

Vorwort	8
Einführung	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

Niedersachsen und Bremen	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 Meiendorfer 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 Seesanger	290

Nordrhein-Westfalen	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
Liste der Vögel Norddeutschlands	356
Literatur	365
Register	375

Schleswig-Holstein und Hamburg	15
Routen in Schleswig-Holstein und Hamburg	15
Nordseeküste Schleswig-Holstein	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: Jardelunder 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 Haseldorf Marsch	90
Blick in die Umgebung: Inseln Neßsand und Lühesand	95
Binnenland Schleswig-Holstein	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
Ostseeküste Schleswig-Holstein	111
17 Geltinger Birk	111
18 Oehe-Schleimünde und Schwansen 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
Hamburg	153
25 Nationalpark Hamburgisches Wattenmeer: Neuwerk und Scharhörn	153
26 Duvenstedter Brook und Wohldorfer Wald	158