



LFU
Landesamt für Umwelt

Heft 1–4 2023

Einzelverkaufspreis: 15,- €



NATURSCHUTZ UND LANDSCHAFTSPFLEGE IN BRANDENBURG
BEITRÄGE ZU ÖKOLOGIE UND NATURSCHUTZ

Impressum

Herausgeber: Landesamt für Umwelt (LfU)

Schriftleitung: LfU, Referat N3
Natura 2000/Arten- und Biotopschutz
Dr. Frank Zimmermann

Beirat: Dr. Martin Flade
Dr. Lothar Kalbe
Dr. Thomas Schoknecht

Anschrift: LfU, Schriftleitung NundLBbg
Seeburger Chaussee 2
14476 Potsdam, OT Groß Glienicke
Tel.: 033201 442-220
E-Mail: frank.zimmermann@lfu.brandenburg.de

ISSN: 0942-9328

Es werden nur Originalbeiträge veröffentlicht. Autoren werden gebeten, die Manuskripttrichtlinien, die bei der Schriftleitung zu erhalten sind, zu berücksichtigen. Zwei Jahre nach Erscheinen der gedruckten Beiträge werden sie ins Internet gestellt.

<https://lfu.brandenburg.de/lfu/de/aufgaben/natur/zeitschrift-naturschutz-und-landschaftspflege-in-brandenburg/>

Alle Artikel und Abbildungen der Zeitschrift unterliegen dem Urheberrecht.

Die Nutzung der Geobasisdaten erfolgt mit Genehmigung der Landesvermessung und Geobasisinformation Brandenburg: © GeoBasis-DE/LGB, LVE 02/09
Namentlich gezeichnete Beiträge geben nicht unbedingt die Meinung der Redaktion wieder.

Redaktionsschluss: 29.11.2024

Layout/Druck/Versand:

LGB
Heinrich-Mann-Allee 104 B
14473 Potsdam
Tel.: 0331 8844-123
Fax: 0331 8844-126

Bezugsbedingungen:

Bezugspreis im Abonnement: 4 Hefte – 15,- € pro Jahrgang, Einzelheft 15,- €.

Die Einzelpreise der Hefte mit Roten Listen sowie der thematischen Hefte werden gesondert festgelegt.

Bestellungen: frank.zimmermann@lfu.brandenburg.de

Titelbild: *Zygaena carniolica* an der Blüte einer Flockenblume auf den Oderhängen bei Mallnow. Dieses zeichnungsvariable Blutströpfchen ist nur sehr zerstreut in Brandenburg verbreitet und vor allem in den Tagebaufolgelandschaften durch fortschreitende Sukzession bedroht. (Foto: I. Seidel, 13.07.2019)

Rücktitel: Der Buckwitzberg, ein künstlich angelegter Aussichtspunkt auf der renaturierten Kippenfläche des Tagebaus Welzow-Süd (Spree-Neiße). Hier sind *Zygaena carniolica*, *Z. ephialtes* und *Z. filipendulae* heimisch geworden und in unmittelbarer Nachbarschaft konnten auch weitere seltene Schmetterlingsarten wie *Hipparchia alcyone*, *Hyponphele lycaon*, *Arctia aulica* und *Luperina nickerlii* nachgewiesen werden. (Foto: F. Rämisch, 18.07.2017)

Naturschutz und Landschaftspflege in Brandenburg

Beiträge zu Ökologie und Naturschutz

32. Jahrgang

Heft 1–4 2023

Inhaltsverzeichnis

FRANK RÄMISCH, JÖRG GELBRECHT UND OLIVER BRAUNER

Die Widderchen von Brandenburg und Berlin (Lepidoptera, Zygaenidae) 4

1 Geschichte zur Erforschung der Widderchen-Fauna in Brandenburg und Berlin 4

2 Datengrundlagen und Danksagungen 5

2.1 Datengrundlagen 5

2.2 Danksagungen 6

3 Checkliste der in Brandenburg und Berlin sicher nachgewiesenen Widderchenarten (Zygaenidae) (Nomenklatur nach GAEDIKE et al. 2017) 6

4 Erläuterungen zum Aufbau des Textes für die Widderchenfauna und Abkürzungsverzeichnis 6

4.1 Aufbau des Textes 6

4.2 Abkürzungsverzeichnis 7

4.3 Symbole in der Kartendarstellung 7

5 Systematischer Teil 8

6 Für das Land Brandenburg unsicher nachgewiesene Arten 55

7 Kurzanalyse des Artenbestandes und Schlussfolgerungen für den Schutz der Widderchen 55

8 Literaturverzeichnis 55

FALK PETZOLD & PETER SCHUBERT

Zum Vorkommen der FFH-Art Helm-Azurjungfer (*Coenagrion mercuriale*) in Brandenburg (Insecta: Odonata) 58

KLAUS RUDOLPH

Zum aktuellen Vorkommen der Süßwasser-Rotalge *Bangia atropurpurea* in Brandenburg und Berlin 64

NEUE LITERATUR

72

FRANK ZIMMERMANN

Natur des Jahres 2024 2

Die Orchidee des Jahres 2024 – Die Mücken-Händelwurz (*Gymnadenia conopsea*) 75



Hängendes
Widerhakenmoos
(*Antitrichia curtipendula*)
Foto: W. von Brackel