

<b>Vorwort</b> .....	8
<b>Einführung</b> .....	9
Beobachtungsethik .....	10
Vögel beobachten In Norddeutschland .....	10
An der Küste unterwegs .....	11
In Norddeutschland gebräuchliche Bezeichnungen für Landschaftselemente und Naturphänomene .....	13
Meldung von Beobachtungsdaten .....	14

<b>Niedersachsen und Bremen</b> .....	162
Routen in Niedersachsen und Bremen .....	162
27 Borkum* .....	163
28 Dollart und Umgebung* .....	167
Blick in die Umgebung: Neudorfer Moor und Esterweger Dose .....	188
29 Leybucht und Pütten bei Hauen* .....	191
Wintergänse .....	195
30 Norderney .....	198
31 Wangerooge* .....	202
32 Jadebusen .....	208
Blick in die Umgebung: Schillig .....	214
33 Polder Bramel .....	215
34 Cuxhaven und Nordkehdingen .....	217
35 Moorhauser Polder .....	224
36 Niedervieland .....	226
37 Lüneburger Heide .....	228
38 Meißendorfer Teiche und Umgebung* .....	235
39 Elbe zwischen Geesthacht und Schnackenburg* .....	242
Blick in die Umgebung: Storchendorf Rühstädt .....	258
40 Dümmer .....	259
41 Diepholzer Moorniederung .....	264
42 Steinhuder Meer* .....	270
43 Leineaue südlich von Hannover und Umgebung .....	275
44 Lengeder Teichgebiet, Salzgittersee und Europareservat Heerter See .....	281
45 Leinetal zwischen Salzderhelden und Northeim .....	285
46 Seeburger See, Lutteranger und Seeanger .....	290

<b>Nordrhein-Westfalen</b> .....	293
Routen in Nordrhein-Westfalen .....	293
47 Weseraue zwischen Minden und Stolzenau .....	294
48 Zwillbrocker Venn und Ellewicker Feld .....	303
Blick in die Umgebung: Flamingo-Route .....	306
49 Rieselfelder Münster* .....	307
Blick in die Umgebung: Wolbecker Tiergarten .....	309
50 Niederrhein* .....	312
51 Steinhorster Becken .....	333
52 Hellwegbörde und Möhnesee .....	335
53 Kemnader See .....	340
54 Naturpark Maas-Schwalm-Nette .....	342
55 Medebacher Bucht .....	349
56 Raum Köln-Bonn .....	351
 <b>Liste der Vögel Norddeutschlands</b> .....	 356
<b>Literatur</b> .....	365
<b>Register</b> .....	375

<b>Schleswig-Holstein und Hamburg</b> .....	15
Routen in Schleswig-Holstein und Hamburg .....	15
<u>Nordseeküste Schleswig-Holstein</u> .....	16
1 Helgoland* .....	16
Hochseevögel in der Deutschen Bucht .....	23
2 Sylt* .....	26
Kleinvogelzug an der Küste .....	34
3 Amrum .....	39
4 Rickelsbüller Koog und Umgebung* .....	43
Blick in die Umgebung: Järdelunder Moor .....	47
5 Hauke-Haien-Koog und Bottschlotter See* .....	48
Rastbestände typischer Küstenvögel an der Nordsee .....	51
6 Hallig Hooge .....	54
7 Beltringharder Koog und Hamburger Hallig* .....	57
8 Tümlauer Bucht und Westerheversand .....	63
9 Küste bei St. Peter-Ording .....	68
10 Eidermündung und Oldensworter Vorland* .....	72
11 Dithmarscher Speicherkoog* .....	77
12 Deichvorland zwischen Friedrichskoog und Brokdorf .....	84
13 Wedeler und Haseldorfer Marsch .....	90
Blick in die Umgebung: Inseln Neßsand und Lühesand .....	95
<u>Binnenland Schleswig-Holstein</u> .....	96
14 Eider-Treene-Sorge-Niederung .....	96
15 Lanker See und Pohnsdorfer Stauung* .....	99
Blick in die Umgebung: Dosenmoor .....	103
16 Teichlandschaft zwischen Selent und Plön .....	105
<u>Ostseeküste Schleswig-Holstein</u> .....	111
17 Geltinger Birk .....	111
18 Oehe-Schleimünde und Schwansener See .....	115
Blick in die Umgebung: Strandbad Eckernförde .....	119
19 Bottsand und Barsbeker See .....	120
20 Strandseelandschaft bei Schmoel .....	123
21 Hohwachter Bucht .....	125
22 Fehmarn und Graswarder* .....	130
23 Neustädter Binnenwasser .....	143
24 Lübeck und Umgebung .....	146
Blick in die Umgebung: Fähre von Travemünde nach Malmö .....	152
<u>Hamburg</u> .....	153
25 Nationalpark Hamburgisches Wattenmeer: Neuwerk und Scharhörn .....	153
26 Duvenstedter Brook und Wohldorfer Wald .....	158