

Inhalt

Vorwort	9
Einleitung	11
Die Küstenlandschaften der Nordsee	19
Entstehung von Wattenmeer und Inseln	20
Entstehung von Marschen und Watten	29
Die Vegetationslandschaften der Inseln	35
■ Dünen (Xeroserie)	48
■ Dünentäler (Hygro- und Hydroserie)	62
■ Watten und Salzwiesen (Haloserie)	68
■ Neophyten	79
■ Siedlungsbereiche	84
■ Nationalpark Wattenmeer	86
Die Inseln – historischer Überblick	89
Borkum	89
Juist	92
Norderney	94
Baltrum	96
Langeoog	98
Spiekeroog	100
Wangerooge	102
Die Küstenvegetation – tabellarischer Überblick	105
Dünen (Xeroserie)	106
Cakiletum maritimae	106
Atriplicetum littoralis	106
Elymo-Agropyretum juncei	106
Honckenya peploides-Agropyron x acutum-Gesellschaft	106
Elymo-Ammophiletum	106
Ammocalamagrostis baltica-Gesellschaft	107
Tortulo-Phleetum	107
Festuco-Galietum	107
Airetum praecocis	107
Violo-Corynephoretum	108
Carex arenaria-Gesellschaft	108
Polygalo-Nardetum	108
Koelerio-Corynephoretea-Gesellschaften	108
Hippophao-Sambucetum	109
Rosa spinosissima-Salix arenaria-Gesellschaft	109
Salix repens-Gesellschaft	109
Salicetea-Gesellschaften	109
Hieracio-Empetretum	109





Dünetäler (Hygroserie)	110
Centaurio-Saginetum	110
Samolo-Littorelletum	110
Littorella uniflora-Gesellschaft	110
Eleocharis uniglumis-Gesellschaft	110
Cicendietum filiformis	111
Junco baltici-Schoenetum nigricantis	111
Pyrolo-Salicetum	111
Calamagrostis epigejos-Gesellschaft	111
Caricetum trinervi-nigrae	111
Scirpo-Phragmitetum	113
Magnocaricion-Gesellschaften	113
Empetro-Ericetum	113
Molinia caerulea-Gesellschaft	113
Salix cinerea-Salix arenaria-Gesellschaft	114
Myricetum galis	114
Betula pubescens-Gesellschaft	114
Alnus glutinosa-Gesellschaft	114

Gewässer (Hydroserie)	115
Ruppium maritima	115
Ceratophyllum submersum-Gesellschaft	115
Zannichellietum palustris	115

Salzwiesen (Haloserie)	116
Zosteretea-Gesellschaften	116
Spartinetum anglicae	116
Salicornion-Gesellschaften	116
Suaedetum maritima	116
Puccinellietum maritima	116
Glaux maritima-Gesellschaft	116
Halimionetum portulacoidis	116
Plantagini-Limonietum	116
Juncetum gerardii	116
Ononido-Caricetum distantis	116
Junco-Caricetum extensae	117
Artemisietum maritima	117
Agropyretum litoralis	117
Armerion maritima-Gesellschaften	117
Oenantho-Juncetum maritima	117
Sagino-Cochlearietum	117
Bolboschoenetum maritima	117

Kulturland	118
Lolio-Cynosuretum	118
Lolio-Potentillion-Gesellschaften	118
Molinio-Arrhenatheretea-Gesellschaften	118
Gehölz-, Laub- und Nadelgehölze	118
Siedlungsfläche	118
Äcker und Gärten	118
Ruderalvegetation	118
Epilobium angustifolium-Gesellschaft	118
Rosa rugosa-Gesellschaft	118

Landschafts- und Vegetationsveränderungen	121
Überblick	122
Detailgebiet	127
Ausblick	132
Literatur	137
Verzeichnis der Gattungen und Arten	154
Verzeichnis der Pflanzengesellschaften	157
Sach- und Ortsverzeichnis	159



Zu diesem Buch gehört eine Mappe mit Vegetationskarten der Ostfriesischen Inseln.