

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	7
Ziel und Aufbau des Buches	7
Auswahl und Ablauf der Exkursionen	8
Dank	10
Einleitung: Grundlagen zur blau-grünen Biodiversität	11
Biodiversität	11
Blau-grüne Lebensräume	22
Blau-grüne Ökosysteme und Meta-Ökosysteme	31
Exkursion 1	
Grundwasser und Quellen im Jura	49
Überblick	50
Merkmale von Grundwasser und Quellen	51
Das Exkursionsgebiet	61
Exkursionsroute und praktische Informationen	64
Stationen und Beobachtungen	66
Forschungsbeitrag 1	
Grundwasserfauna: erste schweizweite Erfassung	82
Exkursion 2	
Flussauen im Mittelland	85
Überblick	86
Merkmale von Tiefland-Flussauen	87
Das Exkursionsgebiet	97
Exkursionsroute und praktische Informationen	100
Stationen und Beobachtungen	102
Forschungsbeitrag 2	
Sozial-ökologische Netzwerke für nachhaltige blau-grüne Lebensräume	116

Exkursion 3

Kleingewässer in Landwirtschaftsgebieten des Mittellandes	119
Überblick	120
Merkmale von Landwirtschaftsgebieten	121
Das Exkursionsgebiet	135
Exkursionsroute und praktische Informationen	138
Stationen und Beobachtungen	140

Forschungsbeitrag 3

Der Biber schafft blau-grüne Lebensräume	154
--	-----

Exkursion 4

Blau-grüne Infrastruktur in urbanen Siedlungsgebieten	157
Überblick	158
Merkmale der blau-grünen Infrastruktur in urbanen Siedlungsgebieten	159
Das Exkursionsgebiet	167
Exkursionsroute und praktische Informationen	170
Stationen und Beobachtungen	172

Forschungsbeitrag 4

Erfassung der aquatischen und terrestrischen Gliederfüßer in urbanen Gebieten mit Umwelt-DNA	186
---	-----

Exkursion 5

Seeufer und Verlandungszonen im Mittelland	189
Überblick	190
Merkmale von Seeufern und Verlandungszonen	191
Das Exkursionsgebiet	199
Exkursionsroute und praktische Informationen	202
Stationen und Beobachtungen	204

Forschungsbeitrag 5

Wie entstanden Artenvielfalt und Artengemeinschaften des Alpenraumes?	224
---	-----

Exkursion 6	
Moor- und Waldlandschaften der Voralpen	227
Überblick	228
Merkmale der voralpinen Zonen am Alpennordrand	229
Das Exkursionsgebiet	240
Exkursionsroute und praktische Informationen	244
Stationen und Beobachtungen	246
Forschungsbeitrag 6	
Biodiversitätspolitik verstehen – Wie kann die Analyse von Dokumenten dabei helfen?	258
Exkursion 7	
Moor- und Gletscherlandschaften der Alpen	261
Überblick	262
Merkmale von Gletscher- und Moorlandschaften der Alpen	263
Exkursionsgebiet	268
Exkursionsroute und praktische Informationen	270
Stationen und Beobachtungen	272
Forschungsbeitrag 7	
Welche ökologische Rolle spielen Tintenstrich-Gemeinschaften?	290
Exkursion 8	
Alpine Gewässer und Schwemmebenen	293
Überblick	294
Merkmale von alpinen Gewässern und Schwemmebenen	295
Das Exkursionsgebiet	307
Exkursionsroute und praktische Informationen	310
Stationen und Beobachtungen	312
Forschungsbeitrag 8	
Gletscherrückgang und Transformation alpiner Fließgewässer	328
Anhang	331
Materialliste	332
Quellenverzeichnis zu den Abbildungen	333
Literatur zu den Kapiteln	336
Autoren	340
Sachregister	341
Artenregister	345