

## Literatur

**Bundesnaturschutzrecht – Kommentar, Vorschriften und Entscheidungen**

Kommentar zum Bundesnaturschutzgesetz (BNatSchG), Vorschriften und Entscheidungen. Prof. Dr. K. MESSERSCHMIDT, begründet von Dr. A. BERNATZKY† und O. BÖHM. Loseblattwerk in 6 Ordnern mit CD-Rom. Heidelberg, rehm, Verlagsgruppe Hüthig Jehle Rehm, ISBN 978-3-8073-2393-0.

**143. Aktualisierung, Stand: Januar 2019***Die Highlights dieser Aktualisierung:*

- Die überarbeitete Kommentierung der §§ 58 (Zuständige Behörden) sowie 69–72 (Bußgeld- und Strafvorschriften)
- Aktualisierte Normen im Bundes- und Landesrecht
- Aktuelle Rechtsprechung

*Das bringt Ihnen die 143. Aktualisierung:*

Diese Aktualisierung erfolgt zu einem Zeitpunkt, da das Naturschutzrecht an Aktualität und öffentlicher Aufmerksamkeit gewinnt, zuletzt durch das bayerische Volksbegehren für Artenvielfalt. Insofern darf auf die Jahrestagung 2018 des Deutschen Naturschutzrechtstags, die dem Thema „Naturschutzrecht und Landwirtschaft“ gewidmet war, und die hiesige jüngste Aktualisierung der §§ 5, 44 und 45 BNatSchG verwiesen werden.

Wegen der Fülle der Neuerungen im Jahre 2017 mussten weitere Neukommentierungen in diese Lieferung übernommen werden. Dies betrifft zum einen § 58 BNatSchG, der nun doch bis Anfang 2021 fortgeltenden Behörden-, Kosten- und Ermächtigungsregelung für die AWZ, zum anderen und vor allem die Bußgeld- und Strafvorschriften des Kapitels 10, die auch eine abermalige Änderung des erst im Jahr 2011 von § 71 BNatSchG abgespaltenen § 71a BNatSchG enthalten.

Die Neukommentierung der §§ 63 und 64 BNatSchG wird in der nächsten Lieferung folgen.

Die Redaktion

**Bundesnaturschutzrecht – Kommentar, Vorschriften und Entscheidungen**

Kommentar zum Bundesnaturschutzgesetz (BNatSchG), Vorschriften und Entscheidungen. Prof. Dr. K. MESSERSCHMIDT, begründet von Dr. A. BERNATZKY† und O. BÖHM. Loseblattwerk in 6 Ordnern mit CD-Rom. Heidelberg, rehm, Verlagsgruppe Hüthig Jehle Rehm, ISBN 978-3-8073-2393-0.

**144. Aktualisierung, Stand: März 2019***Die Highlights dieser Aktualisierung:*

- Die umfangreiche Neukommentierung der Vorbemerkung zu Kapitel 8 sowie des § 63 Mitwirkungsrechte BNatSchG
- Aktualisierung der Vorschriften
- Aktuelle Rechtsprechung

*Das bringt Ihnen die 144. Aktualisierung:*

Im Kommentarteil werden die Vorbemerkungen zu Kapitel 8 (Mitwirkung von anerkannten Naturschutzvereinigungen) und die Erläuterungen der Mitwirkungsregelung (vormals §§ 58–60 BNatSchG a.F.) umfassend aktualisiert. Dabei wird in die Kommentierung des § 63 BNatSchG eine Erläuterung der Anerkennungregelung in § 3 UmwRG eingefügt. Da der Teufel bekanntlich im Detail steckt, war eine Kürzung der Kommentierung nicht möglich, sondern im Gegenteil ihr Ausbau erforder-

lich. Die Kommentierung der §§ 64 und 74 BNatSchG wird alsbald folgen.

Ebenfalls wurden die Vorschriften auf den neuesten Stand gebracht. Die aktuelle Rechtsprechung rundet die Aktualisierungslieferung ab.

Die Redaktion

**Annual Review of Ecology, Evolution, and Systematics, Vol. 49, 2018.** Eds.: Douglas J. FUTUYMA, H. Bradley SHAFFER, Daniel SIMBERLOFF. Palo Alto, California, USA, Annual Reviews, 590 S., ISBN 978-0-8243-1449-1, ISSN 1543-592X.

„Behavioral Isolation and Incipient Speciation in Birds“, mit diesem Beitrag von J. Albert C. UY, Darren E. IRWIN und Michael S. WEBSTER beginnt der Band 49 des „Annual Review of Ecology, Evolution, and Systematics“.

*Weitere Übersichtsartikel schließen sich an:*

The Ecology and Evolution of Alien Plants (Mark VAN KLEUNEN, Oliver BOSSDORF, Wayne DAWSON); Biodiversity and Functional Ecology of Mesophotic Coral Reefs (Michael P. LESSER, Marc SLATTERY, Curtis D. MOBLEY); Evolutionary Conflict (David C. QUELLER, Joan E. STRASSMANN); Evaluating Model Performance in Evolutionary Biology (Jeremy M. BROWN, Robert C. THOMSON); Plant Secondary Metabolite Diversity and Species Interactions (André KESSLER, Aino KALSKE); Variation and Evolution of Function-Valued Traits (Richard GOMULKIEWICZ, Joel G. KINGSOLVER, Patrick A. CARTER, Nancy HECKMAN); Climate Change and Phenological Mismatch in Trophic Interactions Among Plants, Insects, and Vertebrates (Susanne S. RENNER, Constantin M. ZOHNER); Bivalve Impacts in Freshwater and Marine Ecosystems (Caryn C. VAUGHN, Timothy J. HOELLEIN); Uses and Misuses of Environmental DNA in Biodiversity Science and Conservation (Melania E. CRISTESCU, Paul D.N. HEBERT); Frontiers in Metapopulation Biology: The Legacy of Ilkka Hanski (Otso OVASKAINEN, Marjo SAASTAMOINEN); Integrating Networks, Phylogenomics, and Population Genomics for the Study of Polyploidy (Paul D. BLISCHAK, Makenzie E. MABRY, Gavin C. CONANT, J. Chris PIRES); Ecological Response to Permafrost Thaw and Consequences for Local and Global Ecosystem Services (Edward A.G. SCHUUR, Michelle C. MACK); (Non)Parallel Evolution (Daniel I. BOLNICK, Rowan D.H. BARRETT, Krista B. OKE, Diana J. RENNISON, Yoel E. STUART); Mechanisms of Plastic Rescue in Novel Environments (Emilie C. SNELL-ROOD, Megan E. KOBIELA, Kristin L. SIKKINK, Alexander M. SHEPHARD); Challenging Dogma Concerning Biogeographic Patterns of Antarctica and the Southern Ocean (Kenneth M. HALANYCH, Andrew R. MAHON); Dinosaur Macroevolution and Macroecology (Roger B.J. BENSON); Life in Dry Soils: Effects of Drought on Soil Microbial Communities and Processes (Joshua P. SCHIMMEL); Using Genomic Data to Infer Historic Population Dynamics of Nonmodel Organisms (Annabel C. BEICHMAN, Emilia HUERTA-SANCHEZ, Kirk E. LOHMUELLER); The Contemporary Evolution of Fitness (Andrew P. HENDRY, Daniel J. SCHOEN, Matthew E. WOLAK, Jane M. REID); The Deep Past Controls the Phylogenetic Structure of Present, Local Communities (Pille GERHOLD, Marcos B. CARLUCCI, Şerban PROCHES, Andreas PRINZING); Development and Evolutionary Constraints in Animals (Frietson GALIS, Johan A.J. METZ, Jacques J.M. VAN ALPHEN).

Weiterhin wird auf fachlich verwandte Beiträge in anderen „Annual Reviews“ verwiesen: z.B. im Annual Review of Animal Biosciences, Volume 6, 2018; Annual Review of Earth and Planetary Sciences, Volume 46, 2018; Annual Review of Entomology, Volume 63, 2018; Annual Review of Environment and Resources, Volume 43, 2018; Annual Review of Genetics,

Volume 52, 2018; Annual Review of Genomics and Human Genetics, Volume 19, 2018; Annual Review of Marine Science, Volume 10, 2018; Annual Review of Microbiology, Volume 72, 2018; Annual Review of Phytopathology, Volume 56, 2018; Annual Review of Plant Biology, Volume 69, 2018.

Ebenso wie die vorher erschienenen Bände des Annual Review of Ecology, Evolution, and Systematics wird Band 49 durch ein kumulatives Register der beteiligten Autoren und ein kumulierendes Titelverzeichnis für die Bände 45 bis 49 ergänzt. Außerdem sind die Abstracts der Artikel des Bandes 49 online unter <http://www.annualreviews.org/errata/ecolsys> verfügbar.

Die Redaktion

**Annual Review of Entomology, Volume 64**, 2019 Eds.: May R. BERENBAUM, Ring T. CARDÉ, Gene E. ROBINSON, Palo Alto, California, USA, Annual Reviews, 420 S., ISBN 978-0-8243-0164-4, ISSN 0066-4170.

Band 64 beginnt mit dem Vorwort von Angela E. Douglas.

Übersichtsartikel aus dem Gesamtgebiet der Entomologie schließen sich an:

An Unlikely Beginning: A Fortunate Life (Elizabeth A. BERNAYS); Locust and Grasshopper Management (Long ZHANG, Michel LECOQ, Alexandre LATCHININSKY, David HUNTER); The Ecology of Collective Behavior in Ants (Deborah M. GORDON); Invasion Success and Management Strategies for Social *Vespula* Wasps (Philip J. LESTER, Jacqueline R. BEGGS); Invasive Cereal Aphids of North America: Ecology and Pest Management (Michael J. BREWER, Frank B. PEAIRS, Norman C. ELLIOTT); Blueberry IPM: Past Successes and Future Challenges (Cesar RODRIGUEZ-SAONA, Charles VINCENT, Rufus ISAACS); Development of Baits for Population Management of Subterranean Termites (Nan-Yao SU); Biology and Control of the Khapra Beetle, *Trogoderma granarium*, a Major Quarantine Threat to Global Food Security (Christos G. ATHANASSIOU, Thomas W. PHILLIPS, Waqas WAKIL); Vectors of Babesiosis (Jeremy S. GRAY, Agustín ESTRADA-PÉÑA, Annetta ZINTL); Movement and Demography of At-Risk Butterflies: Building Blocks for Conservation (Cheryl B. SCHULTZ, Nick M. HADDAD, Erica H. HENRY, Elizabeth E. CRONE); Epigenetics in Insects: Genome Regulation and the Generation of Phenotypic Diversity (Karl M. GLASTAD, Brendan G. HUNT, Michael A.D. GOODISMAN); Bee Viruses: Ecology, Pathogenicity, and Impacts (Christina M. GROZINGER, Michelle L. FLENNIKEN); Molecular Evolution of the Major Arthropod Chemoreceptor Gene Families (Hugh M. ROBERTSON); Life and Death at the Voltage-Sensitive Sodium Channel: Evolution in Response to Insecticide Use (Jeffrey G. SCOTT); Nonreproductive Effects of Insect Parasitoids on Their Hosts (Paul K. ABRAM, Jacques BRODEUR, Alberto URBANEJA, Alejandro TENA); Movement Ecology of Pest *Helicoverpa*: Implications for Ongoing Spread (Christopher M. JONES, Hazel PARRY, Wee Tek TAY, Don R. REYNOLDS, Jason W. CHAPMAN); Molecular Mechanisms of Wing Polymorphism in Insects (Chuan-Xi ZHANG, Jennifer A. BRISSON, Hai-Jun XU); Fat Body Biology in the Last Decade (Sheng LI, Xiaoqiang YU, Qili FENG); Systematics, Phylogeny, and Evolution of Braconid Wasps: 30 Years of Progress (Xue-xin CHEN, Cornelis VAN ACHTERBERG); Water Beetles as Models in Ecology and Evolution (David T. BILTON, Ignacio RIBERA, Andrew Edward Z. SHORT); Phylogeography of Ticks (Acari: Ixodida) (Lorenza BEATI, Hans KLOMPEN).

Im Anschluss an das Inhaltsverzeichnis des Bandes 64 wird auf fachlich verwandte Beiträge in anderen „Annual Reviews“ verwiesen, beispielsweise:

Im **Annual Review of Animal Biosciences**, Volume 6 (2018);

Weird Animals, Sex, and Genome Evolution (Jennifer A. MARSHALL GRAVES); Bat Biology, Genomes, and the Bat1K Project: To Generate Chromosome-Level Genomes for all Living Bat Species (Emma C. TEELING, Sonja C. VERNES, Liliana M. DÁVALOS, David A. RAY, M. Thomas P. GILBERT, Eugene MYERS, Bat1K Consortium); The Divergent Genomes of Teleosts (Vyidianathan RAVI, Byrappa VENKATESH); Biobanking Genetic Material for Agricultural Animal Species (H.D. BLACKBURN); Viable Cell Culture Banking for Biodiversity Characterization and Conservation (Oliver A. RYDER, Manabu ONUMA); Lessons from the Barn to the Operating Suite: A Comprehensive Review of Animal Models for Fetal Surgery (Sandra K. KABAGAMBE, Chelsey J. LEE, Laura F. GOODMAN, Y. Julia CHEN, Melissa A. VANOVER, Diana L. FARMER); Detection of Emerging Zoonotic Pathogens: An Integrated One Health Approach (Brian H. BIRD, Jonna A.K. MAZET); Development and Function of the Mucosal Immune System in the Upper Respiratory Tract of Neonatal Calves (Rahwa OSMAN, Nilusha MALMUTHUGE, Patricia GONZALEZ-CANO, Philip GRIEBEL); Equine Intestinal Mucosal Pathobiology (Anthony BLIKSLAGER, Liara GONZALEZ); Metabolic and Endocrine Role of Adipose Tissue During Lactation (J.P. MCNAMARA, K. HUBER); Nutrient-Sensing Biology in Mammals and Birds (Eugeni ROURA, Simon R. FOSTER); Impact of Micronutrients on the Immune Response of Animals (Allen D. SMITH, Kiran S. PANICKAR, Joseph F. URBAN JR., Harry D. DAWSON); Measuring Male-to-Male Differences in Fertility or Effects of Semen Treatments (Rupert P. AMANN, Richard G. SAACKE, Guy F. BARBATO, Dagmar WABERSKI); Reproductive Impacts of Endocrine-Disrupting Chemicals on Wildlife Species: Implications for Conservation of Endangered Species (Christopher W. TUBBS, Caitlin E. MCDONOUGH); Catfish Biology and Farming (Rex A. DUNHAM, Ahmed ELASWAD).

Im **Annual Review of Ecology, Evolution, and Systematics**, Volume 49 (2018); Plant Secondary Metabolite Diversity and Species Interactions (André KESSLER, Aino KALSKE); Frontiers in Metapopulation Biology: The Legacy of Ilkka Hanski (Otso, Marjo SAASTAMOINEN); Climate Change and Phenological Mismatch in Trophic Interactions Among Plants, Insects, and Vertebrates (Susanne S. RENNER, Constantin M. ZOHNER).

Im **Annual Review of Phytopathology**, Volume 56 (2018); *Xylella fastidiosa*: Insights into an Emerging Plant Pathogen (Anne SICARD, Adam R. ZEILINGER, Mathieu VANHOVE, Tyler E. SCHARTEL, Dylan J. BEAL, Matthew P. DAUGHERTY, Rodrigo P.P. ALMEIDA); World Management of Geminiviruses (Maria R. ROJAS, Monica A. MACEDO, Minor R. MALIANO, Maria SOTO-AGUILAR, Juliana O. SOUZA, Rob W. BRIDDON, Lawrence KENYON, Rafael F. Rivera BUSTAMANTE, F. Murilo ZERBINI, Scott ADKINS, James P. LEGG, Anders KVARNHEDEN, William M. WINTERMANTEL, Mysore R. SUDARSHANA, Michel PETERSCHMITT, Moshe LAPIDOT, Darren P. MARTIN, Enrique MORIONES, Alice K. INOUE-NAGATA, Robert L. GILBERTSON).

Im **Annual Review of Plant Biology**, Volume 69 (2018); Strategies for Enhanced Crop Resistance to Insect Pests (Angela E. DOUGLAS).

Im **Annual Review of Virology**, Volume 5 (2018); Baculovirus Entry and Egress from Insect Cells (Gary W. BLISSARD, David A. THEILMANN).

Band 64 wird durch einen kumulierenden Index aller an den Bänden 55 bis 64 beteiligten Autoren ergänzt. Zusätzlich werden alle in diesen Bänden abgehandelten Themen nach Sachgebieten sortiert aufgelistet. Ebenso wie die früher erschienenen Ausgaben ergänzt dies auch den vorliegenden Band 64 des Annual Review of Entomology zu einer umfassenden und wertvollen Informationsquelle entomologischer Literatur. Außerdem sind die Abstracts der Artikel des Bandes 64 online unter <http://ento.annualreviews.org> verfügbar.

Die Redaktion