

# Inhalt

1	Einführung	7
2	Ziele und Grenzen der Beschreibung von Bestandssituation und -entwicklung	9
3	Nutzung von Kenntnissen über Bestandssituation und -entwicklung	11
4	Methodische Rahmenvorgaben	14
5	Pflanzen	17
5.1	Bestandsentwicklung der <b>Farn- und Blütenpflanzen</b> exkl. Brombeeren ( <b>Pteridophyta et Spermatophyta</b> exkl. Rubus) (D. Frank unter Mitarbeit von S. Bräutigam, H. Herdam, H. Jage, S. Klotz, H. Korsch & E. Welk)	18
5.2	Bestandsentwicklung der <b>Brombeeren (Rubus)</b> (G. Stohr, A. Pedersen & H. E. Weber)	121
5.3	Bestandsentwicklung der <b>Moose (Bryophyta)</b> (L. Meinunger)	131
5.4	Checkliste der <b>Armleuchteralgen (Characeae)</b> (H. Dietze)	146
6	Wirbeltiere	148
6.1	Bestandsentwicklung der <b>Säugetiere</b> exkl. Fledermäuse ( <b>Mammalia</b> exkl. Chiroptera) (J. Gahsche & J. Haferkorn)	149
6.2	Bestandsentwicklung der <b>Fledermäuse (Chiroptera)</b> (B. Ohlendorf)	155
6.3	Bestandsentwicklung der <b>Vögel (Aves)</b> (G. Dornbusch)	159
6.4	Bestandsentwicklung der <b>Kriechtiere (Reptilia)</b> (J. Buschendorf)	170
6.5	Bestandsentwicklung der <b>Lurche (Amphibia)</b> (F. Meyer)	172
6.6	Bestandsentwicklung der <b>Rundmäuler (Cyclostomata)</b> und <b>Fische (Pisces)</b> (O. Wüstemann & B. Kammerad)	175
7	Wirbellose	181
7.1	Bestandsentwicklung der <b>Schwebfliegen (Diptera: Syrphidae)</b> (M. Jentzsch & F. Dzioc)	182
7.2	Liste der <b>Langbeinfliegen (Diptera: Dolichopodidae)</b> (A. Stark)	190
7.3	Checkliste der <b>Raupenfliegen (Diptera: Tachinidae)</b> (J. Ziegler)	198
7.4	Bestandsentwicklung der <b>Schmetterlinge (Lepidoptera)</b> (T. Karisch unter Mitarbeit von H. Blackstein, K. Drechsler (†), J. Gelbrecht, N. Grosser, W. Heinicke, B. Heinze, M. Jung, F.-W. Könecke, H. Lemm, K. Lotzing, P. Schmidt, F. Schulz, P. Strobl, R. Sutter & M. Weidlich)	207
7.5	Bestandsentwicklung der <b>Schnabelfliegen (Mecoptera)</b> (W. Röhricht)	305
7.6	Bestandsentwicklung der <b>Bienen (Hymenoptera: Apoidea)</b> (M. Dorn & H. Ruhnke)	306
7.7	Bestandsentwicklung der <b>Rüsselkäfer (Coleoptera: Curculionidae)</b> (K. Schneider)	318
7.8	Bestandsentwicklung der <b>Bockkäfer (Coleoptera: Cerambycidae)</b> (V. Neumann)	338
7.9	Bestandsentwicklung der <b>Buntkäfer (Coleoptera: Cleridae)</b> (V. Neumann)	347
7.10	Bestandsentwicklung der <b>Schröter (Coleoptera: Lucanidae)</b> (W. Malchau)	351
7.11	Bestandsentwicklung der <b>Marienkäfer (Coleoptera: Coccinellidae)</b> (W. Witsack)	354
7.12	Bestandsentwicklung der <b>Glanz- oder Glattkäfer (Coleoptera: Phalacridae)</b> (K. Graser)	358
7.13	Bestandsentwicklung der <b>Rindenglanzkäfer (Coleoptera: Rhizophagidae)</b> (K. Graser)	361
7.14	Bestandsentwicklung der <b>Feuerkäfer (Coleoptera: Pyrochroidae)</b> (K. Graser)	363
7.15	Bestandsentwicklung der <b>Weichkäfer i.w.S. (Cantharoidea – Familien Cantharidae, Drilidae, Lampyridae, Lycidae, Malachiidae, Melyridae, Omalidae und Phloiophilidae)</b> (W. Witsack)	365
7.16	Bestandsentwicklung der <b>Kurzflügler: Raubkäfer (Coleoptera, Staphylinidae)</b> (P. Scholze)	369
7.17	Bestandsentwicklung der <b>Sandlaufkäfer und Laufkäfer (Coleoptera, Cicindelidae et Carabidae)</b> (P. Schnitter & M. Trost)	391

7.18	Bestandsentwicklung der <b>wasserbewohnenden Käfer (Coleoptera: Hydradephaga, Palpicornia et Dryopoidea)</b> (D. Spitzenberg)	407
7.19	Bestandsentwicklung der <b>Netzflügler</b> i.w.S. ( <b>Neuropterida</b> ) (W. Röhricht)	419
7.20	Bestandssituation der <b>Zikaden (Auchenorrhyncha)</b> (W. Witsack)	422
7.21	Bestandsentwicklung der <b>Heuschrecken (Saltatoria)</b> (M. Wallaschek unter Mitarbeit von G. Grein, T. Meineke, J. Müller, R. Schweigert, R. Steglich & M. Unruh)	432
7.22	Checkliste der <b>Schaben (Blattoptera)</b> (M. Wallaschek)	438
7.23	Checkliste der <b>Ohrwürmer (Dermaptera)</b> (M. Wallaschek)	440
7.24	Bestandsentwicklung der <b>Libellen (Odonata)</b> (J. Müller)	442
7.25	Bestandsentwicklung der <b>zehnfüßigen Krebse (Decapoda: Atyidae, Astacidae und Grapsidae)</b> (W. Wendt)	449
7.26	Checkliste der <b>Asseln (Isopoda)</b> (J. Haferkorn)	451
7.27	Bestandssituation der <b>Kiemenfüßer (Anostraca)</b> und ausgewählter Gruppen der <b>Blattfüßer (Phyllopoda)</b> (V. Neumann)	454
7.28	Bestandsentwicklung der <b>Weichtiere (Mollusca)</b> (G. Körnig)	457
8	Statistische Übersicht	467
9	Literatur zu den Kapiteln 1-3	468