

12. Generalversammlung der BESG

**Herzliches
Willkommen!**

BürgerEnergie
S O L I N G E N



12. Generalversammlung der BESG

TOP 1: Begrüßung durch die Aufsichtsratsvorsitzende

12. Generalversammlung der BESG

Tagesordnung

- 1) Begrüßung
- 2) Protokoll der 11. Generalversammlung, Ernennung von Schriftführer:in und von Stimmzähler:innen
- 3) Vorstellung der beiden neuen Vorstandsmitglieder Oliver Cestnik und Horst Schmidtberg
- 4) Bericht des Vorstands und des Aufsichtsrates über die Arbeit im Geschäftsjahr 2024
- 5) Feststellungen des Prüfberichtes für das Jahr 2024 durch den Genossenschaftsverband
- 6) Feststellung des Jahresabschlusses 2024 durch die Generalversammlung sowie Beschlussfassung über die Verwendung des Jahresüberschusses 2024
- 7) Verwendung des Solarpfennigs – Information durch den Vorstand
- 8) Entlastung des Vorstands und des Aufsichtsrates für den Zeitraum 1.01.2024 – 31.12.2024
- 9) Neuwahl bzw. Wiederwahl von Mitgliedern des Aufsichtsrates
- 10) Bericht über die Aktivitäten der Botschafter:innen der Energiewende
- 11) Praxisbericht zum Bau von Photovoltaikanlagen am Beispiel der Geschwister-Scholl-Gesamtschule
- 12) Verschiedenes

12. Generalversammlung der BESG

TOP 2:

**Protokoll der 12. Generalversammlung
Ernennung von Schriftführer:in und Stimmzähler:in**

12. Generalversammlung der BESG

TOP 3:

**Vorstellung neuer Vorstandsmitglieder
Oliver Cestnik und Horst Schmidtberg**

12. Generalversammlung der BESG

TOP 4a:

Bericht des Vorstands über die Arbeit im Geschäftsjahr 2024

Wichtigste Themen der Vorstandsarbeit

- PV-Anlagenbau
- Finanzierung der PV-Anlagen
- Geschäftsmodelle
- Regionalstrom BergischGrün
- Öffentlichkeitsarbeit, Werbung und Information (siehe auch Top 10)
- Dank an Mitglieder, die uns bei vielen Gelegenheiten unterstützt und geholfen haben

Übersicht zur Vorstandsarbeit

Mitglieder des Vorstands

Uwe Asbach, Horst Berg, Katja Blumenberg

Zahlen zur Vorstandsarbeit seit der 11. Generalversammlung:

13 Vorstandssitzungen, 1 Wissenstransfer-Wochenende und insgesamt 80 weitere Termine mit Vorstandseteiligung

Unter anderem Teilnahme an

- Aufsichtsratssitzungen
- Solargipfel
- Regelmäßiger Austausch mit dem Gebäudemanagement
- Stammtische, Infostände, Geburtstagsfeier, Vernetzung und Präsentationen

Zusätzliche operative Termine

Begehungen, Baubegleitung, Abstimmungen zum Anlagenbau (Goudahof, Altenzentren SG, Gebäudemanagement)

Wichtige Daten zur Entwicklung der BESG

Mitgliederentwicklung:

16 neue Mitglieder in 2024

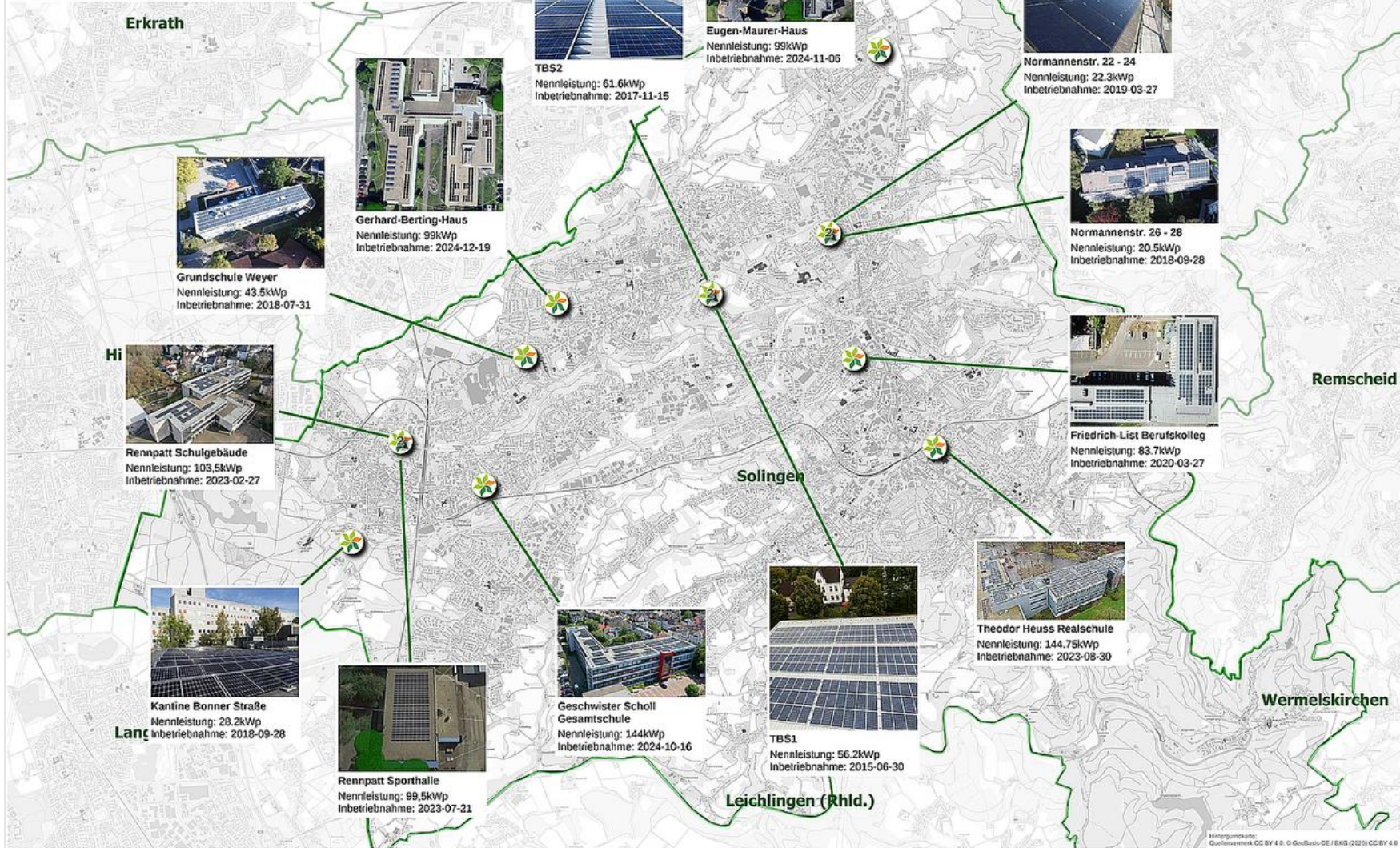
Zwei Mitglieder sind zum 31.12.2024 ausgeschieden

379 Mitglieder zum 31.12.2024

3 eingegangene Kündigungen zum 31.12.2027

Geschäftsguthaben der Mitglieder zum 31.12.2024:

742.500 € (Vorjahr 669.000 €) = + 73.500 €



Kriterien

1. Zertifikat KlimaInvest Ökostrom Plus

100% erneuerbare Energien, 33% der Anlagen jünger als 6 Jahre

2. BESG-Energiewende-Fonds

Förderung von Solinger Projekten im Sinne der Energiewende

3. Regionale Ausbauverpflichtung

Anlagenneubau durch die BESG in Solingen oder Region für mind. 50% des Stromverbrauchs der Neukunden.

Organisation

Direktvermarktung über eigenen Bilanzkreis mit den Stadtwerken Solingen (SWS)

Die SWS kümmern sich um den Gesamtprozess der Herkunfts- und Regionalnachweise

Regionaler Anteil

Stand Ende 2024:

13 Anlagen mit > 860.000 kWh/a

=> 100% Stromanteil aus unseren Anlagen

Aktuelle Zahlen zum BergischGrün-Bürgerstrom 31.12.2024

- 200 Privatkunden
- 25 Gewerbekunden
- Absatz von 666.000 kWh (674.000 kWh in 2023)
- 3.330 € kamen für den Solarpfennig zusammen
- Produktion unserer Anlagen im BergischGrün-Bilanzkreis im Geschäftsjahr 23/24:
512.000kWh = 77% regionaler Anteil.
Mit den neuen Anlagen, die Ende 2024 ans Netz gegangen sind, rechnen wir für 2024/25 mit einem 100%-Anteil aus unseren PV-Anlagen.
- Finanzierung von zwei Schautafeln zur Anzeige der Stromerzeugung unserer Anlage im Schulgebäude der Theodor-Heuss-Schule und Geschwister-Scholl-Schule (Siehe Top 7)
- Leider haben wir 2024 insgesamt 12 Kund:innen verloren.

Energiewirtschaftliche Rahmenbedingungen

Das Solarpaket I (ab Mai 2024)

- Erhöhung der EEG-Vergütung für neue Anlagen > 40kWp um 1,5 ct/kWh (+14%)
 - Könnte zu einer Verbesserung der Wirtschaftlichkeit der PV-Anlagen GSS, EMH, GBH führen
 - Zustimmung der EU Kommission steht noch aus, unklar welche Stichtagsregelung gelten wird
- Verbesserungen der Regelungen für Gemeinschaftliche Gebäudeversorgung und Mieterstrom
 - Für die BESG sind diese Geschäftsmodelle schwer zu erschließen
- Deutliche Verbesserung der Vorschriften zu Balkonkraftwerken
 - Einspeiseleistung 600W => 800W / Schukostecker / Keine Anmeldung mehr beim Netzbetreiber
 - Für die BESG kein Geschäftsmodell

Das Solarspitzenengesetz (ab Februar 2025)

- Keine EEG-Vergütung bei negativen Börsenstrompreisen für Neuanlagen
Als Ausgleich: Verlängerung des EEG Förderzeitraums um die nicht vergüteten Zeiten
 - => Geschätzte 1% - 9% Mindereinnahmen bei Inanspruchnahme der zusätzlichen Streckung des Einnahmenzeitraums um 4-5 Jahre.
 - => Geschätzte 10% bis 15% Mindereinnahmen im Abschreibungszeitraum von 20 Jahre

Fazit: Volleinspeisung zukünftig kaum noch lukrativ, Alternative sind Eigenverbrauchsanlagen

Bau weiterer Photovoltaikanlagen in 2024

In 2024 wurden von der BESG vier neue Solarkraftwerke errichtet:

- Geschwister-Scholl-Schule (144,1 kWp / 116.960 kWh als Volleinspeisung)
- Eugen-Maurer-Haus der Altenzentren Solingen (99,8 kWp / 80.600 kWh als Volleinspeisung)
- Gerhard-Berting-Haus der Altenzentren Solingen (99,8 kWp / 85.368 kWh als Volleinspeisung)
- Goudahof des Hauspflegevereins Teheim (22,4 kWp / 22.076 kWh als Pachtanlage mit Eigenstromverbrauch)
- Gesamtleistung / **Sonnenernte** der neuen Anlagen: 366 kWp / **305.004 kWh im Jahr**
 - Ausreichend für mind. **weitere 100 Haushalte** (2-3 Personen)
oder
 - wieder eine **CO₂-Freifahrt von 2.000.000 Kilometer** mit dem E-Auto (= 50 Erdumrundungen)
- Das **Investitionsvolumen** für die PV-Kraftwerke beträgt in 2024 **348.483,- €**

Ziele des Vorstands 2025:

- Konzentration auf den Betrieb der bestehenden Anlagen (Dachbegehungen, Reinigung, Verkehrssicherung, Pflichtwartungen nach DIN-VDE-123-2)
- Sondierung neuer Geschäftsmodelle unter den Rahmenbedingungen des Solarspitzengesetzes
- Machbarkeitsprüfung eines neuen PV-Kraftwerkes als Pachtanlage für eine Kita mit Eigenverbrauch

12. Generalversammlung der BESG

TOP 4b:

Bericht des Aufsichtsrates über die Arbeit im Geschäftsjahr 2024

12. Generalversammlung der BESG

Aufgaben des Aufsichtsrates:

Überwachung und Förderung der Geschäftsführung des Vorstands

Mitglieder:

Ingeborg Friege, Dieter Gerdes, Christiane Gulde,
Michael Vogel, Anne Wehkamp

Zusammenkünfte:

2024 insgesamt 8 Sitzungen

Thematische Schwerpunkte:

- Fortführung der strategischen Weiterentwicklung der BESG eG
- Teilnahme an Aktivitäten der „Botschafter*innen der Energiewende“
- Suche nach weiteren tragfähigen Geschäftsmodellen

12. Generalversammlung der BESG

TOP 5:
**Feststellungen des Prüfberichtes
für das Jahr 2024 durch den
Genossenschaftsverband**

Erläuterung zum Prüfungsbericht des Geno-Verbandes

Der Genossenschaftsverband hat im September 2024 eine Prüfung gemäß § 53 Abs. 1 des Genossenschaftsgesetzes bei der BürgerEnergie Solingen eG durchgeführt. Die Prüfung verlief erfolgreich und kam abschließend zu folgendem Ergebnis:

- Vermögens- und Finanzlage der Genossenschaft sind geordnet.
- Vorstand und Aufsichtsrat sind nach unseren Prüfungsfeststellungen den ihnen übertragenen Aufgaben hinsichtlich Geschäftsführung und Überwachung nachgekommen.
- Die Ertragslage beurteilen wir zur Erfüllung der satzungsgemäßen Zwecke als angemessen.

Der Genossenschaftsverband hat in seinem Bericht Empfehlungen zur Eintragung des Mindestkapitals im Genossenschaftsregister und zur Zuführung der gesetzlichen Rücklage für das Geschäftsjahr 2023 gegeben.

- Die Eintragung ins Genossenschaftsregister wurde über den Notar eingeleitet und entspricht den Anforderungen des Gesetzes
- Die Zuführung in die gesetzliche Rücklage wurde innerhalb des Rücklagenkapitals ordnungsgemäß vom Steuerbüro umgebucht

12. Generalversammlung der BESG

TOP 6:

**Feststellung des Jahresabschlusses 2024
durch die Generalversammlung
sowie Beschlussfassung über die
Verwendung des Jahresüberschusses 2024**

Erläuterung zum Jahresabschluss 2024

Kapitalherkunft

Passiva	31.12.2024 in EUR	31.12.2023 in EUR	Veränderung in EUR	Veränderung in %
Eigenkapital <small>(742.500 Geno-Anteile)</small>	909.545	819.554	89.991	11%
Rückstellungen	43.585	33.778	9.807	29%
Lieferverbindlichkeiten	22.754	3.818	18.935	496%
Sonstige Verbindlichkeiten	282.599	84.941	197.659	233%
Rechnungsabgrenzungsposten	1.700	1.700	0	
Summe Passiva	1.260.183	943.791	316.393	34%

Erläuterung zum Jahresabschluss 2024

Kapitalverwendung

Aktiva	31.12.2024 in EUR	31.12.2023 in EUR	Veränderung in EUR	Veränderung in %
Immaterielles Anlagenverm.	189	226	-37	-16%
Sachanlagen	1.073.184	768.711	304.473	40%
Vorräte	-	-	0	
Forderungen	-	1.519	-1.519	-100%
Sonstige Vermögensgeg.	573	12.554	-11.982	-95%
Flüssige Mittel	184.943	159.411	25.532	16%
Rechnungsabgrenzung	1.294	1.369	-74	-5%
Summe Aktiva	1.260.183	943.791	316.393	34%

Erläuterung zum Jahresabschluss 2024

Einkünfte aus Aktivitäten der Genossenschaft

Umsatz / Erträge	31.12.2024 in EUR	31.12.2023 in EUR	Veränderung in EUR	Veränderung in %
Einspeisung aus PV	59.999	40.782	19.217	47%
Provision aus Bürgerstrom	11.002	11.145	-144	-1%
Erlöse sonstige Leistung 19%	-	-	0	
Erlöse aus Verpachtung	28.009	28.009	0	0%
Summe operativ. Geschäf.	99.009	79.936	19.073	24%
Sonstige Erträge (Aufl. Rückst., Schadensersatz, ähnl Einzelp.)	855	785	70	9%
Summe Umsatz / Erträge	99.865	80.721	19.144	24%

Erläuterung zum Jahresabschluss 2024

Verteilung der Einkünfte aus dem Förderauftrag der Genossenschaft (Umsatz)

Umsatz operatives Gesch. ohne sonstige Leistungen	31.12.2024 in EUR	Anteil am operativen Geschäft	31.12.2023 in EUR	Anteil am operativen Geschäft
Einspeisung aus PV	59.999	60,6%	40.782	51,0%
Provision aus Bürgerstrom	11.002	11,1%	11.145	13,9%
Erlöse aus Verpachtung	28.009	28,3%	28.009	35,0%
Summe Umsatz	99.009	100%	79.936	100%

Erläuterung zum Jahresabschluss 2024

Allgemeine Aufwendungen zur Aufrechterhaltung des Geschäftsbetriebes

Aufwendungen	31.12.2024 in EUR	31.12.2023 in EUR	Veränderung in EUR	Veränderung in %
Versicherungen / Beiträge / Abgaben	5.356	3.900	1.457	37,4%
Sonstige betriebliche Aufwendungen (Rückstellungen für Abbau nach Vertragslaufzeit)	8.686	6.285	2.401	38,2%
Abschlussprüfung / Buchführung. Rechts- u. Beratungskosten	6.306	6.680	-373	-5,6%
Wartung / Instandhaltung	0	1.472	-1.472	-100,0%
Rest operat. Geschäft (Dachpachten, Raumierte GV, Geburtstagsfeier, Werbung, Provider, Geldverkehr / keine Büroausstattung, keine Aufwandsentschädigungen)	3.648	2.681	967	36,1%
Summe operat. Geschäft	23.996	21.016	2.980	14,2%

Erläuterung zum Jahresabschluss 2024

Allgemeine und kalkulatorische Aufwendungen des Geschäftsbetriebes

Aufwendungen	31.12.2024 in EUR	31.12.2023 in EUR	Veränderung in EUR	Veränderung in %
Summe operat. Geschäft	23.996	21.016	2.980	14,2%
Abschreibung auf Anlagen / Ausstat.	50.808	37.376	13.432	35,9%
Zinsen Gesellschafterdarlehen	2.758	919	1.839	200,0%
Steuern	7.508	7.178	330	4,6%
Summe Kalk.-Kost., Zinsen, Steuer	61.074	45.474	15.600	34,3%
Summe Aufwendungen	85.070	66.490	18.581	27,9%

Erläuterung zum Jahresabschluss 2024

Erwirtschaftetes Jahresergebnis der Genossenschaft

Bilanzergebnis	31.12.2024 in EUR	31.12.2023 in EUR	Veränderung in EUR	Veränderung in %
Rohergebnis	99.865	80.721	19.144	24%
Sonstige Erträge aus AO / KSt. / Zinsen	897	749	148	
Aufwand	-85.070	-66.490	-18.581	28%
Jahresüberschuss	15.691	14.980	711	5%
Entnahmen aus Solarpfennig	7.210	0	7.210	#DIV/0!
Rücklagen n. Gesetz u. Satzung	-9.515	-8.003	-1.512	19%
Freier Bilanzgewinn vor Steuerbescheid	13.386	6.977	6.409	92%

Antrag von Vorstand und Aufsichtsrat

- 1. Der Vorstand der BürgerEnergie Solingen eG hat den vom Steuerberater Udo Vollmer erstellten Jahresabschluss 2024 fristgerecht vorgelegt und erläutert. Der Jahresabschluss 2024 wird von der Generalversammlung mit einer Bilanzsumme von 1.260.183,33 € und einem Jahresüberschuss (Ergebnis nach Steuern) in Höhe von 15.690,96 € gebilligt und festgestellt.**

Antrag von Vorstand und Aufsichtsrat

- 2. Vom Jahresüberschuss der BürgerEnergie Solingen eG wird**
 - a) ein Betrag in Höhe von 1.569,10 € in die gesetzliche Rücklage,**
 - b) ein Betrag in Höhe von 4.616,11 € in eine andere Ergebnissrücklage für die Reparatur und den Austausch der Wechselrichter sowie**
 - c) ein Betrag aus dem Solarpfennig in Höhe von 3.330 € in eine andere Ergebnissrücklage für die Förderung von Maßnahmen und Projekten für die Energiewende und die Nachhaltigkeit in Solingen**
eingestellt.

- 3. Der Bilanzgewinn in Höhe von 13.385,62 € wird in eine andere Ergebnissrücklage für künftige Investitionen der BürgerEnergie Solingen in neue Photovoltaikanlagen eingestellt.**

12. Generalversammlung der BESG

TOP 7:
Verwendung des Solarpfennigs
– Information durch den Vorstand

Verwendung des Solarpfennigs

Die aus den **Erträgen von BergischGrün** gebildete **satzungsgemäße Rücklage** beträgt zum **31.12.2024** insgesamt **19.177,17 €**.

Aus der Rücklage wurden in 2024 **7.209,87 €** für die Anschaffung von je einer **digitalen Anzeigetafel** für die **Theodor-Heuss-Schule** und die **Geschwister-Scholl-Schule** entnommen.

Zum 31.12.2024 steht aus der satzungsgemäßen Rücklage „Solarpfennig“ nach Entnahme in 2024 ein Betrag von **11.967,30 €** für weitere **satzungsgemäße Fördermaßnahmen** zur Verfügung

12. Generalversammlung der BESG

TOP 8:
Entlastung des Vorstands
und des Aufsichtsrates
für den Zeitraum 01.01.2024 – 31.12.2024

12. Generalversammlung der BESG

TOP 9: Neuwahl bzw. Wiederwahl von Mitgliedern des Aufsichtsrates

12. Generalversammlung der BESG

TOP 10:

**Bericht über die Aktivitäten der Botschafter:innen
der Energiewende**

Arbeit der Botschafter:innen in 2024

(Organisationsleitung Dagmar Blum)

Präsenz der BESH - Infostände und Veranstaltungen

- 04./05. Mai: Botanischer Garten- und Blumenmarkt
- 21. Juni: Infostand BergischLänd Nachhaltigkeitsfestival
- 24./25. August: Festival der Vielfalt musste abgesagt werden
- 04. Oktober: Feierabendmarkt in Solingen-Ohligs

Ausblick 2025

- Arbeitstreffen im Februar
- Botanischer Garten- u. Blumenmarkt im Mai
- LBV am 27. September
- EKUN-Ehrenamtskubus Gläserne Werkstatt

Arbeit der Botschafter:innen in 2024

(Organisationsleitung Dagmar Blum)

Veranstaltungen – Feste – Events 2024 für Mitglieder und Interessierte

- 20.04. Geburtstagsfeier: 10 Jahre BürgerEnergie Solingen
- 15.04. Einweihung unserer 15. PV-Anlage auf der Theodor-Heuss-Schule
- 06.06. Informationsveranstaltung 'Balkonkraftwerke' (30 TN)
- 17.08. Sommerevent – Führung im Living Lab Wuppertal (20 Mitglieder)
- 21.11. Informationsveranstaltung 'Wärmepumpen' (fast 100 TN)

Kooperationspartner: Stadtwerke Solingen u. Netze, Stadt Solingen, Theodor-Heuss-Schule, Verbraucherzentrale NRW, BBEG, Firma Vaillant, Uni Wuppertal und die Gläserne Werkstatt

Arbeit der Botschafter:innen in 2024

(Organisationsleitung Dagmar Blum)

Ausblick 2025

- Informationsveranstaltungen:
- 13.03. 'PV-Pflicht' (40 TN) und geplant für Nov. 'Dynamische Stromtarife'
- 27.03. Einweihung 19. PV-Anlage auf der Geschwister-Scholl-Schule
- On the way: Wir lernen die Standorte unserer PV-Anlagen bei einer Fahrradtour kennen (ca. 20 km)
- Neues Stammtischformat: Montagabend bei der BESG!
- Wir möchten mit Euch ins Gespräch kommen! Zeit für Austausch und Information
4 x im Jahr: 13.01./28.04./28.07./28.10. im Mehrgenerationenhaus

12. Generalversammlung der BESG

TOP 11:

**Praxisbericht zum Bau von Photovoltaik-Anlagen
am Beispiel der Geschwister-Scholl-Gesamtschule**

Bau weiterer Photovoltaikanlagen in 2024

Nachhaltige und saubere Stromerzeugung auf Solinger (Schul-)dächern:
Ein kleiner Rückblick auf die Arbeit der BürgerEnergie Solingen im vergangenen Jahr



BESG

BürgerEnergie Solingen eG

PV-Anlage GSS

Planung und Bau



12. Generalversammlung der BESG

TOP 12: Verschiedenes

12. Generalversammlung der BESG

TOP 12a:

Sind PV-Anlagen Quellen für Gebäudebrände?

Großbrand in Erkrath – Schulzentrum vollständig zerstört



Quelle: <https://www.youtube.com/watch?v=88G0bjLtwz4>

Brand an PVA in Erkrath in 2023



Quelle: <https://www.youtube.com/watch?v=88G0bjLtwz4>



Einordnung, Installation und Wartung von PV-Anlagen

- **Studie zur Brandgefahr** von TÜV Rheinland zusammen mit dem Fraunhofer Institut gibt Entwarnung - nur **0,006 Prozent aller Anlagen mit Bränden** mit nennenswertem Schaden
- **Sichere Elektrotechnik und Leitungsinstallation** - DIN VDE 0100-712 ist Leitfaden für den mit dem Aufbau und dem Betrieb einer Photovoltaikanlage verbundenen Brandschutzvorkehrungen
- **Montage von PV-Anlagen durch langjährigen Partner und erfahrenen Installationsbetrieb** mit Eintragung in die Handwerksrolle (Elektrotechnikerhandwerk)
- Bisher getrennte Sichtprüfung durch das Gebäudemanagement der Stadt Solingen und der BESG – künftig **gemeinsame jährliche Inspektionen**
- **Vorbeugend: Prüfungen von Photovoltaikanlagen auf Dächern öffentlicher Gebäude durch einen technischen Überwachungsverein**, beauftragt durch die Stadt Solingen