

## Inhaltsverzeichnis

1. Einleitung und Zielstellung (Uwe Jueg)	5
2. Das Bearbeitungsgebiet	8
2.1 Lage, Entstehung, Geologie, Boden, Klima und Hydrologie (Uwe Jueg)	8
2.2 Entwicklung der Landschaft und Biotopinventar (Uwe Jueg, Heinz Sluschny & Ute Schlüter)	19
2.3 Beeinflussung durch den Menschen und Nutzung (Uwe Jueg)	34
2.4 Schutzgebiete (Henrik Wegner)	49
3. Historischer Abriss der floristischen und faunistischen Erfassung (Uwe Jueg)	56
4. Systematischer Teil	68
4.1 Reich: Bacteria (Bakterien) – nur Abteilung: Cyanophyta (Blaualgen) (Silke Kremer)	68
4.2 Reich: Phyta (Pflanzen)	70
Abteilung: Bacillariophyta (Kieselalgen) (Thomas Hübener & Steffi Gottschalk)	70
Abteilung: Phycophyta (Algen) (Silke Kremer)	79
Abteilung: Bryophyta (Moose) (Ute Schlüter)	86
Abteilung: Pteridophyta (Gefäß-Sporenpflanzen) (Uwe Jueg & Heinz Sluschny)	98
Abteilung: Spermatophyta (Samenpflanzen) (Heinz Sluschny, Ute Schlüter & Uwe Jueg)	103
4.3 Reich: Fungi (Pilze) außer Abteilung: Mycophycophyta (Flechten) (Brigitte Schurig)	140
Abteilung: Mycophycophyta (Flechten) (Ulf Schiefelbein)	157
4.4 Reich: Animalia (Tiere)	164
Stamm: Protozoa (Einzeller) (Peter Frenzel & Uwe Jueg)	164
Stamm: Porifera (Schwämme) (Uwe Jueg)	166
Stamm: Cnidaria (Nesseltiere) (Uwe Jueg)	167
Stamm: Plathelminthes (Plattwürmer) (Uwe Jueg)	168
Stamm: Nematelminthes (Rundwürmer) (Reinhard Heerkloß & Uwe Jueg)	170
Stamm: Annelida (Ringelwürmer)	172
Klassen: Oligochaeta (Wenigborster) und Egel (Hirudinea) (Uwe Jueg)	172
Stamm: Mollusca (Weichtiere) (Uwe Jueg)	177
Stamm: Arthropoda (Gliederfüßer)	193
Unterstamm Chelicerata Klasse Arachnida (Spinnen) (Dieter Martin & Sybille Kruse)	193
Unterstamm Crustacea (Krebse) (Peter Frenzel, Reinhard Heerkloß, Mathias Grünwald & Uwe Jueg)	198
Unterstamm: Tracheata	206
Klasse: Hexapoda (Insekten)	206
Ordnungen: Collembola (Springschwänze), Zygentoma (Fischchen), Dermapera (Ohrwürmer), Blattodea (Schaben) und Siphonaptera (Flöhe) (Uwe Jueg)	206
Ordnung: Odonata (Libellen) (Wolfgang Zessin & Mathias Hippke)	208
Ordnung: Saltatoria (Heuschrecken) (Doreen Kasper & Mathias Hippke)	212
Ordnung: Heteroptera (Wanzen) (Thomas Martschei & Frank Wolf)	215
Ordnung: Homoptera (Gleichflügler) (Sybille Kruse)	222
Ordnung: Hymenoptera (Hautflügler) (Sybille Kruse & Kurt Rudnick)	224
Ordnung: Coleoptera (Käfer) (Bodo Degen, Doreen Kasper, Mathias Grünwald & Thomas Martschei)	230
Ordnungen: Megaloptera (Schlammfliegen) und Neuroptera (Echte Netzflügler) (Kurt Rudnick)	243
Ordnung: Mecoptera (Schnabelfliegen) (Kurt Rudnick)	245
Ordnungen: Ephemeroptera ( Eintagsfliegen), Plecoptera (Steinfliegen), Megaloptera (Schlammfliegen) und Trichoptera (Köcherfliegen) (Angela Berlin & Frank Wolf)	246
Ordnung: Lepidoptera (Schmetterlinge) (Jochen Köhler & Uwe Deutschmann)	250
Ordnung: Diptera (Zweiflügler) (Sybille Kruse)	261
Klasse: Myriapoda (Tausendfüßer) (Uwe Jueg)	265
Stamm: Tentaculata (Kranzfühler) (Uwe Jueg)	267
Stamm: Chordata (Chordatiere)	268
Pisces (Fische): Klassen: Cyclostomata (Rundmäuler) & Osteichthyes (Knochenfische) (Bernd Wegener & Uwe Jueg)	268
Klassen: Amphibia (Lurche) & Reptilia (Kriechtiere) (Bernd Presch & Uwe Jueg)	276
Klasse: Aves (Vögel) (Horst Zimmermann, Mathias Hippke, Siegfried Kobus & Dietmar Weigt)	280
Klasse: Mammalia (Säugetiere) (Uwe Jueg)	295
5. Zusammenfassung (Uwe Jueg)	308
6. Bibliografie zum LSG „Schlosspark Ludwigslust“ (Uwe Jueg)	321