

# MAGAZIN



## SOLAR-ANLAGEN FÜR DEN BALKON

### Energiewende selber machen!

Wer seinen Strom selbst produzieren möchte, sollte sich über seine Möglichkeiten informieren. Für Hauseigentümer ist meistens eine große Solaranlage sinnvoll. Doch was können Mieter tun? Wenn sie die EigentümerIn nicht zu der Investition in eine große Solaranlage mit Mieterstrom überzeugen können, bleibt ihnen mit der Mini-Solaranlage eine gute Möglichkeit, zumindest einen Teil ihres Stroms selbst zu produzieren. Ein sonniger Balkon oder eine Terrasse können genutzt werden.

Mini-Solaranlagen sind rein formell Strom erzeugende Haushaltgeräte, die über die normale Steckdose (Schuko) Strom ins eigene Stromnetz speisen. Strom, der nicht sofort durch die vorhandene Last verbraucht wird, wird ins Netz eingespeist. Die Nennleistung von 300 bis 600 Watt (Begrenzung des Wechselrichters) pro Stromkreis genügt i.d.R. um die Grundlast, aber nicht, um den gesamten

Strombedarf eines Haushalts zu decken. Der selbst produzierte Strom ist deutlich günstiger als der Netzstrom und unterliegt auch nicht der zukünftigen Preisentwicklung. Die Anmeldung für den Erhalt der Einspeisevergütung von ca. 6 ct / kWh (in 2022) lohnt sich bei Mini-Solaranlagen nicht, da recht wenig Überschussstrom ins Netz eingespeist wird. Es wird also empfohlen, diesen Strom zu verschenken.

Wie kann man den Strom optimal nutzen? Mit Blick auf den Verlauf der Stromproduktion (z.B durch eine App), kann der Verbrauch mancher Geräte angepasst werden. Beispielsweise kann man Waschmaschine und Geschirrspüler am Vormittag einschalten sowie Akkus (Auto, Laptop, Handy) tagsüber laden.

Die Vorteile einer Mini-Solaranlage lassen sich wie folgt zusammenfassen: Auch Mieter könne die Anlage installieren. Es sind keine baulichen Veränderungen notwendig, denn mit einem Gewicht von ca. 20 Kilo pro Modul stellen sie für übliche Balkone kein statisches Problem dar. Auch die Investition von ca. 350 – 1100 Euro, je nach Anbieter, ist verhältnismäßig gering. Sie sollte sich nach etwa vier Jahren wirtschaftlich amortisiert haben. Und bei einem Umzug kann die Anlage abgebaut und mitgenommen werden, da die Module eine Lebenserwartung von ca. 30 Jahren haben.

### 6 SCHRITTE ZUR MINI-SOLARANLAGE



1. ZUSTIMMUNG VERMIETER/IN EINHOLEN!
2. STECKDOSE AUF DEM BALKON INSTALLIEREN LASSEN!
3. MODULE MIT ZUBEHÖR BESTELLEN UND ANBRINGEN!
4. BEIM NETZBETREIBER ANMELDEN, EVTL. ZÄHLER WECHSELN LASSEN!
5. IM MARKTSTAMMDATENREGISTER ANMELDEN!
6. STROM OPTIMAL NUTZEN!



Weitere Infos und Tipps zu den Mini-Solaranlagen unter [www.bund-mv.de/mit-energie-aus-der-region-versorgen/](http://www.bund-mv.de/mit-energie-aus-der-region-versorgen/)



## LANDESVORSTAND GEWÄHLT

Am 29. Oktober wurde auf der Landesmitgliederversammlung des BUND Mecklenburg-Vorpommern e.V. der neue Vorstand gewählt. Bettina Baier wird auch weiterhin die Landesvorsitzende des BUND M-V sein, außerdem haben die Mitglieder Elisabeth Kirschke, Arndt Müller und Alexander Schmidt wieder in den Vorstand gewählt. Ein neues Gesicht im Vorstand ist Dorothee Ilgner, die ab jetzt die Position einer Beisitzerin innehat. Ihr Name dürfte vielen Mitgliedern schon bekannt sein, denn sie war lange Jahre die kaufmännische Geschäftsführerin des Landesverbandes. Nun wird sie uns in ihrem Ruhestand ehrenamtlich unterstützen.

Wir danken Thomas Blaudszun und Andreas Schwienhorst, die sich leider nicht mehr zur Wahl gestellt haben, für ihre Vorstandsarbeit in den letzten Jahren.

## ARTENPORTRAIT: DIE BLINDSCHLEICHE

Auf den ersten Blick kann das ungeschulte Auge Blindschleichen leicht für eine Schlange halten. Evolutionsgeschichtlich sind sie jedoch eher mit den Eidechsen verwandt. Denn sie haben noch vorhandene, wenn auch deutlich zurückgebildete Schulter- und Hüftgelenke. Außerdem können sie anders als Schlangen ihren Kiefer nicht aushaken und müssen den Mund zum Züngeln öffnen, da sie keine Lücke in der Oberlippe haben.

Generell sind Blindschleichen von einer leicht glänzenden, braunen bis leicht gräulichen Färbung mit dunklen Streifen. Sie können maximal 50 Zentimeter lang werden.

Wie alle Reptilien legen auch Blindschleichen Eier. Allerdings haben diese nur eine hautdünne Schale, die von den Jungtieren direkt nach der Ablage durchstoßen wird. Alttiere ernähren sich vor allem von Nachtschnecken und Würmern.

Blindschleichen bevorzugen eine deckungsreiche Vegetation mit hoher Bodenfeuchtigkeit neben Plätzen zum Sonnen. Das können Waldränder, Lichtungen, Heiden, Moore, Straßenränder oder Hausgärten sein.



## WEIHNACHTSBÄUME ?!

Jedes Jahr im Dezember stehen wir vor dergleichen Frage: echter Baum oder Verzicht? Plastikbaum oder naturnahe Alternative aus Holz? Unser sonst so grünes (Öko)-Herz steht vor der schwierigsten Entscheidung des Jahres und wird durch das Faktenwissen so richtig in die Mangel genommen:

30-35 Millionen Weihnachtsbäume stehen jährlich in deutschen Haushalten, das heißt mehr als die Hälfte der deutschen Wohnzimmer erfüllt Tannenduft. Rund 90 % der Weihnachtsbäume stammen mittlerweile aus Deutschland, Tendenz steigend, aber nur 5% der verkauften Bäume werden direkt aus dem Wald durch Bewirtschaftungsmaßnahmen entnommen.

Ist es noch zeitgemäß, sich einen echten Baum für 14 Tage ins Wohnzimmer zu stellen? Oder unterstützt man damit eine unsinnige Industrie, die Flächen eher für Klimaschutzmaßnahmen wie z.B. Neuanpflanzungen von Bäumen, Renaturierung, Biodiversitätsförderung, Energiegewinnung oder ökologischer Nahrungsmittelproduktion bereitstellen sollte?

Herkömmliche Weihnachtsbäume sind häufig mit hochgiftigen Pestiziden belastet, wie der BUND in den vergangenen Jahren durch Testkäufe herausgefunden hat. Wer also nicht auf den traditionellen Baum verzichten mag, für den empfehlen wir zertifizierte Bio-Weihnachtsbäume oder einen Baum aus heimischen FSC-zertifizierten Wäldern, die nicht mit Pestiziden behandelt werden dürfen.

Mittlerweile gibt es auch schöne Alternativen zum (Plastik-) Weihnachtsbaum. Baumimitate aus Ästen bringen sogar ein Stück Wald ins Wohnzimmer, um die typische Baum-Atmosphäre nachzuahmen. Auch der Baumschmuck – ob traditionell oder modern - findet daran seinen Platz. Unschlagbarer Vorteil: nach dem Fest kann alles zusammen mit der Deko verstaut werden und so viele Jahre wiederverwendet werden. Diese hübschen Alternativen sind somit dem herkömmlichen Weihnachtsbaum bezüglich Ökologie und Ökonomie weit überlegen und in der Wohnzimmerästhetik mindestens ebenbürtig. Letzteres ist natürlich Geschmackssache!



## NEUE BUND-GRUPPEN IN MECKLENBURG-VORPOMMERN

### Fledermausschutz in der Salzhaffregion

**Salzhaff:** Die Region ist für mehrere Arten von Fledermäusen von größter Bedeutung. Hier spielen sich die Paarung, Wochenstubenbildung, die Geburt der Jungen und ihre Aufzucht ab. Im Frühjahr und Herbst findet durch dieses Gebiet aber auch die Fledermaus-Wanderung entlang der Küstenlinien statt. Insbesondere für die ziehenden Arten wie die Rauhautfledermäuse, die teilweise sogar die Ostsee queren, ist das Gebiet essentiell, um in küstennahen Quartieren zu rasten und Energie „aufzutanken“.

Allerdings hat sich auch am Salzhaff die Umwelt zu Ungunsten der Fledermäuse verändert. Durch „lückenlose“ Gebäudesanierungen, sowie durch Fällung von Altbäumen mit Hohlräumen stehen immer weniger natürliche Quartiere zur Verfügung. Hier setzt das 2021 von der BUND-Gruppe Salzhaff-Rerik begonnene Projekt zum Fledermausschutz an. Bis Ende 2023 wird versucht, die Lebensraumverluste der Fledermäuse mit Hilfe von konkreten Maßnahmen zu kompensieren und die Entwicklung von alternativen Quartieren voranzutreiben. Die Quartiere dienen primär Fledermäusen während der Zugzeit (Frühjahr, Herbst), werden aber auch anderweitig als Zwischenquartiere und als Reproduktionsquartiere bzw. Wochenstuben genutzt. In drei Revieren (Teßmannsdorf, Roggow und Rerik) wurden in 2021/2022 insgesamt fast 100 Quartiere eingerichtet, davon die ersten 20 Holzbetonquartiere aus eigener Fertigung.

Ein Monitoring durch Mitglieder der Gruppe findet mehrmals pro Jahr statt. Innerhalb der ersten 5 Monate nach Installation wurden schon über die Hälfte aller angebrachten Kästen benutzt, Ende August 2022 wurde für das Revier in Teßmannsdorf sogar eine Benutzungsgrad von 80% der Kästen erreicht.

Ein vollen Erfolg, den die Aktiven am Salzhaff in den nächsten Jahren weiter ausbauen möchten: Neben der Einrichtung weiterer Kastenreviere rund um die Wismarbucher möchten



Rauhautfledermaus, Foto: Patrick Folkersma

sollen die Aktivität der Tiere mit Hilfe von bioakustischen Geräte erfasst werden. So sollen Quartiere punktgenau in Schwerpunktzonen installiert und dort ungünstige (Bau-)Projekte vermieden werden. Darüber hinaus werden die Daten auch genutzt, um bei Waldbesitzern, Gebäudesanierern u.a. für den Erhalt bzw. die Schaffung von Quartieren zu werben.

Die Situation im Fledermausschutz Mecklenburg-Vorpommerns bleibt trotz solcher Projekte schwierig und lastet auf den Schultern von wenigen Ehrenamtlichen (BUND, NABU). Im Unterschied zu anderen Bundesländern hat Land M-V keine Tierrettungsstationen für Fledermäuse eingerichtet. „Hilferufe“ aus der Bevölkerung zu verletzten oder verirrt Fledermäuse können so kaum vernünftig abgearbeitet werden.



Fledermaus am Kasten, Foto: Patrick Folkersma



Kontakt zur Gruppe und zum Thema:  
Patrick Volkesma  
[info@salzhaff.org](mailto:info@salzhaff.org)



## SKIFREIZEIT IN NORWEGEN 2023!

Ihr wollt Skilaufen über meterhohen Schnee durch verschneite Wälder, entspannte Abende in der Sauna, am Lagerfeuer oder vorm Kamin – genau das ist unsere alljährliche Skifreizeit in Sølénstua! Es dürfen umweltpolitische Diskussionen und gemeinsames vegetarisches Kochen mit ausschließlich ökologisch produzierten Lebensmitteln natürlich nicht fehlen! In Oslo treffen wir uns mit norwegischen Jugendlichen und tauschen uns aus zu unseren Umweltschutzaktivitäten. Wollt ihr auch mitkommen?



Wir fahren vom **12.02 bis 20.02.2023** nach Norwegen. Anreise mit Bus von Rostock und Neubrandenburg  
**Preis: 450 -550 Euro** - nach Selbsteinschätzung - falls Eure Teilnahme am Preis scheitert, meldet Euch bitte!

**Bis Ende Dezember 2022 könnt ihr euch anmelden:**  
**skifreizeit@bundjugend-mv.de**

(mit Angabe von Name, Vorname, Geburtsdatum, Anschrift, Handynummer, Allergien/Unverträglichkeiten, benötigte Skiausrüstung und ob Zustieg in Neubrandenburg oder Rostock)

Wir freuen uns auf eine superschöne Woche mit euch!



**NICOLE GERNHARD**

Jugendbildungsreferentin  
0385 52133916, info@bundjugend-mv.de

## Termine BUNDjugend MV:

- November 2022** Dezentrales Perspektivtreffen
- Dezember 2022** Mitgliederversammlung (online)
- 20.01. – 22.01.2023** Wir haben es Satt! Landwirtschafts-Demo Wochenende
- 12.02. - 20.02.2023** Skifreizeit Norwegen

Tolle Veranstaltungen zu globaler Gerechtigkeit im November:  
<https://weltwechsel.de/>  
<https://www.bundjugend-mv.de/projekte/weltwechsel/>

## Unsere Jugendgruppen

In Schwerin, Rostock, Neubrandenburg und Greifswald treffen sich regelmäßig online / in Präsenz, um Aktionen zu planen und sich zu weiteren Ideen auszutauschen. Dazu gibt es AGs zu unserem LARP-Camp und verschiedenen Themen, z.B. Seenotrettung. Bei Interesse melde dich doch einfach unter [foej@bundjugend-mv.de](mailto:foej@bundjugend-mv.de)!



## TERMINE BUND-AKADEMIE

<b>16. &amp; 23.11.22</b>	Online-Seminar: Gruppe zielführend leiten (Teil 1 und 2)
<b>01.12.22</b>	Online-Treffen BUND-Arbeitskreis Klimaschutz & Energie

## KONTAKT & ANMELDUNG :

Annett Beitz; BUND-Bildungsnetzwerk  
Friedländer Straße 12, 17033 Neubrandenburg  
Tel. 0395-569 16 428 ; Fax: 0395-569 16 429  
E-Mail: [annett.beitz@bund.net](mailto:annett.beitz@bund.net)



## KONTAKTIEREN SIE UNS

**BUND Mecklenburg-Vorpommern e.V.**  
Wismarsche Straße 152, 19053 Schwerin  
0385 5213390, [bund.mv@bund.net](mailto:bund.mv@bund.net)

IMPRESSUM: Herausgeber: BUND-LV Mecklenburg-Vorpommern e.V.  
Redaktion: Corinna Cwielag und Julia Burgmann  
[bund.mv@bund.net](mailto:bund.mv@bund.net)  
Nächster Redaktionsschluss: