

Literatur Tierökologie

Stand 21.04.2022

Inhaltsverzeichnis

1	Artengruppen übergreifend - Bestimmungsliteratur	2
2	Vögel	3
3	Säugetiere (ohne Fledermäuse)	5
4	Fledermäuse.....	6
5	Amphibien	7
6	Reptilien	9
7	Fische und Rundmäuler	10
8	Heuschrecken	11
9	Libellen	12
10	Tagfalter	13
11	Laufkäfer	14
12	Spinnen	15
13	Stechimmen	16
14	Mollusken	17
15	Gewässerfauna / Makrozoobenthos.....	18
16	Insekten / Käfer allgemein.....	19
17	Ökologie und Zoologie	20
18	Tierökologie i.w.S., Arten- und Biotopschutz, Naturschutz	21

Die hier für Studierende zur Verfügung gestellte Liste führt Literatur zu einzelnen Tierartengruppen (Einstieg und Weiterführung) sowie Artengruppen übergreifende Literatur der Tierökologie auf. In den Kursen zu den einzelnen Tierartengruppen werden weitere Empfehlungen gegeben.

Außerdem ist wichtige Literatur zur allgemeinen Ökologie, zur Zoologie und zum Arten- und Biotopschutz/ Naturschutz enthalten. Die Liste wird fortlaufend ergänzt und aktualisiert; auf jeweils die neusten Ausgaben sollten Interessierte auch immer selbst achten (kein Anspruch auf Vollständigkeit).

1 Artengruppen übergreifend - Bestimmungsliteratur

SCHAEFER, M. (2018): Brohmer – Fauna von Deutschland.
– 25. durchges. Aufl., Quelle & Meyer, Wiebelsheim.



KLAUSNITZER, B. (Hrsg.) (2019): Stresemann – Exkursionsfauna von Deutschland. **Band 1: Wirbellose (ohne Insekten)**. 9. Auflage. Springer Spektrum



KLAUSNITZER, B. (Hrsg.) (2011): Stresemann – Exkursionsfauna von Deutschland. **Band 2: Wirbellose: Insekten**. 11. Auflage. Springer Spektrum



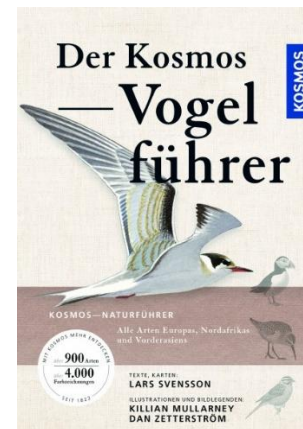
SENGLAUB, K., KLAUSNITZER, B., HANNEMANN, H.-J. (Hrsg.) (2013): Stresemann – Exkursionsfauna von Deutschland. **Band 3: Wirbeltiere**. 9. Auflage. Springer Spektrum



2 Vögel

2.1 Bestimmungsliteratur (Einstieg)

SVENSSON, L., MULLARNEY, K., ZETTERSTRÖM, D. (2017):
Der Kosmos Vogelführer - Alle Arten Europas, Nordafrikas und Vorderasiens. 3. Aufl., Nachdruck der 2. Aufl., Franckh-Kosmos Verlags-GmbH & Co. KG, Stuttgart.



2.2 Weiterführend

- BAUER, H.-G., BEZZEL, E. & FIEDLER, W. (Hrsg.) (2012): Das Kompendium der Vögel Mitteleuropas. Ein umfassendes Handbuch zu Biologie, Gefährdung und Schutz. Sonderausgabe in einem Band. Einbändige Sonderausgabe der 2., vollst. überarb. Aufl. 2005, AULA-Verlag, Wiebelsheim.
- BAUER, H.-G., BEZZEL, E. & FIEDLER, W. (Hrsg.) (2005): Das Kompendium der Vögel Mitteleuropas. Alles über Biologie, Gefährdung und Schutz. 3 Bände. - 2. vollst. bearb. u. erw. Aufl., AULA-Verlag, Wiebelsheim.
- BEHM, K., KRÜGER, T. (2013): Verfahren zur Bewertung von Vogelbrutgebieten in Niedersachsen, 3. Fassung, Stand 2013, In: Bewertung von Vogellebensräumen in Niedersachsen – Brutvögel, Gastvögel. Informationsdienst Naturschutz Niedersachsen, Heft 2/13.
- BIBBY, C. J., BURGESS, N. D., HILL, D. A. (1995): Methoden der Feldornithologie. Bestandserfassung in der Praxis. Radebeul
- BOSCHERT, M. (1999): Erfassung von Vogelbeständen außerhalb der Brutzeit. S. 112-129. In: VUBD – Vereinigung Umweltwissenschaftlicher Berufsverbände Deutschlands e.V. (1999): Handbuch landschaftsökologischer Leistungen. 3. Auflage. Nürnberg (Selbstverlag der VUBD).
- DO-G (1995): Qualitätsstandards für den Gebrauch vogelkundlicher Daten in raumbedeutsamen Planungen. NFN Medien-Service Natur. Minden.
- FLADE, M. (1991): Norddeutsche Brutvogelgemeinschaften: Leitarten, Strukturwerte, Gefährdungssituation. Natur und Landschaft 66: 340 – 344.
- FLADE, M. (1994): Die Brutvogelgemeinschaften Mittel- und Norddeutschlands. Grundlagen für den Gebrauch vogelkundlicher Daten in der Landschaftsplanung. Eching, 879 S.
- HEINZEL, H., FITTER, R. & PARSLow, J. (1996): Pareys Vogelbuch. - 7. vollst. überarb. Aufl., Blackwell Wissenschafts-Verlag, Berlin.
- KOOIKER, G. (2005): Brutvogelatlas Stadt Osnabrück. Umweltberichte, Bd. 11, Sonderband. Stadt Osnabrück, Fachbereich Grün und Umwelt.
- PETERSON, R, MOUNTFORT, G. & HOLLOM, P.A. (2002): Die Vögel Europas. - 15. neubearb. Aufl., Parey bei Blackwell, Berlin.

- SUDBECK, P., ANDREZKE, H., FISCHER, S., GEDEON, K., SCHIKORE, T., SCHRÖDER, K. & SUDFELDT, C. (Hrsg.) (2012): Methodenstandards zur Erfassung der Brutvogel Deutschlands. Im Auftrag der Länderarbeitsgemeinschaft der Vogelschutzwarten und des Dachverbandes Deutscher Avifaunisten e. V. (DDA) mit Unterstützung des Deutschen Rates für Vogelschutz e. V. und des Bundesamtes für Naturschutz. Radolfzell. 792 S.– Nachdruck der Aufl. von 2005, Radolfzell.
- VUBD – VEREINIGUNG UMWELTWISSENSCHAFTLICHER BERUFSVERBÄNDE DEUTSCHLANDS e.V. (Hrsg.) (1999): Erfassung von Vogelbeständen während der Brutzeit - Handbuch landschaftsökologischer Leistungen. Empfehlungen zur aufwandsbezogenen Honorarermittlung. 3. überarbeitete und erweiterte Auflage. Veröffentlichungen der VUBD, Band 1. Nürnberg

3 Säugetiere (ohne Fledermäuse)

3.1 Bestimmungsliteratur (Einstieg)

AULAGNIER, S., HAFFNER, P., MITCHELL-JONES, A. J., MOUTOU, F., ZIMA, J., CHEVALLIER, J. (Illustration), NORWOOD, J. (Illustration) & VARELA SIMO, J. (Illustration) (2009): Die Säugetiere Europas, Nordafrikas und Vorderasiens. Der Bestimmungsführer. - 1. Aufl., Haupt Verlag, Bern.



3.2 Weiterführend

BOYE, P., KUGELSCHAFER, K., MEINIG, H. UND PELZ, H.-J. (Bearb.) (1996): Säugetiere in der Landschaftsplanung. Standardmethoden und Mindestanforderungen für säugetierkundliche Beiträge zu Umwelt- und Naturschutzplanungen. Schr.-R. f. Landschaftspflege und Naturschutz 46. 186 Seiten, ISBN 3-89624-102-8

CORBET, G. & OVENDEN, D. (1982): Pareys Buch der Säugetiere. Alle wildlebenden Säugetiere Europas. - Paul Parey, Hamburg, Berlin.

DJN – DEUTSCHER JUGENDBUND FÜR NATURBEOBACHTUNG (2016): Bestimmungsschlüssel für Säugetiere (Mammalia) (DJN). - URL: [https://offene-naturfuehrer.de/web/Bestimmungsschlüssel_für_Säugetiere_\(Mammalia\)_\(DJN\)](https://offene-naturfuehrer.de/web/Bestimmungsschlüssel_für_Säugetiere_(Mammalia)_(DJN))

GÖRNER, M. & HACKETHAL, H. (1988): Säugetiere Europas. – Neumann Verlag, Radebeul.

GRIMMBERGER, E. (2017): Die Säugetiere Mitteleuropas: Beobachten und Bestimmen. - Quelle & Meyer, Wiebelsheim.

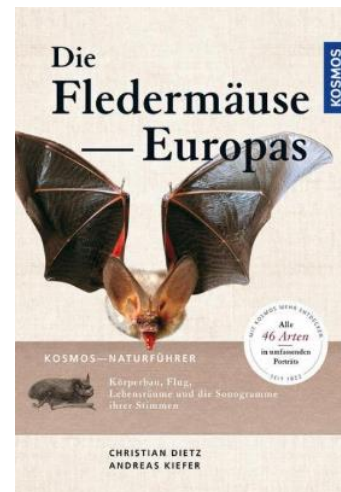
NIETHAMMER, J., KRAPP, F., & BOHLKEN, H. (1986). Handbuch der Säugetiere Europas. - 6 Bände, AULA-Verlag, Wiesbaden.

STUBBE, M. (1995/2003): Methoden feldökologischer Säugetierforschung. Band 1 und 2. Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg. Halle/Saale.

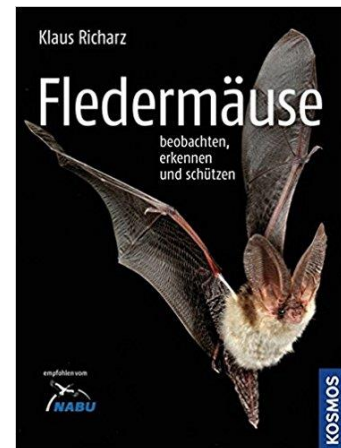
4 Fledermäuse

4.1 Bestimmungsliteratur (Einstieg)

DIETZ, C. & KIEFER, A. (2020): Die Fledermäuse Europas.
– 2. Aufl., Franckh-Kosmos Verlags-GmbH & Co. KG,
Stuttgart.



RICHARZ, K. (2015): Fledermäuse beobachten, erkennen und schützen. – 3. Aufl., Franckh-Kosmos Verlags-GmbH & Co. KG, Stuttgart.



4.2 Weiterführend

BACH, L., BRINKMANN, R., LIMPENS, H., RAHMEL, U., REICHENBACH, M. & ROSCHEN, A. (1999): Bewertung und planerische Umsetzung von Fledermausdaten im Rahmen der Windkraftplanung. - Bremer Beiträge für Naturkunde und Naturschutz, 4: 163-170.

BRINKMANN, R. (1998): Fledermausschutz im Rahmen der Landschaftsplanung. - Berichte der Akademie für Natur und Umweltschutz Baden-Württemberg, 26: 59-94.

DIETZ, C., NILL, D. & HELVERSEN, O. V. (2016): Handbuch der Fledermäuse - Europa und Nordwestafrika. – 2. Aufl. Kosmos Verlag, Stuttgart.

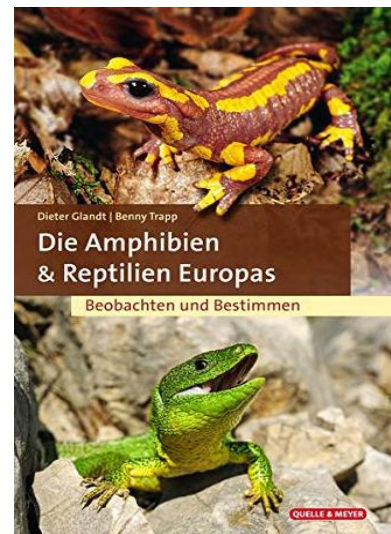
MAYER, F., GEIGER, H. (1996): Fledermäuse in der Landschaftsplanung - Möglichkeiten und Grenzen. - Schr.-R. f. Landschaftspfl. u. Natursch., 46: 25-34.

NATUSCHKE, G. (2002): Heimische Fledermäuse. - 3. unveränd. Aufl. (Nachdruck des Originals von 1960), Westarp-Wiss., Hohenwarsleben, Die Neue Brehm-Bücherei; Bd. 269.

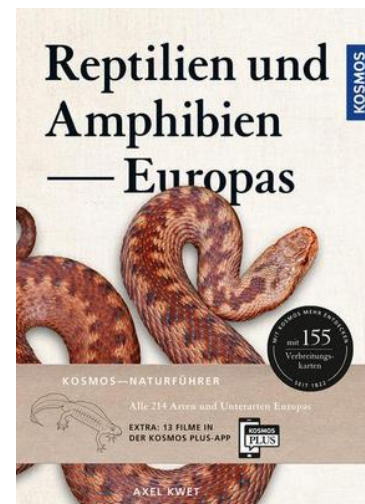
5 Amphibien

5.1 Bestimmungsliteratur (Einstieg)

GLANDT, D. & TRAPP, B. (2022): Die Amphibien & Reptilien Europas: Beobachten und Bestimmen. – 1. Auflage, Quelle & Meyer, Wiebelsheim.



KWET, A. (2022): Reptilien und Amphibien Europas. - 5. Auflage, Quelle & Meyer, Wiebelsheim.



5.2 Weiterführend

BLAB, J. & VOGEL, H. (2002): Amphibien und Reptilien erkennen und schützen. Alle mitteleuropäischen Arten, Biologie, Bestand, Schutzmaßnahmen. – 3., durchges. Aufl., BLV, München.

GLANDT, D. (2018): Praxisleitfaden Amphibien- und Reptilienschutz. Schnell – präzise – hilfreich. 1. Auflage, Springer Spektrum.

GLANDT, D. (2015) Die Amphibien und Reptilien Europas: Alle Arten im Porträt. - 2. aktualisierte und erweiterte Aufl., Quelle & Meyer, Wiebelsheim.

GLANDT, D. (2011): Grundkurs Amphibien- und Reptilienbestimmung: Beobachten, Erfassen und Bestimmen aller europäischen Arten. Quelle & Meyer, Wiebelsheim.

GÜNTHER, R. (Hrsg.) (2009): Die Amphibien und Reptilien Deutschlands. - Nachdruck der 1. Aufl. von 1996, Spektrum Akademischer Verlag, Heidelberg, Berlin.

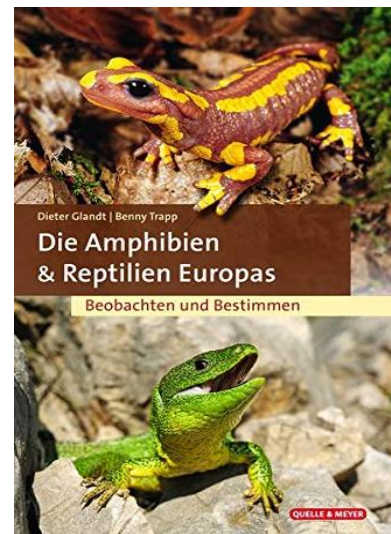
HACHTEL, M., GÖCKING, C.; MENKE, N., SCHULTE, U., SCHWARTZE, M. & K. WEDDELING (Hrsg.) (2017): Um- und Wiederansiedlung von Amphibien und Reptilien – Beispiele, Probleme, Lösungsansätze. Supplement der Zeitschrift für Feldherpetologie 20.

- HACHTEL, M., SCHLÜPMANN, M., THIESMEIER, B. WEDDELING, K. (Hrsg.) (2009): Methoden der Feldherpetologie. Supplement der Zeitschrift für Feldherpetologie 15.
- HENLE, K. & RIMPP, K. (1993): Überleben von Amphibien und Reptilien in Metapopulationen – Ergebnisse einer 26-jährigen Bestandserfassung. – Verh. Ges. Ökol. 22.
- HENLE, P., VEITH, M. (1997): Naturschutzrelevante Methoden der Feldherpetologie. Mertensiella Nr. 7, 389 S.
- JAHN, P., JAHN, K. (1997): Vergleich quantitativer und halbquantitativer Erfassungsmethoden bei verschiedenen Amphibienarten im Laichgewässer. – In: HENLE, K., VEITH, M. (Hrsg.): Naturschutzrelevante Methoden der Feldherpetologie. – Mertensiella 7: S. 61-69.
- KNEITZ, S. (1998): Untersuchungen zur Populationsdynamik und zum Ausbreitungsverhalten von Amphibien in der Agrarlandschaft. – Bochum (Laurenti-Verlag) 237 S.
- LAUFER, H. (1999): Amphibien. S. 130-141. In: VUBD (Hrsg.) (1999): Handbuch landschaftsökologischer Leistungen. Vereinigung umweltwissenschaftlicher Berufsverbände Deutschlands. 3. überarbeitete Auflage. – Nürnberg (Selbstverlag).
- NÖLLERT, A. & NÖLLERT, C. (1992): Die Amphibien Europas: Bestimmung – Gefährdung – Schutz. - Franckh-Kosmos Verlags-GmbH & Co. KG, Stuttgart.
- REUSCH, J. (2015): Teichfrosch - Pelophylax esculentus (Linnaeus, 1758). Berichte des Landesamtes für Umweltschutz Sachsen-Anhalt, Heft 4/2015: 371-386
URL: https://lau.sachsen-anhalt.de/fileadmin/Bibliothek/Politik_und_Verwaltung/MLU/LAU/Naturschutz/Publikationen/Dateien/Fachberichte_LAU/lu-krie_371-386-Teichfrosch-Einfuehrung.pdf
- SCHLÜPMANN, M. (2005): Bestimmungshilfen. Rundbrief zur Herpetofauna von NRW Nr. 28
URL: http://www.herpetofauna-nrw.de/downloads/rdbr28_april2005_bestimmungshilfen.pdf
- SCHLÜPMANN, M., KUPFER, A. (2009): Methoden der Amphibienerfassung: ein Überblick. Supplement der Zeitschrift für Feldherpetologie 15: 7-84.
URL: https://www.researchgate.net/publication/236347472_Methoden_der_Amphibienerfassung_ein_Ueberblick
- THIESMEIER, B. & FRANZEN, M. (2018): Amphibien bestimmen – am Land und im Wasser. 2. erweiterte und verbesserte Auflage. Supplement 18 der Zeitschrift für Feldherpetologie, 64 S., mit über 400 Fotos in Farbe, 15 x 21 cm, wasser- und reißfest laminiert mit Spiralbindung,

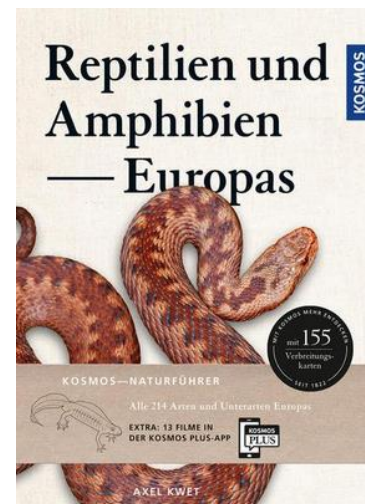
6 Reptilien

6.1 Bestimmungsliteratur (Einstieg)

GLANDT, D. & TRAPP, B. (2022): Die Amphibien & Reptilien Europas: Beobachten und Bestimmen. – 1. Auflage, Quelle & Meyer, Wiebelsheim.



KWET, A. (2022): Reptilien und Amphibien Europas. - 5. Auflage, Quelle & Meyer, Wiebelsheim.



6.2 Weiterführend

s., soweit zutreffend, Amphibien, außerdem:

BLANKE, I. (2019): Pflege und Entwicklung von Reptilienhabitaten – Empfehlungen für Niedersachsen. – Inform.d. Naturschutz Niedersachs 38 (1) (1/19): 1-80.

HACHTEL, M., SCHMIDT, P., BROCKSIEPER, U., RODER, C. (1997): Erfassung von Reptilien – eine Übersicht über den Einsatz künstlicher Verstecke (KV) und die Kombination mit anderen Methoden. In: HACHTEL, M., SCHLÜPMANN, M., THIESMEIER, B. WEDDELING, K. (Hrsg.) (2009): Methoden der Feldherpetologie. Supplement der Zeitschrift für Feldherpetologie 15: 85-134.

7 Fische und Rundmäuler

7.1 Bestimmungsliteratur (Einstieg)

GUTJAHR, A. (2021): Die Süßwasserfische Mitteleuropas: Merkmale, Verbreitung und Lebensweise der häufigsten Arten. – 1. Aufl., Quelle & Meyer, Wiebelsheim.



GERSTMEIER, R. & ROMIG, T. (2003): Die Süßwasserfische Europas: Für Naturfreunde und Angler. – 2. Aufl., Franckh-Kosmos Verlags-GmbH & Co. KG, Stuttgart.



7.2 Weiterführend

BOHL, E. (1995): Habitatansprüche und Gefährdungspotential von Neunaugen. Fischökologie 8: 81 – 92.

BRUNKEN, H. (1989): Deutsche Süßwasserfische. Bestimmungsschlüssel für die wildlebenden Arten. - 3. Aufl., Deutscher Jugendbund für Naturbeobachtung (DJN), Hamburg.

8 Heuschrecken

8.1 Bestimmungsliteratur (Einstieg)

BELLMANN, H. (2019):

Der Kosmos Heuschreckenführer.
Die Heuschrecken Mitteleuropas
und die wichtigsten Arten Südeuro-
pas. - Kosmos Naturführer. 2. Aufl.,
Franckh-Kosmos Verlags-GmbH &
Co. KG, Stuttgart.



8.2 Weiterführend

DETZEL, P. (1998): Die Heuschrecken Baden-Württembergs. Stuttgart (Hohenheim): 580 S.

FISCHER, J., STEINLECHNER, D., ZEHE, A., PONIATOWSKI, D., FARTMANN, T., BECKMANN, A., & STETTNER, C. (2020): Die Heuschrecken Deutschlands und Nordtirols – Bestimmen – Beobachten – Schützen. - 2. Aufl., Bayerische Akademie für Naturschutz und Landschaftspflege (ANL) (Hrsg.), Quelle & Meyer, Wiebelsheim.

MAAS, S., P. DETZEL, STAUDT, A. (2002): Gefährdungsanalyse der Heuschrecken Deutschlands. Verbreitungsatlas, Gefährdungseinstufung und Schutzkonzepte. Ergebnisse aus dem F+E-Vorhaben 89886015 des Bundesamtes für Naturschutz, Bonn-Bad Godesberg, 401 S.

SCHLUMPRECHT, H., STRÄTZ, C. (1999): Heuschrecken. S. 170-183. In: VUBD (Hrsg.) (1999): Handbuch landschaftsökologischer Leistungen. Vereinigung umweltwissenschaftlicher Berufsverbände Deutschlands. 3. überarbeitete Auflage. – Nürnberg (Selbstverlag) 259 S.

9 Libellen

9.1 Bestimmungsliteratur (Einstieg)

BELLMANN, H. (2013): Der Kosmos Libellenführer.
3. Aufl., Franckh-Kosmos Verlags-GmbH & Co. KG,
Stuttgart.

Neue 4. Auflage am 19.04.2022



DIJKSTRA, K.-D. B. & SCHRÖTER, A., Hrsg. (2021): Libellen Europas. Der Bestimmungsführer. 2. Aufl. Haupt Verlag, Bern.

GERKEN, B. & STERNBERG, K. (1999): Die Exuvien europäischer Libellen. – Huxaria Druckerei GmbH, Höxter.

GLITZ, D. (2012): Libellen in Norddeutschland - Geländeschlüssel. – NABU-Landesverbände: Niedersachsen, Schleswig-Holstein, Hamburg, Mecklenburg-Vorpommern.

HEIDEMANN, H. & SEIDENBUSCH, R. (1993): Die Libellenlarven Deutschlands und Frankreichs. Handbuch für Exuvien Sammler. – Verl. Erna Bauer, Keltern

LEHMANN, A. & NÜSS, J. H. (2016): Libellen. – 6. Aufl., Deutscher Jugendbund für Naturbeobachtung (DJN), Göttingen. Der Bestimmungsschlüssel kann per Mail an bestellung@naturbeobachtung.de bestellt werden.

9.2 Weiterführend

BAUMANN, K., JÖDICKE, R., KASTNER, F., BORKENSTEIN, A., BURKART, W., QUANTE, U. & SPENGLER, T. (Hrsg.) (2021): Atlas der Libellen in Niedersachsen / Bremen. Mitteilungen der Arbeitsgemeinschaft Libellen in Niedersachsen und Bremen, Sonderband.

BROCKHAUS, T., ROLAND, H.-J., BENKEN, T., CONZE, K.-J., GÜNTHER, A., LEIPELT, K.G., LOHR, M., MARTENS, A., MAUERSBERGER, R., OTT, J., SUHLING, F., WEIHRACH, F. & WILLIGALLA, C. (Ed.) (2015): Atlas der Libellen Deutschlands (Odonata). Libellula Supplement 14: 1-394.

DONATH, H. (1987): Vorschlag für ein Libellen-Indikatorsystem auf ökologischer Grundlage am Beispiel der Odonatenfauna der Niederlausitz. Ent. Nachrichten. Ber. 31: 213-217

SCHLUMPRECHT, H. (1999): Libellen. S. 161-169. In: VUBD (Hrsg.) (1999): Handbuch landschaftsökologischer Leistungen. Vereinigung umweltwissenschaftlicher Berufsverbände Deutschlands. 3. überarbeitete Auflage. – Nürnberg (Selbstverlag) 259 S.

STERNBERG, K. & BUCHWALD, R. (1999): Die Libellen Baden-Württembergs, Bd. 1. – Eugen Ulmer Verlag, Stuttgart, 468 S.

STERNBERG, K. & BUCHWALD, R. (2000): Die Libellen Baden-Württembergs, Bd. 2. - Eugen Ulmer Verlag, Stuttgart. 712 S.

WILDERMUTH, H. & MARTENS, A. (2019): Die Libellen Europas: Alle Arten von den Azoren bis zum Ural im Porträt. - Quelle & Meyer, Wiebelsheim.

10 Tagfalter

10.1 Bestimmungsliteratur (Einstieg)

BELLMANN, H. (2016): Der Kosmos Schmetterlingsführer. Schmetterlinge, Raupen und Futterpflanzen. - 3. Aufl., Franckh-Kosmos Verlags-GmbH & Co. KG, Stuttgart.



10.2 Weiterführend

SETTLE, J., STEINER, R., REINHARDT, R., FELDMANN, R. & HERMANN, G. (2015): Schmetterlinge. Die Tagfalter Deutschlands. – 2. Aufl., Eugen Ulmer, Stuttgart.



CARTER, D. J. & HARGREAVES, B. (1987): Raupen und Schmetterlinge Europas und ihre Futterpflanzen. – Paul Parey, Hamburg, Berlin.

MÜHLHOFER, G. (1999): Tagfalter, S. 248-257. In: VUBD (Hrsg.) (1999): Handbuch landschaftsökologischer Leistungen. Vereinigung umweltwissenschaftlicher Berufsverbände Deutschlands. – Nürnberg (Selbstverlag).

WEIDEMANN, H.J. (1986, 1995): Tagfalter, Band 1 u. 2. Augsburg (Naturbuch-Verlag) 660 S.

11 Laufkäfer

11.1 Bestimmungsliteratur (Einstieg)

WACHMANN, E., PLATEN R. & BARNDT, D. (1995): Laufkäfer, Beobachtung – Lebensweise. – Naturbuch Verlag, Augsburg.



11.2 Weiterführend

GAC - GESELLSCHAFT FÜR ANGEWANDTE CARABIDOLOGIE e. V. (Hrsg.) (2009): Lebensraumpräferenzen der Laufkäfer Deutschlands - Wissensbasierter Katalog. – Angewandte Carabidologie Supplement V, 48 S. + CD.

LINDROTH, C. H. (1985): The Carabidae (Coleoptera) of Fennoscandia and Denmark. - Fauna Entomologica Scandinavica, Vol.15, part 1, E. J. Brill/Scandinavian Science Press Ltd., Leiden – Copenhagen, 225 S.

LINDROTH, C. H. (1986): The Carabidae (Coleoptera) of Fennoscandia and Denmark. - Fauna Entomologica Scandinavica, Vol.15, part 2, E. J. Brill/Scandinavian Science Press Ltd., Leiden – Copenhagen, 497 S.

MÜLLER-MOTZFELD, G. (Hrsg.) (2004): Bd. 2 Adephaga 1: Carabidae (Laufkäfer). – IN: FREUDE, H., HARDE, K. W., LOHSE, G. A. & KLAUSNITZER, B.: Die Käfer Mitteleuropas. – 2. Aufl. Spektrum Verlag, Heidelberg/Berlin.

THIELE, H.-U. (1977): Carabid beetles in their environments. - Springer, Berlin.

TRAUTNER, J., Hrsg. (2017): Die Laufkäfer Baden-Württembergs. – 2 Bde., Verlag Eugen Ulmer, Stuttgart, 848 S.

TRAUTNER, J. (1992): Laufkäfer, Methoden der Bestandsaufnahme u. Hinweise für die Auswertung bei Naturschutz- u. Eingriffsplanungen. – in: Trautner, J. (ed): Arten- u. Biotopschutz in der Planung: Methodische Standards zur Erfassung von Tierartengruppen. – Margraf, Weikersheim: 145 – 162.

TRAUTNER, J. & T. ABMANN (1998): Bioindikation durch Laufkäfer – Beispiele und Möglichkeiten. – Laufener Seminarbeitr. (Bayer. Akad. Natursch. Landschaftspfl., Laufen/Salzach) 8/98: 169 – 182.

TRAUTNER, J., FRITZE, M.-A., HANNIG, K., KAISER, M. (Hrsg.) (2014): Verbreitungsatlas der Laufkäfer Deutschlands. – 347 S.; Books on Demand (BoD), Norderstedt.

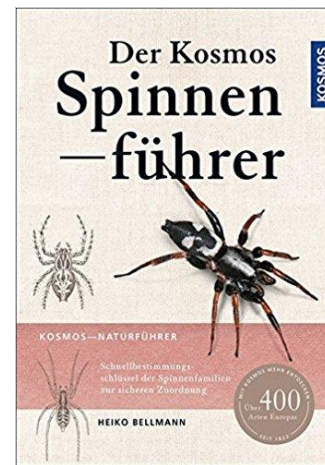
TRAUTNER, J., GEIGENMÜLLER, K. & B. DIEHL (1988): Laufkäfer. – 6. Aufl., Deutscher Jugendbund für Naturbeobachtung (DJN), Hamburg.

TURIN, H. (2000): De Nederlandse loopkevers, verspreiding en oecologie (Coleoptera: Carabidae). – Nederlandse Fauna 3. Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, KNNV Uitgeverij & EIS-Nederland, Leiden, 666 S.

12 Spinnen

12.1 Bestimmungsliteratur (Einstieg)

BELLMANN, H. (2016): Der Kosmos Spinnenführer.
2. Aufl., Franckh-Kosmos Verlags-GmbH & Co. KG,
Stuttgart.



12.2 Weiterführend

BELLMANN, H. (2006): Kosmos-Atlas Spinnentiere Europas. – 3. veränd. Aufl., Franckh-Kosmos Verlags-GmbH & Co. KG, Stuttgart.

HÄNGGI, A., STÖCKLI, E. & NENTWIG, W. (1995): Lebensräume Mitteleuropäischer Spinnen. Charakterisierung der Lebensräume der häufigsten Spinnenarten Mitteleuropas und der mit diesen vergesellschafteten Arten. - *Miscellanea Faunistica Helvetiae* 4: 1–460.

KREUELS, M. & BUCHHOLZ, S. (2006): Ökologie, Verbreitung und Gefährdungsstatus der Webspinnen Nordrhein-Westfalens: Erste überarb. Fassung der Roten Liste der Webspinnen (Arachnida: Araneae) mit ergänzenden ökologischen Angaben, ihrer Verbreitung in Nordrhein-Westfalen und den neuen Vorgaben des BfN zum Gefährdungsstatus. - Verlag Wolf & Kreuels, Havixbeck-Hohenholte.

13 Stechimmen

13.1 Bestimmungsliteratur (Einstieg)

SCHEUCHL, E., WILLNER, W. (2016): Taschenlexikon der Wildbienen Mitteleuropas: Alle Arten im Porträt. 1. Aufl., Quelle & Meyer, Wiebelsheim.



13.2 Weiterführend

GOKCEZADE, J., GEREKEN-KRENN, B.-A. & NEUMAYER, J. (2018): Feldbestimmungsschlüssel für die Hummeln Deutschlands, Österreichs und der Schweiz. – 2. Aufl., Quelle & Meyer, Wiebelsheim.

HAGEN, E.V. & AICHHORN, A. (2014): Hummeln: bestimmen, ansiedeln, vermehren, schützen. – 6. Aufl., Fauna Verlag, Nottuln.

VOSKUHL, J. & ZUCCHI, H. (2018): Wildbienen in der Stadt Osnabrück: entdecken, verstehen, schützen. – Hochschule Osnabrück & Stadt Osnabrück (Hrsg.), Rasch-Verlag, Osnabrück. Kostenlos u.a. bei der Tourist Information Osnabrück und Osnabrücker Land

WESTRICH, P. (1990): Die Wildbienen Baden-Württembergs. Allgemeiner Teil: Lebensräume, Verhalten, Ökologie und Schutz. – 2. verb. Aufl., Eugen Ulmer, Stuttgart.

WESTRICH, P. (1990): Die Wildbienen Baden-Württembergs. Spezieller Teil: Die Gattungen und Arten. – 2. verb. Aufl., Eugen Ulmer, Stuttgart.

WESTRICH, P. (1991): Wildbienen als Bewohner von Totholz. In: Ökologische Bedeutung von Alt- und Totholz in Wald und Feldflur - Naturschutzzentrum Nordrhein-Westfalen, Seminarberichte, H. 10: 32-35.

WESTRICH, P. (2019): Die Wildbienen Deutschlands. – 2. Aufl., Eugen Ulmer, Stuttgart.

WIESBAUER, H. (2020): Wilde Bienen. Biologie – Lebensraumdynamik am Beispiel Österreich – Artenporträts. 2. erw. Aufl., Eugen Ulmer, Stuttgart.

ZURBUCHEN, A. & MÜLLER, A. (2012): Wildbienenschutz – von der Wissenschaft zur Praxis. – Bristol-Stiftung, Zürich, Haupt Verlag, Bern, Stuttgart, Wien.

14 Mollusken

14.1 Bestimmungsliteratur (Einstieg)

GLÖER, P. (2017): Süßwassermollusken. Ein Bestimmungsschlüssel für die Muscheln und Schnecken im Süßwasser der Bundesrepublik Deutschland. – 15. Aufl., Deutscher Jugendbund für Naturbeobachtung (DJN), Göttingen.



WIESE, V. (2016): Die Landschnecken Deutschlands. Finden – Erkennen – Bestimmen. – 2. Aufl., Quelle & Meyer, Wiebelsheim.



14.2 Weiterführend

BARKER, G. M. (Hrsg.) (2006): The biology of terrestrial molluscs. – CABI Publishing, Cambridge USA.

KERNEY, M. P., CAMERON, R. A. D. & JUNGBLUTH, J. H. (1983): Die Landschnecken Nord- und Mitteleuropas. – Paul Parey, Hamburg, Berlin.

15 Gewässerfauna / Makrozoobenthos

15.1 Bestimmungsliteratur (Einstieg)

ENGELHARDT, W., JÜRGING, P. & PFADENHAUER, J. (2020):
Was lebt in Tümpel, Bach und Weiher? – 18. Aufl.,
Franckh-Kosmos Verlags-GmbH & Co. KG, Stuttgart.



15.2 Weiterführend

- EISELER, B. (2010): Bestimmungshilfen Makrozoobenthos (1) Taxonomie für die Praxis - Arbeitsblatt 14. Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz NRW, Recklinghausen.
- EISELER, B. & M. HESS (2015): Bestimmungshilfen Makrozoobenthos (2) Taxonomie für die Praxis - Fließwasserkäfer – 2. unverändert. Aufl., Arbeitsblatt 20. Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz NRW, Recklinghausen.
- MEIER, C., HAASE, P., ROLAUFFS, P., SCHINDEHÜTTE, K., SCHÖLL, F., SUNDERMANN, A. & D. HERING (2006): Methodisches Handbuch Fließgewässerbewertung. Download unter www.gewaesserbewertung.de
- SCHMEDTJE, U. & KOHMANN, F. (1992): Bestimmungsschlüssel für die Saprobier-DIN-Arten (Makroorganismen). – 3. überarb. Aufl., Informationsberichte des Bayer. Landesamt für Wasserwirtschaft, Heft 2/88. Bezug: Wasserwirtschaftsamt Deggendorf, Postfach 2060, 94460 Deggendorf.
- SCHÖNBORN, W. (1992): Fließgewässerbiologie. – 1. Aufl., Gustav Fischer Verlag, Jena, Stuttgart.
- SCHWOERBEL, J. & BRENDLSBERGER, H. (2005): Einführung in die Limnologie. 9. Aufl. – Spektrum Akadem. Verlag, München.

16 Insekten / Käfer allgemein

BELLMANN, H. (2018): Der KOSMOS Insektenführer.
1. Aufl., Franckh-Kosmos Verlags-GmbH & Co. KG,
Stuttgart.



CHINERY, M. (2012): Pareys Buch der Insekten – über 2000 Insekten Europas. – 8. überarb. u. erw. Neuaufl., Franckh-Kosmos Verlags-GmbH & Co. KG, Stuttgart.

FREUDE, H., HARDE, K.-W. & LOHSE G. A. (1965): Die Käfer Mitteleuropas. Bd. 1: Einführung in die Käferkunde. – Goecke & Evers Verlag, Krefeld, 214 S.

HARDE, K. W. & SEVERA, F. (2021): Der Kosmos Käferführer. Die Käfer Mitteleuropas. – 8. Aufl. Franckh-Kosmos Verlags-GmbH & Co. KG, Stuttgart.

NÖTZOLD, R. (1997): Käfer-Familien. – Deutscher Jugendbund für Naturbeobachtung, Hamburg, 144 S.

ZAHRADNIK, J. (1985): Käfer Mittel- und Nordwesteuropas. – Paul Parey, Hamburg, Berlin.

17 Ökologie und Zoologie

17.1 Ökologie

Empfehlung:

BEGON, M., HOWARTH, R. W. & TOWNSEND, C. R. (2017): Ökologie. 3. Aufl., Springer-Verlag GmbH, Berlin.

NENTWIG, W., BACHER, S. & BRANDL, R. (2017): Ökologie kompakt. 4. Aufl., Springer-Verlag GmbH, Berlin.

SCHAEFER, M. (2012): Wörterbuch der Ökologie. 5. Aufl., Springer Spektrum, Berlin. (kein Lehrbuch)

Ältere:

BICK, H. (1998): Grundzüge der Ökologie. 3. Auflage, Spektrum Akademischer Verlag, Wiesbaden.

Odum, E.H. (1998): Ökologie: Grundlagen – Standorte – Anwendungen. – 3. Aufl., Thieme, Stuttgart.

REMMERT, H. (1992): Ökologie. 5. neubear. u. erw. Aufl., Springer, Berlin, Heidelberg.

SCHUBERT, R. (Hrsg.) (1991): Lehrbuch der Ökologie. 3. Aufl., Gustav Fischer Verlag, Jena.

17.2 Zoologie

BURDA, H., HILKEN, G., ZRZAVY', J. (2016): Systematische Zoologie. 2. Auflage. UTB

PAULUTAT, A., PURSCHKE, G. (2011): Wörterbuch der Zoologie. 8. Auflage. Springer Spektrum

STORCH, V., WELSCH, U. (2014): Kükenthal - Zoologisches Praktikum. 27. Auflage. Springer Spektrum.

STORCH, V., WELSCH, U. (2012): Kurzes Lehrbuch der Zoologie. 8. Auflage. Springer Spektrum

STORCH, V., WELSCH, U. (2003): Systematische Zoologie. 6. Auflage. Spektrum Akademischer Verlag.

WESTHEIDE, W., RIEGER, R. (Hrsg.) (2013): Spezielle Zoologie. Teil 1: Einzeller und Wirbellose Tiere. 3. Auflage. Springer Spektrum.

WESTHEIDE., RIEGER, R. (Hrsg.) (2015): Spezielle Zoologie. Teil 2: Wirbel- oder Schädeltiere. 3. Auflage. Springer Spektrum.

18 Tierökologie i.w.S., Arten- und Biotopschutz, Naturschutz

18.1 Tierökologie i.w.S., Populationsbiologie

- AMLER, K., BAHL, A., HENLE, K., KAULE, G., POSCHLOD, P., SETTELE, J. (Hrsg.) (1999): Populationsbiologie in der Naturschutzpraxis: Isolation, Flächenbedarf und Biotopansprüche von Pflanzen und Tieren. 336 S.
- BAUR, B. (2021): Naturschutzbiologie. 1. Aufl. UTB
- BERNOTAT, D., SCHLUMBRECHT, H., BRAUNS, C., JEBRAM, J., MÜLLER-MOTZFELD, G., RIECKEN, U., SCHEURLEN, K., VOGEL, M. (2002): Gelbdruck „Verwendung tierökologischer Daten“. In: PLACHTER, H., BERNOTAT, D., MÜSSNER, R., RIECKEN, U. (Hrsg.): Entwicklung und Festlegung von Methodenstandards im Naturschutz. Ergebnisse einer Pilotstudie. Schr. R. f. Landschaftspflege u. Naturschutz 70: 109-217.
- BLAB, J. (1993): Grundlagen des Biotopschutzes für Tiere. Ein Leitfaden zum praktischen Schutz der Lebensräume unserer Tiere. – 4. erw. und Neubearb. Aufl., Kilda-Verlag, Greven.
- HOLTMEIER, F.-K. (2002): Tiere in der Landschaft: Einfluss und ökologische Bedeutung. – 2. erw. Aufl., Eugen Ulmer, Stuttgart.
- KLAUSNITZER, B. (1993): Ökologie der Großstadtfäuna. – 2. Aufl., Gustav Fischer Verlag, Jena, Stuttgart.
- KLOFT, W. J. & GRUSCHWITZ, M. (1988): Ökologie der Tiere. – 2. überarb. Aufl., Eugen Ulmer, Stuttgart.
- KRATOCHWIL, A. & SCHWABE, A. (2001): Ökologie der Lebensgemeinschaften. – 1. Aufl., Eugen Ulmer, Stuttgart.
- MÜHLENBERG, M. & SLOWIK, J. (1997): Kulturlandschaft als Lebensraum. – 3. Aufl., Quelle & Meyer, Wiesbaden.
- RIECKEN, U. & BLAB, J. (1989): Biotope der Tiere in Mitteleuropa. – 1. Aufl., Kilda-Verlag, Greven.

18.2 Arten- und Biotopschutz, Naturschutz und Landschaftspflege

- HABER, W. (2014): Landwirtschaft und Naturschutz. Wiley-VCH
- HAMPICKE, U. (2013): Kulturlandschaft und Naturschutz. Probleme-Konzepte-Ökonomie. Springer Fachmedien Wiesbaden.
- HUPKE, K.-D. (2020): Naturschutz. Eine kritische Einführung. 2. Auflage, Springer Berlin.
- JEDICKE, E. (1994): Biotopverbund. Grundlagen und Maßnahmen einer neuen Naturschutzstrategie. 2., Neubearb. u. erw. Aufl., Eugen Ulmer, Stuttgart.
- KAULE, G. (1991): Arten- und Biotopschutz.- Eugen Ulmer, Stuttgart.
- KONOLD, W., BÖCKER, R., HAMPICKE, U. (Hrsg.) (1999 ff.): Handbuch Naturschutz und Landschaftspflege. Compendium zu Schutz und Entwicklung von Lebensräumen und Landschaften. Landsberg.
- PLACHTER, H., BERNOTAT, D., MÜSSNER, R. UND RIECKEN, U. (2002): Entwicklung und Festlegung von Methodenstandards im Naturschutz. Ergebnisse einer Pilotstudie. SchrR. f. Landschaftspflege u. Naturschutz Heft 70.
- RIECKEN, U. (1992): Planungsbezogene Bioindikation durch Tierarten und Tiergruppen, Grundlagen und Anwendung, Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz der Bundesforschungsanstalt für Naturschutz und Landschaftsökologie, Heft 36: 1 - 187, Bonn-Bad Godesberg.
- SCHERZINGER, W. (1996): Naturschutz im Wald: Qualitätsziele einer dynamischen Waldentwicklung. – Eugen Ulmer, Stuttgart.
- TRAUTNER, J. (Hrsg.) (1992): Arten- und Biotopschutz in der Planung - Methodische Standards zur Erfassung von Tierartengruppen. Ökologie und Naturschutz 5, Weikersheim.

- VUBD – Vereinigung umweltwissenschaftlicher Berufsverbände Deutschlands e.V. (Hrsg.) (1999): Handbuch landschaftsökologischer Leistungen. Empfehlungen zur aufwandsbezogenen Honorarermittlung. 3. überarbeitete und erweiterte Auflage. Veröffentlichungen der VUBD, Band 1. Nürnberg
- WEGENER, U. (1991): Schutz und Pflege von Lebensräumen. Naturschutzmanagement. Jena