

Neues aus dem Vorstand

Liebe Mitglieder und Interessierte,

nachdem wir im Mai 2021 den Betrieb aufnehmen konnten, geht nun unser erstes volles Geschäftsjahr zuende. Das Thema erneuerbare Energien bekam durch den russischen Überfall auf die Ukraine nochmals mehr Bedeutung. In der Wedemark werden am Ende diesen Jahres weit mehr als 200 neue PV-Anlagen in Betrieb gegangen sein, fast doppelt so viele wie im bisherigen Rekordjahr 2021. Zu dieser Aufbruchstimmung wollen wir so viel beitragen, wie uns möglich ist.

Unsere Pilot-Photovoltaik-Anlage auf der Grundschule in Bissendorf lief am 22. Oktober ein Jahr und hat die Erwartungen übertroffen.

Wir haben den Bau weiterer 2 PV-Anlagen mit insgesamt fast 180 kWpeak beauftragt. Wenn die Anlagen Mitte nächsten Jahres in Betrieb sind, wird die BEW eG die Gewinnzone erreichen. Damit haben wir eine solide Basis geschaffen, um weitere Projekte anzugehen.

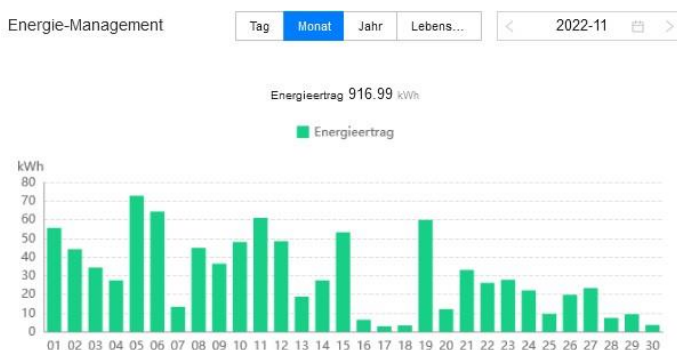
Unsere Solarstammtische und der Workshop am 5. November haben das Thema erneuerbare Energien weiter in die Öffentlichkeit getragen. Wir haben mit diesen Veranstaltungen aber auch Menschen zusammengebracht, die gemeinsam die Transformation zur klimaneutralen Gemeinde und zu mehr Miteinander voranbringen werden.

Wir freuen uns auf hoffentlich viele Gelegenheiten im nächsten Jahr, mit Ihnen und euch zusammenzukommen und neue Projekte auf den Weg zu bringen.

Bis dahin wünschen wir ein ruhiges Weihnachtsfest im Kreise der uns lieben Menschen und einen Start ins nächste Jahr mit viel Energie und Zuversicht.

Entwicklung der PV-Anlage in Bissendorf

Das Jahr 2022 dürfte für PV-Anlagen ein **Rekordjahr** werden, da die Messstationen ungewöhnlich hohe Sonneneinstrahlungen verzeichnen, dementsprechend gut fallen auch die Solarerträge der Anlagen aus. Und auch der Dezember bietet gerade einige sehr sonnige Tage mit klarem Himmel, auch das verbessert zum Jahresende noch einmal deutlich die Gesamtbilanz.



An den Ertragsdaten von September bis November ist der typische Rückgang der Sonneneinstrahlung mit kürzeren Tagen und trüberem Wetter sehr gut zu erkennen, insbesondere von Oktober auf November. Sehr gut erkennt man auch den Ertragsrückgang an der Skalierung für die drei Monate, im September haben wir an guten Tagen einen Ertrag von etwa 150 kWh, im November landen wir mit 75 kWh am Tag nur noch bei der Hälfte, aktuell im Dezember liegen die besten Tage bei etwa 50 kWh.

Der bisherige **Jahresertrag** der Anlage in Bissendorf beträgt bis zum 18.12. **über 32.700 kWh und ist damit um**

mehr als 3.000 kWh über den für die Planung simulierten Ertrag. Auf die Leistung bezogen liegt der Ertrag schon jetzt über 1.100 kWh/kWp, was in unseren Breiten einen **ungewöhnlich hohen Wert** darstellt, der bisher eher in Süddeutschland erzielt wurde. Und die Experten aus der Meteorologie prognostizieren aufgrund des Klimawandels eher noch sonnenreichere und wärmere Jahre in der Zukunft. Für die PV-Anlagen ist das eine positive Aussicht für die nächsten Jahre. Die Jahresbilanz für die Anlage in Bissendorf folgt dann im nächsten Newsletter.

Offener Workshop am 5. November 2022 im Mehrgenerationenhaus

Mit unserem Newsletter im Oktober hatten wir zum offenen Workshop eingeladen.

Am Samstagnachmittag kamen 30 gut gelaunte Menschen zusammen, die der Wunsch verband, eine gute Zeit miteinander zu verleben und gemeinsam etwas auf den Weg zu bringen.

An „Marktständen“ konnten die Teilnehmenden zunächst einen Einblick in die angebotenen Themen gewinnen. Bei 3 einstündigen Workshops wurden dann mit Engagement und Fachwissen viele großartige Ergebnisse erbracht, mit denen wir gemeinsam weiterarbeiten werden.

1. Für die **künftige Öffentlichkeitsarbeit** hat eine Arbeitsgruppe Anregungen zusammengetragen, die wir in den nächsten Monaten umsetzen wollen. Hier gibt es viele Arbeitsfelder, in die gerne noch weitere Interessierte einsteigen können.

2. **Balkonkraftwerke** zeigen sich als ein einfacher, schnell umsetzbarer Einstieg in den selbst erzeugten erneuerbaren Strom.

Wir planen einen Workshop Anfang 2023, um Balkonkraftwerke in der Wedemark auf den Weg zu bringen.

3. Eine Gruppe von ca. 15 Personen fand sich zusammen, um ein **Konzept zum Selbstbau von Photovoltaikanlagen** zu erarbeiten und selbst Hand anzulegen.

Zwischendurch gab es bei Butterkuchen und Kaffee reichlich Gelegenheit festzustellen, dass hier eine Gruppe von Gleichgesinnten mit ganz unterschiedlichen Erfahrungen und Fähigkeiten zusammengekommen ist.

In der großen Abschlussrunde klang viel Begeisterung durch und der Wunsch gemeinsam weiterzumachen.

Wir haben den Tag beflügelt und mit neuer Energie verlassen. Wir freuen uns darauf, gemeinsam in 2023 Arbeitsgruppen und Projekte voranzubringen und - nicht zu vergessen - viel Spaß miteinander zu haben.

Die PV-Selbstbaugruppe

Als eines der konkreten Resultate unseres Workshops im November hat sich eine motivierte **Gruppe von etwa 15 Personen** gebildet, die **den Bau von PV-Anlagen in die eigene Hand nehmen** möchte.

Lieferengpässe und der Mangel an Handwerkerkapazitäten führen dazu, dass der Ausbau von PV-Anlagen auf privaten Dächern derzeit nur langsam vorangeht. Das Ziel der Gruppe ist es daher, in einem gemeinschaftlich organisierten Prozess Solaranlagen auf die eigenen Dächer zu bringen. Dabei bringt jede und jeder in der Gruppe seine Erfahrungen und Know-How ein. In der Vorbereitung sind diverse Fragen zu klären, etwa zur Beschaffung der Anlagen, zu Wissen bei der Installation auf dem Dach oder zur Suche nach Elektrikern, die die Anlage ans Netz anschließen. Aktuell beschäftigt sich ein Teil der Gruppe mit der Erweiterung von Bestandsanlagen, eine andere schaut sich den Neubau von PV-Anlagen auf konkreten Dächern an. Das nächste Treffen der Gruppe findet im Januar statt.

Wer Interesse daran hat in der PV-Selbstbaugruppe mitzumachen, kann sich gerne unter info@bewedemark.de melden.

Zertifizierter Garten am Sitz der Bürger.Energie.Wedemark



Wir sind stolz darauf, dass der Garten des Sitzes der Bürger.Energie.Wedemark eG als einer der ersten der Wedemark von der **Initiative „Natur im Garten“ zertifiziert** wurde. Mit der wunderschönen Emaille-Plakate möchte der Verein Gartenhorizonte und die Bürger.Energie.Wedemark Gartenbesitzer_innen anregen, **mehr Natur im Garten zu gestalten**.

Die Gartentherapeutin Corinna Cieslik-Bischof stellt für die Zertifizierung sicher, dass keine chemischen Pflanzenschutz- und Düngemittel zum Einsatz kommen und kein Torf im Garten verwendet wird. Neben diesen 3 notwendigen Kriterien sind unter anderem ein Kompost, Regenwassernutzung und umweltfreundliche Materialauswahl, Rückzugsorte für Tiere, unterschiedliche Zonen im Garten und einheimische Gehölze Gegenstand der Prüfung.

Am Sitz der BEW erfüllen wir auch diese Kriterien weitgehend. Mehr als 18.000 Gärten sind in Europa bereits zertifiziert. Wenn auch Sie dazugehören möchten, können Sie Kontakt per E-Mail aufnehmen über naturimgarten@gartenhorizonte.de.

Terminankündigungen

Seit langer Zeit haben wir es bereits angekündigt, nun nehmen die Planungen für die Installation unserer **bislang größten Anlage auf der Roye-Sporthalle am Campus W in Mellendorf** weiter Formen an. Der **Vertrag mit der Gemeinde über die Vermietung der Anlage ist abgeschlossen**, sodass wir Sicherheit hinsichtlich der Amortisation unserer Investition haben; dementsprechend haben wir die **Anlage im November bestellt**. Neben den Lieferzeiten für die Module und Wechselrichter führt auch der noch vorzunehmende Ausbau des Mittelspannungsanschlusses an der Schule dazu, dass es mit der Installation und Inbetriebnahme noch etwas dauern wird. Die ersten Rechnungen werden wir voraussichtlich ab Ende März zu begleichen haben.



Angesichts der Bedeutung und Größe des Projektes, möchten wir das Vorhaben allen Mitgliedern und weiteren Interessierten im Rahmen einer **Veranstaltung in der ersten Februarhälfte 2023** vorstellen (Genauerer folgt noch im Januar). Dabei wollen wir die zeitliche, technische und finanzielle Planung zeigen und Raum für Fragen geben.

Außerdem planen wir **2023 die beliebte Solarstammtisch-Reihe** fortzusetzen. Es gibt bereits einige Idee zu Themen, gern nehmen wir aber auch Ihre Anregungen zu Themen auf.

Für Fragen oder Anmerkungen zu den Inhalten dieses Newsletters oder zu anderen Themen sind wir gern unter info@bewedemark.de erreichbar.

Das Team der Bürger.Energie.Wedemark

Wenn Sie diesen Newsletter nicht weiter beziehen möchten, senden Sie bitte eine kurze Notiz an info@bewedemark.de.