

## Inhaltsverzeichnis

Grußwort .....	.5
1. Einleitung .....	.7
2. Geschichte .....	.9
2.1 Der Name „Heiliges Meer“ .....	.9
2.2 Die Geschichte der Gewässer .....	.11
2.3 Das Naturschutzgebiet .....	.14
2.4 Die Außenstelle „Heiliges Meer“ .....	.15
3. Geologie .....	.18
3.1 Übersicht .....	.18
3.2 Münder-Mergel und die Entstehung der Erdfälle .....	.21
3.3 Quartäre Ablagerungen und Bodenbildung .....	.24
4. Hydrologie .....	.25
4.1 Regenwasser .....	.25
4.2 Grundwasser und Grundwasserströme .....	.27
4.3 Stillgewässer .....	.29
4.4 Fließgewässer .....	.33
5. Lebensräume .....	.37
5.1 Gewässer .....	.39
5.2 Heide .....	.44
5.3 Wälder .....	.47
6. Pflanzenwelt .....	.49
6.1 Algen .....	.49
6.2 Pilze .....	.52
6.3 Moose .....	.57
6.4 Flechten .....	.58
6.5 Gefäßpflanzen .....	.60
7. Tierwelt .....	.67
7.1 Protozoen (Protisten) .....	.68
7.2 Strudelwürmer .....	.70
7.3 Nematoda .....	.71
7.4 Gastrotricha .....	.72
7.5 Rotatoria .....	.72

7.6	Schnurwürmer	.73
7.7	Weichtiere	.73
7.8	Ringelwürmer	.73
7.9	Bärtierchen	.74
7.10	Spinnen	.75
7.11	Krebstiere	.75
7.12	Tausendfüßer	.77
7.13	Libellen	.77
7.14	Heuschrecken	.79
7.15	Köcherfliegen	.80
7.16	Käfer	.80
7.17	Zweiflügler	.82
7.18	Hautflügler	.83
7.19	Fische	.83
7.20	Amphibien	.84
7.21	Reptilien	.85
7.22	Vögel	.86
7.23	Säugetiere	.92
8.	Naturschutz	.95
8.1	Schutzziele	.95
8.2	Gefährdung	.97
8.3	Schutzmaßnahmen	.98
8.4	Perspektiven	.100
9.	Erholung und Tourismus	.103
10.	Außenstelle „Heiliges Meer“	.105
10.1	Infrastruktur	.105
10.2	Naturraumvoraussetzung	.106
10.3	Kursangebot	.106
11.	Literatur	.108
12.	Anhang	.115