

# NATUR UND LANDSCHAFT

Zeitschrift für Naturschutz und Landschaftspflege

## Jahresinhaltsverzeichnis 2023\*

### (98. Jahrgang)

► <b>Aufsätze</b> • Original manuscripts (Peer-reviewed) .....	<b>2</b>
► <b>Grüne Reihe</b> • Green series (Editor-/Peer-reviewed) .....	<b>5</b>
► <b>Stichwortverzeichnis</b> • Index .....	<b>6</b>
► <b>Autorinnen-/Autorenverzeichnis</b> • Author index .....	<b>13</b>
► <b>Gutachterinnen-/Gutachterverzeichnis</b> • Peer reviewer index .....	<b>16</b>

---

\* Ein **A** vor der Ausgabennummer verweist auf einen **Aufsatz** in der angeführten Ausgabe.

Ein **E** vor der Ausgabennummer verweist auf ein **Editorial** in der angeführten Ausgabe.

Ein **G** vor der Ausgabennummer verweist auf einen Beitrag in der **Grünen Reihe** der angeführten Ausgabe.

Ein **K** vor der Ausgabennummer verweist auf einen **Kasten-Beitrag** in der angeführten Ausgabe.

Ein **R** vor der Ausgabennummer verweist auf einen Beitrag im **Rubrikenteil** der angeführten Ausgabe.

In der **PDF**-Version führen die blau eingefärbten Verlinkungen zu den jeweiligen Ausgaben auf der Website. (Die Beiträge sind ohne Abonnement im ersten Erscheinungsjahr nur gegen Gebühr erhältlich.)

Die **Ausgabennummern** sind **fett** gedruckt, die Seitenzahlen hinter dem Schrägstrich mager.

Referiert/Abstracted in: <https://www.dnl-online.de>; <https://www.scopus.com>; <http://www.vifabio.de>

Weitere Informationen zu „Natur und Landschaft“ sind im Internet unter

<https://www.natur-und-landschaft.de> zu finden.

**A**

- Ackermann W., Fuchs D., Freitag M., Stenzel S., Züghart W.: **Das Ökosystem-Monitoring: Entwicklung eines Programms zur Erfassung des Landschaftswandels in Deutschland**  
Ecosystem monitoring: Development of a monitoring scheme to track landscape change in Germany..... A-11/498
- Altmüller R.: **Desimierung einer Flussperlmuschelpopulation in der Lüneburger Heide durch Wildschweine aufgrund von Niedrigwasser**  
Decimation of a freshwater pearl mussel population in the Luneburg Heath by wild boar due to low water levels..... A-1/19

**B**

- Beckert M., Rodríguez A.C.: **Auswirkungen von Revitalisierungsmaßnahmen auf die Biodiversität von Mooren in der gemäßigten Klimazone – eine Metaanalyse**  
The effects of restoration on peatland biodiversity in the temperate climate zone – A meta-analysis ..... A-3/141
- Bittner T., Theves F.: **Der Einhorn-Trüffelkäfer *Bolbelasmus unicornis* (SCHRANK, 1789) – eine wiedergefundene FFH-Art: Methodenvorschlag für ein Monitoring, Bewertungen und die systematische Nachsuche**  
The European earth-borer beetle *Bolbelasmus unicornis* (SCHRANK, 1789) – A rediscovered Habitats Directive species: Proposed methods for monitoring, assessment and systematic tracing..... A-8/372
- Boch S., Küchler H., Küchler M., Bedolla A., Ecker K.T., Graf U.H., Moser T., Holderegger R., Bergamini A.: **Reduktion der Bearbeitereffekte bei der Analyse von Vegetationserhebungen**  
Reduction of observer effects in the analysis of vegetation surveys ..... A-4/188
- Borgmann P., Oevermann S., Zachgo S.: **Hotspotuntersuchungen nationaler Verantwortungsarten der Gefäßpflanzen in Nordrhein-Westfalen und Schleswig-Holstein**  
Hotspot surveys of vascular plants in North Rhine-Westphalia and Schleswig-Holstein for which Germany has assumed special responsibility worldwide ..... A-5/217
- Broghammer T., Bunte J., Brück J., Hüllbusch E., Ries M.: **Dateninfrastrukturen und -management für die Erstellung bundesweiter deutscher Roter Listen**  
Data infrastructure and management for the compilation of German Red List..... A-6/7/312
- Brux H., Blankenberg J., Främbs H., Giani L., Giesecke O., Heinze S., Herbst M., Jensen S., Matuschek D., Mossakowski D., Nachtigall S., Schikora H.-B.: **Entwicklung der Hochmoorregeneration auf industriell abgebauten Schwarztorf lächen im Verlauf von 35 Jahren**  
Development of raised bog regeneration on black peat after industrial peat cutting in the course of 35 years..... A-3/114

**D**

- Davis M., Schneider C., Mrogenda K.: **Digitalisierung im Naturschutz – eine Zusammenfassung von Potenzialen, Risiken und ausgewählten Schwerpunkten**  
Digitalisation in nature conservation – A summary of potentials, risks and selected main topics ..... A-6/7/336

**E**

- Elle O., Lanfer M.: **Welche Standortfaktoren beeinflussen die Besiedlung von Mehlschwalbentürmen in Ortslage?**  
Which site factors affect the occupancy of house martin towers in built-up areas? ..... A-1/2
- Engel T., Chowdhury S., Friedrichs-Manthey M., Gönner J. von, Herrmann T., Klenke R., Koch Sheard J., Peters B., Bonn A.: **Digitalisierung in Citizen Science und Naturschutz – Anwendungsbeispiele aus der Praxis**  
Digital technologies in citizen science and nature conservation – Overview of practical examples ..... A-6/7/319

**F**

- Feilhauer H., Faude U.: **Digitale Anwendungen der Fernerkundung für Aufgaben des Naturschutzes**  
Digital remote sensing applications in nature conservation ..... A-6/7/295
- Frank S., Gärtner S., Hänel A.: **Der Schutz der Nacht in der praktischen Umsetzung am Beispiel des Sternenparks Rhön**  
Safeguarding the night in practice – The example of the Rhön International Dark Sky Reserve ..... A-9/10/461

Frommolt K.-H.:

**Anwendungsfelder des akustischen Monitorings von Arten**

Fields of application of acoustic species monitoring ..... A-6/7/290

**G**

Gepp N., Hofer B., Rosinski E., Katins L., Rudolph J., Stephan B., Sandfort S.:

**Moor- und Klimaschutz durch Moorentwicklung braucht eine solide Datenbasis – das Emsländische Moor-Informationssystem (EL-MIS)**

Peatland and climate protection through peatland development needs robust data – The Emsland Peatland Information System (EL-MIS) ..... A-3/104

**H**

Hölker F., Jechow A., Bolliger J., Kalinkat G., Tidau S., Knop E.:

**Lichtverschmutzung – Stand der Forschung und Wissenslücken**

Light pollution: State of the art and knowledge gaps ..... A-9/10/418

Hölker F., Kühne J., Jechow A., Böttcher M., van Grunsven R.:

**Gewässer unter künstlichem Licht – Auswirkungen von Licht verschiedener Wellenlängen auf die Phototaxis von Wasserinsekten**

Waters under artificial light – Effects of light of different wavelengths on phototaxis of aquatic insects ..... A-9/10/436

Huggins B.:

**Der naturschutzrechtliche Schutz der Nacht – Bestand und Fortentwicklung der Schutzregime und -konzepte zum Schutz vor künstlichem Licht**

Protecting the night through nature conservation law – Taking stock and expanding protection regimes and concepts against artificial light at night ..... A-9/10/425

**J**

Jechow A., Hölker F.:

**Messung und Bewertung der ökologischen Lichtverschmutzung – Anforderungen an die interdisziplinäre Lichtmessung**

Measuring and assessing ecological light pollution – Requirements for interdisciplinary light measurement ..... A-9/10/453

**K**

Knop E.:

**Einfluss künstlicher Beleuchtung in der Nacht auf Bestäuber und deren Bestäubungsleistung**

Impact of artificial light at night on pollinators and their pollination service ..... A-9/10/443

Koppensteiner W., Wegmann J., Ischebeck M., Lagner A., Tiemeyer B.:

**Ermittlung von Potenzialgebieten für Moorschutzmaßnahmen in Deutschland**

Identifying target areas for peatland protection in Germany ..... A-3/94

Krop-Benesch A.:

**Auswirkungen nächtlicher Außenbeleuchtung auf den Menschen**

Effects of artificial outdoor light at night on humans ..... A-9/10/468

**L**

Lüthardt V., Brauner O., Hammerich J., Probst R., Schulz C., Finn Wachtel S.:

**Resilienz naturnaher Moore im Klimawandel – Fallbeispiele aus dem Biosphärenreservat Schorfheide-Chorin**

Resilience of near-natural peatlands under climate change – Case studies from the Schorfheide-Chorin Biosphere Reserve ..... A-3/124

**M**

Mayer K., Heger T., Kühn I., Tiesmeyer A., Nehring S., Gaertner M.:

**Deutschlands erster Aktionsplan: präventive Maßnahmen gegen die unbeabsichtigte Einbringung und Ausbreitung invasiver gebietsfremder Arten entlang prioritärer Pfade**

Germany's first action plan: Preventive measures against the unintentional introduction and spread of invasive alien species along priority pathways ..... A-12/562

Meier F., Gerding G., Zeus V., Olthoff M.:

**Bedeutende Fledermausvorkommen in Steinbrüchen – ein unterschätzter Winterquartiertyp in alten Abbauwänden**

Significant bat occurrences in quarries – Underestimated hibernation roosts in old quarry walls ..... A-11/489

- Meinig H., Büchner S., Lang J., Thaden A. von, Reiners T.E., Nowak C., Nava T.F., Parcettich E.M., Brünner H., Andersen A., Klocke M., Kupfer J., Nowack C., Friedel U., Giermann A., Krug A., Schreiner J., Steib S., Thiel-Bender C.:  
**„Spurenensuche Gartenschläfer“ – ein Citizen-Science-Projekt zum Schutz einer gefährdeten Schlafmaus in Deutschland**  
 “In search of the garden dormouse” – A citizen science project to protect an endangered dormouse species in Germany ..... A-8/382

**P**

- Pape F., Meyer S., Brambach F., Bergmeier E.:  
**Effektivität der Förderprogramme für Ackerwildkräuter in Südniedersachsen seit den 1980er-Jahren**  
 Effectiveness of segetal flora conservation schemes in southern Lower Saxony since the 1980s ..... A-4/169

**R**

- Rehling F., Ellerbek J., Delius A., Farwig, N., Peter F.:  
**Windenergieanlagen in Wirtschaftswäldern verdrängen häufige Vogelarten**  
 Wind turbines in managed forests partially displace common bird species ..... A-8/365  
 Rembold K., Aas G., Bayer C., Berg C., Burkhardt M., Fechtler T., Fischer M., Friesen N., Gliniars R., Gröger A., Hoffmann M.H., Kehl A., Köhler L., König A., Kusber W.-H., Lauerer M., Pietsch S., Pietzarka U., Rudolph K., Schepker H., Schlumpberger B.O., Schmidt M., Schwerdtfeger M., Spaethe J., Steinecke H., Vogg G., Hagen K.B. von, Zippel E., Obermaier E.:  
**Botanische Gärten als Orte urbaner Biodiversität**  
 Botanical gardens as places of urban biodiversity ..... A-1/10

**S**

- Salewski V., Granke O., Gaehme S., Klinner-Hötker B. (†), Otto T., Severon T., Schmidt L.:  
**Gelegeschutzzäune erhöhen den Schlupferfolg gefährdeter Wiesenvögel**  
 Predator exclusion fencing increases hatching success in endangered meadow birds ..... A-12/553  
 Sauer K., Schulemann-Maier G., König S., Brunzel S.:  
**Digitalisierung in der Naturschutzbildung**  
 Digitalisation in nature conservation education ..... A-6/7/330  
 Schenekar T.:  
**Arterfassungen mittels Umwelt-DNA (eDNA) und die Bedeutung digitaler Sequenzinformationen für die Biodiversitätsforschung**  
 Species assessments via eDNA and the importance of digital sequence information for biodiversity research ..... A-6/7/283  
 Schlaugat J., Pietsch M., Fritzsch S., Hachmann R., Cassar-Pieper N., Lipski A., Lange H., Makala M., Taiber B.:  
**Das neue Fachdatenmodell Landschaftsplanung im Standard XPlanung – ein Beitrag für den verlustfreien Datenaustausch**  
 The new landscape planning data model in the XPlanung standard – Contributing to lossless data exchange ..... A-2/58  
 Schneider C., Wälchen J., Mäder P.:  
**Künstliche Intelligenz im Naturschutz**  
 Artificial intelligence in nature conservation ..... A-6/7/304  
 Schneider H., Meyer P., Aljes M., Culmsee H., Diers M., Förster A., Leuschner C.:  
**Wie kann Naturnähe von Wäldern bewertet werden?**  
 How can forest naturalness be quantified? ..... A-2/49  
 Schulz W., Steiof K.:  
**Vorschlag einer standardisierten Methode zur Erfassung von Vogelkollisionen mit Glasflächen**  
 Proposal of a standardised method for the detection of bird collisions with glass ..... A-5/238  
 Steinacker C., Engel F., Meyer P.:  
**Natürliche Waldentwicklung in Deutschland: auf dem Weg zum 5 %-Ziel der Nationalen Strategie zur biologischen Vielfalt**  
 Natural forest development in Germany: Towards the 5 % target of the National Biodiversity Strategy ..... A-12/545  
 Steiof K.:  
**Beleuchtung in der Stadt und Vogelkollisionen – ein bedeutendes Problem**  
 Artificial light in urban environments and bird collisions – A significant problem ..... A-9/10/447  
 Stüber M., Mäck U., Abel S., Hirschelmann S., Unseld L.:  
**Praxistaugliche Lösungen für mehr Moor-Klimaschutz – gemeinsam mit Landnutzerinnen und Landnutzern**  
 Practicable solutions for more peatland climate protection – Together with land users ..... A-3/132

**T**

- Taiber B.:  
**Aktueller Stand der Landschaftsrahmenplanung in Deutschland: Aufstellung, Fortschreibung und Digitalisierung**  
 The current status of landscape master planning in Germany: Preparation, updating and digitisation ..... A-5/228

**U**

Ungelenk R., Hagge J.:	<b>Wahrnehmung und Bewertung trockenheitsgestörter Buchenwälder – Ergebnisse einer Bevölkerungsbefragung und einer Besucherbefragung im Nationalpark Hainich</b>	A-4/195
	Perception and evaluation of drought-disturbed beech forests – Results of a population survey and a visitor survey in the Hainich national park.....	

**W**

Wagner J., Schipperges M., Kern F., Heiland S., Günther M., Holzhauer B.:	<b>Digitalisierung – Gesellschaft – Naturschutz: Wechselwirkungen und Konsequenzen</b>	
	Digitalisation – Society – Nature Conservation: Interactions and consequences .....	A-6/7/274
Wulf S.:	<b>Mainstreaming der biologischen Vielfalt in die Politik der Europäischen Union – Anknüpfungspunkte der EU-Biodiversitätsstrategie für 2030</b>	
	Mainstreaming biodiversity into European Union policies – Entry points of the EU Biodiversity Strategy for 2030 .....	A-1/27

**Z**

Zembold K., Pape F., Grothey U., Bergmeier E., Meyer S.:	<b>Die niedersächsische Agrarumweltmaßnahme BS 3 „Mehrjährige Schonstreifen für Ackerwildkräuter“ im Landkreis Göttingen: Einblick in die Perspektive der Landwirtinnen und Landwirte</b>	
	The Lower Saxony agri-environmental measure BS 3 “Perennial conservation strips for vegetal plants” in the Göttingen district: Insight into the farmers' perspective .....	A-4/180

**Grüne Reihe • Green series****H**

Hauck M.:	<b>Standpunkt: Zeitenwende im Wald: Klimawandelanpassung durch Ersatzbaumarten – eine langfristige Lösung?</b>	
	Position: Turning point in the forest: Adapting to climate change by replacing tree species – A long-term solution? ... G-11/516	
Hendrischke O., Laboranowitsch J., Dureuil M., Wollny-Goerke K.:	<b>Bericht: Kompensation von Eingriffen in der deutschen Nord- und Ostsee</b>	
	Report: Compensation of marine interventions in the German North and Baltic Seas.....G-5/248	

**P**

Peter F., Reck H., Trautner J., Böttcher M., Strein M., Herrmann M., Meinig H., Nissen H., Weidler M.:	<b>Standpunkt: Lebensraumverbund und Wildtierwege – erforderliche Standards bei der Bündelung von Verkehrswegen und Photovoltaik-Freiflächenanlagen</b>	
	Position: Habitat networks and wildlife corridors – Required standards for bundling linear transport infrastructure with ground-mounted photovoltaic facilities .....	G-11/507

**S**

Späth V.:	<b>Bericht: Erhaltung gefährdeter Auenwälder am Oberrhein durch Verlagerung des Kiesabbaus</b>	
	Report: Preserving endangered floodplain forests along the Upper Rhine by relocating gravel extraction sites .....G-2/66	

**T**

Thormann B., Kümper-Schlake L., Engels B.:	<b>Bericht: Die Weltnaturkonferenz CBD COP 15 und der Globale Biodiversitätsrahmen von Kunming-Montreal – ein Meilenstein internationaler Umweltpolitik</b>	
	Report: CBD COP 15 and the Kunming-Montreal Global Biodiversity Framework – A milestone in international environmental policy.....G-8/391	

**V**

Vögele P., Dieckmann A.:	<b>Bericht: Offen für Vielfalt – Wie kann die interkulturelle Öffnung von Naturschutz- und Umweltbildung gelingen?</b>	
	Report: Open to diversity – How can intercultural openness in nature conservation and environmental education succeed? .....	G-12/569
Voget-Kleschin L., Meisch S.P., Ott K., Stolpe G., Pothast T.:	<b>Vilmer Thesen: Neue Koalitionen zwischen Naturschutz und Landwirtschaft – Herausforderungen und Chancen</b>	
	Vilm Theses: New coalitions between nature conservation and agriculture – Challenges and opportunities.....G-2/71	







**J**

- Jochalge ..... R-2/85  
 Jugend ..... R-5/257, R-8/403  
 Jugendkongresse ..... R-11/524  
*Juncus effusus* ..... A-3/129  
*Juniperus communis* ..... R-11/533

**K**

- Kammmolch ..... A-1/14  
 Kanäle ..... G-11/507  
 Kegelrobben ..... R-12/578  
 Kiebitz ..... A-12/553  
 Kiefern ..... G-2/66  
 Kiesabbau ..... G-2/66  
 Kiesabbauflächen ..... G-2/68  
 Kleine Braunelle ..... R-2/85  
 Kleiner Wasserfrosch ..... R-2/84  
 Kleinsäuger ..... A-8/382  
 Kleinwale ..... R-12/578  
 Klimakrise ..... R-6/7/347  
 Klimaneutralität ..... R-3/157  
 Klimaschutz ..... A-3/104, A-3/132, A-8/365  
 Klimaschutzmaßnahmen ..... A-3/94  
 Klimastabilität ..... G-2/67  
 Klimawandel ..... A-1/19, R-1/35, G-2/66, R-12/574  
 Klimawandeldadaptation ..... G-11/516  
 Klimawandelanpassung (Moor) ..... A-3/124  
 Klimawandelanpassung (Wald) ..... G-11/516  
 Klimawandelwirkung ..... A-3/124  
 Knickpflege ..... R-6/7/353  
 Kohlenstoffsenke ..... G-2/66  
 Kohlenstoffspeicherung ..... A-2/49  
 Koi-Karpfen ..... A-12/565  
 Kompensationsmaßnahmen ..... G-5/248  
 Koniks ..... R-5/258  
 Krebs ..... A-9/10/468  
 Kükenverluste ..... A-12/553  
 Kulturdenkmal des Jahres ..... R-2/85  
 Kulturlandschaft ..... A-4/169  
 Kulturlandschaft Wald ..... R-2/85  
 Kunming-Montreal Global Biodiversity Framework ..... G-8/391  
 Künstliche Intelligenz (KI) ..... A-6/7/304  
 Künstliche Intelligenz (Vogelmonitoring) ..... R-6/7/356  
 Künstliche Neuronale Netze ..... A-6/7/305  
 Kunstlicht (Nacht) ..... R-9/10/480  
 Küstendünen (Ostfriesische Inseln) ..... R-8/408  
 Küstenfeuchtwälder ..... R-12/574

**L**

- Landkärtchen ..... R-2/84  
 Landnutzerinnen und -nutzer ..... A-3/132  
 Landnutzung ..... A-3/96, A-3/112, A-3/132, A-3/143, R-3/156  
 Landnutzungswandel ..... A-11/498  
 Landschaften ..... R-11/534  
 Landschaftsplan ..... A-2/60  
 Landschaftsplanung ..... A-2/58, A-5/228, R-6/7/359  
 Landschaftsprogramm ..... A-2/60  
 Landschaftsrahmenplan ..... A-2/60, A-5/228  
 Landschaftsrahmenplanung ..... A-5/228  
 Landwirtinnen und Landwirte ..... A-4/180  
 Landwirtschaft ..... G-2/71, A-3/132, A-4/169, A-4/180

- Langzeitbeobachtung ..... A-4/188  
 Langzeituntersuchung ..... A-3/114  
 Lebensmittelherstellung ..... G-2/71  
 Lebensnetz Börde ..... R-8/405  
 Lebensraum (städtischer) ..... A-1/10  
 Lebensraumverbund ..... G-11/507  
 Leegmoor ..... A-3/114, A-3/146  
 Lernen (maschinelles) ..... A-6/7/304  
*Leucorrhinia albifrons* ..... A-3/128  
*Leucorrhinia pectoralis* ..... A-3/128  
 Libelle des Jahres ..... R-2/84  
 Libellen ..... A-3/124  
 Licht (künstliches) ..... A-9/10/418, A-9/10/443, Lichtbewusstsein (Prädikat) ..... A-9/10/466  
 Lichtemissionen ..... A-9/10/447, A-9/10/465  
 Lichtglocke (Wien) ..... R-9/10/481  
 Lichtimmissionen ..... A-9/10/425, A-9/10/453  
 Lichtmesssysteme ..... A-9/10/455  
 Lichtmessung ..... A-9/10/418, A-9/10/453  
 Lichtminderungsmaßnahme ..... A-9/10/418  
 Lichtplanung ..... A-9/10/425  
 Lichtverschmutzung ..... A-9/10/436, A-9/10/447, *Limosa limosa* ..... A-12/553  
 LNG-Terminal (Wilhelmshaven) ..... R-4/209  
*Lucanus cervus* ..... R-11/533  
 Luchs ..... R-9/10/479  
 Lurch des Jahres ..... R-2/84  
 Lutter ..... A-1/19  
 Lutterprojekt ..... A-1/19  
*Lynx lynx* ..... R-9/10/479

**M**

- Maculinea nausithous* ..... R-4/205  
 Mahdregime mit Sense ..... A-1/15  
 Mainstreaming ..... A-1/27  
*Margaritifera margaritifera* ..... A-1/19  
 Meeressdaten ..... R-9/10/477  
 Meeresschutzkonferenz ..... R-12/581  
 Meeresschutzgebiete ..... R-8/402  
 Meerestiere ..... A-6/7/290  
 Mehlschwalbentürme ..... A-1/2  
 Melatoninthese ..... A-9/10/421  
 Meldeportale ..... A-6/7/324  
 Metaanalyse ..... A-3/141, A-3/141  
 Metabarcoding-Studie ..... A-6/7/285  
 Migrantenselbstorganisationen ..... G-12/569  
 Migrationshintergrund ..... G-12/569  
*Milvus migrans* ..... R-4/211  
 Mischfruchtbau ..... R-8/405  
*Mitrula paludosa* ..... R-2/85  
 MoKli-Modellregion ..... A-3/135  
 Möllmer Seewiesen ..... R-3/154  
 Monitoring ..... A-3/124, A-6/7/295, A-6/7/319  
 Moor ..... R-3/152  
 Moorbiomasse ..... A-3/137  
 Moorbiomasse (Produkte) ..... A-3/137  
 Moor-Birke ..... R-2/85  
 Moorböden ..... A-3/94, A-3/135  
 Moor(boden)schutz ..... A-3/94  
 Moore (naturnahe) ..... A-3/141  
 Moore (Österreich) ..... R-3/159  
 Moore (revitalisierte) ..... A-3/141  
 Moor-Informationssystem ..... A-3/104  
 Moorkataster ..... A-3/104  
 Moor-Klimaschutz ..... A-3/137  
 Moor-Klimawirt ..... A-3/132

- Moorlebensräume ..... R-11/529  
 Moorregionen ..... A-3/106, R-3/152  
 Moorschutz ..... A-3/94, A-3/132, R-3/157, R-5/263  
 Moorschutz im Klimawandel ..... E-3/93  
 Moorschutzmaßnahmen ..... A-3/94, R-3/154  
 Moorschutz (Österreich) ..... R-3/159  
 Moorschutzstrategie ..... A-3/94, A-3/104  
 Moorstrategie Österreich 2030+ ..... R-3/159  
 Moorzustand ..... A-3/124  
 Moos des Jahres ..... R-2/85  
 Mortalitätsfaktor (Vögel) ..... A-5/238  
 Mustererkennung (akustische) ..... A-6/7/290  
 Mycetophag ..... A-8/372  
*Myotis dasycneme* ..... A-11/491  
*Myotis daubentonii* ..... A-11/489

**N**

- NABU|naturgucker-Akademie ..... A-6/7/330  
 Nachtbestäubung ..... A-9/10/443  
 Nachtfalter ..... R-3/156  
 Nachthimmel ..... A-9/10/425, A-9/10/429  
 Nachtlandschaften ..... A-9/10/425  
 Nachtökologie ..... A-9/10/453  
 Nagoya-Protokoll ..... A-6/7/283  
 Nahrungsangebot ..... A-1/10  
 Nationale Moorschutzstrategie ..... A-3/104  
 Nationaler Aktionsplan Bildung ..... G-12/570  
 Nationale Strategie zur biologischen Vielfalt ..... A-2/49, A-12/545  
 Nationalpark Bayerischer Wald ..... A-8/388  
 Nationalpark Hainich ..... A-4/195  
*Natrix helvetica* ..... A-1/11  
*Natrix natrix* ..... A-1/14  
 Natur des Jahres ..... R-2/84  
 Natur- und Umweltbildung ..... A-6/7/330  
 Natura 2000 ..... A-6/7/330, R-8/399  
 Natura-2000-Gebiete ..... A-9/10/427  
 Natura-2000-Manager ..... A-6/7/330  
 Naturbewusstseinsstudie ..... R-6/7/347  
 Naturdetektive ..... R-3/149  
 Naturerfahrung (Jugendliche) ..... R-5/257  
 Naturerfahrungskonzept ..... R-8/403  
 Natürliche Waldentwicklung ..... A-2/49  
 Naturnachtgebiet (Österreich) ..... R-9/10/478  
 Naturnähe ..... A-2/49  
 Naturnähe (Wälder) ..... R-5/264  
 Naturnähebewertung (Waldstruktur) ..... A-2/52  
 Naturschutz (internationaler) ..... G-8/391  
 Naturschutz in Hessen (Buch) ..... R-5/268  
 Naturschutzbildung ..... A-6/7/330, G-12/569  
 NaturschutzDigital ..... R-3/149  
 Naturschutzpolitik ..... A-12/545  
 Naturwälder ..... A-12/545  
 Naturzerstörung ..... R-6/7/347  
 NBS 2030 ..... R-6/7/349  
*Neottia cordata* ..... R-2/85  
*Neottia ovata* ..... A-1/11  
 Neue Technologien ..... A-6/7/336  
 NFDI4Biodiversity ..... A-6/7/314  
 Niedermoor ..... A-3/104, A-3/141  
 Niedersachsen ..... A-4/180  
 Niedersächsische Elbtalaue ..... R-11/532  
 Nitratbelastung ..... G-2/71  
*Nomada lathburiana* ..... A-1/11  
 Norddeutsches Tiefland ..... A-2/49

**O**

- Nordrhein-Westfalen ..... A-5/217  
 Nordsee ..... G-5/248, R-5/256, R-8/403, R-12/581  
*Numenius arquata* ..... R-8/409  
 NWE-Flächen ..... A-12/545  
 Oberlausitzer Heide- und Teichlandschaft ..... R-1/36  
 Oberrhein ..... G-2/66, A-8/372  
 Oberweser ..... R-8/404  
 Oder (Frühwarnung) ..... R-5/254  
 Öffnung (interkulturelle) ..... G-12/569  
 Ökologie (sensorische) ..... A-9/10/453  
 Ökologische Durchlässigkeit ..... G-11/507  
 Ökologischer Landbau ..... G-2/71  
 Ökosystem ..... G-2/66, A-9/10/418  
 Ökosystemdienstleistungen ..... A-3/111  
 Ökosystemfunktionen ..... A-9/10/443  
 Ökosystemleistungen ..... R-8/411  
 Ökosystem-Monitoring ..... A-11/498  
 Old-Growth-Indikator ..... A-2/52  
 Online-Angebot ..... A-5/228  
 Online-Meldestelle ..... A-8/382  
 Open Data ..... A-6/7/312  
 Orchidee des Jahres ..... R-2/85  
 OrthopteraWeb ..... A-6/7/322  
 Ortolan ..... R-12/579  
 Östliche Moosjungfer ..... A-3/128  
 Ostsee ..... G-5/248, R-12/581  
 Ostsee-Fangquoten 2023 ..... R-1/39

**P**

- Paludikultur ..... A-3/132, R-3/155  
*Pelophylax lessonae* ..... R-2/84  
*Perca fluviatilis* ..... R-2/84  
 Pestizide (verbogene, Urteil) ..... R-5/266  
 Pflanzen-Bestäuber-Gemeinschaften ..... A-9/10/443  
 Pflanzen-Bestäuber-Interaktionen ..... A-9/10/443  
 Pflanzengesellschaft des Jahres ..... R-2/85  
*Phleum paniculatum* ..... A-4/175  
*Phoca vitulina* ..... R-2/79  
 Phototaxis ..... A-9/10/436  
 Photovoltaik-Anlagen ..... R-12/582  
 Photovoltaik-Freiflächenanlagen ..... G-11/507, R-12/582  
*Physignathus cocincinus* ..... R-5/254  
 Pilz des Jahres ..... R-2/85  
*Pinus sylvestris* ..... G-2/66  
*Pipistrellus nathusii* ..... R-2/83  
 Planstand ..... A-5/228  
 Planungshilfen (Licht) ..... A-9/10/461  
 Planungsinstrumente ..... A-2/60  
*Plusia festucae* ..... R-3/156  
 Politikzyklus ..... A-1/27  
 Population ..... A-9/10/418  
 Portale ..... A-6/7/319  
 Prädation ..... A-12/553  
 Prävention ..... A-12/562  
 Praxishilfen ..... A-12/545  
*Procyon lotor* ..... A-12/565  
 Prozessschutz ..... A-12/545  
*Prunella vulgaris* ..... R-2/85  
 Pseudoturnover ..... A-4/188  
*Ptyonoprogne rupestris* ..... R-2/81  
 Punkt-Stopp-Zählungen (Singvögel) ..... A-8/365

**Q**

Quecksilber (in Flüssen)..... R-3/155

**R**

Ramsar-Konvention..... R-1/42  
 Rangerinnen und Ranger..... R-8/407  
 Rauhautfledermaus ..... R-2/83  
 Realkompensation ..... G-5/248  
 Regression (logistische)..... A-1/2  
 Renaturierung ..... A-3/129, R-11/529  
 Renaturierung (Moore)..... A-3/141  
 Reproduzierbarkeit ..... A-6/7/304  
 Revitalisierung (Moore) ..... A-3/141  
 Revitalisierungsmaßnahmen ..... A-3/141  
 Rheinaue ..... G-2/67  
 Rhône ..... G-2/67  
 Rhythmus (zirkadianer) ..... A-9/10/468  
 Riffe (biogene) ..... G-5/248  
 Riffe (geogene) ..... G-5/248  
 Ringelnatter ..... A-1/14  
 Rispen-Lieschgras ..... A-4/175  
 Röhricht-Goldeule ..... R-3/156  
 Rohrkolben ..... R-3/157  
 Rohstoffabbau (Artenvielfalt) ..... R-6/7/353  
 Rote Liste ..... A-1/10, A-6/7/312  
 Rote Liste (Biotoptypen) ..... A-11/499  
 Rote Liste (Kleinpilze) ..... R-12/575  
 Rote-Liste-Zentrum ..... A-6/7/312  
 Rothaarige Wespenbiene ..... A-1/11  
 Rotmilan ..... R-4/211, A-8/365  
 Rufaktivität (Fledermäuse) ..... A-11/495  
 Ruferfassung (akustische) ..... A-11/492  
 Rundblättriges Hasenohr ..... A-4/175  
 Rundblättriger Sonnentau ..... R-3/153

**S**

Saatgutsammlung..... A-5/217  
*Salamandra salamandra* ..... A-1/14, R-2/84  
*Salmo trutta fario* ..... A-1/21  
 Sandbirken ..... A-3/129  
*Sanguisorba officinalis* ..... R-4/205  
 Satellitenbildauswertung ..... A-6/7/295  
*Saxicola rubetra* ..... R-2/84  
 Schädlingsregulierung ..... R-12/578  
 Schalenwildmanagement ..... A-12/545  
 Schienenwege ..... G-11/507  
 Schilf ..... R-3/157  
 Schlafmaus ..... A-8/382  
 Schlafstörungen ..... A-9/10/468  
 Schleswig-Holstein ..... A-5/217  
 Schlupferfolg ..... A-12/553  
 Schmetterling des Jahres ..... R-2/84  
 Schmetterlinge (Klimawandel) ..... R-9/10/479  
 Schnakenmoor ..... R-8/404  
 Schonstreifen ..... A-4/169, A-4/180  
 Schorfheide-Chorin (Biosphärenreservat) ..... A-3/124  
 Schottervorgarten ..... R-9/10/485  
 Schuppiger Porling ..... A-1/11  
 Schutz der Nacht ..... A-9/10/425, A-9/10/461  
 Schutz vor künstlichem Licht ..... A-9/10/425  
 Schutzgebietsbetreuung ..... R-8/407  
 Schutzgebietsplanung ..... A-12/545  
 Schutzgebietssatzungen ..... A-9/10/427

Schutzinstrumente ..... A-9/10/426  
 Schutzkonzept ..... A-8/382  
 Schwäbisches Donaumoos ..... A-3/138  
 Schwalbenturm ..... A-1/2  
 Schwärmequartier ..... A-11/489  
 Schwarzmilan ..... R-4/211  
 Schwarztorfflächen ..... A-3/114  
 Schweiz ..... A-4/188  
 Schwellenwert ..... A-9/10/418  
 Screening (überregionales) ..... A-3/94  
 SEBAS ..... R-6/7/350  
 Seehunde ..... R-2/79  
 Seevogel des Jahres ..... R-2/84  
 Segetalflora ..... A-4/169, A-4/180  
 Selbstverständnis (berufliches) ..... G-2/71  
 Senf-Blauschillersandbiene ..... A-4/177  
*Serritaenia* ..... R-2/85  
*Sinapis arvensis* ..... A-4/177  
 Skybeamer ..... A-9/10/450  
 Skyglow ..... A-9/10/444, A-9/10/455  
 Solarenergie ..... R-1/34  
*Somatochlora alpestris* ..... R-2/84  
*Sphagnum fallax* ..... A-3/129  
 Spinne des Jahres ..... R-2/84  
 Stadt ..... A-1/10  
 Stadtfauna Zürich (Buch) ..... R-5/268  
 Stadtnatur (Buch) ..... R-11/558  
 Stadtnatur-Pläne ..... R-8/410  
 Standardisierung ..... A-2/58  
 Standortfaktoren ..... A-1/2  
 Steinbruch ..... A-11/489  
 Steinbruchwand (offene) ..... A-11/489  
 Sterne ..... A-9/10/429  
 Sternenpark Rhön ..... A-9/10/461  
 Sternenparkführerinnen und -führer ..... R-1/40  
 Stichprobenflächen (repräsentative) ..... A-11/498  
 Störung ..... A-4/195  
 Strandlingsrasen ..... R-2/85  
 Straßen ..... G-11/507  
 Straßenbegleitgrün ..... A-12/565  
 Straßenbeleuchtung ..... A-9/10/463, R-9/10/478  
 Stratigraphische Bohrung ..... A-3/104  
 Stress ..... A-9/10/468  
 Streuobstsorten des Jahres ..... R-2/85  
 Sturzfluten ..... R-2/77  
*Succisa pratensis* ..... R-4/207  
 Suchräume ..... A-8/372  
 Sumpf-Blatauge ..... A-3/129  
 Sumpf-Calla ..... A-3/128  
 Sumpf-Haubenpilz ..... R-2/85  
 Sumpfohreule ..... R-5/259  
*Sus scrofa* ..... A-1/20  
 Süßwasserbewohner ..... A-6/7/290  
*Sympetrum flaveolum* ..... A-3/127

**T**

Tagfalterart ..... R-4/207  
 TA-Luft ..... R-5/267  
 Taxonomische Checklisten ..... A-6/7/312  
 Teichfledermaus ..... A-11/491  
 Teilhabe ..... G-12/569  
 Temperaturen (hohe) ..... G-2/66  
 Teufelsabbiss ..... R-4/207  
*Thalasseus sandvicensis* ..... R-2/84  
 Tiroler Kaunertal ..... R-9/10/480  
 Titicacasee ..... R-5/261



**X**

- Xeno-Canto (Soundarchive).....A-6/7/291  
XPlanung .....A-2/58, R-6/7/359

**Y**

- Yeşil Çember (Umweltorganisation) .....G-12/570

**Z**

- Zeigerwert (ökologischer) .....A-4/188  
Zerschneidung .....G-11/507  
Zersiedelung (globale) .....R-2/80  
Zugangsbarrieren .....G-12/570  
Zugvögel (Gefährdung) .....A-9/10/447  
Zwergwale .....R-8/403  
*Zygaena carniolica* .....R-4/208

**Autorinnen-/Autorenverzeichnis • Author index**
**A**

- Aas, Gregor .....A-1/10  
Abel, Susanne .....A-3/132  
Ackermann, Werner .....A-11/498  
Aljes, Maria .....A-2/49, R-5/266  
Ammermann, Kathrin .....R-11/527  
Andersen, Andrea .....A-8/382

**B**

- Balla, Stefan .....R-2/88  
Bayer, Clemens .....A-1/10  
Beckert, Marvin .....E-3/93, A-3/141  
Bedolla, Angéline .....A-4/188  
Bell, German .....R-8/402  
Beninde, Jannik .....R-12/583  
Berg, Christian .....A-1/10  
Bergamini, Ariel .....A-4/188  
Berger, Lars .....R-1/35  
Bergmeier, Erwin .....A-4/169, A-4/180  
Bernardy, Petra .....R-12/583  
Bertz, Corinna .....R-8/402, R-9/10/477  
Bittner, Torsten .....A-8/372  
Blankenburg, Joachim .....A-3/114  
Boch, Steffen .....A-4/188  
Bodenbender, Lukas .....R-8/408  
Böhm, Josephin .....R-6/7/357  
Bolliger, Janine .....A-9/10/418  
Bonn, Aletta .....K-6/7/315, A-6/7/319  
Borgmann, Peter .....A-5/217  
Böttcher, Marita .....R-8/402, E-9/10/417, A-9/10/436, G-11/507

**C**  
**D**

- Cardona Santos, Elsa Maria .....R-5/257, R-6/7/350, R-11/528  
Cassar-Pieper, Natalie .....A-2/58  
Cech, Ramona .....R-9/10/483  
Chowdhury, Shawan .....A-6/7/319  
Culmsee, Heike .....A-2/49, R-5/266

- Davis, Marlen .....E-6/7/273, K-6/7/279, A-6/7/336  
Deile, Rudolf .....R-12/584  
Delius, Anna .....A-8/365  
Demant, Laura .....R-4/205, R-11/527  
Dieckmann, Annette .....G-12/569  
Diers, Marco .....A-2/49, R-5/266  
Dietenberger, Manuel .....K-9/10/459  
Doerpinghaus, Annette .....R-8/402  
Drachenfels, Olaf von .....R-5/265  
Dröschmeister, Rainer .....R-9/10/477  
Dumpe, Lisa .....R-12/583  
Dureuil, Manuel .....G-5/248

**E**

- Ebert, Barbara .....K-6/7/315  
Ecker, Klaus T. .....A-4/188  
Eisenbarth, Simone .....R-12/582  
Ekinci, Beyhan .....R-11/527  
Elle, Ortwin .....A-1/2  
Ellerbrok, Julia .....A-8/365  
Engel, Falko .....A-12/545  
Engel, Thore .....K-6/7/315, A-6/7/319  
Engels, Barbara .....G-8/391  
Erxleben, Friederike .....R-3/155

**F**

- Fartmann, Thomas .....R-1/42, R-4/208, R-5/259, K-6/7/323, R-6/7/353, R-8/409, R-9/10/479, R-11/533, R-11/534, R-12/579  
Farwig, Nina .....A-8/365  
Faude, Ulrike .....A-6/7/295  
Fechtler, Thomas .....A-1/10  
Feilhauer Hannes .....A-6/7/295  
Finn Wachtel, Silke .....A-3/124  
Fischer, Markus .....A-1/10  
Fischer, Sarah .....K-6/7/315  
Flinkerbusch, Eva .....R-8/407  
Forst, Ralf .....R-8/402  
Fürster, Agnes .....A-2/49, R-5/266  
Fürster, Johannes .....R-5/264  
Främbs, Herbert .....A-3/114  
Frank, Sabine .....A-9/10/461  
Freitag, Martin .....A-11/498  
Frenzel, Mark .....K-6/7/315  
Friedel, Uwe .....A-8/382  
Friedrichs-Manthey, Martin .....K-6/7/315, A-6/7/319  
Friesen, Nikolai .....A-1/10  
Fritzschi, Sascha .....A-2/58  
Frommolt, Karl-Heinz .....A-6/7/290  
Fuchs, Daniel .....A-11/498

**G**

- Gaehme, Steffen ..... A-12/553  
 Gaertner, Mirijam ..... A-12/562  
 Galetz, Tobias ..... R-9/10/477  
 Gans, Florian ..... R-2/88  
 Gärtner, Sonja ..... A-9/10/461  
 Gemeinholzer, Birgit ..... K-6/7/315  
 Gepp, Niels ..... A-3/104  
 Gerding, Guido ..... A-11/489  
 Giani, Luise ..... A-3/114  
 Giermann, Anita ..... A-8/382  
 Giesecke, Oliver ..... A-3/114  
 Glatzel, Stephan ..... R-3/160  
 Gliniars, Robert ..... A-1/10  
 Gönner, Julia von ..... A-6/7/319  
 Göttig, Stefanie ..... R-8/406  
 Gottschalk, Eckhard ..... R-12/583  
 Graf, Ulrich H. ..... A-4/188  
 Granke, Oliver ..... A-12/553  
 Gröger, Andreas ..... A-1/10  
 Grobe, Amanda ..... K-3/119  
 Große Ophoff, Markus ..... E-6/7/273, K-6/7/306  
 Grothey, Ute ..... A-4/180  
 Günther, Markus ..... A-6/7/274

**H**

- Haber, Anna-Lisa ..... R-4/209  
 Hachmann, Roland ..... A-2/58  
 Hagen, Klaus Bernhard von ..... A-1/10  
 Hagen, Kristin ..... R-1/36  
 Hagger, Jonas ..... A-4/195  
 Hammerich, Jenny ..... A-3/124  
 Hänel, Andreas ..... A-9/10/461  
 Hauck, Markus ..... G-11/516  
 Hedden-Dunkhorst, Bettina ..... R-1/42  
 Heger, Tina ..... A-12/562  
 Heiland, Stefan ..... A-6/7/274  
 Heiniken, Thilo ..... R-11/534  
 Heinze, Stefanie ..... A-3/114  
 Hendrischke, Oliver ..... G-5/248  
 Herbert, Matthias ..... R-11/527  
 Herbst, Mathias ..... A-3/114  
 Herrmann, Mathias ..... G-11/507  
 Herrmann, Thora ..... A-6/7/319  
 Hille, Sabine ..... R-12/583  
 Hirschelmann, Sophie ..... A-3/132  
 Hofer, Bernd ..... A-3/104  
 Hoffmann, Matthias H. ..... A-1/10  
 Hoffmann, Ulrike ..... R-4/205  
 Holderegger, Rolf ..... A-4/188  
 Hölder, Franz ..... E-9/10/417, A-9/10/418, A-9/10/436,  
     K-9/10/440, A-9/10/453,  
     K-9/10/459, K-9/10/463  
 Höltermann, Anke ..... R-11/527  
 Holzhauer, Brigitte ..... A-6/7/274  
 Huggins, Benedikt ..... A-9/10/425  
 Hüllbusch, Elisabeth ..... A-6/7/312  
 Hunke, Philip ..... R-12/583

**I**

- Ischebeck, Maike ..... A-3/94

**J**

- Jechow, Andreas ..... A-9/10/418, A-9/10/436,  
     K-9/10/440, A-9/10/453, K-9/10/459  
 Jensen, Sven ..... A-3/114  
 Joest, Ralf ..... R-12/583

**K**

- Kalinkat, Gregor ..... A-9/10/418  
 Katins, Lars ..... A-3/104  
 Katzenberger, Jakob ..... R-6/7/357  
 Kehl, Alexandra ..... A-1/10  
 Kern, Florian ..... A-6/7/274  
 Kiefer, Alexandra ..... R-8/407  
 Kiefer, Sarah ..... K-9/10/463  
 Kimmig, Sophia ..... K-9/10/463  
 Klein, Manfred ..... R-11/527  
 Klenke, Reinhard ..... A-6/7/319  
 Klinner-Hötker, Brigitte (†) ..... A-12/553  
 Klocke, Mechthild ..... A-8/382  
 Klotz, Stefan ..... E-6/7/273  
 Klutigg, Hagen ..... R-8/410  
 Knefelkamp, Britta ..... R-12/582  
 Knop, Eva ..... A-9/10/418, A-9/10/443  
 Koch Sheard, Julie ..... A-6/7/319  
 Köhler, Lars ..... A-1/10  
 König, Andreas ..... A-1/10  
 König, Christopher ..... R-6/7/357  
 König, Sebastian ..... A-6/7/330  
 Koppensteiner, Wiltrut ..... A-3/94  
 Krause, Jochen ..... R-8/402, R-12/582  
 Krop-Benesch, Annette ..... A-9/10/468  
 Krug, Andrea ..... A-8/382  
 Krüß, Andreas ..... R-9/10/477  
 Küchler, Helen ..... A-4/188  
 Küchler, Meinrad ..... A-4/188  
 Kuhlmeiy, Katharina ..... R-5/259  
 Kühn, Ingolf ..... A-12/562  
 Kühne, Judith ..... A-9/10/436  
 Kümper-Schlake, Lennart ..... G-8/391  
 Kupfer, Jenny ..... A-8/382  
 Kusber, Wolf-Henning ..... A-1/10

**L**

- Laboranowitsch, Jan ..... G-5/248  
 Laggner, Andreas ..... A-3/94  
 Lanfer, Melinda ..... A-1/2  
 Lang, Johannes ..... A-8/382  
 Lange, Horst ..... A-2/58  
 Lauerer, Marianne ..... A-1/10  
 Leuschner, Christoph ..... A-2/49, R-5/266  
 Lipski, Astrid ..... A-2/58  
 Lorenz, Julia ..... R-3/160  
 Löwe, Grischa ..... R-2/88  
 Luthardt, Vera ..... A-3/124

**M**

- Machold, Christiane ..... R-3/160  
 Mäck, Ulrich ..... A-3/132  
 Mäder, Patrick ..... A-6/7/304  
 Maier, Bettina ..... R-2/82  
 Makala, Michael ..... A-2/58  
 Matuschek, David ..... A-3/114  
 May, Rudolf ..... R-9/10/477  
 Mayer, Katharina ..... A-12/562  
 Meier, Frauke ..... A-11/489  
 Meinig, Holger ..... A-8/382, G-11/507  
 Meisch, Simon P. ..... G-2/71  
 Meyer, Peter ..... A-2/49, R-5/266, A-12/545  
 Meyer, Stefan ..... A-4/169, A-4/180  
 Möckel, Stefan ..... R-2/87, R-3/163, R-5/267,  
     R-6/7/359, R-9/10/485  
 Moser, Tobias ..... A-4/188  
 Mossakowski, Dietrich ..... A-3/114

- Mrogenda, Clemens ..... A-6/7/336  
 Mues, Andreas W. ..... K-6/7/279  
 Mundt, Fanny ..... R-2/88

**N**

- Nachtigall, Solveig ..... A-3/114  
 Nava, Teresa Fee ..... A-8/382  
 Nehring, Stefan ..... A-12/562  
 Neukirchen, Bernd ..... R-8/402  
 Nissen, Henning ..... G-11/507  
 Nowack, Christelle ..... A-8/382, R-8/407  
 Nowak, Carsten ..... A-8/382

**O**

- Oberleitner, Irene .... R-3/160, R-6/7/356, R-9/10/483, R-12/581  
 Obermaier, Elke ..... A-1/10  
 Oevermann, Silvia ..... A-5/217  
 Olthof, Matthias ..... A-11/489  
 Ott, Konrad ..... G-2/71  
 Otto, Mathias ..... R-11/527  
 Otto, Thurid ..... A-12/553

**P**

- Pape, Fionn ..... A-4/169, A-4/180  
 Parcettich, Eva Marie ..... A-8/382  
 Paulsch, Axel ..... R-5/257, R-6/7/350, R-11/528  
 Pérez Vega, Catherine ..... K-9/10/440  
 Peter, Franziska ..... A-8/365, G-11/507  
 Petermann, Ruth ..... R-2/83  
 Peters, Birte ..... A-6/7/319  
 Petersen, Barbara ..... R-8/407  
 Pietsch, Matthias ..... A-2/58  
 Pietsch, Susanne ..... A-1/10  
 Pietzarka, Ulrich ..... A-1/10  
 Poniatowski, Dominik ..... K-6/7/323  
 Potthast, Thomas ..... G-2/71  
 Probst, Robert ..... A-3/124

**R**

- Raab, Torsten ..... R-3/158  
 Rabl-Berger, Sabine ..... R-12/581  
 Reck, Heinrich ..... G-11/507  
 Rehling, Finn ..... A-8/365  
 Reiners, Tobias Erik ..... A-8/382  
 Reinhard Altmüller ..... A-1/19  
 Reiter, Karin ..... R-8/402  
 Reiter, Sven ..... R-2/88  
 Rembold, Katja ..... A-1/10  
 Rheinschmitt, Christoph ..... R-4/212, R-11/538  
 Riecken, Uwe ..... R-8/402  
 Ries, Melanie ..... A-6/7/312, R-9/10/477  
 Rodríguez, Ana Carolina ..... A-3/141  
 Röhling, Markus ..... R-3/164  
 Rosinski, Eva ..... A-3/104  
 Rudolph, Jens ..... A-3/104  
 Rudolph, Klaus ..... A-1/10

**S**

- Salewski, Volker ..... A-12/553  
 Sandfort, Stefan ..... A-3/104  
 Sandt, Christof ..... R-11/535  
 Sauer, Katinka ..... A-6/7/330  
 Schell, Christiane ..... R-11/527  
 Schenekar, Tamara ..... A-6/7/283  
 Schepker, Hartwig ..... A-1/10  
 Scherfose, Volker ..... R-8/402  
 Schikora, Hans-Bert ..... A-3/114

- Schindler, Stefan ..... R-6/7/356  
 Schipperges, Michael ..... A-6/7/274  
 Schlauagat, Jana ..... A-2/58  
 Schleuter, Marie-Line ..... K-9/10/459  
 Schlumpberger, Boris O. ..... A-1/10  
 Schmid, Sophia ..... R-5/257, R-6/7/350, R-11/528  
 Schmidt, Luis ..... A-12/553

- Schmidt, Marco ..... A-1/10  
 Schneider, Christian ..... E-6/7/273, A-6/7/304, A-6/7/336  
 Schneider, Heike ..... A-2/49, R-5/266  
 Schneider, Joachim ..... R-1/41  
 Schomburg, Christoph ..... K-6/7/315  
 Schreiner, Jutta ..... A-8/382  
 Schröck, Christian ..... R-3/160  
 Schroer, Sibylle ..... K-9/10/463

- Schulemann-Maier, Gaby ..... A-6/7/330  
 Schulz, Corinna ..... A-3/124  
 Schulz, Werner ..... A-5/238  
 Schuster, Brigitte ..... R-4/205, R-11/527  
 Schwerdtfeger, Michael ..... A-1/10  
 Severon, Till ..... A-12/553  
 Späth, Volker ..... G-2/66  
 Spaethe, Johannes ..... A-1/10

- Spitta, Arthur ..... R-8/410  
 Ssymank, Axel ..... R-8/402  
 Stadler, Moritz ..... R-8/410  
 Staerke, Frieder ..... R-2/88  
 Steib, Susanne ..... A-8/382  
 Steinacker, Claudia ..... A-12/545  
 Steinecke, Hilke ..... A-1/10  
 Steiof, Klemens ..... A-5/238, A-9/10/447  
 Stejskal-Tiefenbach, Maria ..... R-6/7/356  
 Stenzel, Stefanie ..... A-11/498

- Stephan, Birgit ..... A-3/104  
 Steyer, Katharina ..... R-9/10/477  
 Stock, Reinhard ..... K-6/7/306  
 Stolpe, Gisela ..... G-2/71  
 Strein, Martin ..... G-11/507  
 Stüber, Moritz ..... A-3/132  
 Suchy, Stefanie ..... R-9/10/483  
 Südbeck, Peter ..... R-1/43  
 Sukopp, Ulrich ..... E-1/1, E-6/7/273

**T**

- Taiber, Benedikt ..... A-2/58, R-8/412  
 Thaden, Alina von ..... A-8/382  
 Theves, Florian ..... A-8/372  
 Thiel-Bender, Christine ..... A-8/382  
 Thormann, Birthe ..... R-3/158, G-8/391  
 Tidau, Svenja ..... A-9/10/418  
 Tiemeyer, Bärbel ..... A-3/94  
 Tiesmeyer, Annika ..... A-12/562  
 Trautner, Jürgen ..... G-11/507

**U**

- Ullrich, Karin ..... E-3/93  
 Ungelenk, Ronja ..... A-4/195  
 Unseld, Liselotte ..... A-3/132

**V**

- Van Grunsven, Roy ..... A-9/10/436  
 Vögele, Philipp ..... G-12/569  
 Voget-Kleschin, Lieske ..... G-2/71  
 Vogg, Gerd ..... A-1/10

**W**

- Wagner, Josephin ..... A-6/7/274  
 Wahl, Johannes ..... R-6/7/357

Wälzchen, Jana.....A-6/7/304	Wulf, Simone .....A-1/27
Wallner, Stefan.....R-9/10/483	
Walter, Christian.....R-8/406	<b>Z</b>
Waslmeier, Martin .....R-9/10/483	Zachgo, Sabine .....A-5/217
Wegmann, Johannes .....A-3/94	Zedda, Luciana .....R-5/257, R-6/7/350, R-11/528
Weidler, Manuel .....G-11/507	Zembold, Kyra .....A-4/180
Weinert, Benjamin .....K-6/7/306	Zeus, Veronika .....A-11/489
Wellmann, Lars .....R-12/583	Zinngrebe, Yves .....R-5/257, R-6/7/350, R-11/528
Wenzel, Kati.....R-1/42	Zippel, Elisabeth .....A-1/10
Wildner, Tobias M. .....R-5/264	Zoch, Lotta .....K-3/119
Wollny-Goerke, Katrin.....G-5/248, R-12/582	Züghart, Wiebke .....A-11/498

**Gutachterinnen-/Gutachterverzeichnis • Peer reviewer index****A**

Ackermann, Werner  
 Albert, Christian  
 Albrecht, Klaus  
 Ammermann, Kathrin

**B**

Beckert, Marvin  
 Berger, Lars  
 Beyer, Colja  
 Blanke, Philipp  
 Bolte, Andreas  
 Böttcher, Marita  
 Boye, Peter  
 Busse, Maria

**C**

Çakir, Gisela  
 Chimeno, Caroline  
 Czybulka, Detlef

**D**

Davis, Marlen  
 Dibbern, Bettina  
 Diekötter, Tim  
 Doerpplinghaus, Annette  
 Dolnik, Christian  
 Donges, Dominik  
 Dotterweich, Markus  
 Drachenfels, Olaf von  
 Dürr, Sören

**E**

Eikmeier, Christian  
 Ellwanger, Götz  
 Erasmi, Stefan  
 Erxleben, Friederike  
 Ewald, Jörg

**F**

Fartmann, Thomas

**G**

Geist, Jürgen  
 Gemeinholzer, Birgit  
 Gepp, Niels  
 Goronczy, Emlyn Etienne  
 Gosch, Lennart  
 Gottwald, Frank  
 Graf, Martha  
 Grenzdörfer, Görres

Große Ophoff, Markus  
 Günnewig, Dieter

**H**

Harpke, Alexander  
 Haupt, Heiko  
 Hegetschweiler, Karin Tessa  
 Heiland, Stefan  
 Hempel, Christopher  
 Herzig, Florian  
 Hohmann, Matthias  
 Hölker, Franz  
 Höltermann, Anke  
 Holzinger, Werner E.  
 Höper, Heinrich  
 Huth, Vytas

**J**

Jansen, Florian  
 Jurasiński, Gerald

**K**

Kahl, Stefan  
 Kaiser, Thomas  
 Katzenberger, Jakob  
 Keuling, Oliver  
 Kiefer, Andreas  
 Kirchhoff, Thomas  
 Kleinschmit, Jörg  
 Klostermann, Susanne  
 Klotz, Stefan  
 Kollmann, Johannes  
 Korner, Pius  
 Kropp, Cordula  
 Krumm, Frank  
 Kuechly, Helga  
 Kühn, Elisabeth  
 Kugelschafter, Karl

**L**

Langguth, Tobias  
 Lehmann, Ina  
 Lindner, Kim  
 Lütgert, Lina

**M**

Metzing, Detlev  
 Meyer, Peter  
 Moczek, Nicola  
 Müller, Sandra  
 Mutke, Jens

**N**

Neukirchen, Melanie

**O**

Otto, Mathias

**P**

Paulsch, Axel  
 Petermann, Jörg  
 Petermann, Ruth  
 Poerschke, Irene  
 Pohl, Johanna

**R**

Rabitsch, Wolfgang  
 Rehak, Rainer  
 Richter, Annett  
 Rudolph, Bernd-Ulrich

**S**

Scherber, Christoph  
 Schittko, Conrad  
 Schmid, Hans  
 Schmidl, Jürgen  
 Schneider, Christian  
 Schomerus, Thomas  
 Schrautzen, Joachim  
 Seebach, Lucia Maria  
 Sommer, Martin  
 Starfinger, Uwe  
 Stomberg, Timo  
 Suda, Michael  
 Sukopp, Ulrich

**T**

Taeger, Stefan  
 Trepel, Michael

**V**

Vilbrandt, Caroline

**W**

Weißbecker, Maria  
 Wessel, Magnus J.K.  
 Wilkens, Horst

**Z**

Zeitz, Jutta  
 Zinngrebe, Yves