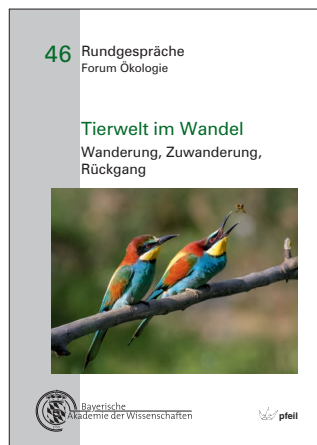


- 38 Bioaerosole und ihre Bedeutung für die Gesundheit**  
2010 – 142 Seiten – ISBN 978-3-89937-111-6 – 25 Euro
- 39 Leben unter extremen Bedingungen**  
2011 – 160 Seiten – ISBN 978-3-89937-124-6 – 25 Euro
- 40 Pflanzenzucht und Gentechnik  
in einer Welt mit Hungersnot und knappen Ressourcen**  
2012 – 160 Seiten – ISBN 978-3-89937-125-3 – 25 Euro
- 41 Die Zukunft der Energieversorgung:  
Atomausstieg, Versorgungssicherheit  
und Klimawandel**  
2012 – 219 Seiten – ISBN 978-3-89937-150-5 – vergriffen
- 42 Schutz und Nutzung von Tropenwäldern**  
2013 – 160 Seiten – ISBN 978-3-89937-156-7 – 25 Euro
- 43 Soziale Insekten in einer sich wandelnden Welt**  
2014 – 142 Seiten – ISBN 978-3-89937-179-6 – 25 Euro
- 44 Wie viel Wissenschaft braucht der Naturschutz?  
Eine kritische Bestandsaufnahme**  
2016 – 159 Seiten – ISBN 978-3-89937-200-7 – 25 Euro
- 45 Die Sprache der Moleküle –  
Chemische Kommunikation in der Natur**  
2016 – 140 Seiten – ISBN 978-3-89937-214-4 – 25 Euro
- 46 Tierwelt im Wandel –  
Wanderung, Zuwanderung, Rückgang**  
2017 – 144 Seiten – ISBN 978-3-89937-230-4 – 25 Euro
- 47 Die unbekannte Welt der Mikrobiome**  
2019 – 144 Seiten – ISBN 978-3-89937-239-7 – 25 Euro
- 48 Ökologie und Bioökonomie: Neue Konzepte zur  
umweltverträglichen Nutzung natürlicher Ressourcen**  
2019 – 140 Seiten – ISBN 978-3-89937-246-5 – 25 Euro
- 49 Gefährdung und Schutz von Oberflächengewässern**  
In Vorbereitung für Ende 2020



# Forum Ökologie

Im Forum Ökologie der Bayerischen Akademie der Wissenschaften werden Fragen der Ökologie und Nachhaltigkeit in Fachtagungen, den »Rundgesprächen«, aufgegriffen und kritisch diskutiert. Dabei vermitteln Experten den aktuellen wissenschaftlichen Kenntnisstand in ihrem jeweiligen Fachgebiet, zeigen wenn möglich Lösungsvorschläge für Probleme auf und diskutieren diese mit den eingeladenen Teilnehmern.

Um die Ergebnisse auch an die interessierte Öffentlichkeit zu tragen, werden die überarbeiteten Vorträge und Diskussionsbeiträge in der Reihe »Rundgespräche Forum Ökologie« (bis 2015: »Rundgespräche der Kommission für Ökologie«; Hrsg.: Bayerische Akademie der Wissenschaften) publiziert. Die Reihe richtet sich an alle am Umweltgeschehen und Naturschutz interessierten Leser, insbesondere Lehrende und Lernende der Naturwissenschaften, sowie an Entscheidungsträger in Behörden und Umweltverbänden.

Forum Ökologie  
der Bayerischen Akademie der Wissenschaften  
Alfons-Goppel-Straße 11  
80539 München  
Tel. +49 89 23031-1209  
Fax +49 89 23031-1100  
post@oekologie.badw.de, www.oekologie.badw.de

Rundgespräche der Kommission für Ökologie (Band 1-43)  
ISSN 0938-5851

Rundgespräche Forum Ökologie (ab Band 44)  
ISSN 2366-2875

24 x 17 cm, Paperback

Verlag Dr. Friedrich Pfeil  
Wolfratshauer Straße 27  
81379 München  
Tel. +49 89 5528600-0  
Fax +49 89 5528600-4  
order@pfeil-verlag.de, www.pfeil-verlag.de

Foto: A. Fleischmann, Botanische Staatssammlung München  
(Band 48).

BA&W

BAYERISCHE  
AKADEMIE  
DER  
WISSENSCHAFTEN

## Reihe Rundgespräche Forum Ökologie

Bände 1-49



Verlag Dr. Friedrich Pfeil, München

- 1 Welche Natur wollen wir schützen?  
1990 – 95 Seiten – ISBN 978-3-923871-48-3 – 10 Euro
- 2 Ökologie der oberbayerischen Seen –  
Zustand und Entwicklung  
1991 – 192 Seiten – ISBN 978-3-923871-55-1 – 20 Euro
- 3 Stadtökologie  
1992 – 128 Seiten – ISBN 978-3-923871-56-8 – 15 Euro
- 4 Stand und Entwicklungsmöglichkeiten  
der Verwertung von Müll  
1992 – 126 Seiten – ISBN 978-3-923871-60-5 – 15 Euro
- 5 Zustand und Gefährdung der Laubwälder  
1993 – 176 Seiten – ISBN 978-3-923871-67-4 – 20 Euro



- 6 Dynamik von Flora und Fauna –  
Artenvielfalt und ihre Erhaltung  
1993 – 156 Seiten – ISBN 978-3-923871-71-1 – 15 Euro
- 7 Probleme der Umweltforschung in historischer Sicht  
1993 – 240 Seiten – ISBN 978-3-923871-72-8 – 20 Euro
- 8 Klimaforschung in Bayern  
1994 – 222 Seiten – ISBN 978-3-923871-75-9 – 20 Euro
- 9 Nachwachsende Rohstoffe  
1994 – 175 Seiten – ISBN 978-3-923871-82-7 – 20 Euro
- 10 Bayerische Tropenforschung – Einst und jetzt  
1995 – 253 Seiten – ISBN 978-3-923871-98-8 – 20 Euro
- 11 Luftbelastung und Gesundheit  
1996 – 224 Seiten – ISBN 978-3-931516-02-4 – 20 Euro
- 12 Forstwirtschaft im Konfliktfeld Ökologie – Ökonomie  
1997 – 168 Seiten – ISBN 978-3-931516-13-0 – 20 Euro
- 13 Landwirtschaft im Konfliktfeld Ökologie – Ökonomie  
1997 – 191 Seiten – ISBN 978-3-931516-21-5 – 20 Euro



- 14 Wie gefährdet ist unser Trinkwasser?  
Grundwasser – Nutzung und Belastung  
1998 – 127 Seiten – ISBN 978-3-931516-34-5 – 20 Euro
- 15 Lebensmittel im Wandel  
1998 – 148 Seiten – ISBN 978-3-931516-46-8 – 20 Euro
- 16 Lebensmittel und Gentechnik  
1999 – 100 Seiten – ISBN 978-3-931516-66-6 – 20 Euro
- 17 Fernerkundung und Ökosystemanalyse  
1999 – 167 Seiten – ISBN 978-3-931516-67-3 – 25 Euro
- 18 Entwicklung der Umwelt seit der letzten Eiszeit  
2000 – 166 Seiten – ISBN 978-3-931516-71-0 – vergriffen
- 19 Zur Ökonomie und Ökologie künftiger Stromversorgung  
2000 – 151 Seiten – ISBN 978-3-931516-72-7 – 20 Euro
- 20 Bergbau-Folgeschäden und Ökosysteme  
2000 – 143 Seiten – ISBN 978-3-931516-84-0 – 20 Euro
- 21 Allergie, eine Zivilisationskrankheit?  
2001 – 120 Seiten – ISBN 978-3-931516-86-4 – 15 Euro
- 22 Gebietsfremde Arten, die Ökologie und der Naturschutz  
2001 – 147 Seiten – ISBN 978-3-931516-92-5 – vergriffen
- 23 Bedeutung der Mikroorganismen für die Umwelt  
2002 – 142 Seiten – ISBN 978-3-931516-97-0 – 20 Euro
- 24 Katastrophe oder Chance?  
Hochwasser und Ökologie  
2002 – 167 Seiten – ISBN 978-3-89937-002-7 – 24 Euro
- 25 Über die Jagd –  
Kulturelle Aspekte und aktuelle Funktionen  
2002 – 166 Seiten – ISBN 978-3-89937-005-8 – vergriffen
- 26 Biologische Vielfalt:  
Sammeln, Sammlungen und Systematik  
2003 – 144 Seiten – ISBN 978-3-89937-014-0 – 22 Euro

- 27 Erhöhte UV-Strahlung: Folgen und Maßnahmen  
2004 – 182 Seiten – ISBN 978-3-89937-048-5 – 25 Euro
- 28 Klimawandel im 20. und 21. Jahrhundert:  
Welche Rolle spielen Kohlendioxid, Wasser  
und Treibhausgase wirklich?  
2005 – 136 Seiten – ISBN 978-3-89937-051-5 – 25 Euro
- 29 Zur Ökologie von Infektionskrankheiten:  
Borreliose, Frühsommer-Meningoenzephalitis (FSME)  
und Fuchsbandwurm  
2005 – 119 Seiten – ISBN 978-3-89937-059-1 – 22 Euro
- 30 Auf Spurensuche in der Natur:  
Stabile Isotope in der ökologischen Forschung  
2005 – 174 Seiten – ISBN 978-3-89937-060-7 – 25 Euro
- 31 Gräser und Grasland: Biologie – Nutzung – Entwicklung  
2006 – 158 Seiten – ISBN 978-3-89937-070-6 – 25 Euro
- 32 Natur und Mensch in Mitteleuropa  
im letzten Jahrtausend  
2007 – 174 Seiten – ISBN 978-3-89937-077-5 – vergriffen
- 33 Energie aus Biomasse:  
Ökonomische und ökologische Bewertung  
2007 – 142 Seiten – ISBN 978-3-89937-078-2 – 25 Euro
- 34 Wie schnell verändert sich unsere Umwelt?  
Ökologisches Langzeitmonitoring  
2008 – 140 Seiten – ISBN 978-3-89937-087-4 – 25 Euro
- 35 Humus in Böden: Garant der Fruchtbarkeit, Substrat  
für Mikroorganismen, Speicher von Kohlenstoff  
2009 – 142 Seiten – ISBN 978-3-89937-091-1 – 25 Euro
- 36 Ökologische Rolle der Flechten  
2009 – 190 Seiten – ISBN 978-3-89937-096-6 – 30 Euro
- 37 Ökologische Rolle von Pilzen  
2009 – 158 Seiten – ISBN 978-3-89937-099-7 – vergriffen

