

Inhaltsverzeichnis

	Vorwort	5
1.	Einleitung	7
2.	Geschichte	10
2.1	Der Name „Heiliges Meer“	10
2.2	Die Geschichte der Gewässer	12
2.3	Das Naturschutzgebiet	16
2.4	Die Biologische Station	19
3.	Geologie	21
3.1	Übersicht	21
3.2	Münder-Mergel und die Entstehung der Erdfälle	24
3.3	Quartäre Ablagerungen und Bodenbildung	24
4.	Hydrologie	26
4.1	Grundwasser und Grundwasserströme	26
4.2	Stillgewässer	28
4.3	Fließgewässer	34
5.	Lebensräume	37
5.1	Gewässer	38
5.2	Heide	43
5.3	Wälder	47
6.	Pflanzenwelt	51
6.1	Algen	51
6.2	Pilze	54
6.3	Moose	60
6.4	Flechten	61
6.5	Gefäßpflanzen	63
7.	Tierwelt	70
7.1	Protozoen	71
7.2	Strudelwürmer	74
7.3	Schlauchwürmer	75

7.4	Schnurwürmer	78
7.5	Weichtiere	78
7.6	Ringelwürmer	79
7.7	Bärtierchen	79
7.8	Krebstiere	80
7.9	Tausendfüßer	82
7.10	Libellen	82
7.11	Köcherfliegen	83
7.12	Käfer	84
7.13	Fische	87
7.14	Amphibien	88
7.15	Reptilien	88
7.16	Vögel	89
7.17	Säugetiere	94
8.	Naturschutz	97
8.1	Schutzziele	97
8.2	Gefährdung	99
8.3	Schutzmaßnahmen	100
8.4	Perspektiven	103
9.	Erholung und Tourismus	104
10.	Außenstelle „Heiliges Meer“	107
10.1	Infrastruktur	107
10.2	Naturraumvoraussetzung	108
10.3	Kursangebot	109
11.	Literatur	111
12.	Anhang	120