

2021

VERANSTALTUNGEN

Die Termine und Veranstaltungsorte sind abhängig von der Entwicklung der Corona Pandemie. Änderungen werden in den Veröffentlichungsorganen der zugehörigen Ortschaften, auf unserer Homepage und auf Facebook veröffentlicht.

24. März – Mittwoch, 19:30 Uhr
Mitgliederversammlung mit öffentlichem Vortrag „Umsetzung des Biotopverbunds in Baden-Württemberg - wie weit sind wir?“
Öffentlicher Vortrag von Dr. Martin Strein, Forstliche Versuchsanstalt BW, Freiburg Erdmannhausen, Halle auf der Schray, Kleiner Saal

8. Mai – Samstag, 8-12 Uhr
BUND Infostand auf dem Marbacher Wochenmarkt
Mit Pflanzentauschbörse & Handy-Sammelbox

11. September - Samstag, 13-16 Uhr
„Wie gelingt eine Wildblumenwiese im eigenen Garten?“
Praxis-Workshop im Mitmach- Garten mit Marco Kraft

In Planung: Frühlingsexkursion „Experiment Wiesenmahd: Natürlicher Artenreichtum“ mit Joachim Lösing

AKTIVEN - TREFFEN

Immer mittwochs um 19:30 Uhr
Ort: Bürgertreff Marbach, Hauffstraße 7.

Table with 3 columns of dates: 13.01.2021, 19.05.2021, 15.09.2021, 10.02.2021, 09.06.2021, 13.10.2021, 14.04.2021, 14.07.2021, 10.11.2021

PFLEGE - AKTIONEN

Nur gemeinsam können wir die heimische Lebensvielfalt bewahren! Wir freuen uns auf Ihre Mithilfe. Alle Pfliegertermine und weitere Informationen >> (Homepage & facebook QR codes nächste Seite)

- Pflegeflächen in Marbach: Streuobstwiesen, Wiese, Magerrasen, Teich. Locations: Panoramastraße, Vogelgraben, Neunbronnen, Steinheimer Weg, Neunbronnen, Eichgraben.

Advertisement for Biolandhof & Naturkost Trautwein. Includes slogan 'Da lohnt sich jeder Weg', product list 'Salat • Gemüse • Kartoffeln • Obst', and website 'www.biolandhof-trautwein.de'.

Bitte unterstützen Sie unsere Bemühungen für den Erhalt einer lebenswerten Umwelt und Natur in unserer Heimat. Zu allen Veranstaltungen sind Interessierte, auch Nichtmitglieder, herzlich eingeladen. Auch eine sporadische Mithilfe ist jederzeit willkommen. ALLE TERMINE, DETAILS, MELDUNGEN, PROJEKTE und vieles mehr auf



www.bund-marbach.bund.net https://www.facebook.com/BUND.Marbach

Zur Aufnahme in unseren Info-Verteiler (E-Mail/ WhatsApp) kontaktieren Sie uns bitte.

KONTAKT
Dr. Andrea Lehning Telefon: 07144/ 884952
Joachim Lösing Telefon: 07144/ 6616
E-Mail: bund.marbach@yahoo.de

SPENDENKONTO
BUND Bezirksverband Marbach-Bottwartal
IBAN DE66 6049 0150 0533 4400 09
BIC: GENODES1LBG (Volksbank Ludwigsburg)

Spenden Sie Ihr altes Handy und leisten damit einen persönlichen Beitrag zum Umwelt- und Naturschutz vor Ort.



SAMMELBOX-STANDORTE:
Marbach: Foyer des Rathauses
Murr: Ortsbücherei im Bürger- und Rathaus
Rielingshausen: Rathaus - 1. Stock



Auflage: 500 Exemplare



Bezirksverband Marbach-Bottwartal

Bund für Umwelt und Naturschutz
www.bund-marbach.bund.net

Jahresprogramm 2021

Warum sich drei Arten brauchen
ein Wiesenbeispiel



Benningen Erdmannhausen Großbottwar
Marbach Murr Oberstenfeld Steinheim

„Insektensterben“ und „Biodiversitätsverlust“ sind Teil der weltweiten Ökokrise, zu welcher der Mensch ursächlich und der Klimawandel kräftig beitragen <sup>1</sup>. Um auf klimatische Veränderungen zu reagieren, stehen den Arten drei Möglichkeiten zur Verfügung: sie können sich an die Veränderung anpassen, in für sie erträgliche Zonen abwandern oder aussterben. Leider gehen die Klimaveränderungen derzeit so schnell voran, dass genetische Anpassung zu viel Zeit in Anspruch nimmt, auch gilt die Möglichkeit der Abwanderung nur mobilen Organismen. Dabei hat die Natur faszinierende Ökosysteme geschaffen, die sich durch spezielle Anpassungen und Co-Evolutionen hervortun. In diesem Jahr möchten wir auf eine solche gemeinsame Evolution hinweisen, die zu einer Dreiecksbeziehung geführt hat: der **Große Wiesenknopf**, der **Dunkle Wiesenknopf-Ameisenbläuling** und die **Rote Gartenameise**.

Der **Große Wiesenknopf**, die Blume des Jahres 2021, ist auf feuchte bis nasse Wiesen angewiesen, die nur extensiv genutzt werden. Der zweite Hauptdarsteller ist der **Dunkle Wiesenknopf-Ameisenbläuling**. Unter der Bedingung, dass auch der dritte Hauptdarsteller, die **Rote Gartenameise**, an dem Standort vorkommt, kann man zur Blütezeit des großen Wiesenknopfes auch den seltenen Falter beobachten. Die Pflanze dient nicht nur dem Schmetterling als Nektartankstelle, Paarungs-, Eiablage- und Schlafplatz, sondern auch der Raupe anfangs als Futterpflanze. Im Frühsommer legen die Weibchen die Eier auf die noch geschlossenen Blüten ihrer Wirtspflanzen. Wenn die Raupe geschlüpft ist und einige Zeit auf der Pflanze gelebt und von ihr gefressen hat, lässt sie sich nach der dritten Häutung fallen. Die Schmetterlingsraupen dieses Stadiums ähneln so sehr den Larven der **Roten Gartenameise**, dass die Ameisen sie in ihren Bau tragen <sup>3</sup>. Dort ernährt sich die Raupe von Ameisenbrut, liefert dafür aber einen zuckerhaltigen Saft an die Ameisen und verpuppt sich. Nachdem der Schmetterling fertig entwickelt geschlüpft ist, verlässt er schnellstmöglich den Bau, um nicht von

den Ameisen angegriffen zu werden. Er ernährt sich am liebsten mit Nektar der o.g. Wirtspflanze. Die Namen der Ameisenbläulinge richten sich nach ihren Wirtspflanzen, die zugleich Eiablage und erster Lebensort für die Raupen sind <sup>3</sup>. Ungünstige Landnutzung wie starke Düngung, Nährstoffeinträge in Verbindung von zu häufiger Mahd und falsche Mahdtermine gefährden die Bestände des **Dunklen Wiesenknopf-Ameisenbläulings**. Bei extensiv genutzten, nur ein- oder zweimal im Jahr gemähten Wiesen sollte die Mahd nicht in der Zeit von Juli bis August während der Entwicklung von Eiern und Jungraupen sowie kurz vor bzw. während der Flugzeit der Schmetterlinge erfolgen <sup>2</sup>. Vorhanden ist der **Große Wiesenknopf** noch um Marbach und das Bottwartal, die dazugehörigen Feucht- und Nasswiesen sind aber verschwunden, noch stärker der Falter. Er fliegt aktuell nur noch in der Oberrheinebene, den Kocher-Jagst-Ebenen, den Schwäbisch-Fränkischen Waldbergen, im Schönbuch, am Bodensee und in Oberschwaben <sup>4</sup>. Aber auch die Gegenwart der Ameisenart ist für die Vermehrung der standorttreuen Falter eine Voraussetzung. Geeignete Standorte für die Ameisenkolonien werden immer seltener wegen Bodenverdichtung oder anderen mechanischen Eingriffen in den Boden. Die drei Arten zeigen, welche kleinen Wunder die Natur hervorbringt, wenn man genauer hinschaut und sind ein Beispiel für die enge Verknüpfung des Lebens. Eine Art bedingt die andere. Das Aussterben einer Art ist daher nicht harmlos, wie manche meinen, weil es „ja noch genügend andere gibt“, sondern das Verschwinden einer Art gefährdet das ganze System, das wir Natur nennen, das größte Wunder unseres Planeten.

**Literatur:**

<sup>1</sup> Steffens D, Habekuss F: Überleben – Zukunftsfrage Artensterben: Wie wir die Ökokrise überwinden (2020), Penguin Verlag, München  
<sup>2</sup> https://loki-schmidt-stiftung.de/assets/LSS/media/PDF/Poster%20und%20Broschuere/n/ Webversion\_Broschuere\_Blume\_des\_Jahres\_2021\_Wiesenknopf.pdf  
<sup>3</sup> Spohn M, Spohn R: Blumen und ihre Bewohner (2015), Haupt, Bern  
<sup>4</sup> https://ffh-anhang4.bfn.de/arten-anhang-iv-ffh-richtlinie/schmetterlinge/dunkler-wiesenknopf-ameisenblaueuling-maculinea-nausithous.html

**Bildquellen:**

**Rote Gartenameise:** G. Alpert (CC BY 2.5), **Hintergrund und Großer Wiesenknopf:** J. Denstorf (Loki-Schmidt Stiftung), **Dunkle Wiesenknopf-Ameisenbläulinge:** J. M. Laugner (CC BY-SA 3.0)

Vegan  
Kaffee  
Bio Produkte  
Naturkosmetik  
Vegetarische Kost  
Glutenfreie Lebensmittel  
Nahrungsergänzungsmittel  
Milch- und Vollkornprodukte

Martina Sieber • Ziegelstr.5 • 71672 Marbach • Tel.:0714497129 • reformhausSieber@web.de • www.reformhaus-sieber.de

Fleisch aus tierfreundlich Haltung gibt es auf dem **JENNERHOF!**

**Öffnungszeiten Hofladen**  
Freitag von 13:00 - 18:00 Uhr  
Samstag von 09:00 - 12:00 Uhr  
**Ludwigsburger Wochenmarkt**  
Samstag von 07:00 - 13:30 Uhr

**Markus und Lara Jenner**  
Weihinger Weg 100  
71729 Erdmannhausen  
Tel: 07144 – 80 96 65  
www.Jennerhof.de  
info@Jennerhof.de

**Besuchen Sie uns mal in unserem Werksverkauf** direkt an der Straße nach Rielingshausen. Dort finden Sie die gesamten Sortimente von **HUOBER** und **ERDMANNHÄUSER** sowie internationale Feinkost von **BioGourmet**.

**Montag bis Freitag 8:30 bis 18:30 Uhr**  
**Samstag 9:00 bis 14:00 Uhr**

HUOBER BREZEL GmbH & Co. · Riedstraße 1 · 71729 Erdmannhausen

- Kartoffeln
- Obst
- Milchprodukte
- Gemüse
- Zwiebeln
- Getreide aus eigenem Anbau
- Möhren
- Naturkost

**Unser Tipp:**  
• selbstgebackenes Vollkornbrot aus eigenem Getreide  
• freitags Dinkel-Hefezopf

Hofladen Familie Bay Poppenweilerstraße 5 71729 Erdmannhausen Telefon 07144/880174

Öffnungszeiten:  
Dienstag + Freitag 11.00 - 13.00 Uhr  
16.00 - 18.30 Uhr

# Die Erde braucht Freundinnen und Freunde

Der BUND ist ein Angebot: an alle, die unsere Natur schützen und den kommenden Generationen die natürlichen Lebensgrundlagen erhalten wollen. Zukunft mitgestalten – beim Schutz von Tieren und Pflanzen, Flüssen und Bächen vor Ort oder national und international für mehr Verbraucherschutz, gesunde Lebensmittel und natürlich den Schutz unseres Klimas. Der BUND ist dafür eine gute Adresse. Wir laden Sie ein, dabei zu sein.

**Ich will mehr Natur- und Umweltschutz**

Bitte senden an:  
**Bund für Umwelt und Naturschutz Deutschland e.V., Kaiserin-Augusta-Allee 5, 10553 Berlin**

- ... mehr Informationen über den BUND
- ... Ihren E-Mail-Newsletter

**Ich werde BUNDmitglied**

Jahresbeitrag (bitte ankreuzen):

- Einzelmitglied (ab 60 €) \_\_\_\_\_
- Familie (ab 72 €) \_\_\_\_\_
- Schülerin, Azubi, Studentin (ab 24 €) \_\_\_\_\_
- Erwerbslose, Alleinerz., KleinrentnerIn (ab 24 €) \_\_\_\_\_
- Lebenszeitmitglied (ab 1.500 €) \_\_\_\_\_

Wenn Sie sich für eine Familienmitgliedschaft entschieden haben, tragen Sie bitte die Namen Ihrer Familienmitglieder hier ein. Familienmitglieder unter 28 Jahren sind automatisch auch Mitglieder der BUNDjugend.

Name, Geburtsdatum \_\_\_\_\_  
Name, Geburtsdatum \_\_\_\_\_

Geworben durch BUND-Gruppe:  
**BUND Bezirksverband Marbach-Bottwartal**  
Spendenkonto: IBAN DE66 6049 0150 0533 4400 09  
BIC: GENODES1LGB (Volksbank Ludwigsburg)

Um Papier- und Verwaltungskosten zu sparen, ermächtige ich den BUND, den Mitgliedsbeitrag/ die Spende von meinem Konto abzubuchen. Diese Ermächtigung erlischt durch Widerruf bzw. Austritt.

Name/Vorname \_\_\_\_\_  
Straße/Hausnummer \_\_\_\_\_  
PLZ/Ort \_\_\_\_\_  
Kreditinstitut \_\_\_\_\_  
IBAN / BIC \_\_\_\_\_  
E-Mail, Telefon \_\_\_\_\_  
Datum, Unterschrift \_\_\_\_\_

*Ihre persönlichen Daten werden aussch. für Vereinszwecke elektronisch erfasst und – ggf. durch Beauftragte des BUND e.V. – auch zu vereinsbezogenen Informations- und Werbezwecken verarbeitet und genutzt. Eine Weitergabe an Dritte findet nicht statt.*