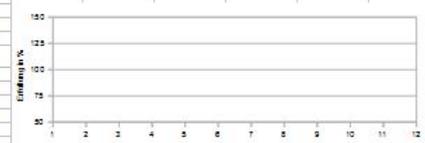
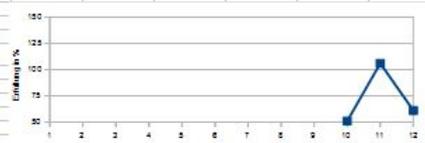
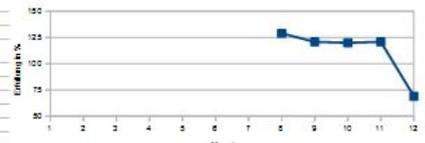
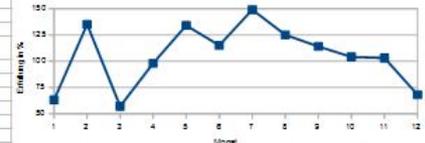
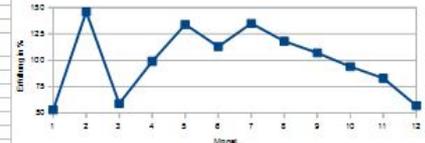
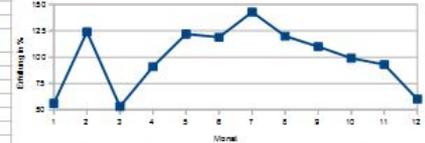
Kurzt-Übersicht aller Anlagen (Summen aus den Detail-Übersichten)												
Jahr	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	
Produktion kWh Soll	22210	60366	63363	131809	216250	0	0	0	0	0	0	
Produktion kWh Ist	19600	53717	53489	144493	84712	0	0	0	0	0	0	
Erfüllung Ist von Soll in %	88	89	84	110	39							

Jahr	Erfüllung in %
2015	88
2016	89
2017	84
2018	110
2019	39

Rohrertrag in €	2305	6411	6402	16970	9927
Afa in €	1550	3825	4395	8585	12623
Gewinn/Verlust in €	755	2586	2007	8385	-2696

PV-Anlagen – Übersicht Produktion2018

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V
1	2018																					
2	Technische Betriebe 1																					
3	TB51																					
4		Gesamt	01.2018	02.2018	03.2018	04.2018	06.2018	08.2018	07.2018	08.2018	09.2018	10.2018	11.2018	12.2018								
5	Anteil Gesamtleistung in %	100	2,7	4,1	3,9	12,2	13	13	13	12	9,3	6,5	3,1	2,2								
6	Produktion kWh Soll	48000	1299	1969	4272	5956	6240	6240	6240	5790	4464	3120	1493	1056								
7	Automatisch aus Tabelle Global-Anlagen	51649	733	2434	2274	5304	7624	7398	6940	4892	3101	1385	635									
8	Produktion kWh Ist	3649	-960	466	-1998	-582	1384	1158	2694	1180	428	-19	-103	-421								
9	Differenz kWh Ist zu Soll	108	56	124	53	91	122	119	143	120	110	99	93	60								
10	Erfüllung Ist von Soll in %		0,1176	0,1176	0,1176	0,1176	0,1176	0,1176	0,1176	0,1176	0,1176	0,1176	0,1176	0,1176								
11	Ertrag €/kWh		5644,81	162,41	231,44	502,39	688,67	733,82	733,82	733,82	677,58	524,97	366,91	174,99	124,19							
12	Soll Ertrag in €	8073,92	65,61	286,24	267,42	623,76	896,58	870	1050,64	816,14	575,3	364,68	162,88	74,68								
13	Ist-Ertrag in €	429	-97	55	-238	-68	162	136	317	139	90	-2	-14	-80								
14	Differenz Ist zu Soll in €																					
15	SchuleGHStr																					
16		Gesamt	01.2018	02.2018	03.2018	04.2018	06.2018	08.2018	07.2018	08.2018	09.2018	10.2018	11.2018	12.2018								
17	Anteil Gesamtleistung in %	100	2,7	4,1	3,9	12,2	13	13	13	12	9,3	6,5	3,1	2,2								
18	Produktion kWh Soll	14831	402	610	1324	1815	1935	1935	1935	1796	1364	967	461	327								
19	Automatisch aus Tabelle Global-Anlagen	16124	215	388	777	1796	2584	2158	2806	2110	1482	907	383	188								
20	Produktion kWh Ist	1243	-187	278	-547	-19	649	263	671	324	98	-90	-78	-139								
21	Differenz kWh Ist zu Soll	108	53	146	59	99	134	113	135	118	107	94	83	57								
22	Erfüllung Ist von Soll in %		0,126	0,126	0,126	0,126	0,126	0,126	0,126	0,126	0,126	0,126	0,126	0,126								
23	Ertrag €/kWh		1876	90,65	76,96	166,82	228,69	243,81	243,81	225,04	174,38	121,84	58,09	41,2								
24	Soll Ertrag in €	2031,63	27,09	111,89	97,9	226,3	325,58	275,69	326,36	265,86	188,73	114,28	48,26	23,69								
25	Ist-Ertrag in €	157	-24	35	-99	-2	82	32	85	41	12	-6	-10	-18								
26	Differenz Ist zu Soll in €																					
27	Technische Betriebe 2																					
28	TB52																					
29		Gesamt	01.2018	02.2018	03.2018	04.2018	06.2018	08.2018	07.2018	08.2018	09.2018	10.2018	11.2018	12.2018								
30	Anteil Gesamtleistung in %	100	2,7	4,1	3,9	12,2	13	13	13	12	9,3	6,5	3,1	2,2								
31	Produktion kWh Soll	83500	1445	2194	4732	6527	6955	6955	6955	6420	4976	3478	1699	1177								
32	Automatisch aus Tabelle Global-Anlagen	80456	904	2970	2732	6410	9307	7992	10337	8033	6666	3608	1710	797								
33	Produktion kWh Ist	6956	-841	776	-2030	-117	2352	1037	3382	1613	680	130	51	-380								
34	Differenz kWh Ist zu Soll	113	63	135	57	98	134	115	149	125	114	104	103	68								
35	Erfüllung Ist von Soll in %		0,1148	0,1148	0,1148	0,1148	0,1148	0,1148	0,1148	0,1148	0,1148	0,1148	0,1148	0,1148								
36	Ertrag €/kWh		8142,13	165,89	251,87	346,68	749,3	796,43	796,43	737,02	571,24	399,27	190,49	138,12								
37	Soll Ertrag in €	6940,36	103,79	340,96	313,63	738,87	1068,44	817,48	1185,69	924,19	649,31	414,2	198,31	91,5								
38	Ist-Ertrag in €	736	-92	89	-233	-13	270	119	388	195	79	15	6	-44								
39	Differenz Ist zu Soll in €																					
40	Schule V/eyer, Sternstr. 25																					
41		Gesamt	01.2018	02.2018	03.2018	04.2018	06.2018	08.2018	07.2018	08.2018	09.2018	10.2018	11.2018	12.2018								
42	Anteil Gesamtleistung in %	30,4	0	0	0	0	0	0	0	0	9,3	6,5	3,1	2,2								
43	Produktion kWh Soll	11978	0	0	0	0	0	0	0	0	3664	3664	2561	867								
44	Automatisch aus Tabelle Global-Anlagen	14315	0	0	0	0	0	0	0	0	4715	4447	3084	1472								
45	Produktion kWh Ist	2337	0	0	0	0	0	0	0	0	1081	783	523	251								
46	Differenz kWh Ist zu Soll	120	0	0	0	0	0	0	0	0	129	121	120	121								
47	Erfüllung Ist von Soll in %		0,1184	0,1184	0,1184	0,1184	0,1184	0,1184	0,1184	0,1184	0,1184	0,1184	0,1184	0,1184								
48	Ertrag €/kWh		1418,09	0	0	0	0	0	0	0	433,82	433,82	303,22	144,87	102,59							
49	Soll Ertrag in €	1694,09	0	0	0	0	0	0	0	0	558,26	526,52	368,16	174,28	70,68							
50	Ist-Ertrag in €	277	0	0	0	0	0	0	0	0	124	93	62	30	-32							
51	Differenz Ist zu Soll in €																					
52	KantineBStr																					
53		Gesamt	01.2018	02.2018	03.2018	04.2018	06.2018	08.2018	07.2018	08.2018	09.2018	10.2018	11.2018	12.2018								
54	Anteil Gesamtleistung in %	10,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,8	3,1	2,2								
55	Produktion kWh Soll	2475	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1176	780	539								
56	Automatisch aus Tabelle Global-Anlagen	1742	0	0	0	0	0	0	0	0	0	605	806	331								
57	Produktion kWh Ist	-733	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-971	46	-103								
58	Differenz kWh Ist zu Soll	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	106	81								
59	Erfüllung Ist von Soll in %		0,1174	0,1174	0,1174	0,1174	0,1174	0,1174	0,1174	0,1174	0,1174	0,1174	0,1174	0,1174								
60	Ertrag €/kWh		290,56	0	0	0	0	0	0	0	0	138,06	89,22	83,28								
61	Soll Ertrag in €	204,51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71,03	94,82	38,86								
62	Ist-Ertrag in €	-98	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-97	5	-24								
63	Differenz Ist zu Soll in €																					
64	Normannen1																					
65		Gesamt	01.2018	02.2018	03.2018	04.2018	06.2018	08.2018	07.2018	08.2018	09.2018	10.2018	11.2018	12.2018								
66	Anteil Gesamtleistung in %	5,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,1	2,2								
67	Produktion kWh Soll	976	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	570	406								
68	Automatisch aus Tabelle Global-Anlagen	207	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	188								
69	Produktion kWh Ist	-768	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-848	-220								
70	Differenz kWh Ist zu Soll	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	46								
71	Erfüllung Ist von Soll in %		0,1178	0,1178	0,1178	0,1178	0,1178	0,1178	0,1178	0,1178	0,1178	0,1178	0,1178	0,1178								
72	Ertrag €/kWh		114,86	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67,15	47,71								
73	Soll Ertrag in €	24,38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,59	21,79								
74	Ist-Ertrag in €	-90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-88	-26								
75	Differenz Ist zu Soll in €																					



Mitglieder- und Genossenschaftsanteile

Risikobericht_BESG_Daten_DB.ods - Libre...

Datei Bearbeiten Ansicht Einfügen Format Te...

Liberation Sans 10

C37

	A	B	C	D
1	Quartal	neueAnteile		
2	2014.1	87		
3	2014.2	33		
4	2014.3	4		
5	2015.1	14		
6	2015.2	37		
7	2015.3	63		
8	2015.4	41		
9	2016.1	80		
10	2016.2	29		
11	2016.3	57		
12	2016.4	9		
13	2017.1	28		
14	2017.2	7		
15	2017.3	138		
16	2017.4	28		
17	2018.1	21		
18	2018.2	63		
19	2018.3	42		
20	2018.4	2		
21	2019.1	17		
22	2019.2	24		
23				

neueAnteile_Quartal

Tabelle 4 von 5 Standard

Mitglieder und InteressentInnen

Datenbank

Aufgaben

- Abfrage in der Entwurfsansicht erstellen...
- Abfrage unter Verwendung des Assistenten erstellen...
- SQL Abfrage in SQL-Ansicht erstellen...

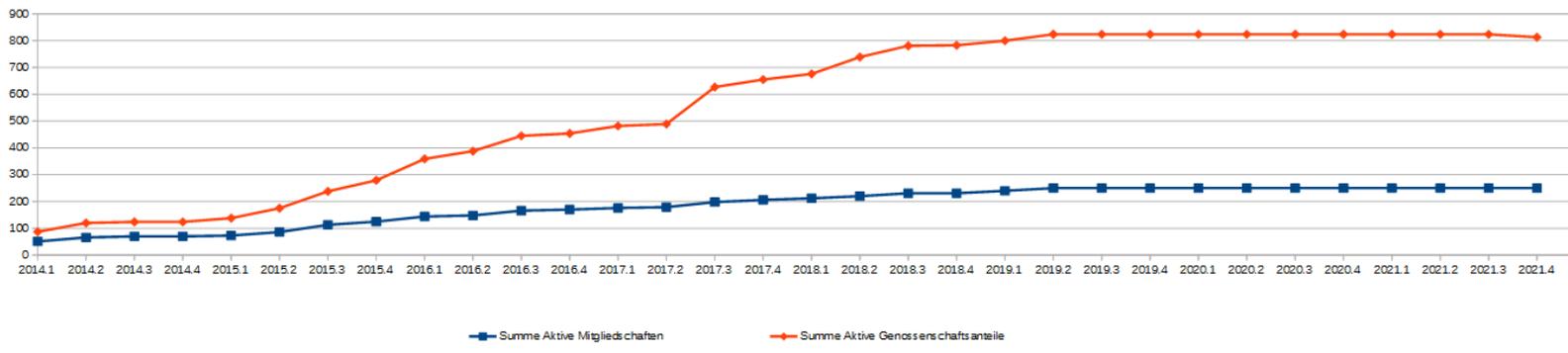
Abfragen

- RB_ABLESEN_Strom_pre_Lieferbeginn_Q
- RB_AnteileMitglieder
- RB_EXPORT_AnteileMitgliederGruppiert
- RB_EXPORT_Anteilskuedingungen_Quartal
- RB_EXPORT_Anteilsrueckzahlungen_Quartal
- RB_EXPORT_MitgliederKuedingungen_Quartal
- RB_EXPORT_neueAnteile_Quartal**
- RB_EXPORT_neueMitglieder_Quartal

Formulare

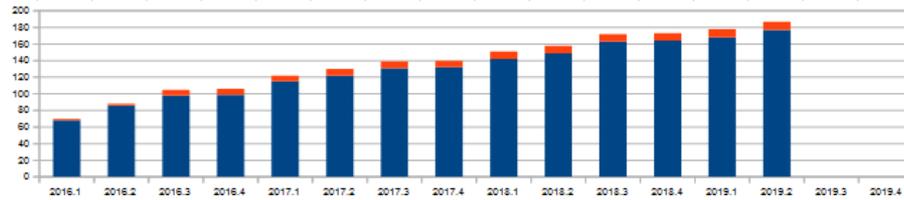
Berichte

Übersicht Mitglieder und Genossenschaftsanteile																																
Jahr	2014			2015			2016			2017			2018			2019			2020			2021										
Quartal	2014.1	2014.2	2014.3	2014.4	2015.1	2015.2	2015.3	2015.4	2016.1	2016.2	2016.3	2016.4	2017.1	2017.2	2017.3	2017.4	2018.1	2018.2	2018.3	2018.4	2019.1	2019.2	2019.3	2019.4	2020.1	2020.2	2020.3	2020.4	2021.1	2021.2	2021.3	2021.4
Eintrittsgebühren €	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Kumulierte Mitgliedsbeiträge	51	15	4	0	5	13	27	12	19	4	18	4	6	3	19	9	6	9	13	0	9	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Summe Aufnahmegebühr im Quartal	2550	3300	3500	3500	3750	4400	5750	6350	7300	7500	8400	8600	8900	9050	10000	10400	10700	11100	11750	11750	12200	12700	12700	12700	12700	12700	12700	12700	12700	12700	12700	12700
Mitgliederkündigung im Quartal	0	0	0	0	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4	-4
Kumulierte Mitgliederkündigungen	0	0	0	0	-2	-4	-6	-8	-10	-12	-14	-16	-18	-20	-22	-24	-26	-28	-32	-36	-40	-44	-48	-52	-56	-60	-64	-68	-72	-76	-80	-84
Summe Aktive Mitgliedschaften	51	66	70	70	73	86	113	125	144	148	166	170	176	175	196	206	212	220	231	231	240	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
Kosten für 1 Genossenschaftsanteil in €	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
Neue Genossenschaftsanteile im Quartal	87	33	4	0	14	37	63	41	80	29	57	9	28	7	138	28	21	63	42	2	17	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kündigungen Genossenschaftsanteile im Quartal	0	0	0	0	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anteile zur Rückzahlung nach Satzung im Quartal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Summe Aktive Genossenschaftsanteile	87	120	124	124	138	175	238	279	359	388	445	454	482	489	627	655	676	739	781	783	800	824	824	824	824	824	824	824	824	824	824	813
Summe gezeichnete Genossenschaftsanteile in €	43500	60000	62000	62000	69000	87500	119000	139500	179500	194000	222500	227000	241000	244500	313500	327500	338000	399500	390500	391500	400000	412000	412000	412000	412000	412000	412000	412000	412000	412000	412000	408500



BESG - Bürgerstrom

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
2	Übersicht Bürgerstrom																	
3	Jahr	2016				2017				2018				2019				
4	Quartal	2016.1	2016.2	2016.3	2016.4	2017.1	2017.2	2017.3	2017.4	2018.1	2018.2	2018.3	2018.4	2019.1	2019.2	2019.3	2019.4	
5																		
6	PK (Privatkunden) Provision [pro kWh in € ohne MwSt.]	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
7	Plan Anzahl PK	75	75	75	75													
8	Plan Verbrauch pro PK in kWh	750	750	750	750	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
9	Plan Absatz PK Strommenge kWh	56250	56250	56250	56250	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Plan Erlös PK in €	563	563	563	563	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Ist Anzahl PK	68	86	98	99	116	122	131	132	142	149	163	164	168	177			
12	Forecast Verbrauch pro PK in kWh	875	875	875	875													
13	Forecast Absatz PK Strommenge kWh	59500	75250	85750	86625	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Forecast Erlös PK in €	595	753	858	866	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Abschlag Δ VV\$ PK in €	700	600	900	602													
16	Abweichung Abschlag zu Forecast PK in €	-108	153	-42	264	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Summe Plan Verbrauch pro PK in kWh					3000				12000				12000				12000
18	Summe Forecast Verbrauch pro PK in kWh					3500												
19	Summe Plan Absatz PK Strommenge kWh					225000												
20	Summe Forecast Absatz PK Strommenge kWh					307125												
21	Summe Plan Erlös PK in €					2252												
22	Summe Forecast Erlös PK in €					3072												
23	Summe Abschlag Δ VV\$ PK in €					2802												
24	Summe Abweichung Abschlag zu Forecast PK in €					270												
25																		
26	GK (Gewerbekunden) Provision [pro kWh in € ohne MwSt.]	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012
27	Plan Anzahl GK	2	2	7	7	7	8	8	8	9	9	9	9	10	10			
28	Plan Verbrauch pro GK in kWh	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000
29	Plan Absatz GK Strommenge kWh	40000	40000	140000	140000	140000	160000	160000	160000	180000	180000	180000	180000	200000	200000	0	0	0
30	Plan Erlös GK in €	480	480	1680	1680	1680	1920	1920	1920	2160	2160	2160	2160	2400	2400	0	0	0
31	Ist Anzahl GK	2	2	7	7	7	8	8	8	9	9	9	9	10	10			
32	Forecast Verbrauch pro GK in kWh	20000	20000	20000	15000													
33	Forecast Absatz GK Strommenge kWh	40000	40000	140000	105000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	Forecast Erlös GK in €	480	480	1680	1260	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Abschlag Δ VV\$ GK in €	500	500	500	500													
36	Abweichung Abschlag zu Forecast GK in €	-20	-20	1180	750	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	Summe Plan Verbrauch pro GK in kWh					80000				80000				80000				80000
38	Summe Forecast Verbrauch pro GK in kWh					75000												
39	Summe Plan Absatz GK Strommenge kWh					360000				620000				720000				400000
40	Summe Forecast Absatz GK Strommenge kWh					325000												
41	Summe Plan Erlös GK in €					4320				7440				8640				4800
42	Summe Forecast Erlös GK in €					3900												
43	Summe Abschlag Δ VV\$ GK in €					2000												
44	Summe Abweichung Abschlag zu Forecast GK in €					1900												
45																		
46	Tatsächliche Strommenge PK in kWh					250000												
47	Tatsächlicher Ertrag PK € berechnet					2500				0				0				0
48	Tatsächliche Strommenge GK in kWh					230000												
49	Tatsächlicher Ertrag GK in € berechnet					2760				0				0				0
50	Tatsächliche Strommenge GK in kWh					480000				0				0				0
51	Tatsächlicher Ertrag PK + GK in €					5260				0				0				0
52	Abschlag PK + GK					4802				0				0				0
53	Differenz Abschlag PK + GK von Ertrag PK + GK					458				0				0				0
54	Tatsächliche Strommenge PK + GK in kWh					480000				0				0				0
55	Solarpfennig (0,5 Cent / kWh) in €					2400				0				0				0
56																		
57																		
58																		
59																		
60																		
61																		
62																		
63																		
64																		
65																		
66																		
67																		
68																		
69																		
70																		
71																		
72																		



Bericht des Aufsichtsrats



- ✿ **Mitglieder des Aufsichtsrates:
Katja Blumenberg, Christiane Gulde, Heiner Herriger, Ralf Schüle und Horst Berg**
- ✿ **Satzungsgemäße Aufgabe des Aufsichtsrates:
Überwachung und Förderung der
Geschäftsführung des Vorstands**
- ✿ **7 Aufsichtsratssitzungen seit der 5. General-
versammlung**
- ✿ **Im Mittelpunkt: Kritische und unterstützende
Begleitung der Vorstandsarbeit**

Themen der Aufsichtsratssitzungen



Regelmäßiger Ablauf:

- ✿ Bericht des Vorstands zur aktuellen Lage (Mitglieder, Kunden), zu den Geschäftsfeldern, zu den kommenden Aktivitäten
- ✿ Diskussion des Aufsichtsrates mit dem Vorstand
- ✿ Konsens zwischen Vorstand und Aufsichtsrat: Risikominimierung hat hohe Priorität.

Themen der Aufsichtsratssitzungen



Wichtig:

- ✿ Diskussion von Jahresabschluss und Prüfbericht des Verbandes
- ✿ Bau von weiteren PV-Anlagen in Solingen/
- ✿ Diskussion „Verpachtung von PV-Anlagen“
- ✿ Vorbereitung und Planung der Energiewendestammtische

Bewertung des Aufsichtsrates



- ✿ **Der Vorstand hat auch im vergangenen Jahr außerordentlich engagiert und gut gearbeitet**
- ✿ **Trotz ehrenamtlicher Tätigkeit werden die Formalien und vielfältigen Regelungen beachtet und eingehalten. Das zeigt auch der prüfbereich des Verbands.**
- ✿ **Dank des ehrenamtlichen Engagements konnte in 2018 erneut ein kleiner Überschuss erwirtschaftet werden. Das sind gute Voraussetzungen für 2019.**

Antrag des Aufsichtsrates zum Jahresabschluss 2018



„Der Vorstand der BESG hat der Generalversammlung den vom Steuerberater Udo Vollmer erstellten Jahresabschluss 2017/8 fristgerecht vorgelegt und erläutert. Der Jahresabschluss 2018 wird von der Generalversammlung gebilligt und festgestellt. Der Bilanzgewinn in Höhe von 2093,26 € wird dem Eigenkapital zugeführt und zur Verrechnung mit dem Verlustvortrag verwendet.“

TOP 4 - Entlastung des Vorstands



Wahl



zweier Mitglieder des Aufsichtsrats

... und in Zukunft?

- ✿ **Balkonanlagen**
- ✿ **Campaigner – Gruppe**
- ✿ **PV - Projekte in Solingen**
- ✿ **BESG - Bürgerstrom**

Campaigner - Gruppe

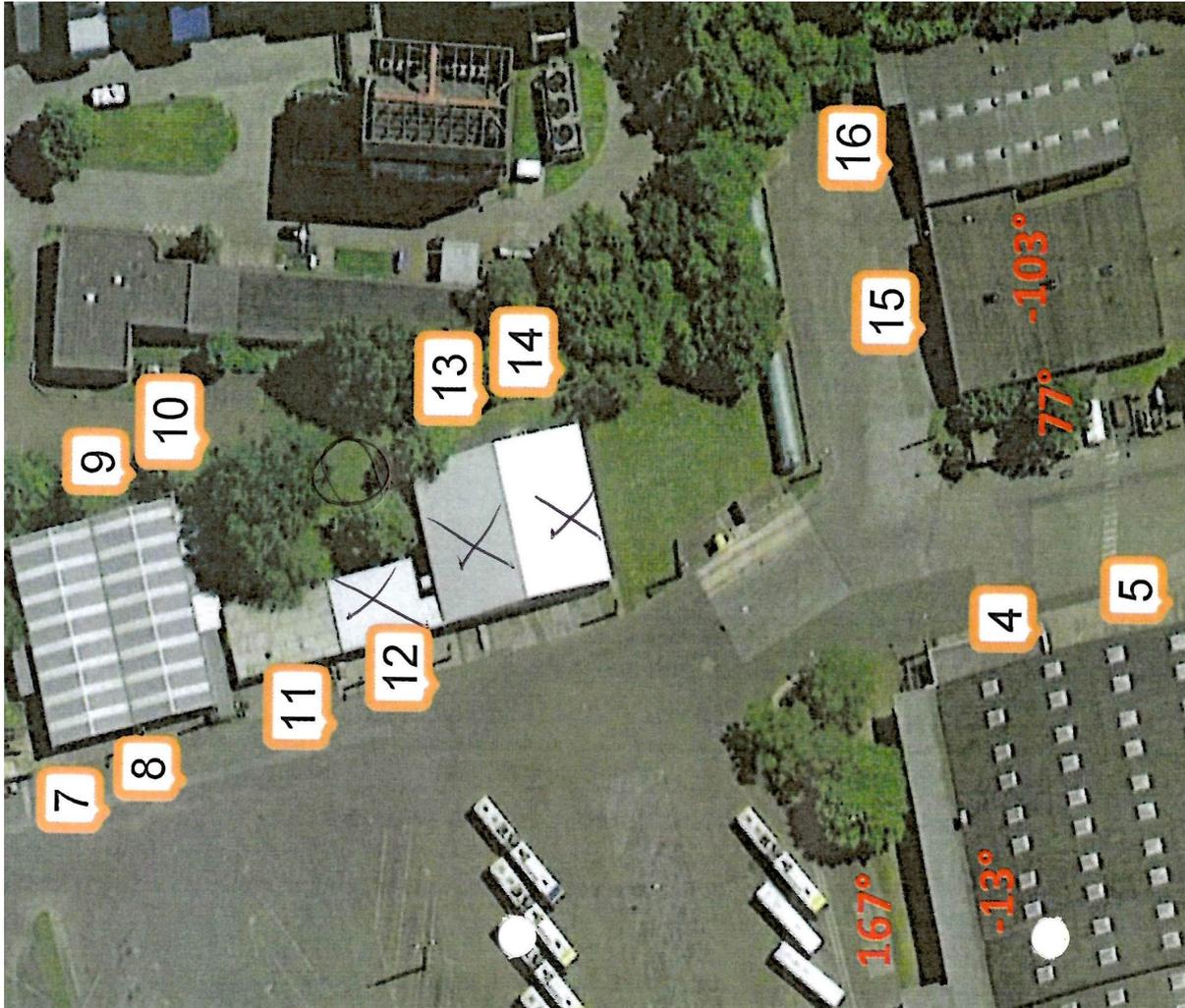
18 Mitglieder waren besonders aktiv und sind es weiterhin

- ✿ auf Info-Ständen in den Stadtteilen
- ✿ bei verschiedenen Vereinen und Gruppen
- ✿ beim Immobilienmarkt der Stadtparkasse
- ✿ bei Leben braucht Vielfalt
- ✿ Weitere Mitarbeiter*innen gesucht z.B. für einen Stand im Botanischen Garten

PV-Projekte in Solingen

- ✿ Im März 2019 ging unsere zweite Anlage beim Spar- und Bauverein ans Netz – Normannenstraße 22: 20,5 MWh
- ✿ Im Juni fertiggestellt eine vermietete Anlage Piepersberg 36: 25,34 MWh
- ✿ Fast fertig PV-Anlage von 99,5kWp auf Gebäuden der Verkehrsbetriebe im Zusammenhang mit Einspeisung in die Oberleitung
- ✿ Weiterer Ausbau ist auf 750kWp ist möglich

Betriebshof der Stadtwerke



TOP 9 - Bürgerstrom – Informationen



- ✿ 180 Bürgerstromkunden bezogen bis Ende 2017 geschätzt 480.000 kWh Bürgerstrom
- ✿ „Solarpfennig“ ergab bei 0,5 ct/kWh im Jahr 2018 3615 EUR

BESG – Bürgerstrom

Erfüllte die Bedingungen entsprechend dem ok-power Siegel



Herkunft aus Wasserkraftanlagen:

- ✿ Neuanlage < 6 Jahre (2015 und 2016) in Kammstein, Österreich und Norwegen zusammen 2/3 des gelieferten Stroms
- ✿ 1 Altanlage in Norwegen
- ✿ Gespräche über Regionalisierungsmöglichkeiten werden geführt

BESG – Bürgerstrom



Geplant sind für 2018/2019

- ✿ 185 Verträge im Schnitt
- ✿ mit ca. 540.000 kWh
- ✿ Juni 2019 haben wir 200 KundInnen für den Bürgerstrom

BESG – Bürgerstrom

Erweiterung der Kooperationsvereinbarung mit den
Stadtwerken - Regionalisierung



- ✿ Erhöhung des regionalen Anteils von Grünstrom im Solinger Netz
- ✿ Altanlagen
- ✿ Wasserkraftanlagen

Antrag des Aufsichtsrates: Solarpfennig

- ✿ Die Erträge aus dem „Solarpfennig“ für das Geschäftsjahr 2018 von Höhe von 3615,- € werden als Ergebnistrücklage in die Bilanz eingestellt.
- ✿ Die Generalversammlung berechtigt die Mitgliederversammlung im Herbst die Verwendung von Mitteln aus dieser Rücklage zu beschließen.

Verschiedenes

- ✿ 26.8. Energiewendestammtisch
- ✿ 28.10. Energiewendestammtisch
- ✿ 7.7. von 13.30 - 17.30Uhr Infostand im Botanischen Garten
- ✿ 7.9. Stand mit dem Elektromobilisten beim Fest „Leben braucht Vielfalt“
- ✿ 16.11. Offene Mitgliederversammlung



Herzlichen Dank !

www.buergerenergie-solingen.de

