



Newsletter 01/2025 der BürgerEnergie Solingen eG

Solingen, den 12.04.2025

Liebe Mitstreiterinnen und Mitstreiter, liebe Mitglieder der BürgerEnergie Solingen eG,

anbei senden wir Euch einige aktuelle Informationen aus der BürgerEnergie Solingen. Wir haben zwei neue Gesichter im Vorstand, können euch von einigen Veranstaltungen berichten und natürlich haben wir auch einige Termine, bei denen wir Euch gerne treffen möchten. Zum Beispiel bei unserem nächsten Montagabend bei der BESG am 28.04. oder beim Infostand auf dem Blumen- und Gartenmarkt im Botanischen Garten am 1. Maiwochenende.

Viele Spaß beim Lesen.

Wenn ihr den Newsletter nicht mehr bekommen wollt, schreibt uns eine kurze Nachricht an Genossenschaft@buergerenergie-solingen.de.

Eure BürgerEnergie Solingen eG

Zwei neue Gesichter im Vorstand der BESG

Wir haben in den vergangenen beiden Jahren insgesamt sieben Solarkraftwerke errichtet, allein vier davon im Jahr 2024. Damit verbunden war enorm viel Arbeit. Das umfasst zum Beispiel die Identifizierung geeigneter Dächer, die wirtschaftliche und technische Planung der einzelnen Anlagen und insbesondere die Überwachung der Bautätigkeit bis hin zur Sicherstellung einer mängelfreien Abnahme. Bei dieser Arbeit wurde der Vorstand von unseren Mitgliedern Oliver Cestnik und Horst Schmidtberg nicht nur äußerst engagiert, sondern auch äußerst sachkundig unterstützt. Darüber haben wir uns im Vorstand sehr gefreut.

Besonders gefreut haben wir uns aber, dass Horst und Oliver selbst so viel Spaß an dieser Arbeit haben, dass sie sich bereit erklärt haben, im Vorstand der BürgerEnergie Solingen aktiv weiter mitzuarbeiten, um beim Bau und beim Betrieb des bestehenden Anlagenparks aktiv mitzuwirken und Verantwortung zu übernehmen.

Das Engagement der beiden hat auch den Aufsichtsrat überzeugt. In der Aufsichtsratssitzung am 11.03.2025 wurden Horst Schmidtberg und Oliver Cestnik als weitere Mitglieder in den Vorstand der BürgerEnergie Solingen berufen. Uwe Asbach, Katja Blumenberg und Horst Berg freuen sich auf die Zusammenarbeit und die Unterstützung!

Oliver Cestnik

Oliver Cestnik ist Elektroinstallateur und Dipl. Ing. Elektrotechnik. Er war 12 Jahre tätig als IT-Projektleiter im Bereich Produktionssteuerung für einen Heizgerätehersteller und einen Haushaltsgerätehersteller. Er war außerdem 10 Jahre tätig als IT-Projektleiter für die Einführung von Abrechnungssystemen bei einem IT-Dienstleister.

Derzeit ist Oliver Cestnik im Vorruhestand.

Das Thema Nachhaltigkeit und (Energie-) Effizienz beschäftigen Oliver schon seit langem. Er war z.B. bereits in den 90er Jahren ehrenamtlich aktiv und hat daran mitgewirkt, nachhaltige Mobilität durch ein Car-Sharing-Angebot bereitzustellen.

Motiviert durch eigene Erfahrungen mit einer PV-Anlage und begeistert über die erfolgreiche Mitgestaltung der BESG an der Energiewende in Solingen entstand bei Oliver der

Wunsch, sich selber aktiv bei der BESG einzubringen und gemeinsam an weiteren Projekten zu arbeiten.



Horst Schmidtberg

Horst Schmidtberg ist Dipl.-Ing. Sicherheitstechnik mit Schwerpunkt Brand- und Explosionsschutz. Er war beruflich tätig als Brandschutzingenieur und Leiter der bundesweiten Betriebs- und Gebäudesicherheit bei einer Kölner Versicherung. Darüber hinaus war er Mitglied der Freiwilligen Feuerwehr Leichlingen (Leiter der Feuerwehr Leichlingen und Stadtbrandinspektor a.D.).

Horst ist im Vorruhestand und engagiert sich unter anderem als BürgerSolarBerater in Leichlingen (und Umgebung).

Die effiziente Nutzung der vorhandenen erneuerbaren Energien ist ihm besonders wichtig, deshalb nutzt er Elektrofahrzeuge, hat eine PV-Anlage auf dem Dach und heizt mit einer Wärmepumpe.

Seine energetische Einstellung und Erfahrung gibt Horst Schmidtberg gerne über seine

aktive Mitarbeit bei der BürgerEnergie Solingen eG und als BürgerSolarBerater in Leichlingen weiter.



h.schmidtberg@buergerenergie-solingen.de

Montagabend bei der BESG

Rund 25 Mitglieder haben sich im Januar zum ersten ***Montagabend bei der BESG*** im Mehrgenerationenhaus getroffen und in einer lockeren Runde über die Arbeit unserer Genossenschaft gesprochen. Die anwesenden Vorstandsmitglieder haben gerne Fragen der Mitglieder beantwortet und vor allem auch zugehört, was unsere Mitglieder interessiert.

Gerne möchten wir uns wieder mit Euch zusammensetzen und ein wenig darüber reden, welche kleinen und größeren Aktivitäten wir in der nächsten Zeit gemeinsam in Solingen voranbringen können. Dazu laden wir Euch sehr gerne zum nächsten ***Montagabend bei der BESG*** ein. Wir sorgen wieder für das ein oder andere Getränk und ein paar Knabbereien und freuen uns auf Euch.

Der nächste ***Montagabend bei der BESG*** findet statt am

Montag, den 28.04.2025 um 17.30 Uhr

im Mehrgenerationenhaus, Mevlüde-Genç-Platz in Solingen, gleich neben dem Rathaus.

Zurück an der frischen Luft: Saisonstart 2025 für das Infostandengagement der Botschafter*innen der Energiewende

Fast schon Tradition: Wir starten mit unserer Präsenz in der Öffentlichkeit beim Blumen- und Gartenmarkt im Botanischen Garten am 1. Maiwochenende. In diesem Jahr haben sich 117 Aussteller angemeldet, so viele wie nie zuvor seit Bestehen des Marktes. Das spricht für die Attraktivität der beliebten Veranstaltung.

Am Infostand der BESG beantworten wir

- eure Fragen über Aktuelles unserer Genossenschaftsarbeit
- berichten über die besondere Qualität des Regionalstroms BergischGrün

Ein 'special' gibt es am Samstag, 03. Mai von 12:00 bis 15:00 Uhr: Oliver Cestnik und Horst Schmidtberg, unsere beiden neuen Vorstandsmitglieder, verstärken das Botschafter*innenteam und stehen Rede und Antwort

- zu technischen Aspekten des Anlagenbaus der BESG und
- informieren allgemein zur Technik von Solarstromanlagen

Wir freuen uns auf Euren Besuch, gute Gespräche und sonnige Stunden mit Euch am Samstag, 03. und Sonntag, 04. Mai, jeweils von 11:00 bis 18:00 Uhr.

Einweihung einer leistungsstarken Photovoltaikanlage auf der Geschwister-Scholl-Schule

Unsere 19. Photovoltaikanlage ging ans Netz – das war ein Grund zu feiern, nachdem alle Arbeiten auf dem Dach der Geschwister-Scholl-Schule abgeschlossen und ein Display im Schulgebäude angeschlossen waren. Die Anlage mit einer Leistung von 144 kWp ist seit Ende 2024 in Betrieb und speist jährlich rund 115.000 kWh Sonnenstrom ins Solinger Stromnetz ein.

Bei strahlendem Energieerntewetter begrüßte Schulleiter Achim Rothhaas die etwa 60 Gäste im Forum der Schule. Er präsentierte nicht nur von verschiedenen Projekten seiner Schule, sondern erzählte auch humorvoll vom überraschenden Besuch von BESG-Vorstandsmitglied Oliver Cestnik in seinem Büro. Dabei erfuhr er zum ersten Mal, dass er bald eine PV-Anlage auf dem Schuldach haben wird. Auch die BürgerEnergie Solingen war ihm bis dahin nicht bekannt. Umso beeindruckter zeigte er sich von dem durchgängig ehrenamtlichen Engagement der Genossenschaftsgremien. Den Genossenschaftsgedanken, als urdemokratische Organisationsform, findet er so spannend, dass er das Thema im Politik- und Sozialwissenschaftsunterricht platzieren möchte.



Unsere Anlage auf dem Dach der Geschwister-Scholl-Schule. Foto: Enteria

Die BürgerEnergie Solingen sagt Danke!

Vorstandsmitglied Uwe Asbach hob in seiner Begrüßung hervor, dass die Anlage über die Produktion von regenerativer Energie hinaus auch die Möglichkeit bietet, das Thema erneuerbare Energien in die Bildungsarbeit der Schule einzubeziehen. Dazu spendete die BürgerEnergie der Schule aus dem „Solarpfennig“ der BergischGrün-Kundinnen und Kunden ein Display zur Visualisierung der Stromproduktion vom eigenen Dach. Die Energiewende in Solingen wird so für Schülerinnen und Schüler, aber auch für Lehrkräfte und Eltern erlebbar gemacht.

Uwe Asbach nutzte das Beisammensein und dankte den Mitgliedern für das entgegengebrachte Vertrauen. Denn erst die Mitgliedsbeiträge und Mitgliederdarlehn ermöglichen den Bau solcher Anlagen.

BürgerEnergie Solingen eG, Ohligser Feld 18, 42697 Solingen, Telefon: 0212 5992543

Vorstand: Horst Berg, Uwe Asbach, Katja Blumenberg, Oliver Cestnik, Horst Schmidtberg |

Vorsitzende des Aufsichtsrats: Anne Wehkamp | Amtsgericht Wuppertal GnR 276

Ein großes Dankeschön richtete das Vorstandsmitglied an die anwesenden Projektpartner. Er hob dabei die gute Zusammenarbeit mit der Stadt Solingen, hier insbesondere dem Gebäudemanagement und dem Stab Nachhaltigkeit und Klimaschutz, hervor. Dem ausführenden Unternehmen, der ENTERIA Energietechnik GmbH galt der Dank ebenso, wie der Schule für die Kooperation.

Grußwort für die Stadt Solingen

Andreas Budde, Dezernent für Planung, Bauen, Verkehr und Umwelt bei der Stadt Solingen, veranschaulichte in seinem Grußwort die Bedeutung dieses und ähnlicher Vorhaben für den Weg hin zu einer klimaneutralen Stadt Solingen und einer auf erneuerbaren Energien basierenden Strom- und Wärmeversorgung. Er machte der BESG mit seiner Aussage „Strom wird zukünftig in großer Menge gebraucht“ Mut, weitere Sonnenstromanlagen auf Solinger Dächern zu bauen.

Planung und Bau der Anlage Geschwister-Scholl-Schule

Vorstandsmitglied Oliver Cestnik nahm die Gäste zum Abschluss mit auf den Weg von der Planung bis zur Installation und Inbetriebnahme der neuen Anlage. Die Präsentation und die Fotos vom Dach - ohne und schließlich mit der PV-Anlage - zeigten sehr eindrucksvoll, was in nur wenigen Monaten durch das Engagement aller Beteiligten bedacht, erledigt und schließlich geschaffen wurde.



Schulvertreter, Mitglieder der BESG und Mitarbeiter des Gebäudemanagements präsentierten das Display in der Geschwister-Scholl-Schule. Foto: Mike Völker

Rückzahlung des Mitgliederdarlehens für die PV-Anlage Theodor-Heuss-Schule steht an

Unsere Investitionen in Photovoltaik-Anlagen werden zu einem ganz erheblichen Teil aus den Geschäftseinlagen unserer Mitglieder fi-

nanziert. Darüber hinaus haben unsere Mitglieder in den letzten Jahren entschieden, die bescheidenen Gewinne der BürgerEnergie nicht auszuschütten, sondern für den Bau

BürgerEnergie Solingen eG, Ohligser Feld 18, 42697 Solingen, Telefon: 0212 5992543

Vorstand: Horst Berg, Uwe Asbach, Katja Blumenberg, Oliver Cestnik, Horst Schmidtberg |

Vorsitzende des Aufsichtsrats: Anne Wehkamp | Amtsgericht Wuppertal GnR 276

neuer Anlagen zu verwenden. Das ist phantastisch, denn ohne dieses finanzielle Engagement hätten wir einige Anlagen überhaupt nicht bauen können.

Unsere Photovoltaikanlagen werden über einen Zeitraum von 20 Jahren kalkuliert und es dauert einige Jahre, bis die Investitionskosten durch die Erträge der Anlagen zurückgeflossen sind. Deshalb benötigen wir immer wieder für den Bau neuer Solarkraftwerke Mitgliederdarlehen, um die Finanzierung in den ersten Jahren zu gewährleisten. Die Laufzeit der Darlehen ist möglichst kurz, um die Kosten niedrig zu halten und die Verzinsung ist verhältnismäßig gering.

Im Mai 2023 haben wir den Bau der Photovoltaik-Anlage auf der Theodor-Heuss-Schule in Angriff genommen. Mit einem Investitionsvolumen von rund 140.000.- € haben wir ein Solarkraftwerk mit einer Leistung von 144 kWp errichtet, das jährlich rund 118.000 Kilowattstunden Strom produziert. Möglich wurde diese Investition, weil 25 Mitglieder unserer Genossenschaft Darlehen von insgesamt 75.000.- € zur Verfügung gestellt haben. Das Darlehen ist mit 1,5% verzinst und hat eine Laufzeit von zwei Jahren. Die Rückzahlung des Darlehens wird pünktlich zum 14.05.2025 erfolgen.

Allen Mitgliedern und Darlehensgebern ein großes Dankeschön dafür.

Infoveranstaltung „Sonnenstrom vom eigenen Dach“: 40 Interessierte waren dabei

Gut besucht, ein facettenreicher Vortrag und ein interessantes Rahmenprogramm – so lässt sich die Informationsveranstaltung der BürgerEnergie Solingen am 13.03.2025 in der Gläsernen Werkstatt zusammenfassen. Dabei ging es um die Planung und Installation von Solaranlagen auf dem eigenen Dach. Deutlich wurde, dass die Nutzung des Sonnenstroms nicht nur gut für unser Klima ist, sondern auch die Stromkosten von privaten Haushalten erheblich senken kann.

Im Mittelpunkt des Abends stand der Vortrag von Dirk Möbers, Energieexperte bei der Verbraucherzentrale NRW. Seine Ausführungen reichten von Überlegungen zur Wirtschaftlichkeit, die insbesondere bei einem hohen Eigenverbrauch gegeben ist, über die Vorteile eines Speichers, bis zu steuerlichen Aspekten und Hinweisen, was bei der Angebotsprüfung zu beachten ist. Auch die neuen gesetzlichen Vorgaben zur PV-Pflicht für Neubauten, die seit dem 01.01.2025 gelten, sowie die PV-Pflicht ab 2026 bei umfangreichen Dachsanierungen bei Bestandsgebäuden, wurden erläutert.

Matthias Kistenich vom Stadtdienst Natur und Umwelt nutzte die Gelegenheit, das neue Solarkataster 2025 vorzustellen. Das um zahlreiche Funktionen erweiterte Tool kann zur Prüfung der Gebäudeeignung für Sonnenenergie genutzt werden.

Am Rande der Veranstaltung komplettierten Informationsstände das Serviceangebot zum Photovoltaikthema:

- Das Team der Solinger Stadtwerke um Andreas Hugo informierte über kostenlose Beratungsangebote zur Nutzung der Sonnenenergie.
- Für die Stadtparkasse Solingen stellte Thorsten Schrumpf die ebesol-Energieberatung vor.

- Regen Zuspruch hatte auch der Infostand von Manfred Ackermann. Als Mitarbeiter der Stadt Solingen präsentierte er die aktuelle Wärmeplanung, bei der auch die Nutzung der Sonnenenergie eine Rolle spielt.

Hier gibt es weitere Informationen für die Mitglieder, die nicht teilnehmen konnten.

<https://www.verbraucherzentrale.de/wissen/energie/erneuerbare-energien/photovoltaik-was-bei-der-planung-einer-solaranlage-wichtig-ist-5574>

<https://solingen.de/inhalt/solarkataster-karte>

<https://www.stadtwerke-solingen.de/privat-gewerbekunden/wohnung-haus/hausgemacht/hausgemacht-photovoltaikanlage/>

<https://www.sparkasse-solingen.de/de/home/privatkunden/ebesol.html>

<https://solingen.de/inhalt/kommunaler-waermeplan-solingen-endbericht>



Gebündelte Expertise an einem Tisch: Die Akteure der Photovoltaik-Infoveranstaltung in der Gläsernen Werkstatt. Foto: Dagmar Blum

Projekttag „Unsere Energiewende“ am Humboldtgymnasium und am Gymnasium Schwertstraße

Mit finanzieller Unterstützung der Stiftung Umwelt und Entwicklung NRW hat der Verein „Die Multivision e.V. – Verein für Jugend- und Erwachsenenbildung“ am 11.03. beziehungsweise 13.03.2025 am Gymnasium Schwertstraße und am Humboldtgymnasium in Solingen Projekttag zum Thema Energie durchgeführt. An den beiden Veranstaltungen nahmen insgesamt rund 150 Schülerinnen und Schüler teil. Die BürgerEnergie Solingen war eingeladen, in einem jeweils einstündigen Gespräch mit den Schülerinnen und Schülern die Arbeit unserer Genossenschaft vorzustellen und zu präsentieren. Diese Gelegenheit haben wir gerne wahrgenommen und die Fragen der Schülerinnen und Schüler gerne beantwortet.

Für den Terminkalender

Termin der Generalversammlung:

Die 12. Generalversammlung der BürgerEnergie Solingen eG wird am Mittwoch, den 25.06.2025 um 19.00 Uhr stattfinden. Veranstaltungsort ist diesmal der Veranstaltungsraum „Der Paritätische“ in der Weyerstraße 245. Die Einladung geht euch rund drei Wochen vor der Sitzung mit allen nötigen Unterlagen zu.

Infostand bei „Leben braucht Vielfalt“

Wir wollen uns auch in diesem Jahr mit einem Infostand beim Stadtfest „Leben braucht Vielfalt“ beteiligen. Bitte notiert einen weiteren Termin in eurem Kalender: Am Samstag, 27. September 2025 sind wir beim Fest dabei.