

# Die Bayerische Akademie für Naturschutz und Landschaftspflege (ANL)

Bayerische Akademie für Naturschutz und Landschaftspflege (ANL)

Seethalerstraße 6  
83410 Laufen  
Telefon: +49 8682 8963-0  
Telefax: +49 8682 8963-17  
[poststelle@anl.bayern.de](mailto:poststelle@anl.bayern.de)  
[www.anl.bayern.de](http://www.anl.bayern.de)

Kapuzinerhof  
Bildungszentrum – Hotel – Restaurant  
Schlossplatz 4  
83410 Laufen  
Telefon: +49 8682 954-0  
Fax: +49 8682 954-299  
[Info@kapuzinerhof.de](mailto:Info@kapuzinerhof.de)  
[www.kapuzinerhof.de](http://www.kapuzinerhof.de)

## Die Mitglieder des Präsidiums und deren Stellvertreter

### Mitglied

#### Vorsitz des Präsidiums

Dr. Marcel Huber  
(Bayerischer Staatsminister für Umwelt und Gesundheit, MdL)

### Stellvertretung

Melanie Huml  
(Staatssekretärin Bayerisches Staatsministerium für Umwelt und Gesundheit, MdL)

#### Vertreter der Kommunalen Spitzenverbände

Ferdinand Pfaffinger  
(Erster Bürgermeister von Starnberg; Bayerischer Gemeindetag)

Alfons Weber  
(Verband der Bayerischen Bezirke)

#### Vertreter der anerkannten Naturschutzverbände

Prof. Dr. Hans-Joachim Leppelsack  
(Landesbund für Vogelschutz)

Manfred Berger  
(Deutscher Alpenverein)

Doris Tropper  
(Bund Naturschutz)

Eric Imm  
(Bayerischer Jagdverband)

#### Vertreter der Wissenschaft

Prof. Dr. Alois Heißenhuber  
(Technische Universität München-Weihenstephan)

Prof. Dr. Werner Konold  
(Universität Freiburg)

Prof. Dr. Peter Poschlod  
(Universität Regensburg)

Prof. Dr. Stephan Pauleit  
(Technische Universität München-Weihenstephan)

Prof. Dr. Ulrike Pröbstl  
(Universität für Bodenkultur Wien)

PD Dr. Josef Settele  
(Umweltforschungszentrum Leipzig-Halle)

#### Vertreter eines überregionalen Verbandes der Land- und Forstwirtschaft

Alfred Enderle  
(Bayerischer Bauernverband)

Lothar Gössinger  
(Schutzbund Deutscher Wald)

#### Persönlichkeit der Publizistik

Susanne Breit-Keßler  
(Regionalbischöfin; Evangelisch-Lutherische Kirche in Bayern)

Gabi Toepsch  
(Bayerischer Rundfunk)



Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter der Bayerischen Akademie für Naturschutz und Landschaftspflege (ANL; Stand: Oktober 2012; Foto: Foto-Schröck).

## Die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter der Akademie

Kontakt: Telefon: +49 8682 8963-zweistellige Durchwahl (siehe unten)

E-Mail: vorname.name@anl.bayern.de, beispielsweise: christoph.goppel@anl.bayern.de

Weitere Informationen: [www.anl.bayern.de/anl/ansprechpartner](http://www.anl.bayern.de/anl/ansprechpartner)

### Direktor

Dr. Christoph Goppel (-28)

Peter Sturm (Vertreter)

### Fachbereich 1: Biologische Vielfalt und Landschaft

Peter Sturm (Dipl.-Biologe) (-56)

Evelin Köstler (Dipl.-Biologin) (-26)

Dr. Andreas Zehm (Dipl.-Biologe) (-53)

### Fachbereich 2: Ressourcenschutz und Umweltplanung

Johannes Pain (Dipl.-Ing. Landschaftsplanung) (-47)

Cecilia Tites (Dipl.-Ing. agr. Univ.) (-39)

Stefanie Riehl (Dipl.-Ing. Landespflege) (-51)

Wolf Scholz (Magister Artium) (-58)

Matthias Lampert (Dipl.-Ing. Landespflege) (-54)

### Fachbereich 3: Forschung, Landnutzung und internationale Zusammenarbeit

Dr. Christian Stettmer (Dipl.-Biologe) (-50)

Dr. Bettina Burkart-Aicher (Dipl.-Forstwirtin) (-61)

Anne Meyer (Dipl.-Landschaftsökologin) (-63)

Dr. Wolfram Adelmann (Dipl.-Biologe) (-55)

### Verwaltung/Organisation

Bernd Schwaiger (Dipl.-Verwaltungswirt, FH) (-35)

Marianne Zimmermann (Dipl.-Verwaltungswirtin, FH) (-27)

Ludwig Auer (-19), Anton Blümel (-18), Erika Duncan (-28), Lotte Fabsic (-57), Anita Hafner (-20), Ute Hartenboden (-32), Rosa Helminger (-21), Annemarie Kalb (-52), Sabine Kirchhof (-23), Michaela Kirchner (-33), Josef Kleinwötzl (+49 170 33 14 906), Annemarie Maier (-31), Hermann Netz (-48), Marlene Schauer (-34), Renate Wallner (-45).

## Neue Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter der ANL stellen sich vor

**Dr. Wolfram Adelmann** ist neuer Mitarbeiter im Fachbereich „Forschung, Landnutzung und internationale Zusammenarbeit“ und zuständig für die Themenbereiche Waldnaturschutz, Wildtiermanagement und Jagd sowie nachhaltige Stadtentwicklung. Neben der Lehrtätigkeit ist er für die Entwicklung und Durchführung anwendungsorientierter ökologischer Forschungsprojekte und die Kommunikation von Forschungsergebnissen verantwortlich.

Als wissenschaftlicher Mitarbeiter war Dr. Adelmann an verschiedenen Projekten im Themenbereich Landnutzungskonflikte im Natur- und Biodiversitätsschutz beteiligt: An der Universität Marburg im PreAgro-Projekt zum Thema „Naturschutzqualitätsziele auf Ackerflächen“, an der Technischen Universität München zum Thema „Schutz und Management von Wald-Graslandmosaike in Südbrasiliens“ und anschließend im KlimaZwei-Projekt „Klimaschutz durch Moornutzungen“. An der TU München dozierte er zu Themen des Naturschutzes, der Populationsbiologie und Artenkenntnis. An der Bayerischen Landesanstalt für Wald und Forstwirtschaft (LWF) bearbeitete er das Projekt „Biodiversitätsstrategie im Vergleich“, einer ökonomischen und ökologischen Vergleichsanalyse der nationalen und der bayerischen Biodiversitätsstrategie in Wäldern.

Telefon: +49 8682 8963-55  
E-Mail: [wolfram.adelmann@anl.bayern.de](mailto:wolfram.adelmann@anl.bayern.de)



**Erika Duncan** ist seit Januar 2010 bei der ANL beschäftigt, seit Herbst 2012 ist sie für das Vorzimmer von Direktor Dr. Christoph Goppel zuständig. Zusätzlich betreut Frau Duncan den Betrieblichen Gesundheitsschutz, unter anderem seit November 2012 durch regelmäßige Anleitung des Yogaunterrichts.

Der vorhergehende Aufgabenbereich an der ANL umfasste die Vertretung im Vorzimmer des Direktors, Arbeiten für den wissenschaftlichen Bereich und die Führung des Inventarisierungsprogramms.

Vor der Beschäftigung bei der ANL war sie als Verwaltungsmitarbeiterin in der Geschäftsführung unterschiedlicher Bereiche und im Vorstandsbüro eines Wohlfahrtverbandes tätig. Aufgrund eines langjährigen Aufenthalts in den USA lebt Sie nach dem Motto: Denke positiv – und begegne jedem mit Respekt in seiner Einzigartigkeit.

Telefon: +49 8682 8963-28  
E-Mail: [erika.duncan@anl.bayern.de](mailto:erika.duncan@anl.bayern.de)

**Lotte Fabsicz** ist neue Mitarbeiterin an der ANL. Arbeitsschwerpunkte sind die Mitarbeit im Redaktionsbüro, die Unterstützung der Fachbereiche und die Vertretung im Vorzimmer des Direktors. Weiterhin ist sie zuständig für das digitale Aufbereiten von Lehrgangsbegleitmaterial. Zusätzlich unterstützt Sie das Qualitätsmanagement und führt das Inventarverzeichnis.

In der Vergangenheit arbeitete Frau Fabsicz in verschiedenen Verwaltungen. Nach einer Ausbildung zur Rechtsanwaltsgehilfin war Sie Verwaltungsangestellte bei der Bundeswehr (Bad Reichenhall) und wechselte nach einigen Jahren zur Volksbank Bad Reichenhall, um hier schließlich die Leitung des Schreibbüros zu übernehmen. Nach der Elternzeit trat sie eine Stelle im Schulamt Berchtesgadener Land und im Anschluss an der Hauptschule Bad Reichenhall an. Hier war sie zwölf Jahre als Sekretärin eingesetzt und für alle anfallenden Arbeiten zuständig. Zuletzt arbeitete sie sich in der Schreinerei Haas in den kaufmännischen Bereich ein und wechselte zum 01.01.2013 an unsere Akademie.

Telefon: +49 8682 8963-57  
E-Mail: [lotte.fabsicz@anl.bayern.de](mailto:lotte.fabsicz@anl.bayern.de)





Dipl.-Ing. **Matthias Lampert** übernahm den Aufgabenbereich „Städtischer Raum“. Vor dem Hintergrund der großen und weiter zunehmenden Bedeutung der Städte als Lebensraum und einer gesellschaftlichen und stadtstrukturellen Dynamik sieht er dort ein weites und wichtiges Aufgabenfeld für den Naturschutz. Dabei müssen sowohl die konzeptionelle Ebene, wie auch konkrete Maßnahmen betrachtet werden. Im Fokus seiner Arbeit steht ein sozial orientierter, gestaltender Naturschutz im städtischen und stadtnahen Raum.

Matthias Lampert kommt ursprünglich aus der städtebaulich orientierten Landschaftsarchitektur und hat als selbstständiger Landschaftsarchitekt und als wissenschaftlicher Mitarbeiter am Lehrstuhl für Landschaftsarchitektur und Planung der Technischen Universität München (Prof. Peter Latz) in Lehre und Forschung gearbeitet. Bisherige Schwerpunkte waren öffentliche Grünräume, die Siedlungsplanung und die Integration von Infrastrukturen und Altindustrieflächen in den stadtähnlichen Zusammenhang.

Telefon: +49 8682 8963-54

E-Mail: [matthias.lampert@anl.bayern.de](mailto:matthias.lampert@anl.bayern.de)

Dipl.-Ing. **Stefanie Riehl** ist im Fachbereich Umweltplanung und Ressourcenschutz für den Themenbereich Gewässer und Planung verantwortlich. Schwerpunkte liegen auf der europäischen Wasserrahmenrichtlinie und der FFH-Richtlinie, die ökologische Zielsetzungen bei der Gewässerentwicklung in den Mittelpunkt rücken. Gewässerentwicklungsprojekte sind vor allem bei einer integralen Herangehensweise und einer Bearbeitung im interdisziplinären Team erfolgreich. Die von Frau Riehl geleiteten ANL-Fachtagungen fördern den fachlichen Austausch und die partnerschaftliche Zusammenarbeit von Naturschutz und Wasserwirtschaft.

Frau Riehl hat als Landschaftsplanerin in Planungsbüros in Nürnberg und Traunstein als Projektingenieurin, außerdem als selbstständige Landschaftsplanerin gearbeitet. Schwerpunkte ihrer Tätigkeit waren Flächennutzungs- und Landschaftsplanungen, Eingriffsplanungen und Renaturierungsprojekte.

Telefon: +49 8682 8963-51

E-Mail: [stefanie.riehl@anl.bayern.de](mailto:stefanie.riehl@anl.bayern.de)



**Dr. Andreas Zehm** hat seit dem 15. Juli 2012 die Öffentlichkeitsarbeit übernommen und ist dem Fachbereich „Biologische Vielfalt und Landschaft“ zugeordnet. Schwerpunkte sind die Schriftleitung aller gedruckten Publikationen und die Online-Redaktion, sowie die Vernetzung und Weiterentwicklung der verschiedenen Kommunikationswege. Fachlich liegen die Hauptaktivitäten im Bereich der Agrar-Förderprogramme und der Landschaftspflege mit Fokus auf Beweidungsmanagement.

Nach der Koordination eines Verbund-Forschungsprojektes zur Beweidung von Sand-Trockenrasen an der TU Darmstadt war er Leiter des Koordinationssekretariates „Sozial-ökologische Forschung“ beim Projektträger GSF (Helmholzzentrum München). Am Bayerischen Landesamt für Umwelt (LfU) baute er zwischen 2006 und 2010 das Artenhilfsprogramm Botanik auf, um nach einer Zeit bei der Regierung von Schwaben (RvS) zwischenzeitlich am Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung (LGL, Stuttgart) die naturschutzrechtlichen Prüfungen in der Flurneuordnung neu zu strukturieren.

Telefon: +49 8682 8963-53

E-Mail: [andreas.zehm@anl.bayern.de](mailto:andreas.zehm@anl.bayern.de)

# Publikationen und Materialien der ANL

Stand: März 2013

Die aufgeführten Materialien und Publikationen wurden von der Bayerischen Akademie für Naturschutz und Landschaftspflege (ANL) herausgegeben und sind erhältlich, so lange der Vorrat reicht.

Die laufend aktualisierte Übersicht der Veröffentlichungen und detailliertere Informationen finden Sie auf den Internet-Seiten der ANL ([www.anl.bayern.de/publikationen](http://www.anl.bayern.de/publikationen)) und im Publikationsshop des Bayerischen Staatsministeriums für Umwelt und Gesundheit ([www.bestellen.bayern.de](http://www.bestellen.bayern.de)). Bitte nutzen Sie die Internet-Seiten zur Bestellung.

Ein Großteil der Materialien und Publikationen kann kostenfrei bezogen werden.

Hinweis: Aufgrund aktueller Vorgaben könnten sich die Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) ändern. Abschließende Informationen lagen zu Redaktionsschluss noch nicht vor.

## • Die Tagfalter Bayerns und Österreichs

Christian STETTMER, Markus BRÄU, Patrick GROS und Ottmar WANNINGER  
Taschen-Bestimmungsbuch im flexiblen Schutzhumschlag mit Hervorhebung der wesentlichen Bestimmungsmerkmale.  
2. überarbeitete Auflage 2007  
248 Seiten, davon 82 in Farbe.

24,90 €

## • Aktionshandbuch „Tiere live“

Grundlagen und Anleitungen zum Einsatz von Tieren im Unterricht und bei der außerschulischen Umweltbildung mit speziellen Informationen für Lehrkräfte, inkl. CD-ROM; 2. Auflage 2010.

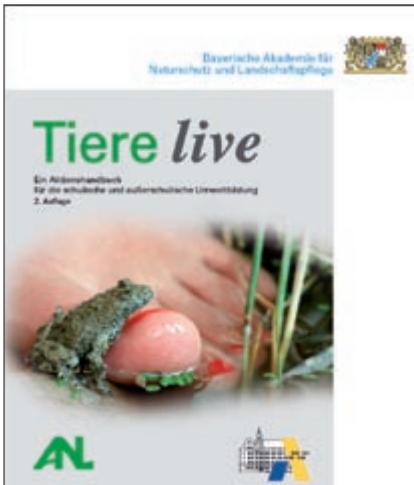
### Set von 15 Bestimmungsblättern „Tiere live“

wasser- und kratzfest zum Einsatz im Freien.

Diese sind auch als Einzelblätter à 0,50 € im Klassensatz erhältlich.

25,- €

5,- €



## • ANLien Natur

In der Zeitschrift der Akademie für Naturschutz und Landschaftspflege sind Artikel zu Themen des Arten- und Naturschutzes, der Biotoppflege, der Landschaftsplanung, der Umweltbildung und der nachhaltigen Entwicklung abgedruckt.

Ab Heft 2013 liegt der Fokus verstärkt auf angewandter Naturschutzforschung und dem Erfahrungsaustausch zum praktischen Naturschutz.

Der Preis für die Hefte 32–35 beträgt 7,50 €. Die Hefte 30 und 31 sind kostenfrei.

Heft 35 (2013)

Heft 34 (2010)

Heft 33 (2009)

Heft 32 (2008)

Heft 31/2 (2007)

Heft 31/1 (2007)

Heft 30 (2006)

## • Berichte der ANL

Die von 1977 bis 2005 jährlich erschienenen Berichte der ANL enthalten Originalarbeiten, wissenschaftliche Kurzmitteilungen und Bekanntmachungen zu zentralen Naturschutzaufgaben und damit in Zusammenhang stehenden Fachgebieten. 2006 wurden sie in ANLien Natur umbenannt.

Alle Hefte sind kostenfrei; nicht aufgelistete Hefte sind vergriffen.

Heft 29 (2005)

Heft 28 (2004)

Heft 27 (2003)

Heft 26 (2002) Schwerpunkt: Allmende

Heft 25 (2001) 25 Jahre ANL „Wir und die Natur – Naturverständnis im Strom der Zeit“

Heft 24 (2000) Schwerpunkt: Regionale Indikatorarten

Heft 23 (1999) Schwerpunkt: Biotopverbund

Heft 22 (1998)

Heft 21 (1997)

Heft 20 (1996)

Heft 14 (1990)

Heft 9 (1985)

## • Beihefte zu den Berichten der ANL

Bis 2004 stellten die Beihefte in unregelmäßiger Folge detaillierte Informationen zu ausgewählten Themenbereichen zusammen.

Alle Hefte sind kostenfrei; nicht aufgelistete Hefte sind vergriffen.

### Beiheft 13

Johannes MÜLLER (2004): Extensiv genutzte Elemente der Kulturlandschaft. Entstehung von Strukturen und Biotopen im Kontext von Agrar-Ökosystem und Nutzungswandel am Beispiel Frankens. 195 S., 20 ganzseitige SW-Landschaftsfotos.

### Beiheft 12

Festschrift zum 70. Geburtstag von Prof. Dr. Dr. h.c. Wolfgang Haber (1995). 194 S., 82 Fotos, 44 Abbildungen, fünf Farbkarten (davon drei Faltkarten), fünf Vegetationsstabellen.

### Beiheft 11

Michaela CONRAD-BRAUNER (1994): Naturnahe Vegetation im Naturschutzgebiet „Unterer Inn“ und seiner Umgebung – Eine vegetationskundlich-ökologische Studie zu den Folgen des Stauseufers. 175 S., zahlreiche Abbildungen und Karten.

### Beiheft 9

Evelin KÖSTLER und Bärbel KROGOLL (1991): Auswirkungen von anthropogenen Nutzungen im Bergland – Zum Einfluss der Schafbeweidung (Eine Literaturstudie). 74 S., 10 Abb., 32 Tabellen.

### Beiheft 8

Harro PASSARGE (1991): Avizönen in Mitteleuropa. 128 S., 15 Verbreitungskarten, 38 Tab., Register der Arten und Zönosen.

## • Laufener Spezialbeiträge (LSB)

### Forschungsbericht 5

Michael LOHMANN und Michael VOGEL (1997): Die bayerischen Ramsargebiete – Eine kritische Bestandsaufnahme der Bayerischen Akademie für Naturschutz und Landschaftspflege.

### Forschungsbericht 4

Thomas HAGEN (1996): Vegetationsveränderungen in Kalkmagerrasen des Fränkischen Jura; Untersuchung langfristiger Bestandsveränderungen als Reaktion auf Nutzungsumstellung und Stickstoff-Deposition.

### Forschungsbericht 2

(Versch. Autoren) (1996): Das Haarmoos – Forschungsergebnisse zum Schutz eines Wiesenbrütergebietes.

### Forschungsbericht 1

Antje JANSEN (1994): Nährstoffökologische Untersuchungen an Pflanzenarten und Pflanzengemeinschaften von voralpinen Kalkmagerrasen und Streuwiesen unter besonderer Berücksichtigung naturschutzrelevanter Vegetationsänderungen.

## • Laufener Spezialbeiträge (LSB)

Die Ergebnisse ausgewählter Veranstaltungen werden redaktionell aufbereitet als Tagungsände herausgegeben. Von Heft 1/82 bis Heft 1/05 liegen diese Berichte unter dem Namen „Laufener Seminarbeiträge“.

Die „Laufener Spezialbeiträge“ entstanden 2006 aus einer Zusammenführung der „Laufener Seminarbeiträge“ mit den „Laufener Forschungsberichten“ und den „Beiheften zu den Berichten der ANL“ zu einer gemeinsamen Schriftenreihe.

Der Preis der Hefte 1/12 bis 1/08 beträgt jeweils 10,- €. Alle älteren, noch erhältlichen LSB-Bände sind kostenfrei.

2012 Implementation of Landscape Ecological Knowledge in European Urban Practice

2011 Landschaftsökologie. Grundlagen, Methoden, Anwendungen

2010 Wildnis zwischen Natur und Kultur: Perspektiven und Handlungsfelder für den Naturschutz

2/09 Vegetationsmanagement und Renaturierung

1/09 Der spezielle ArtenSchutz in der Planungspraxis

1/08 Die Zukunft der Kulturlandschaft – Entwicklungsräume und Handlungsfelder

2/06 Verträglichkeitsprüfung in Natura 2000-Gebieten

1/06 100 Jahre kooperativer Naturschutz in Bayern

1/05 Bewahren durch Dynamik: Landschaftspflege, Prozessschutz, Beweidung – Praxisschwerpunkt Pferdebeweidung

1/04 Landschaftspflege und länderübergreifende Umsetzung eines Biotopverbundes im Taubertal

2/03 Erfassung und Beurteilung von Seen und deren Einzugsgebieten mit Methoden der Fernerkundung

1/03 Moorrenaturierung

2/02 Das Ende der Biodiversität? Grundlagen zum Verständnis der Artenvielfalt (5. Franz-Ruttner-Symposium)

1/02 Beweidung in Feuchtgebieten

3/01 Flusslandschaften im Wandel: Veränderung und weitere Entwicklung von Wildflusslandschaften am Beispiel des alpenbürtigen Lechs und der Isar

2/01 Wassersport und Naturschutz	4/86 Integrierter Pflanzenbau
4/00 Bukolien – Weidelandschaft als Natur- und Kulturerbe	3/86 Die Rolle der Landschaftsschutzgebiete
3/00 Aussterben als ökologisches Phänomen	2/86 Elemente der Steuerung und der Regulation in der Pelagialbiozönose
2/00 Zerschneidung als ökologischer Faktor	3/85 Die Zukunft der ostbayerischen Donaulandschaft
1/00 Natur – Welt der Sinnbilder	3/82 Bodennutzung und Naturschutz
6/99 Wintersport und Naturschutz	
5/99 Natur- und Kulturräume Inn/Salzach	
4/99 Lebensraum Fließgewässer – Charakterisierung, Bewertung und Nutzung (4. Franz-Ruttner-Symposium)	
3/99 Tourismus grenzüberschreitend: Naturschutzgebiete Ammergebirge – Außerfern – Lechtaler Alpen	
2/99 Schön wild sollte es sein	
1/99 Ausgleich und Ersatz	
9/98 Alpinismus und Naturschutz: Ursprung – Gegenwart – Zukunft	
8/98 Zielarten, Leitarten, Indikatorarten	
6/98 Neue Aspekte der Moornutzung	
5/98 Schutzgut Boden	
4/98 Naturschutz und Landwirtschaft – Quo vadis?	
3/98 Bewahrung im Wandel – Landschaften zwischen regionaler Dynamik und globaler Nivellierung	
2/98 Schutz der genetischen Vielfalt	
1/98 Umweltökonomische Gesamtrechnung	
5/97 UVF auf dem Prüfstand	
4/97 Die Isar – Problemfluss oder Lösungsmodell?	
3/97 3. Franz-Ruttner-Symposium: Unbeabsichtigte und gezielte Eingriffe in aquatische Lebensgemeinschaften	
2/97 Die Kunst des Luxuriösen	
6/96 Landschaftsplanung – Quo Vadis? Standortbestimmung und Perspektiven gemeindlicher Landschaftsplanung	
3/96 Biologische Fachbeiträge in der Umweltplanung	
2/96 Naturschutzrechtliche Eingriffsregelung – Praxis und Perspektiven	
4/95 Vision Landschaft 2020	
3/95 Dynamik als ökologischer Faktor	
2/95 Bestandsregulierung und Naturschutz	
1/95 Ökosponsoring – Werbestrategie oder Selbstverpflichtung?	
4/94 Leitbilder Umweltqualitätsziele, Umweltstandards	
3/94 Wasserkraft – mit oder gegen die Natur	
2/94 Naturschutz in Ballungsräumen	
1/94 Dorfökologie – Gebäude – Friedhöfe – Dorfränder, sowie ein Vorschlag zur Dorbiotopkartierung	
2/93 Umweltverträglichkeitsstudien – Grundlagen, Erfahrungen...	
1/93 Hat der Naturschutz künftig eine Chance?	
5/92 Freilandmuseen – Kulturlandschaft – Naturschutz	
4/92 Beiträge zu Natur- und Heimatschutz	
1/92 Ökologische Bilanz von Stauräumen	
7/91 Ökologische Dauerbeobachtung im Naturschutz	
5/91 Mosaik-Zyklus-Konzept der Ökosysteme und seine Bedeutung für den Naturschutz	
3/91 Artenschutz im Alpenraum	
1/91 Umwelt/Mitwelt/Schöpfung – Kirchen und Naturschutz	
4/90 Auswirkungen der Gewässerversauerung	
3/90 Naturschutzorientierte ökologische Forschung in der BRD	
2/90 Sicherung und Schaffung von Arbeitsplätzen durch Naturschutz	
2/89 Ringvorlesung Naturschutz	
3/88 Wirkungen von UV-B-Strahlung auf Pflanzen und Tiere	
1/88 Landschaftspflege als Aufgabe der Landwirte und Landschaftsgärtner	
5/87 Die Region 7 – Industrieregion Mittelfranken	
4/87 Naturschutz braucht Wertmaßstäbe	
3/87 Naturschutzhistorie und Landwirtschaft	
2/87 Strategien einer erfolgreichen Naturschutzpolitik	
1/87 Die Rechtpflicht zur Wiedergutmachung ökologischer Schäden	
9/86 Leistungen und Engagement von Privatpersonen im Naturschutz	
7/86 Bodenökologie	

• **Faltblätter** (kostenfrei)

Die mit einem Stern \*) gekennzeichneten Publikationen sind nur als pdf-Version erhältlich. Siehe [www.anl.bayern.de](http://www.anl.bayern.de).

**Naturlebenis – Ökostation Straß**

**Wir über uns**

Die Akademie stellt sich vor:

- in deutsch
- in englisch
- in französisch

**Schmetterlinge\*)**

Merkblätter deutsch:

- Lungenenian-Ameisen-Bläuling
- Heller Wiesenknopf-Ameisen-Bläuling
- Dunkler Wiesenknopf-Ameisen-Bläuling

Merkblätter englisch:

- Alcon Blue
- Scarce Large Blue
- Dusky Large Blue

**Gewürze**

Heimische Gewürzkräuter und deren Verwendung.

**Hornissen**

Antworten auf die wichtigsten Fragen bezüglich Hornissen als Nachbarn.

• **Streuobst Memo**

Spield mit 36 Bildpaaren von Streuobstsorten mit erläuterndem Begleitheft. Derzeit vergriffen, Vorbestellungen ab 10 Exemplaren möglich.

15,- €



**Landschaftspflegekonzept Bayern digital  
(auf CD-ROM)**

Der Druckversion entsprichtes Gesamtwerk aller Bände mit Suchfunktionen. Der Verkaufspreis beträgt 10,- €.

**Broschüren** (kostenfrei)

Die mit einem Stern \*) gekennzeichneten Publikationen sind nur als pdf-Version erhältlich. Siehe [www.anl.bayern.de](http://www.anl.bayern.de).

**Blätter zur bayerischen Naturschutzgeschichte**

Personlichkeiten im Naturschutz:

- Blatt Prof. Dr. Otto Kraus
- Blatt Johann Rueß
- Blatt Gabriel von Seidl
- Blatt Alwin Seifert
- Blatt Dr. Ingeborg Haeckel
- Blatt Dr. Karl Schmolz

Bayerischer Landesausschuss für Naturpflege (1905–1936)

**Naturschutzgeschichte(n)**

Zeitzeugen-Interviews zur Entwicklung des Naturschutzes in Bayern.

- Band I\*)
- Band II\*)
- Band III

**ANL und zeitgenössische Kunst**

Kunstwerke der ANL mit Bezug zur Natur.

**Salzach Kiesel**

Die Vielfalt der Steine in der Salzach erleben und verstehen.

3. Auflage 2013 (Schutzgebühr 2,- €).

**Natur spruchreif**

Weisheiten, Aphorismen und Zitate zu Mensch, Natur und Umwelt.

(3. Auflage 2012).

**Landart\*)**

Kunstwerke aus Naturmaterialien.

Die Natur mit allen Sinnen erfahren.

**Bayern.Natürlich.Artenreich**

Ein etwas anderer Blick auf ausgewählte Tiere und Pflanzen Bayerns.

**Bayerische Akademie für Naturschutz und Landschaftspflege (ANL)**

Seethalerstraße 6

83410 Laufen/Salzach

Telefon +49 8682 8963-31

Telefax +49 8682 8963-17

[bestellung@anl.bayern.de](mailto:bestellung@anl.bayern.de)

[www.anl.bayern.de](http://www.anl.bayern.de) oder

[www.bestellen.bayern.de](http://www.bestellen.bayern.de)

**1. Bestellungen**

Bitte den Bestellungen kein Bargeld, keine Schecks und keine Briefmarken beifügen; Rechnung liegt der Lieferung bei. Der Versand erfolgt auf Kosten und Gefahr des Bestellers. Beanstandungen wegen unrichtiger oder unvollständiger Lieferung können innerhalb von 14 Tagen nach Empfang der Sendung berücksichtigt werden.

**2. Preise und Zahlungsbedingungen**

Der Versand von kostenfreien Publikationen innerhalb Deutschlands ist kostenfrei. Bei kostenpflichtigen Publikationen werden je nach Gewicht Versandkosten in Rechnung gestellt. Die Rechnungsbeträge sind spätestens zu dem in der Rechnung genannten Termin fällig.

Die Zahlung kann nur anerkannt werden, wenn sie auf das in der Rechnung genannte Konto der Staatsoberbank Bayern unter Nennung des mitgeteilten Buchungskennzeichens erfolgt. Bei Zahlungsverzug werden Mahnosten erhoben und es können gegebenenfalls Verzugszinsen berechnet werden. Erfüllungsort und Gerichtsstand ist München. Bis zur endgültigen Vertragserfüllung behält sich die ANL das Eigentumsrecht an den gelieferten Materialien vor. Nähere Informationen und die Allgemeinen Geschäftsbedingungen unter [www.bestellen.bayern.de](http://www.bestellen.bayern.de) (Bestellmodus/AGB).

## Hinweise für Autorinnen und Autoren

Beiträge zu ANLiegen Natur sind sehr willkommen, egal ob es sich um einen ausführlicheren wissenschaftlichen Beitrag, eine Kurznachricht, oder einen Hinweis auf ein wichtiges oder interessantes Thema handelt.

Wenn Sie interessiert sind einen ausführlicheren Beitrag in ANLiegen Natur zu publizieren, bitten wir Sie mit der Schriftleitung telefonisch oder per e-mail Kontakt aufzunehmen, damit ein gut zur Zielgruppe passender Beitrag entsteht. Es werden in der Regel nur Beiträge zur Publikation angenommen, die einen Bezug zu Themen des Natur-

schutzes, der Landschaftspflege, Umweltbildung, Planung oder nachhaltigen Entwicklung haben. Besonders erwünscht sind Beiträge, die als best-practice-Beispiele Impulse für neue Verfahren/ Ansätze oder Entwicklungen liefern. Beiträge ohne Konsequenzen oder Impulse für die praktische Umsetzung oder mit konkretem Anwendungsbezug werden in der Regel nicht angenommen.

Damit eine einheitliche Gestaltung und eine barrierefreie Darstellung möglich sind, werden gerne „Hinweise für Autoren“ zur Verfügung gestellt, um deren Beachtung gebeten wird.

## Impressum

### ANLIEGEN NATUR

Zeitschrift für Naturschutz  
und angewandte  
Landschaftsökologie  
Heft 35/1 (2013)  
ISSN 1864-0729  
ISBN 978-3-944219-02-8

Die Zeitschrift versteht sich als Fach- und Diskussionsforum für den Geschäftsbereich des Bayerischen Staatsministeriums für Umwelt und Gesundheit und die im Natur- und Umweltschutz Aktiven in Bayern. Für die Einzelbeiträge zeichnen die jeweiligen Verfasserinnen und Verfasser verantwortlich. Die mit dem Verfassernamen gekennzeichneten Beiträge geben nicht in jedem Fall die Meinung des Herausgebers beziehungsweise der Schriftleitung wieder.

#### Herausgeber und Verlag:

Bayerische Akademie für Naturschutz  
und Landschaftspflege (ANL)  
Seethalerstraße 6  
83406 Laufen a.d.Salzach  
[poststelle@anl.bayern.de](mailto:poststelle@anl.bayern.de)  
[www.anl.bayern.de](http://www.anl.bayern.de)

#### Schriftleitung und Redaktion:

Dr. Andreas Zehm/AZ (ANL)  
Telefon: +49 8682 8963-53  
Telefax: +49 8682 8963-16  
[andreas.zehm@anl.bayern.de](mailto:andreas.zehm@anl.bayern.de)

Fotos: Quellen siehe Bildunterschriften.

Satz (Grafik, Layout, Bildbearbeitung): Hans Bleicher  
Bearbeitung: Andrea Burmester (englische Textpassagen),  
Lotte Fabsic, Wolf Scholz (deutsche Textteile)

Druck: OH Druck GmbH , Laufen  
Stand: März 2013

© Bayerische Akademie für Naturschutz und Landschaftspflege (ANL),  
alle Rechte vorbehalten  
Gedruckt auf Papier aus 100 % Altpapier

Diese Druckschrift wird kostenlos im Rahmen der Öffentlichkeitsarbeit der Bayerischen Staatsregierung herausgegeben. Sie darf weder von den Parteien noch von Wahlwerbern oder Wahlhelfern im Zeitraum von fünf Monaten vor einer Wahl zum Zweck der Wahlwerbung verwendet werden. Dies gilt für Landtags-, Bundestags-, Kommunal- und Europawahlen. Missbräuchlich ist während dieser Zeit insbesondere die Verteilung auf Wahlveranstaltungen, an Informationsständen der Parteien sowie das Einlegen, Aufdrucken und Aufkleben parteipolitischer Informationen oder Werbemittel. Untersagt ist gleichfalls die Weitergabe an Dritte zum Zweck der Wahlwerbung.

Auch ohne zeitlichen Bezug zu einer bevorstehenden Wahl darf die Druckschrift nicht in einer Weise verwendet werden, die als Parteinaufnahme der Staatsregierung zugunsten einzelner politischer Gruppen verstanden werden könnte.

Den Parteien ist es gestattet, die Druckschrift zur Unterrichtung ihrer eigenen Mitglieder zu verwenden.

Bei publizistischer Verwertung – auch von Teilen – ist die Angabe der Quelle und die Übersendung eines Belegexemplars erbeten. Das Werk ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte sind vorbehalten. Der Inhalt wurde mit großer Sorgfalt zusammengestellt. Eine Gewähr für die Richtigkeit und Vollständigkeit kann dennoch nicht übernommen werden. Für die Inhalte fremder Internetangebote sind wir nicht verantwortlich.

#### Erscheinungsweise:

Zweimal jährlich digital auf der Seite [www.anl.bayern.de](http://www.anl.bayern.de) und als print on demand-Druckausgabe.

#### Bezugsbedingungen/Preise:

Die Zeitschrift beziehungsweise die Beiträge sind als pdf-Datei kostenfrei zu beziehen. Das vollständige Heft ist über das Bayerische Staatsministerium für Umwelt und Gesundheit (StMUG) unter [www.bestellen.bayern.de](http://www.bestellen.bayern.de) erhältlich. Die einzelnen Beiträge sind auf der Seite der Bayerischen Akademie für Naturschutz und Landschaftspflege (ANL) als pdf abrufbar [www.anl.bayern.de/publikationen/anliegen](http://www.anl.bayern.de/publikationen/anliegen).

Bestellungen der gedruckten Ausgabe (print on demand) sind über [www.bestellen.bayern.de](http://www.bestellen.bayern.de) möglich.

#### Zusendungen und Mitteilungen:

Die Schriftleitung freut sich über Manuskripte, Rezensionsexemplare, Pressemitteilungen, Veranstaltungskündigungen und -berichte sowie weiteres Informationsmaterial. Für unverlangt eingereichtes Material wird keine Haftung übernommen und es besteht kein Anspruch auf Rücksendung. Wertsendungen (und analoges Bildmaterial) bitte nur nach vorheriger Absprache mit der Schriftleitung schicken.

Die Schriftleitung bittet bei Interesse an einem längeren Beitrag um Kontaktaufnahme und das Manuskript entsprechend den Hinweisen für Autoren anzulegen. Bitte beachten Sie zusätzlich die Hinweise zum Urheberrecht in den Manuskriptrichtlinien.

#### Verlagsrecht

Das Werk einschließlich aller seiner Bestandteile ist urheberrechtlich geschützt. Jede Verwendung außerhalb der Grenzen des Urheberrechtsgesetzes ist ohne Zustimmung der ANL unzulässig. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen.

<b>Neues im Internet</b>	5–8
<b>Notizen aus Natur und Umwelt</b>	9–11
Bekämpfung Wasser-Kreuzkraut, Regionale Ansaaten, Natur-Bewusstsein und Naturschutzpreise	
<b>Artikel</b>	
Marco MÜLLER, Josef FAAS & Jörg PFADENHAUER Einfluss der Überschirmung auf die Vegetation von Almweiden in den Bayerischen Alpen	12–24
Willy A. ZAHLHEIMER Mit Naturgemischen zu naturgemäßen Wiesenbiotopen	25–29
Andreas ZAHN & Bettina BURKART-AICHER Beweidung für Naturschutz und Landschaftspflege – ein Überblick zum Status Quo in Bayern	30–39
Andreas ZEHM & German WEBER Umsetzung eines landesweiten floristischen Artenhilfsprogramms – Konzepte und Erfahrungen	40–54
Werner RIESS Bildung für nachhaltige Entwicklung und Förderung des systemischen Denkens	55–64
<b>Kurzbeiträge</b>	
Wilhelm GRAISS, Petra HASLGRÜBLER & Bernhard KRAUTZER Anlage artenreicher Wiesen zur Erhaltung der Biodiversität – das Projekt SALVERE	65–67
Andreas ZEHM Erhalt von Grünland in Baden-Württemberg	68–71
Ulrike PRÖBSTL-HAIDER, Alexandra JIRICKA & Verena MELZER Zukünftig „oben ohne“? Gletscherskigebiete im Wandel – Tagung am 28.09.2011 in Salzburg	71–72
<b>Projekte: Anfänge, Zwischenstände und Ergebnisse</b>	
Priska RONNER Die Natur als Business-Partner	73–75
Wolfgang VÖLKL & Günter HANSBAUER Atlasprojekt Amphibien und Reptilien in Bayern	76–77
German WEBER Biodiversitätsprojekt „Löffelkraut & Co.“	77–80
Günter RIEGEL Die Allgäuer Moorallianz geht in die Umsetzung	81–82
Rudolf LEITL LIFE-Projekt „Große Hufeisennase in der Oberpfalz“	82–83
Weiteres: LIFE-Projekt in Unterfranken, Schutz von Flusschotterheiden, Wasser-Kreuzkraut, Bayerns UrEinwohner, Beweidungsprojekt in Augsburg und Lauschtour	84–88
<b>Bücher, Broschüren und Informationsangebote</b>	
	89–94



BAYERN | DIREKT ist Ihr direkter Draht zur Bayerischen Staatsregierung. Unter Tel. 089 12 22 20 oder per E-Mail unter [direkt@bayern.de](mailto:direkt@bayern.de) erhalten Sie Informationsmaterial und Broschüren, Auskunft zu aktuellen Themen und Internetquellen sowie Hinweise zu Behörden, zuständigen Stellen und Ansprechpartnern bei der Bayerischen Staatsregierung.

ISSN 1864-0729  
ISBN 978-3-944219-02-8

## Impressum

# ANLIEGEN NATUR

Zeitschrift für Naturschutz und angewandte Landschaftsökologie  
Heft 35/1 (2013)  
ISSN 1864-0729  
ISBN 978-3-944219-02-8

Die Zeitschrift versteht sich als Fach- und Diskussionsforum für den Geschäftsbereich des Bayerischen Staatsministeriums für Umwelt und Gesundheit und die im Natur- und Umweltschutz Aktiven in Bayern. Für die Einzelbeiträge zeichnen die jeweiligen Verfasserinnen und Verfasser verantwortlich. Die mit dem Verfassernamen gekennzeichneten Beiträge geben nicht in jedem Fall die Meinung des Herausgebers beziehungsweise der Schriftleitung wieder.

#### Herausgeber und Verlag:

Bayerische Akademie für Naturschutz und Landschaftspflege (ANL)  
Seethalerstraße 6  
83406 Lauf an der Salzach  
[poststelle@anl.bayern.de](mailto:poststelle@anl.bayern.de)  
[www.anl.bayern.de](http://www.anl.bayern.de)

#### Schriftleitung und Redaktion:

Dr. Andreas Zehm/AZ (ANL)  
Telefon: +49 8682 8963-53  
Telefax: +49 8682 8963-16  
[andreas.zehm@anl.bayern.de](mailto:andreas.zehm@anl.bayern.de)

Fotos: Quellen siehe Bildunterschriften.

Satz (Grafik, Layout, Bildbearbeitung): Hans Bleicher  
Bearbeitung: Andrea Burmester (englische Textpassagen),  
Lotte Fabsic, Wolf Scholz (deutsche Textteile)  
Druck: OH Druck GmbH , Lauf an der Salzach  
Stand: März 2013

© Bayerische Akademie für Naturschutz und Landschaftspflege (ANL),  
alle Rechte vorbehalten  
Gedruckt auf Papier aus 100 % Altpapier

Diese Druckschrift wird kostenlos im Rahmen der Öffentlichkeitsarbeit der Bayerischen Staatsregierung herausgegeben. Sie darf weder von den Parteien noch von Wahlwerbern oder Wahlhelfern im Zeitraum von fünf Monaten vor einer Wahl zum Zweck der Wahlwerbung verwendet werden. Dies gilt für Landtags-, Bundestags-, Kommunal- und Europawahlen. Missbräuchlich ist während dieser Zeit insbesondere die Verteilung auf Wahlveranstaltungen, an Informationsständen der Parteien sowie das Einlegen, Aufdrucken und Aufkleben parteipolitischer Informationen oder Werbemittel. Untersagt ist gleichfalls die Weitergabe an Dritte zum Zweck der Wahlwerbung.

Auch ohne zeitlichen Bezug zu einer bevorstehenden Wahl darf die Druckschrift nicht in einer Weise verwendet werden, die als Parteinahe der Staatsregierung zugunsten einzelner politischer Gruppen verstanden werden könnte.

Den Parteien ist es gestattet, die Druckschrift zur Unterrichtung ihrer eigenen Mitglieder zu verwenden.

Bei publizistischer Verwertung – auch von Teilen – ist die Angabe der Quelle und die Übersendung eines Belegexemplars erbeten. Das Werk ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte sind vorbehalten. Der Inhalt wurde mit großer Sorgfalt zusammengestellt. Eine Gewähr für die Richtigkeit und Vollständigkeit kann dennoch nicht übernommen werden. Für die Inhalte fremder Internetangebote sind wir nicht verantwortlich.

#### Erscheinungsweise:

Zweimal jährlich digital auf der Seite [www.anl.bayern.de](http://www.anl.bayern.de) und als print on demand-Druckausgabe.

#### Bezugsbedingungen/Preise:

Die Zeitschrift beziehungsweise die Beiträge sind als pdf-Datei kostenfrei zu beziehen. Das vollständige Heft ist über das Bayerische Staatsministerium für Umwelt und Gesundheit (StMUG) unter [www.bestellen.bayern.de](http://www.bestellen.bayern.de) erhältlich. Die einzelnen Beiträge sind auf der Seite der Bayerischen Akademie für Naturschutz und Landschaftspflege (ANL) als pdf abrufbar [www.anl.bayern.de/publikationen/anliegen](http://www.anl.bayern.de/publikationen/anliegen).

Bestellungen der gedruckten Ausgabe (print on demand) sind über [www.bestellen.bayern.de](http://www.bestellen.bayern.de) möglich.

#### Zusendungen und Mitteilungen:

Die Schriftleitung freut sich über Manuskripte, Rezensionsexemplare, Pressemitteilungen, Veranstaltungskündigungen und -berichte sowie weiteres Informationsmaterial. Für unverlangt eingereichtes Material wird keine Haftung übernommen und es besteht kein Anspruch auf Rücksendung. Wertsendungen (und analoges Bildmaterial) bitte nur nach vorheriger Absprache mit der Schriftleitung schicken.

Die Schriftleitung bittet bei Interesse an einem längeren Beitrag um Kontaktaufnahme und das Manuskript entsprechend den Hinweisen für Autoren anzulegen. Bitte beachten Sie zusätzlich die Hinweise zum Urheberrecht in den Manuskriptrichtlinien.

#### Verlagsrecht

Das Werk einschließlich aller seiner Bestandteile ist urheberrechtlich geschützt. Jede Verwendung außerhalb der Grenzen des Urheberrechtsgesetzes ist ohne Zustimmung der ANL unzulässig. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen.