# Herzliches Willkommen!

BürgerEnergie
SOLINGEN

# TOP 1:
# Begrüßung durch den Aufsichtsratsvorsitzenden

# 9. Generalversammlung der BESG

BürgerEnergie SOLINGEN

## Tagesordnung

1) Begrüßung
2) Auf dem Weg zum BESG-Regionalstrom
3) Bericht des Vorstands und des Aufsichtsrates über die Arbeit in 2021
4) Feststellung des Jahresabschlusses 2021 sowie
   Beschlussfassung über Verwendung des Jahresüberschusses 2021
5) Entlastung des Vorstands und des Aufsichtsrates
6) Neuwahl von Mitgliedern des Aufsichtsrates
7) Verwendung des Solarpfennigs – Information des VS
8) Verschiedenes

# TOP 2:
# Auf dem Weg
# zum BESG-Regionalstrom

# Auf dem Weg zum BESG Regionalstrom

## Aktuelle Zahlen zum BESG-Bürgerstrom 31.12.2021

- 224 Privatkunden
- 24 Gewerbekunden
- Absatz von 740.000 kWh
- Solarpfennig 2021: 3701 €

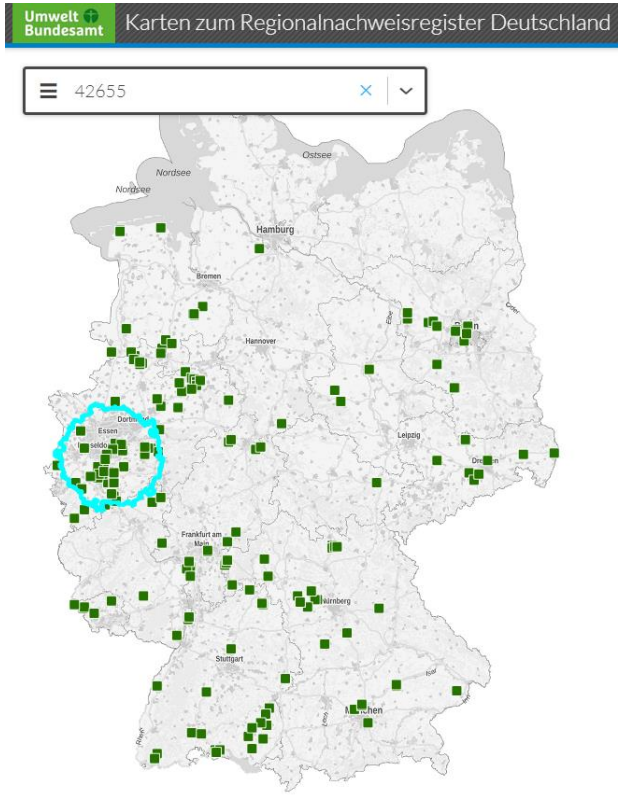
## Aufwertung des BESG-Bürgerstroms durch regionale Anteile

Mit neuen Ansätzen Ökologie und Regionalität auch für ein Stromprodukt zu vereinen, haben wir mit engagierten Mitgliedern seit Anfang 2021 erste Ansätze für ein neues Stromprodukt entwickelt.

Die seit Ende 2021 dramatisch gestiegenen Beschaffungspreise für Strom haben zu einer Preisschere zwischen Neukunden- und Bestandskundenverträgen geführt. Die Gewinnung von Neukunden/Wechselkunden ist damit vorläufig fast vollständig zum Erliegen gekommen. Unabhängig davon haben wir, gemeinsam mit den Stadtwerken Solingen, weiter an der Umsetzung gearbeitet.

# Auf dem Weg zum BESG Regionalstrom

- EEG-Anlagen in Direktvermarktung
  im Umkreis von 50km
  (nach Gemeinde, bzw. PLZ)
- Der Anteil muss mindestens 50% betragen,
  um von Regionalstrom sprechen zu dürfen.
  Wenn diese Quote nicht erreicht wird,
  besteht die Möglichkeit,
  von "Grünstrom mit Regionalanteil"
  zu sprechen.



# Auf dem Weg zum BESG Regionalstrom

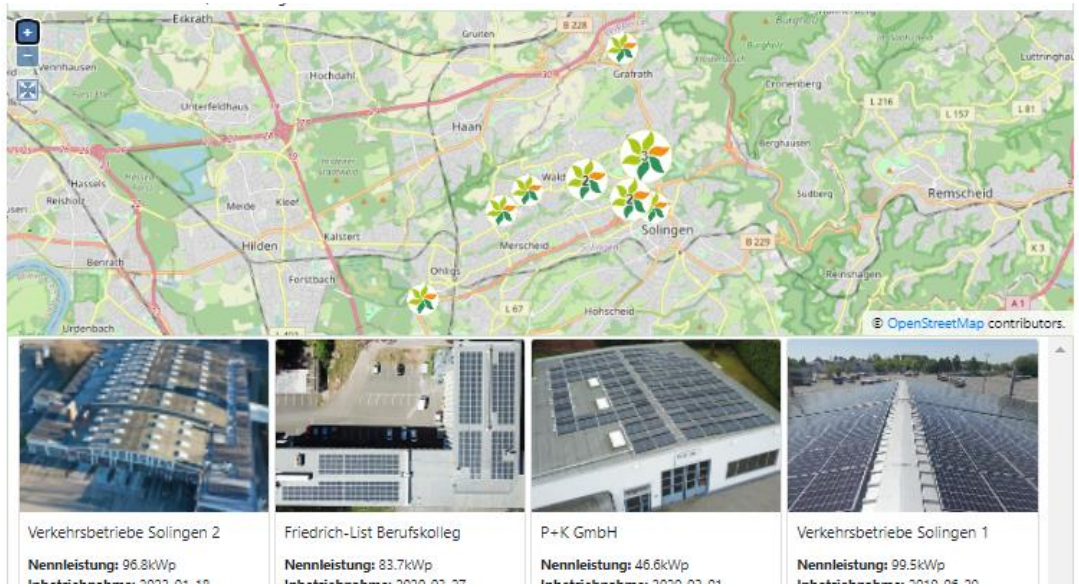
## Produktmerkmale

1. **Öko-Qualitätszertifikat**
   Der Strom wird zu 100% aus erneuerbaren Energien gewonnen, ein Anteil von mindestens 33% des Stroms stammt aus Anlagen, die nicht älter als 6 Jahre sind.
2. **BESG-Energiewende-Fonds (Solarpfennig)**
   0,5 ct/kWh zur Förderung von Maßnahmen zur Unterstützung der Energiewende oder für Nachhaltigkeitsprojekte in Solingen und der Region.
3. **Verpflichtung zum Ausbau der erneuerbaren Energien in der Region**
   Die BESG verpflichtet sich, im Zeitraum von fünf Jahren so viele EEG-Anlagen in Solingen und Umgebung neu zu initiieren, dass die daraus erzeugte Menge an Strom mindestens 50% des Stromverbrauchs der Neukunden des BESG Regionalstroms in diesem Zeitraum entspricht.

# Auf dem Weg zum BESG Regionalstrom

## „Modell Solingen“ / unser Angebot mit eigenem Regionalstromanteil

- Die Stadtwerke Solingen übernehmen die Direktvermarktung für unsere Anlagen. Hierfür haben die SWS einen eigenen Bilanzkreis für die Bilanzierung von EEG-Stromanteilen mit Regionalnachweisen eingerichtet.
- Die SWS kümmert sich um den Gesamtprozess Herkunfts- und Regionalnachweise
- Seit dem 01. April sind sieben unserer Anlagen mit einer Jahresproduktionsprognose von 275.000 kWh in das „Modell Solingen“ eingebunden.
  Das entspricht aktuell einem Anteil von 37% des BESG-Bürgerstroms 2021 (740.000 kWh).
- Zum 01.07. möchten wir den BESG-Bürgerstrom für die Bestandkunden auf ein Produkt mit Regionalstromanteil umstellen (dabei bleiben die bestehenden Tarife erhalten).



# TOP 3:
# Bericht des Vorstands
# und des
# Aufsichtsrates

# Bericht des Vorstands

## Zusammensetzung des Vorstands:

- Katja Blumenberg
- Uwe Asbach
- Horst Berg
- Ingeborg Friege bis zum 09.07.2021

# Bericht des Vorstands

## Mitgliederentwicklung zum 31.12.2021

- 18 Neumitglieder
- Zwei Mitglieder sind zum 31.12.2021 ausgeschieden.
- Zum 31.12.2021 hatten wir insgesamt 324 Mitglieder
- Zwei Mitglieder haben im Jahr 2021 ihre Mitgliedschaft mit insgesamt acht Geschäftsanteilen zum 31.12.2024 gekündigt.

## Geschäftsguthaben der Genossenschaft zum 31.12.2021

- 560.000 Euro (+19.000 Euro mehr als am 31.12.2020)

# Bericht des Vorstands

## Bau von PV Anlagen - Neuanlagen 2020/2021

- Fertigstellung des 12. PV-Kraftwerks
- Leistung: 97 kWp
- Prognostizierter Solarertag 80.000 kWh
- Verpachtet an die Verkehrsbetriebe Solingen

- Gesamtertrag unserer 12 Anlagen p.a.:
- Ca. 520.000 kWh
- $CO_2$-Minderung p.a. 313 Tonnen

# Bericht des Vorstands – Bau von PV Anlagen

| Nr. | Standort der Anlage | Inbetrieb-nahme | Leistung in kW | Prognose Stromertrag p.a. in kWh | CO2 Einsparung p.a. in kg |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | TBS Solingen 1 Dültgenstaler 65 | 30.06.2015 | 56,2 | 47.985 | 28.790 |
| 2 | Grundschule Gottlieb-Heinrich-Straße | 20.01.2016 | 17,2 | 14.881 | 8.930 |
| 3 | TBS Solingen 2 Dültgenstaler 61 | 15.11.2017 | 61,5 | 53.520 | 32.110 |
| 4 | Sternstr. 25 (Grundschule Weyer) | 31.07.2018 | 43,5 | 39.807 | 23.885 |
| 5 | Bonner Straße Kantine Verwaltung | 28.09.2018 | 28,2 | 24.495 | 14.697 |
| 6 | Normannenstr. 28 | 28.09.2018 | 20,5 | 18.399 | 11.040 |
| 7 | Normannenstr. 22 | 27.03.2019 | 22,0 | 20.154 | 12.090 |
| 8 | Piepersberg 36 | 26.06.2019 | 27,9 | 25.334 | 15.200 |
| 9 | Verkehrsbetriebe, Weidenstraße | 29.06.2019 | 99,5 | 81.000 | 48.600 |
| 10 | Schlagbaumer Str. | 01.03.2020 | 46,6 | 38.300 | 22.980 |
| 11 | Burgstr. 65 (Friedr.-List-Berufskolleg) | 27.03.2020 | 83,7 | 74.800 | 44.880 |
| 12 | Verkehrsbetriebe 2 | 10.01.2022 | 96,8 | 80500 | 48300 |
| | Summe | | 603,6 | 519.175 | 311.502 |

# Bericht des Vorstands

## Bau von PV Anlagen – Perspektive 2022

- Gute Zusammenarbeit mit dem Gebäudemanagement der Stadt
- Fest eingeplant: 2 PV Anlagen auf den Gebäuden Schule Rennpatt
- Fest eingeplant: Theodor-Heuß-Realschule
- In Prüfung: Mildred-Scheel-Berufskolleg
- In Prüfung: Gesamtschule Höhscheid
- Im Gespräch: Stadthalle Erkrath
- Wichtigste Voraussetzung: Verabschiedung des „Osterpakets“ im Bundestag und deutlich erhöhte Fördersätze für die Einspeisung von PV Strom

# Bericht des Vorstands

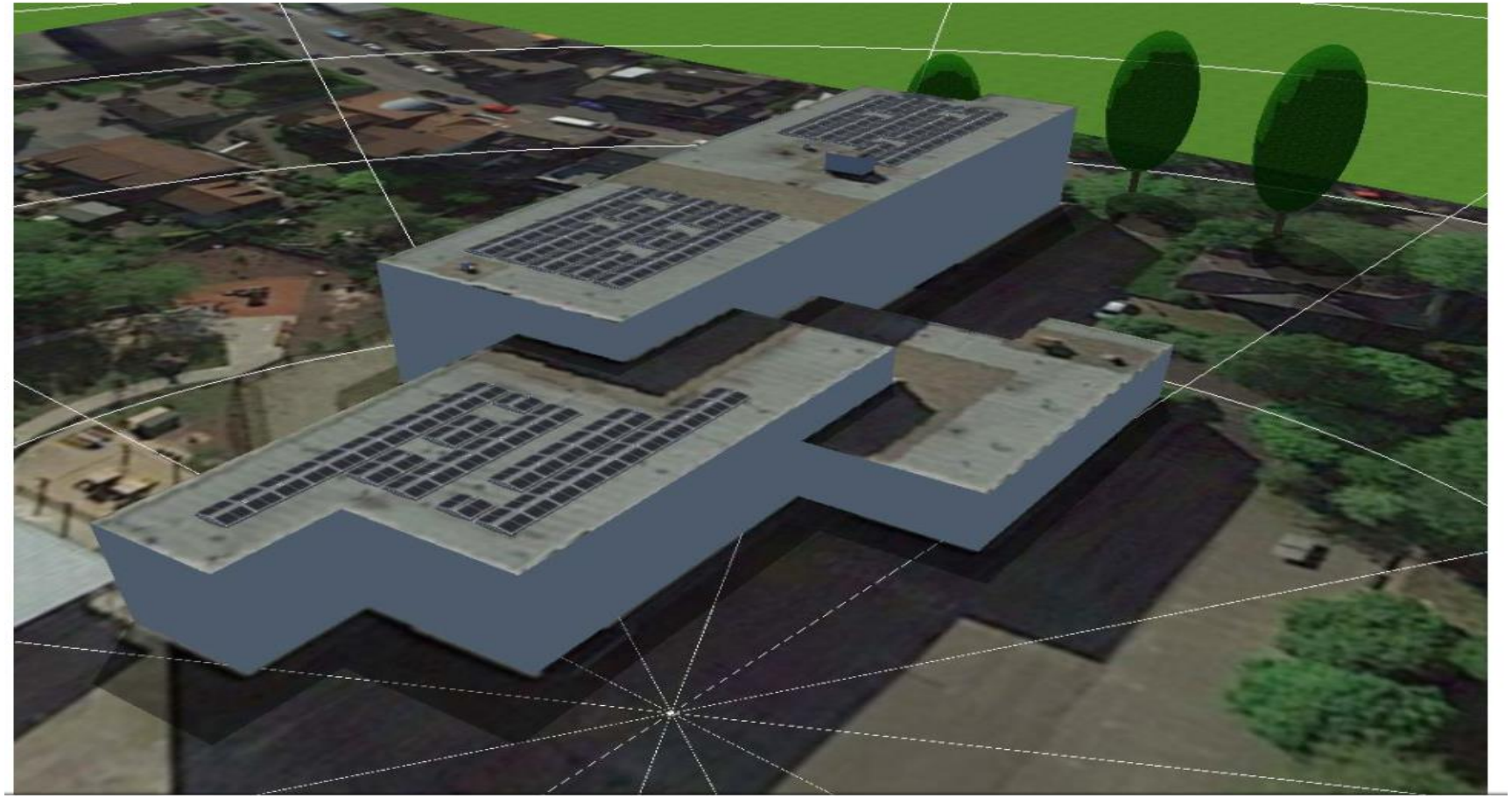
**Bau von PV Anlagen – Rennpatt Sporthalle**

**Geplant 99 KW Leistung – Investition: 100.000.- Euro**

# Bericht des Vorstands

**Bau von PV Anlagen – Rennpatt Schulgebäude**

**Geplant 110 KW Leistung – Investition: 110.000.- Euro**



# Bericht des Vorstands

## Informationen der Mitglieder und Präsenz in der Stadt

- Energiewendestammtische (Bericht des Aufsichtsrates)
- Einführung eines Newsletters

  Unregelmäßige Herausgabe mit Informationen zu aktuellen Tätigkeiten der BESG (insgesamt 3 in 2021)

- Stadtradeln vom 04.09.2021 – 24.09.2021
  - BESG-Mitglieder gingen mit dem Team „Bürgerenergie“ an den Start.
  - Mit 10 Mitgliedern wurden 2.254 Kilometer geradelt und Platz 41 erreicht.
  - In 2022 dürfen es mehr Mitglieder und mehr Kilometer für das Klima werden!

# Bericht des Vorstands

## Arbeit der Botschafter:innen in 2021

(Organisationsleitung Dagmar Blum)

**Infostände der Botschafter:innen in 2021**

04. September: Leben braucht Vielfalt im Walder Stadtpark

16. Oktober: Fußgängerzone in Solingen-Ohligs

05. November: Netzwerktreffen 'Globale Verantwortung und Eine Welt' mit Berichten aus den Klimacamps in der Geschwister-Scholl-Gesamtschule

**Weitere Aktivitäten:**

24. September: Teilnahme an der Klimademo von Fridays for Future in Solingen Mitte

02. Februar u. 26. März: digitale Arbeitstreffen der Botschafter:innen

# Bericht des Vorstands

## Mitmachen erwünscht!

Sie möchten Botschafter:in der Energiewende werden?

Sie sind Mitglied oder Bürgerstromkunde und möchten, das unsere Genossenschaft in der Stadtgesellschaft bekannter wird?

Wir bieten Ihnen ein Ehrenamt mit weitestgehend zeitlicher Selbstbestimmung.

Sie informieren Infostandbesucher gemeinsam mit anderen Botschafter:innen über unsere Geschäftsfelder.

Für akuelle Informationen ist stets gesorgt.

Gelegentlich organisieren wir methodische und inhaltliche Schulungen.

Die Aktivtäten in der Gruppe machen Spaß und sind getragen von gegenseitiger Wertschätzung.

Sie möchten uns unterstützen oder weitere Informationen? Melden Sie sich gerne unter genossenschaft@buergerenergie-solingen.de

**Wir freuen uns auf Sie!!**

# Bericht des Aufsichtsrates

1. Mitglieder

Seit 09.07.21

Wieder-wahl 2022

Wieder-wahl 2022

2. Sitzungen

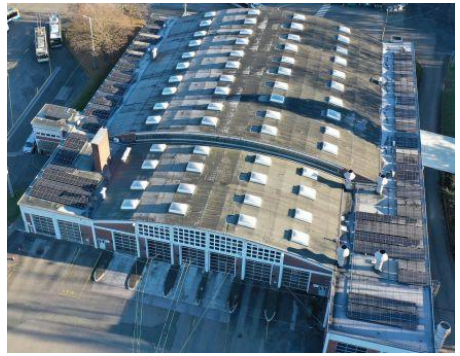
10 Sitzungen

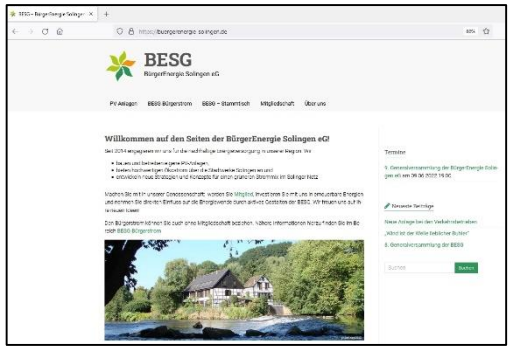
Formales – Vorstandsbericht – Strategisches - Veranstaltungen

# Bericht des Aufsichtsrates

3. Themen (u.a.)

- Bau bzw. Verpachtung von weiteren PV Anlagen
- Vertragsauflösung Energie für Solingen
- Regionalstrom/Ökostromangebot
- Erstellung einer neuen Website
- Vorbereitung und Planung der Energiewendestammtische






4. Begleitende Aktivitäten von AR-Mitgliedern

- Energiewendestammtische
- Teilnahme an Campaigning und Werbemaßnahmen
- Unterstützung Vorstand bei operativer Arbeit

# Bericht des Aufsichtsrates

## Energiewendestammtische

1. 25.01.21 „**Es gibt ein gemeinsames Interesse“** – Klimaschutz in Solingen (Input. Peter Vorkötter und Sven Heuermann, Stadt Solingen)

2. 27.06.21 „**Energie aus Bodenhaltung“** – Freiflächenphotovoltaikanlagen als Option für die Solinger Energiewende?
(Input: Barbara Rodi, Friedensfördernde Energie-Genossenschaft Herford und Andreas Horstmann, Bürgersolaranlage Geseke GbR)

3. 06.07.21 **„Wind ist der Welle lieblicher Buhler“** – Kleinwindkraftanlagen als Option für Solingen?
(Input: Romy Simke Energieagentur NRW)

4. 13.12.21 **„Sonnenwende in Solingen“**
(Input: Florian Bublies, Verbraucherzentrale NRW)

# TOP 4:
# Feststellung des Jahresabschlusses 2021 und Beschlussfassung über die Verwendung des Jahresüberschuss

# Erläuterung zum Jahresabschluss 2021

## Kapitalherkunft

| **Passiva** | 31.12.2021 in TEUR | 31.12.2020 in TEUR | Veränderung in TEUR | Veränderung in % |
|---|---|---|---|---|
| Eigenkapital | 657,6 | 620,9 | 36,7 | 6% |
| Rückstellungen | 16 | 16,2 | -0,2 | -1% |
| Lieferverbindlichkeiten | 20,2 | 2,4 | 17,8 | 742% |
| Verbundverbindlichkeiten | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| Sonstige Verbindlichkeiten | 97,2 | 91,8 | 5,4 | 6% |
| Rechnungsabrenzungsposten | 0,9 | 0 | 0,9 | |
| **Summe Passiva** | **792** | **731** | **61** | **8,3%** |

# Erläuterung zum Jahresabschluss 2021

## Kapitalverwendung

| **Aktiva** | 31.12.2021 in TEUR | 31.12.2020 in TEUR | Veränderung in TEUR | Veränderung in % |
|---|---|---|---|---|
| Immaterielles Anlagenverm. | 0,3 | 0,3 | 0 | 0% |
| Sachanlagen | 493,6 | 477,1 | 16,5 | 3% |
| Finanzanlagen | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| Forderungen | 6,3 | 7,6 | -1,3 | -17% |
| Sonstige Vermögensgeg. | 0,1 | 4,7 | -4,6 | -98% |
| Flüssige Mittel | 289,7 | 239,7 | 50 | 21% |
| Rechnungsabgrenzung | 2,0 | 1,9 | 0,1 | 5% |
| **Summe Aktiva** | **792** | **731** | **61** | **8,3%** |

# Erläuterung zum Jahresabschluss 2021

## Einkünfte aus Aktivitäten der Genossenschaft

| **Umsatz / Erträge** | 31.12.2021 in EUR | 31.12.2020 in EUR | Veränderung in EUR | Veränderung in % |
|---|---|---|---|---|
| Einspeisung aus PV | 30.886 | 31.543 | -657 | -2% |
| Provision aus Bürgerstrom | 12.387 | 11.730 | 657 | 6% |
| Erlöse sonstige Leistung 19% | 1.546 | 7.036 | -5.489 | -78% |
| Erlöse aus Verpachtung | 17.809 | 16.569 | 1.239 | 7% |
| **Summe operativ. Geschäf.** | **62.628** | **66.878** | **-4.250** | -6% |
| Sonstige Erträge (Aufl. Rückst. / Efs) | 2.538 | 7.180 | -4.642 | -65% |
| **Summe Umsatz / Erträge** | **65.166** | **74.058** | **-8.892** | **-12%** |

# Erläuterung zum Jahresabschluss 2021

## Einkünfte aus dem Förderauftrag der Genossenschaft (Umsatz)

| **Umsatz operatives Gesch. ohne sonstige Leistungen** | 31.12.2021 in EUR | Anteil am operativen Geschäft | 31.12.2020 in EUR | Anteil am operativen Geschäft |
|---|---|---|---|---|
| Einspeisung aus PV | 30.886 | 50,6% | 31.544 | 52,7% |
| Provision aus Bürgerstrom | 12.387 | 20,3% | 11.730 | 19,6% |
| Erlöse aus Verpachtung | 17.809 | 29,2% | 16.569 | 27,7% |
| **Summe Umsatz** | **61.082** | **100%** | **59.844** | **100%** |

# Erläuterung zum Jahresabschluss 2021

## Einkünfte außerhalb des Förderauftrages der Genossenschaft (Sonstige Erträge)

| **Sonstige Erträge** | 31.12.2021 in EUR | 31.12.2020 in EUR | Veränderung in EUR | Veränderung in % |
|---|---|---|---|---|
| Erlös aus GmbH-Anteil EfS | 0 | 7.105 | -7.105 | |
| Abgänge aus GmbH-Ant. EfS | 0 | -5.000 | 5.000 | |
| Auflösung Rückstellungen | 2.537 | 5.075 | -2.538 | -50% |
| Gewinnanteile EfS | | 31.529 | -31.529 | |
| **Summe Erträge** | **2.537** | **38.709** | **-36.172** | **-93%** |

# Erläuterung zum Jahresabschluss 2021

**Ergebnis aus Umsatz + sonst. Erträge – umsatzabh., variable Kosten = Rohergebnis**

| **Rohergebnis** | 31.12.2021 in EUR | Anteil am operativen Geschäft | 31.12.2020 in EUR | Anteil am operativen Geschäft |
|---|---|---|---|---|
| Summe Umsatz | 62.628 | 102,5% | 66.879 | 111,8% |
| Summe sonstige Erträge | 2.537 | 4,2% | 7.180 | 12,0% |
| Fremde Dienstleistungen | -214 | -0,4% | -224 | -0,4% |
| **Rohergebnis** | **64.952** | **106%** | **73.834** | **123%** |

# Erläuterung zum Jahresabschluss 2021

## Allgemeine Aufwendungen zur Aufrechterhaltung des Geschäftsbetriebes

| **Aufwendungen** | 31.12.2021 in EUR | 31.12.2020 in EUR | Veränderung in EUR | Veränderung in % |
|---|---|---|---|---|
| Versicherungen | 2.501 | 1.722 | 779 | 45,3% |
| Abschlussprüfung / Buchführ. Rechts- u. Beratungskosten | 8.512 | 8.967 | -456 | -5,1% |
| Rest operat. Geschäft (Pachten, Werbung, Geldverkehr / keine Büroausstattung, keine Aufwandsentschädigungen) | 3.548 | 3.426 | 123 | 3,6% |
| **Summe operat. Geschäft** | **14.561** | **14.115** | **447** | **3,2%** |

# Erläuterung zum Jahresabschluss 2021

## Allgemeine und kalkulatorisch Aufwendungen des Geschäftsbetriebes

| **Aufwendungen** | 31.12.2021 in EUR | 31.12.2020 in EUR | Veränderung in EUR | Veränderung in % |
|---|---|---|---|---|
| **Summe operat. Geschäft** | **14.561** | **14.115** | **447** | **3,2%** |
| | | | | |
| Abschreibung auf Anlagen | 24.834 | 23.159 | 1.675 | 7,2% |
| Abschreibung auf Beteilig. | 0 | 0 | 0 | |
| Zinsen Gesellschafter Darlehn | 680 | 680 | 0 | |
| Steuern | 8.150 | 17.412 | -9.262 | -53,2% |
| **Summe Kalk.-Kost., Zinsen, Steuer** | **33.663** | **41.250** | **-7.587** | **-18,4%** |
| | | | | |
| **Summe Aufwendungen** | **48.225** | **55.365** | **-7.140** | **-12,9%** |

# Erläuterung zum Jahresabschluss 2021

## Erwirtschaftetes Jahresergebnis der Genossenschaft

| **Bilanzergebnis** | 31.12.2021 in EUR | 31.12.2020 in EUR | Veränderung in EUR | Veränderung in % |
|---|---|---|---|---|
| Rohergebnis | 64.952 | 73.834 | -8.882 | -12% |
| Gewinnanteile aus EfS | 0 | 31.529 | -31.529 | -100% |
| Sonstige Erträge aus AO / KSt. | 0 | -30 | | |
| Aufwand | -48.225 | -55.365 | 7.140 | -13% |
| **Jahresüberschuss** | **16.728** | **49.968** | **-33.240** | **-67%** |
| | | | | |
| Entnahmen | 0 | 1.000 | -1.000 | -100% |
| Rücklagen n. Gesetz u. Satzung | -8.044 | -12.112 | 4.069 | -34% |
| **Freier Bilanzgewinn vor Steuerbescheid** | **8.684** | **38.855** | **-30.172** | **-78%** |

# Antrag von Vorstand und Aufsichtsrat

1. *„Der Vorstand der BürgerEnergie Solingen eG hat den vom Steuerberater Udo Vollmer erstellten Jahresabschluss 2021 fristgerecht vorgelegt und erläutert.*

   *Der Jahresabschluss 2021 wird von der Generalversammlung mit einer Bilanzsumme von 791.983,97 € und einem Jahresüberschuss (Ergebnis nach Steuern) in Höhe von 16.727,53 € gebilligt und festgestellt.*

2. *Vom Jahresüberschuss der BürgerEnergie Solingen eG wird*
   *a) ein Betrag In Höhe von 1.672,75 € in die gesetzliche Rücklage,*
   *b) ein Betrag in Höhe von 2.601,00 € in eine andere Ergebnisrücklage für die Reparatur und den Austausch der Wechselrichter sowie*
   *c) ein Betrag aus dem Solarpfennig in Höhe von 3.770,00 € in eine andere Ergebnisrücklage für die Förderung von Maßnahmen und Projekten für die Energiewende und die Nachhaltigkeit in Solingen*
   *eingestellt.*

3. *Der Bilanzgewinn in Höhe von 53.258,14 €, der sich aus dem Gewinnvortrag in Höhe von 44.574,36 € und dem verbleibenden Jahresüberschuss zusammensetzt, wird in eine andere Ergebnisrücklage für Investitionen der BürgerEnergie Solingen in neue Photovoltaikanlagen eingestellt.“*

# TOP 5:
# Entlastung des Vorstands und des Aufsichtsrates

# TOP 6:
# Neuwahl von Mitgliedern des Aufsichtsrates

# Neuwahl von Mitgliedern des Aufsichtsrates

# TOP 7:
# Verwendung des Solarpfennigs

# Verwendung des Solarpfennigs

- **Rücklage per. 31.12.21:**
  **11.927,- €**
- **Ziel:**
  Förderung von **Klimaschutzprojekten**
  in **Solingen**
- **Projektidee 2021:**
  - klimaneutrale Nahversorgung Hasseldelle mit BEROMA
  - BESG stellt im Mai 2022 ein Test-Lastenrad
  - Kostenfreie Bereitstellung des finales Lastenrad Ende Juli 2022
  - BEROMA betreibt Nahversorgung mit BESG-Bürgerstrom und übernimmt Wartung / Instandhaltung
- **Verwendung** der **Rücklage:**
  ca. **3.300,- €** in 2022
  **(**Preis Lastenrad netto 6100,-€ abzügl. ca. 2800,- € Förderung)

# TOP 8:
# Verschiedenes