

Richard Pott

Farbatlas Nordseeküste und Nordseeinseln

Ausgewählte Beispiele aus der südlichen
Nordsee in geobotanischer Sicht

320 Farbfotos und
35 Zeichnungen



Inhaltsverzeichnis

Vorwort	7
1 Die Landschaftstypen der Nordseeküste und ihre Entwicklung	9
1.1 Veränderungen der südlichen Nordseeküste während und nach der letzten Eiszeit	13
1.2 Entstehung von Marschen, Watt und Wattenmeerinseln	21
1.2.1 Die Entstehung der Marschen	23
1.2.2 Die Entstehung des Watts und der Salzwiesen	29
1.3 Entstehung der Inseln	53
1.3.1 Die Düneninseln der ostfriesischen Küste	58
1.3.2 Die Geestinseln und Halligen der nordfriesischen Küste	70
1.3.3 Die Felseninsel Helgoland	76
2 Die Vegetationskomplexe der Küstenlandschaften	81
2.1 Die Vegetation des Strandes und der trockenen Dünen (Xeroserie)	82
2.2 Die Vegetation der nassen und feuchten Dünentäler (Hygro- und Hydroserie)	122
2.3 Die Vegetation der Watten und der Salzwiesen (Haloserie)	135
3 Küstenraum und Ostfriesische Inseln von West nach Ost in landschaftsökologischer und vegetationskundlicher Sicht	162
3.1 Die Besiedlung des Küstenraumes und der Inseln	167
3.2 Die bewohnten Inseln und ihre naturräumlichen Eigenheiten	174
3.2.1 Borkum	181
3.2.2 Juist	189
3.2.3 Norderney	195
3.2.4 Baltrum	203
3.2.5 Langeoog	210
3.2.6 Spiekeroog	214
3.2.7 Wangerooge	227

6	Inhaltsverzeichnis	
4	Die Nordfriesischen Inseln von Süd nach Nord in landschafts- ökologischer und vegetationskundlicher Sicht	235
4.1	Die prähistorische Besiedlung des nordfriesischen Küstenraumes	241
4.2	Die Halligen und Marschen-Inseln	243
4.3	Die Geestkern-Inseln	245
4.3.1	Föhr	245
4.3.2	Amrum	249
4.3.3	Sylt	256
5	Naturschutz und Landschaftspflege im Ökosystem-Komplex von Wattenmeer und Inseln	265
5.1	Nationalpark Wattenmeer	267
5.2	Konfliktbereich Tourismus auf Inseln?	270
	Literaturverzeichnis	274
	Sachregister	284