



Liebe Mitglieder und Interessierte,

Ausbau unserer Aktivitäten – wir brauchen Sie / Euch!

Zu Beginn des neuen Jahres ist die BEW drei Jahre alt geworden und blickt stolz auf die bislang umgesetzten Projekte in Bissendorf, Hellendorf und Mellendorf zurück. Wir freuen uns über die guten Verbindungen innerhalb und außerhalb der Gemeinde, zahlreiche Info-Veranstaltungen rund um die Erneuerbaren Energien sowie so manche Dach- oder Balkon-Anlage, die Aktive und Mitglieder in Eigenregie gebaut haben. Ohne die Unterstützung von Ihnen und Euch, unseren Mitgliedern und Interessierten, wäre das nicht möglich gewesen, dafür bedanken wir uns sehr herzlich!

Wie dringend der Handlungsbedarf auch in der Zukunft bleibt, wird uns jeden Tag durch immer häufigere weltweite Wetterextreme vor Augen geführt. Auch direkt bei uns steht zu befürchten, dass Ereignisse wie das jüngste Hochwasser öfter auftreten.

Um unsere Aktivitäten für den Klimaschutz auszubauen, werden wir 2024 weitere Photovoltaik-Anlagen bauen. Für 3 kommunale Dächer mit einem Gesamtvolumen von gut 150 kWpeak ist die Planung bereits weit fortgeschritten, uns liegen bereits erste Angebote vor. Diese Anlagen möchten wir wieder mit unseren Mitgliedsanteilen finanzieren. Wir freuen uns, engagierten Menschen in unserer Gemeinde so die Möglichkeit zu geben, mit Projekten vor Ort die Energiewende mit voranzutreiben. Als BEW haben wir heute schon über 120 Mitglieder und ein gut 20-köpfiges Aktiventeam - zusammen können wir viel bewegen!

Warum lohnt es sich, bei uns mitzumachen bzw. sich persönlich zu engagieren? Das möchten wir Ihnen und Euch nach der offiziellen Inbetriebnahme unserer bislang größten Anlage auf der Roye-Halle in Mellendorf in einer öffentlichen Veranstaltung zeigen, die voraussichtlich Ende Februar oder Anfang März stattfinden wird. Dabei werden wir unsere nächsten Projekte vorstellen und die Möglichkeit sich daran zu beteiligen. Den konkreten Termin werden wir noch kurzfristig bekanntgeben.

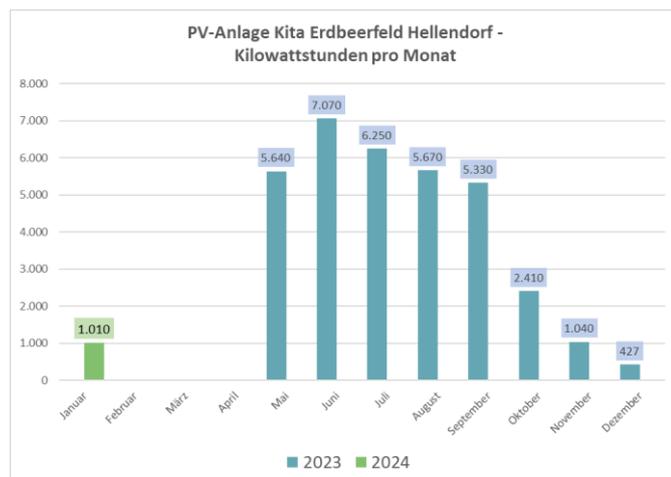


Wir möchten Sie und Euch aber schon heute ermuntern, uns die Bereitschaft zum Eintritt in die Genossenschaft oder zur Erhöhung der bestehenden Mitgliedschaft zu signalisieren (gerne per mail an info@bewedemark.de). Über eine Ansprache von Menschen im eigenen Umfeld, die die Aktivitäten und Projekte unserer BEW ebenso unterstützen möchten, würden wir uns sehr freuen.

Unsere PV-Anlagen

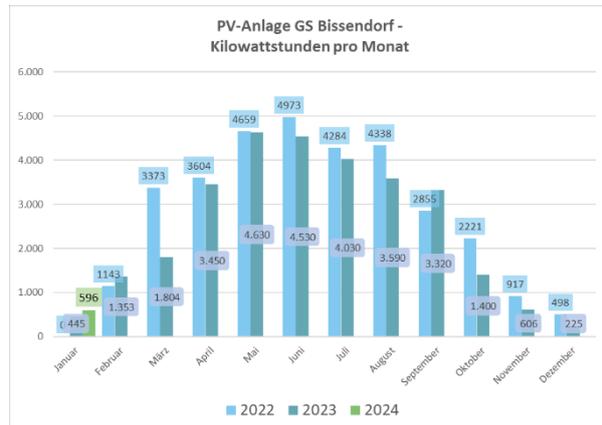
Unsere Photovoltaik-Anlage auf der Kita Am Erdbeerfeld

Nachdem unsere Anlage auf dem Süddach der Kita Am Erdbeerfeld im Jahr 2023 in 8 Monaten knapp 34.000 kWh erzeugt hat, kamen im dunklen Januar immerhin 1.000 kWh dazu. Seit Mai 2023 konnten wir damit 55% des Stromverbrauchs der Kita abdecken.



Unsere Photovoltaik-Anlage auf der Grundschule Bissendorf

Unsere PV-Anlage in Bissendorf hat das Jahr 2023 mit 29.400 kWh abgeschlossen und lag damit 10% unter dem Rekordjahr 2022. Wie man auf der nebenstehenden Grafik erkennen kann, waren 2022 insbesondere März und Oktober ungewöhnlich sonnig. Vom erzeugten Strom wird etwa 2/3 direkt im Gebäude verbraucht, womit eine gute Wirtschaftlichkeit sichergestellt ist.



Unsere Photovoltaik-Anlage auf der Sporthalle Am Roye-Platz

Die Photovoltaik-Anlagen der BEW auf der Roye-Sporthalle und der Gemeinde auf der Wedemark-Halle sind technisch fertiggestellt. Ein Testbetrieb lief einwandfrei und hat die erwarteten Ergebnisse gebracht. Aktuell werden die letzten Fragen mit der Avacon geklärt, bevor die Anlage offiziell in Betrieb gehen kann. Wir fiebern diesem großem Moment täglich entgegen und werden zu diesem Anlass zu einer gemeinsamen Veranstaltung einladen.



Monitor im Eingangsbereich des CampusW

Im Rahmen unserer neuesten Anlage ist auch eine grafische Darstellung der Verbrauchs- und Ertragsdaten am CampusW entstanden.

Ein Bildschirm im Eingangsbereich des CampusW zeigt interessierten Schülerinnen und Schülern sowohl Stromverbrauch des gesamten Geländes als auch



Ertragsdaten der PV-Anlagen in anschaulichen interaktiven Folien an.



Damit wird den Schülerinnen und Schülern anschaulich gezeigt, was die Photovoltaik ganz konkret am Beispiel ihrer Schule bewirken kann.

Die Anschaffung des Bildschirms wurde zur Hälfte von der NBank gefördert.

Selbstbaugruppe

Selbstbaugruppe der BEW schließt nächstes Projekt erfolgreich ab!

Die von Mitgliedern der BEW organisierte Selbstbaugruppe für PV-Anlagen auf privaten Dächern hat wieder ein tolles Projekt abgeschlossen. Die Anlage auf einem Dach in Mellendorf wurde im Laufe des letzten Jahres in viel Eigenarbeit des Besitzers geplant und umgesetzt. Die Selbstbaugruppe war für den Austausch zu vielen fachlichen Fragestellungen sehr hilfreich, aber auch am Haus und auf dem Dach haben die Mitglieder mit viel Engagement Dachhaken angebracht, Module installiert und Kabel verlegt. Das Ergebnis ist eine 9,5kWp Anlage mit Batterie, die dem Besitzer jetzt viel Freude bereitet, die er gerne teilt.

Der folgende Steckbrief zeigt die wichtigsten Eckdaten der Anlage:

Installierte Leistung: 9,5 kWp

- Ausrichtung: Süd-Ost und Süd-West
- Verwendete Komponenten: PV-Module + Hybrid-WR + Batterie (eine Wallbox war schon vorhanden)
- Herausforderungen bei der Installation: Unterkonstruktion und Montage, da teils Flachdach und teils Schrägdach; Kabelverlegung unter Straße mit Pflasterarbeiten; Austausch Ferraris Zähler;
- Dauer des Projekts von Planung bis Umsetzung: ca. 8 Monate
- Ort: Mellendorf



50 Jahre Wedemark

Die Wedemark wird 50 und begeht das am 29. Februar mit einem Festakt. Zu diesem Anlass schenken wir der Gemeinde ein Glückwunsch-Plakat:

50 Photovoltaik-Dächer für 50 Jahre.

Seien Sie dabei: Wir brauchen Bilder von 50 Photovoltaik-Anlagen.

Also machen Sie ein Foto von Ihrem PV-Dach, Ihrer Steckersolaranlage oder die von Nachbarn und Freunden und schicken das Bild an: info@bewedemark.de

Dann wird Ihr Dach Teil unseres gemeinsamen Plakats für mehr Sonnenstrom in der Wedemark.

Wir zeigen den Wedemärkern, dass einem Dach ohne PV etwas fehlt.



Fortsetzung der „Klimadialoge“ am 12.02. in Mellendorf

Im vergangenen Jahr haben in der Reihe „Klimadialog“ bereits in Scherenbostel und Bissendorf Veranstaltungen stattgefunden, in denen Menschen aus der unmittelbaren Umgebung über ihre Erfahrungen mit Projekten im Bereich der Erneuerbaren Energien und des Klimaschutzes berichtet und erklärt haben, worauf dabei zu achten ist.

Am Montag, **12. Februar 2024** laden nun der Ortsrat Mellendorf, der Klimabeirat der Gemeinde und die BEW von 19.00 bis 21.00 Uhr zum „Mellendorfer Klimadialog“ in den großen Versammlungsraum E.122 im Erdgeschoss des Neubaus des Gymnasiums am Campus W in Mellendorf ein.



Schwerpunkt der Praxisvorträge wird dieses Mal das Thema Heizen sein: Vorgestellt werden die Wege vom Öl zur Wärmepumpe, ein hybrides Heizsystem und die Nutzung einer Klimaanlage. Aber auch PV und Elektromobilität mit einem E-Pedelec, also einem Elektrofahrrad, mit dem man bis zu 40 km/h fahren kann, werden ein Thema sein. Im Anschluss an die Vorträge ist wieder Zeit für Fragen und Gespräche eingeplant.

Informationsmesse für den Selbstbau von PV-Anlagen

Nach der erfolgreichen Veranstaltung zu Balkonkraftwerken im Sommer 2023 veranstaltet die BEW am **Freitag, 01.03.2024 von 18-20 Uhr** im Neubau des Gymnasiums Mellendorf eine weitere Informationsmesse. Interessierte können sich über alle Themen rund um



Photovoltaikanlagen auf dem eigenen Dach informieren. Im Fokus steht dabei der Selbstbau von Photovoltaikanlagen.

Der Selbstbau einer PV-Anlage ist anspruchsvoll, bietet aber einige Vorteile bei Kosten und Umsetzungszeit.

Freiwillige informieren unverbindlich und neutral über die Installation von bspw. Dachhaken und Modulen, Elektrik oder Batterie. Außerdem stehen erfahrende Selbstbauer für Fragen und Antworten bereit, die bereits ihre eigenen Anlagen geplant und umgesetzt haben und wissen, worauf zu achten ist. Die BEW wird auch mit einem Info-Stand für Fragen zur Verfügung stehen.

Online-Infoabend zur energetischen Gebäudesanierung für Frauen

Die Bürgerenergie Genossenschaft Wedemark (BEW) und die Klimaschutzagentur Region Hannover bieten **am 7. März um 18 Uhr** einen Online-Infoabend zur energetischen Sanierung von Gebäuden exklusiv für Frauen an.

Wie können Hausbesitzerinnen ihre eigene Dachfläche effizient für Solarenergie nutzen? Was steht hinter den Fachbegriffen Photovoltaik oder Solarthermie und lassen sich die einzelnen Techniken auch kombinieren? Wie sieht eine kluge Sanierungsplanung aus und was folgt dann? Energieberaterin und Architektin Claudia Knappert

beantwortet Fragen rund um die Themen Heizen, Solar und Fördermittel. Der inhaltliche Fokus ihres Vortrags liegt auf der Installation und Nutzung von Photovoltaik und Solarthermie. Im Anschluss können die Teilnehmerinnen ihre individuellen Fragen auch zu anderen Themen der energetischen Sanierung von Gebäuden an die Energieexpertin stellen.

Um speziell auch Frauen für das Thema energetische Sanierung von Gebäuden zu begeistern und den Erfahrungsaustausch untereinander zu fördern, bieten die Veranstalterinnen den Infoabend exklusiv für Frauen an. Die Teilnahme ist kostenlos, eine Anmeldung erforderlich unter:

https://klimaschutzagentur-de.zoom.us/webinar/register/WN_xQ4jjzSJSI-AXJ6YojvW3Q#/registration

Radtour mit dem ADFC

Mittwoch, der 05.06. ist der von der UN ausgerufenen Umwelhtag. Wir möchten dieses Datum würdigen, in dem wir dann die gemeinsam mit dem ADFC organisierte Radtour stattfinden lassen, bei der wir wieder Klimaschutzprojekte anschauen, die Wedemärker:innen bei sich durchgeführt haben. Habt Ihr / haben Sie Lust, eine energetische Sanierung, Photovoltaikanlage, Solarthermie oder Ähnliches vorzustellen? Bitte geben Sie uns Bescheid, dann planen wir Ihr Projekt bei der Route ein!

Für Anregungen oder Fragen stehen wir gerne unter veranstaltungen@bewedemark.de zur Verfügung.

Das Team der Bürger.Energie.Wedemark

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