



Insekten sind die artenreichste Tierklasse. Weltweit wurden bisher nahezu 1 Million Insektenarten wissenschaftlich beschrieben. In Deutschland sind über 33000 Insektenarten nachgewiesen. Allein die Ordnung der Zweiflügler (Diptera) umfasst in Deutschland 9450 Arten. Die genannten Zahlen verdeutlichen, welche Schwierigkeiten beim Ansprechen und Bestimmen dieser Tiere auftreten. Umso erstaunlicher ist der Erstnachweis des Wollschwebers *Villa occulta* im Wurzacher Ried, durch Ulrich Maier und Ralph Martin. Auf Seite 22 in diesem Heft wird die Neuentdeckung vorgestellt.

*Titelbild: Wollschweber Villa occulta  
Foto: Ralph Martin*

**Herausgeber:**

Bund für Naturschutz in Oberschwaben e.V.  
und Naturschutzzentrum Wurzacher Ried

**Redaktion:**

Dr. Siegfried Roth, Dietrich Weber  
Horst Weisser (geschäftsführend),

**Anschrift der Redaktion:**

Rosengarten 1  
88410 Bad Wurzach  
[www.oberschwaben-naturnah.de](http://www.oberschwaben-naturnah.de)

**Design:**

Claudia Horn, Dipl. – Mediendesignerin (BA)

**Layout, Satz und Druck:**

Druck + Design, Frank Gebhart e.K., 88281 Unterankenreute

**Verkaufspreis:**

Für Mitglieder des Bundes für Naturschutz in Oberschwaben e.V.  
ist der Preis im Mitgliedsbeitrag enthalten.  
Das Heft kann auch im Naturschutzzentrum Wurzacher Ried  
zum Preis von 8.- erworben werden.

**Erscheinungsweise: Jährlich**

Dieses Heft wird rein ehrenamtlich erstellt. Textautoren, Bildautoren und Redaktion arbeiten ohne Honorar. Die Drucklegung wird ausschließlich durch die Mitglieder des Bundes für Naturschutz in Oberschwaben e.V. ermöglicht.

Veröffentlichte Beiträge geben die Ansichten der Verfasser wieder, nicht unbedingt die der Redaktion.

Alle Rechte vorbehalten.

ISSN 1613-8082



Auch im Winter zeigt die Natur ihre geheimnisvolle Schönheit.  
Foto: "Stern des Aufbruchs", von Hans-Joachim Masur

- 2 Impressum
- 3 Inhalt
- 5 Editorial

## Grundlagen ■

- 6 Positionspapier des Bund für Naturschutz in Oberschwaben e.V. zur Energiewende
- 8 Im Zeichen den Klimawandels, von *Roland Roth*

## Schutzgebiete ■

- 9 Ein langer Weg zu einem Biosphärengebiet in der Region Allgäu-Oberschwaben, von *Franz Bühler und Lisa Kathrin Polak*
- 12 Die goldenen Quellen im Tal des Jordans, von *Bertrand Schmidt*

## Artenschutz ■

- 14 Bemerkenswerte Tagfalter – „Exoten“ im Westallgäu, von *Martin Goldschalt*
- 18 Tarnung im Tierreich, von *Patricia und Armin Hofmann*
- 22 Eine außergewöhnliche Entdeckung - Der Wollschweber *Villa occulta* im Wurzacher Ried, von *Ralph Martin und Ulrich Maier*
- 25 Die Gemeine Keiljungfer an der Wolfegger Ach, von *Bertrand Schmidt*

## Geologie ■

- 29 Der Waldburg Rücken, von *Roland Banzhaf*

## Naturschutz ■

- 33 Renaturierung der Donau zwischen Hundersingen und Binzwangen, von *Max Schwehr*
- 37 Renaturierung von Fließgewässern, von *Josef Grom*
- 41 Unsere Donau heute – aus Sicht der Fische, von *Thijlbert Strubelt*
- 45 Das Wiedervernässungsprojekt Schwandener Moos, von *Horst Weisser*
- 48 Moor-Momente, von *Nicole Jüngling, Sabrina Schiller und Valeska Ulmer*
- 51 NaturThemenPark Bad Saulgau, von *Thomas Lehenherr*
- 54 Beobachtungen aus Oberschwaben, von *Andreas Morlok, Klaus Müller, Dietrich Weber, Rainer Weber*

## Interna ■

- 56 Rückblick und Ausblick, von *Horst Weisser*
- 59 Verleihung der Felix-von-Hornstein-Medaille an Dr. Hans-Joachim Masur, von *André Kappler*
- 61 In Gedenken an Franz Renner, von *Siegfried Roth und Horst Weisser*
- 63 10 Jahre Moor Extrem, von *Valeska Ulmer*
- 64 Buchbesprechungen
- 65 Autoren, Pater-Agnellus-Schneider-Stiftung
- 66 Die Stiftung „Naturschutzzentrum Wurzacher Ried“
- 67 Bund für Naturschutz in Oberschwaben e.V. (BNO), Organisation