

INHALT DES DRITTEN BANDES

Gliederung des Gesamtwerkes	5
Vorwort	7
DIE PFLANZENWELT DER OSTFRIESISCHEN HALBINSEL Von Realschullehrer Gerhard Siebels, Walle	
0 Einleitung	17
1 Entwicklung der Pflanzendecke	18
2 Standortbedingungen der Pflanzengesellschaften	22
21 Allgemeines	22
22 Klimatische Verhältnisse	22
23 Bodenarten und Bodentypen	26
24 Auswirkungen der menschlichen Kulturtätigkeit	28
3 Geographische Pflanzengruppen	30
4 Pflanzengemeinschaften der ostfriesischen Landschaften	36
41 Geest	36
411 Allgemeines	36
412 Eichen-Birkenwälder	37
413 Wirtschaftsbedingte Heiden	38
414 Kiefernforsten	40
415 Silbergrasfluren und Sandtrockenrasen	41
416 Unkrautgesellschaften der Geest	42
42 Hochmoore	42
421 Aussehen und Entstehung	42
422 Lebensbedingungen und Bau der Hochmoorpflanzen	43
423 Bult- und Schlenkenzyklus	47
424 Verlandung der Hochmoorgewässer	47
425 Entwässerte Hochmoore	53
43 Niedermoore	58
431 Entstehung	58
432 Algen-, Laichkraut- und Seerosenzone	60
433 Röhrichtgürtel	62
434 Großseggengürtel	64
435 Erlenbruchwald	64
436 Vegetation der Meeden	66
44 Marschen	67
441 Bedeichte Marsch	67
442 Deichvorland und Watten	68
442.1 Allgemeines	68
442.2 Pflanzen der Watten	69

442.3	Quellerwiese	71
442.4	Andelwiese	73
442.5	Strandnelkenwiese	74
45	Ostfriesische Inseln	76
451	Entstehung und Aufbau	76
452	Pflanzenverbreitung und Standortverhältnisse	76
453	Außenstrand und Dünen	78
453.1	Allgemeines	78
453.2	Erstlingsdünen	79
453.3	Weißer Dünen	80
453.4	Graue Dünen	82
453.5	Dünentäler	83
454	Wattenstrand	84
	Literaturverzeichnis	85
	Wissenschaftliche und deutsche Pflanzennamen	90
	Sach- und Ortsnamenregister	96
	Bildnachweis	99

DIE TIERWELT OSTFRIESLANDS
 Von Realschullehrer Gerhard Siebels, Walle

0	Einleitung	102
1	Die Großtiere der Vergangenheit	102
2	Die heutige Tierwelt in den Großlandschaften Ostfrieslands	106
21	Allgemeines	106
22	Die Geest	107
221	Allgemeines	107
222	Tiere des Waldes	107
223	Tierleben in Garten und Feld	114
23	Das Hochmoor	114
24	Die Marschen und Niedermoore	121
241	Allgemeines	121
242	Säugetiere der Niedermoore und Marschen	121
243	Vögel der Marschen und Meeden	122
244	Die Wassertiere der Grabenlandschaften	126
245	Lästige und schädliche Insekten	128
25	Der Küstensaum und das Wattenmeer	130
251	Allgemeines	130
252	Tiere des festen Untergrundes	131
253	Tiere des Sand- und Schlickgrundes	132
254	Die Lebewelt des freien Wassers	136
255	Die Vogelwelt der Heller und des Wattenmeeres	139

26 Die Ostfriesischen Inseln	143
261 Allgemeines	143
262 Säuger, Kriechtiere und Lurche	143
263 Gliederfüßler	144
264 Brutvögel	146
Literaturverzeichnis	151
Wissenschaftliche und deutsche Tiernamen	155
Sachregister	161
Orts- und Personennamenregister	163
Bildnachweis	164

OSTFRIESISCHE VIEHZUCHT
Von Dr. agr. Johanna Köppe, Norden

1 Allgemeines	166
11 Historischer Hintergrund	166
12 Natürliche Grundlagen	170
121 Boden	170
122 Klima	172
123 Grünland	173
13 Wirtschaftliche Verhältnisse	176
131 Betriebsstruktur	176
132 Gebäude	179
133 Viehbestand	181
134 Viehhandel	184
2 Pferdezucht	189
21 Handelsobjekt	189
22 Zuchtgeschichte	192
23 Leistungen	213
24 Im Jeverland	227
25 Rückblick und Ausblick	230
3 Schafzucht	233
31 Entwicklung und Stand	233
32 Zuchtgeschichte	234
321 Heidschnucken	234
322 Das Ostfriesische Milchschaaf	239
33 Wirtschaftliche Bedeutung	245
331 Milch	245
332 Wolle	248
333 Lämmer (Zuchtleistung)	250
334 Fleisch	252
335 Dünger	254

34 Zusammenfassung	255
4 Ziegenzucht	256
41 Entwicklungsgeschichte	256
42 Leistungseigenschaften	257
5 Schweinezucht	259
51 Haltungsformen	259
511 Geest	259
512 Marsch	259
513 Stadt	260
52 Zuchtrichtungen	261
521 Ammerland	263
522 Jeverland	267
523 Ostfriesland	267
53 Leistungseigenschaften	270
531 Zuchtleistungen	270
532 Mast- und Schlachtleistungen	272
54 Strukturwandel	274
6 Rinderzucht	276
61 Zahlenmäßige Entwicklung	276
62 Züchterische Entwicklung	279
621 Bis zur Herdbuchgründung	279
622 Das junge Herdbuch	284
623 Das Braunvieh	291
624 Die Rotbunten	295
625 Die Schwarzbunten	300
626 Jeverland	314
63 Leistungsentwicklung	321
631 Milch	321
632 Fleisch	338
64 Zuchtbetrieb	343
7 Schlußteil: Der Züchter	353
Anhang: Der Landwirtschaftliche Hauptverein für Ostfriesland und seine Gliederung	358
Anmerkungen	372
Literaturverzeichnis	382
Personennamenregister	395
Ortsnamenregister	400
Bildnachweis	405
Kurzbiographien	406