



26 25 Jahre Nationalpark Thayatal

FOTO: RAINER MIRAU



**Titelbild:
Feldhase auf
einem Acker**

FOTO: OTHMAR ORTNER

INHALT

- 01 Editorial
- 02 Inhalt | Hummelbestimmungskurse 2025 im Rahmen des Bienenschutzfonds | Erratum
- BODEN**
- 04 Boden-Schatz | Zitate *Mag. Dagmar Breschar*
- 08 Unter der Oberfläche: ein Universum voller Leben *Mag. Dagmar Breschar*
- 10 Der Maulwurf: Architekt der Unterwelt *Dr. Christine Resch & Dr. Stefan Resch*
- 11 Neue Regenwurmart in Bayern entdeckt *Mag. Dagmar Breschar*
- 12 Regenwürmern auf der Spur *BodenBiodiv-Team, BOKU University*
- 14 Wie Raumplanung den Flächenverbrauch steuern kann *Ass.-Prof. Dipl.-Ing Dr. Walter Seher*
- 16 Österreichs Bodenstrategie 2030: Was fehlt noch zur Umsetzung? *Univ.-Ass. Dipl.-Ing. Barbara Steinbrunner MSc & Dipl.-Ing. Dr. Christina Hummel*
- 18 Bodenschutz: von der EU zur Gemeinde *Dipl.-Ing. Renate Schernhorst*
- 20 Bodenverdichtung: Wald- und Ackerböden verlieren ihre Multifunktionalität *Univ.-Doz. Prof. Dr. Johannes Gepp*
- ARTEN- UND LEBENSRAUMSCHUTZ**
- 21 Die Schleinitzbachniederung – ein Feuchtgebiet, dem das Wasser abhandenkommt *Mag. Margit Gross*
- 22 Vier Amphibienprojekte
- 24 Windkraft in großen Waldlandschaften *Dr. Helmut Steiner & Wolfgang Scherzinger*
- 26 Nationalpark Thayatal – 25 Jahre auf dem Weg zur Wildnis *Christian Übl, BSc*
- 27 Amtsübergabe beim Grünen Band Österreich | Wasseratlas 2025 – wie es um unser Wasser steht *Mag. Christine Pühringer*



Bärtige Kuckuckshummel (*Bombus barbutellus*) FOTO: WOLFGANG SCHRUF

Hummeln gehören zu den wenigen hechten Sympathieträgern in der Insektenwelt und sind aktuell mit

HUMMELBESTIMMUNGSKURSE 2025 IM RAHMEN DES BIENSCHUTZFONDS

41 unterschiedlichen Arten in Österreich vertreten. Damit zählt Österreich zu den globalen Hotspots in der Diversität dieser Tiergruppe. Unsere Hummeln bestäuben viele Pflanzenarten und leiden unter dem stark verminderten Blütenangebot durch intensive Landwirtschaft und naturfern gestaltete Gärten. Um diese interessanten Tiere näher kennenzulernen und ihnen auch helfen zu können, bietet der Naturschutzbund Hummelbestimmungskurse an. Die Kurse werden von Wildbienenexpert*innen geleitet.

Kosten: Wenn nicht anders angegeben: Erwachsene 15 Euro, Studierende, Schüler*innen ab 18 Jahren 10 Euro, alle unter 18 Jahren: freier Eintritt. Für die Dauer des jeweiligen Kurses kann ein Hummel-Bestimmungs-Schlüssel ausgeben werden.

09.05.2025, 10–16 Uhr, Linz
Leitung: **Sophie Kratschmer**
Ort: Biologiezentrum, Johann-Wilhelm-Klein-Straße 73, 4040 Linz
Anmeldung: sophiekratschmer@yahoo.de



04 Wie steht es um unsere Böden?

FOTO: PIXABAY



28 Die Arten des Jahres 2025

FOTO: PIXABAY/ROTONARA

NATUR DES JAHRES 2025

- 28 Die Arten des Jahres 2025 | Tier
- 29 Blume | Flechte | Moos
- 30 Streuobstsorte | Gefährdeter Pilz | Spinne
- 31 Vogel | Alien
- 32 Höhlentier | Einzeller | Lurch
- 33 Nutztier (Großtiere) | Nutztier (Kleintiere) | Insekt
- 34 Wassertier | Mineral | Zwei für zwei Jahre: Fledermaus und Weichtier

LESERBRIEFE

- 35 Post an die Redaktion

MERK-WÜRDIGES

- 40 Wie entsteht ein Regenbogen? *Mag. Dagmar Breschar*

- U2 Was Spendengelder ermöglichen ...
- 37 Buchtipps (Buchhandel)
- 38 Adressen der Landesgruppen | Impressum
- 39 Vorschau | Abobestellung
- U4 Unterstütze unsere Arbeit mit Deiner Mitgliedschaft!

ERRATUM:

Im Heft 4-2024 ist uns ein Fehler unterlaufen: Das große Bild auf der ersten Innenseite zeigt nicht das Brandknabenkraut (*Neotinea ustulata*), sondern die Großblütige Braunelle (*Prunella grandiflora*).

09.05.2025, 10–17 Uhr, Bildein/
Burgenland
Leitung: **Kathrin Grobbauer**
Ort: Mediathek, Hauptstraße 21,
7521 Bildein
Anmeldung: k.grobbauer@gmx.at
In Kooperation mit dem Naturpark
Weinidylle

23.05.2025, 10.30–17 Uhr, Wien
Leitung: **Sophie Kratschmer**
Ort: Naturhistorisches Museum,
Deck 50, Burgring 7, 1010 Wien
Kosten = Museumseintritt
Anmeldung: sophiekratschmer@
yahoo.de
In Kooperation mit dem NHM Wien

25.05.2025, 10–17 Uhr, Dornbirn
Leitung: **Bernhard Schneller**
Ort: Inatura (Schulklasse),
Jahngasse 9, 6850 Dornbirn
Anmeldung: naturschau@inatura.at

07.06.2025, 10–17 Uhr, Innsbruck
Leitung: **Johann Neumayer**
Ort: Mühlauer Fuchsloch/
Innsbruck
Anmeldung: jneumayer@aon.at



Da bin ich mir sicher.



Die Hummelkurse werden durch den gemeinsamen Bienenschutzfonds von HOFER und Naturschutzbund unterstützt.