Übersicht Anhang: Blätter, Karten, Tabellen

1. Blätter im Maßstab 1: 5000

Blatt 1: „Bestand der Biotop- und Nutzungstypen"
Blatt 2: „Ökologische Bewertung"
Blatt 3: „Konflikte und Defizite"
Blatt 4: „Entwicklung von Natur und Landschaft"

2. Karten

		Maßstab:
Karte 1:	Bindungen	(1: 25000)
Karte 2:	Baugebiete	(1: 9500)
Karte 3:	Planerische Vorgaben	(1: 20000)
Karte 4:	Flächennutzung 1796	(1: 25000)
Karte 5:	Flächennutzung 1879	(1: 25000)
Karte 6:	Flächennutzung 1919	(1: 25000)
Karte 7:	Flächennutzung 1953	(1: 25000)
Karte 8:	Flächennutzung 1996	(1: 25000)
Karte 9:	Relief	(1: 25000)
Karte 10:	Bodenarten	(1: 20000)
Karte 11:	Gewässernetz	(1: 25000)
Karte 12:	Knicknetz 1879	(1: 25000)
Karte 13:	Knicknetz 1994	(1: 25000)
Karte 14:	Landschaftsbildräume	(1: 20000)
Karte 14a:	Empfindlichkeit des Landschaftsbildes	(1: 20000)
Karte 15:	Erholung	(1: 18500)
Karte 16:	Überörtliche Zielkonzeption Naturschutz	(1: 30000)
Karte 17:	Entwicklungsräume/Wertvolle Landschaftsräume	(1: 20000)
Karte 18:	Knickpflege	(1: 20000)

3. Faunistische Untersuchungen

	Maßstab:
Untersuchungsbereiche Fauna (Karten 19-22)	(1: 25000)
Avifaunistische Untersuchungen (6 Bereiche, Karten 23-28)	(1: 5000)
Bestandeskarten Amphibien (4 Bereiche, Karten 29-32)	(1: 5000)
Faunistische Bewertung (6 Bereiche, Karten 33-38)	(1: 5000)

4. Tabellen

Tabelle A: Liste der Biotoptypen mit Angabe der Bewertungskriterien und der Wertstufen
Tabelle B: Flächengröße der Biotoptypen
Tabelle C: Knickerfassung und -bewertung
Tabelle D: Kleingewässer- Beschreibung und Bewertung
Tabelle E: Aktivitätsdichte der Laufkäfer
Tabelle F: Schutzstatus, Reproduktionszeitraum, Hinterflügelausbildung und Habitatansprüche der nachgewiesenen Laufkäfer
Tabelle G: Maßnahmentabelle
Tabelle H: Flächenbilanz Entwicklung

5. Broschüren etc. (z.B. naturnahe Hausgärten)

6. Biotoptypenkartierung

ANHANG 1

Blätter

im Maßstab
1 : 5000

Blatt 1: „Bestand der Biotop- und Nutzungstypen"

Blatt 2: „Ökologische Bewertung"

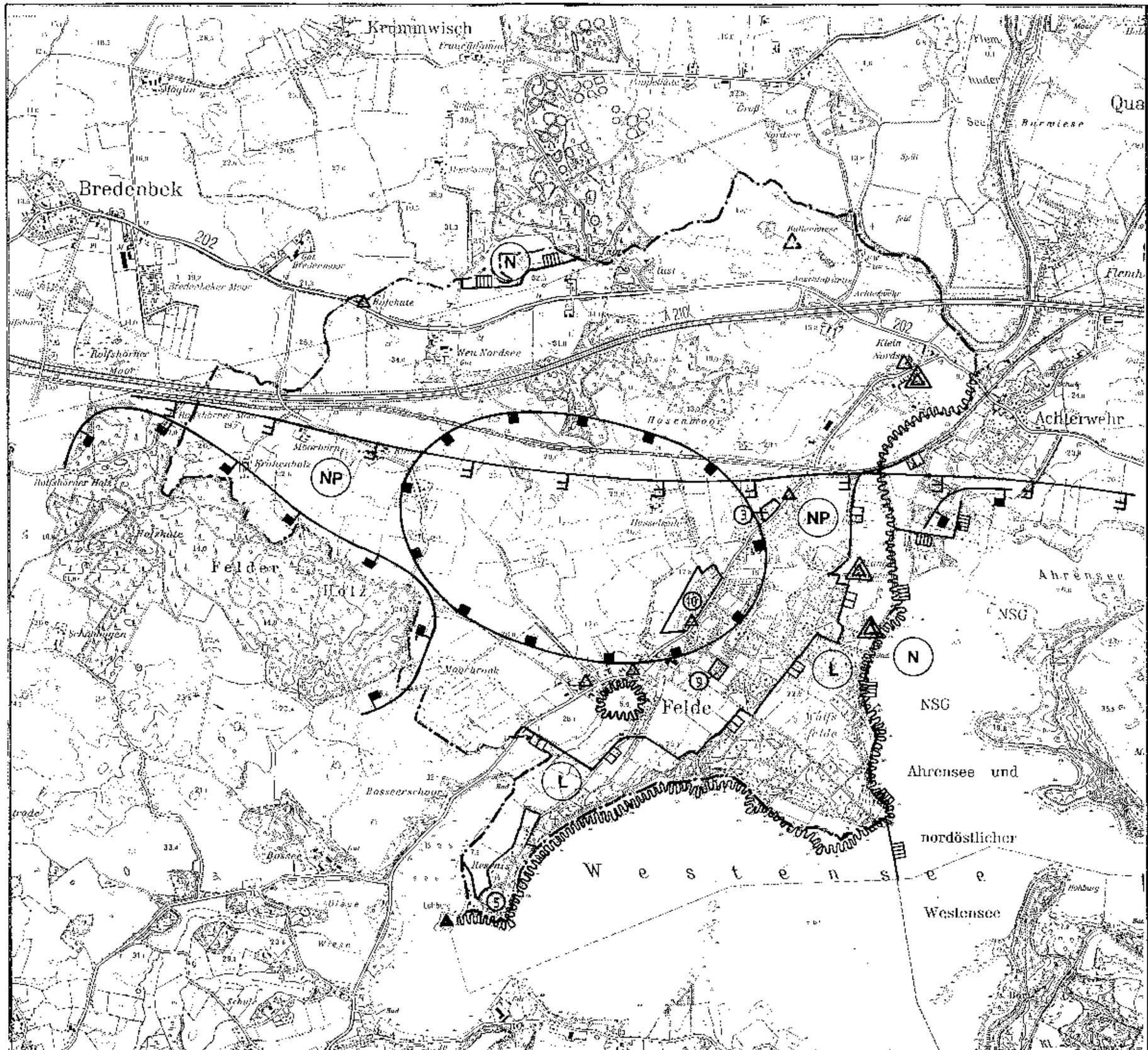
Blatt 3: „Konflikte und Defizite"

Blatt 4: „Entwicklung von Natur und Landschaft"

ANHANG 2

Karten

		Maßstab:
Karte	1: Bindungen	(1: 25000)
Karte	2: Baugebiete	(1: 9500)
Karte	3: Planerische Vorgaben	(1: 20000)
Karte	4: Flächennutzung 1796	(1: 25000)
Karte	5: Flächennutzung 1879	(1: 25000)
Karte	6: Flächennutzung 1919	(1: 25000)
Karte	7: Flächennutzung 1953	(1: 25000)
Karte	8: Flächennutzung 1996	(1: 25000)
Karte	9: Relief	(1: 25000)
Karte	10: Bodenarten	(1: 20000)
Karte	11: Gewässernetz	(1: 25000)
Karte	12: Knicknetz 1879	(1: 25000)
Karte	13: Knicknetz 1994	(1: 25000)
Karte	14: Landschaftsbildräume	(1: 20000)
Karte	14a: Empfindlichkeit des Landschaftsbildes	(1: 20000)
Karte	15: Erholung	(1: 18500)
Karte	16: Überörtliche Zielkonzeption Naturschutz	(1: 30000)
Karte	17: Entwicklungsräume/ Wertvolle Landschaftsräume	(1: 20000)
Karte	18: Knickpflege	(1: 20000)



Bindungen (Kap. 1.5)

ohne nach § 15a geschützte Biotope

- Naturschutzgebiet
- Landschaftsschutzgebiet
- Gewässer- und Erholungs-schutzstreifen
- Wasserschongebiet (nach Entwurf des Gesamtplanes Grundwasserschutz in S-H 09/97)
- Naturpark
- Naturpark Kernzone
- Bebauungsplan Nr. rechtskräftig
- Archäologisches Denkmal
- Archäologisches Interessengebiet
- Kulturdenkmal
- Kulturdenkmal besonderer Bedeutung

Landschaftsplan Felde

N

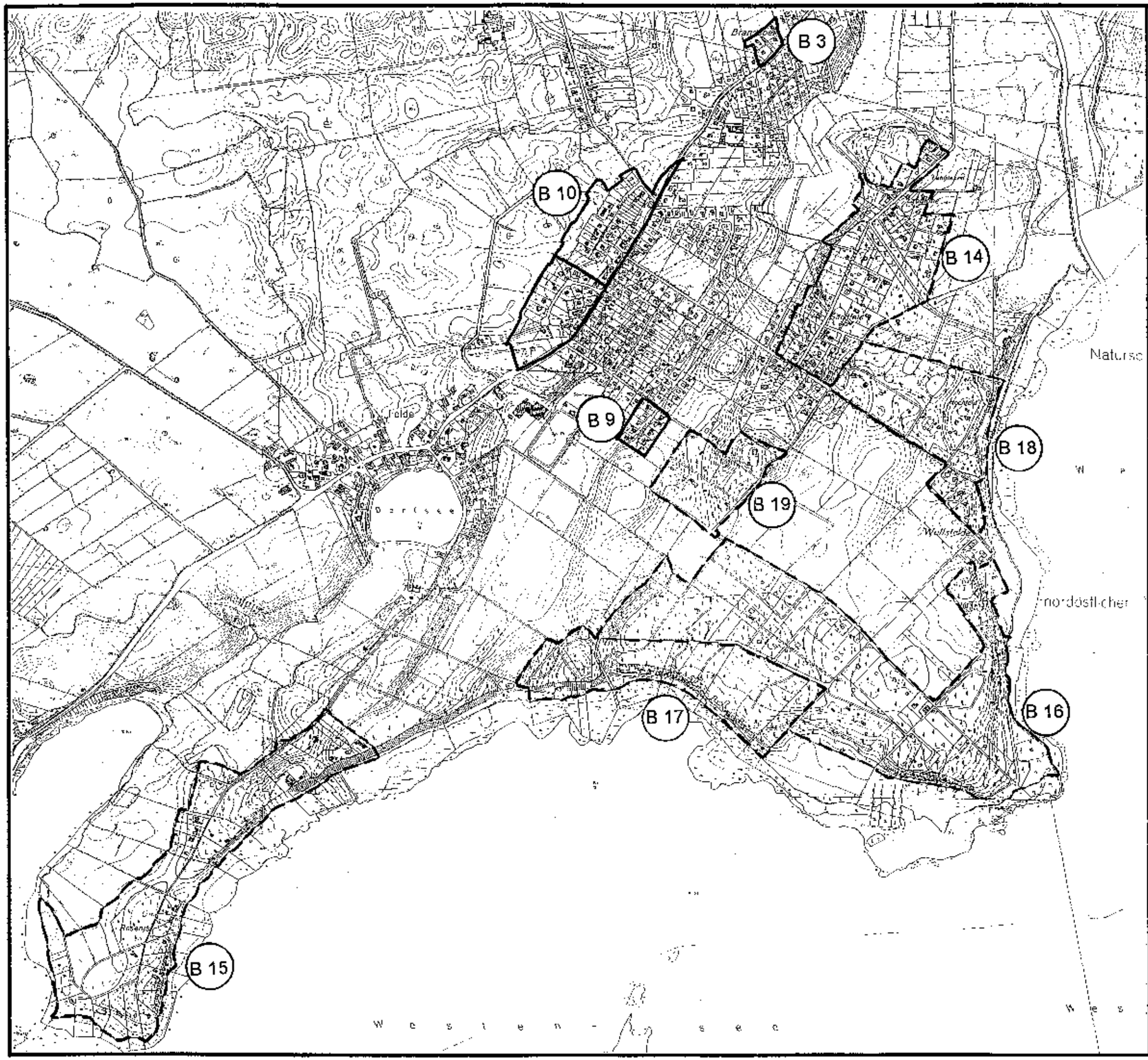
Karte 1: Bindungen

Maßstab 1:25.000

Quelle: TK 25, Landesvermessungsamt Kiel

Zentralstelle für Landeskunde des SHHB GmbH/
BfL Büro für Landschaftsentwicklung GmbH
24340 Eckernförde, Mühlenberg 10
Telefon: 04351/81811, Telefax: 04351/86368

Beabeitung 1998



Baugebiete (Kap. 1.5)

Rechtskräftig

B 3 "Mühlenkoppel" (1983)

B 9 "Raiffeisenstraße" (1977)

B 10 "Lehmkoppel"
1. Änderung: 18.05.1988
"Lindenweg"
2. Änderung: 27.06.1991

In Aufstellung begriffen

B 14 "Wiesenweg"
Satzungsbeschluß gefaßt;

B 15 "Resenis"

B 16 "Wulfsfelde"

B 17 "Brahmberg"

B 18 "Moorkoppel"

B 19 "Johannawald"

Landschaftsplan Felde

N

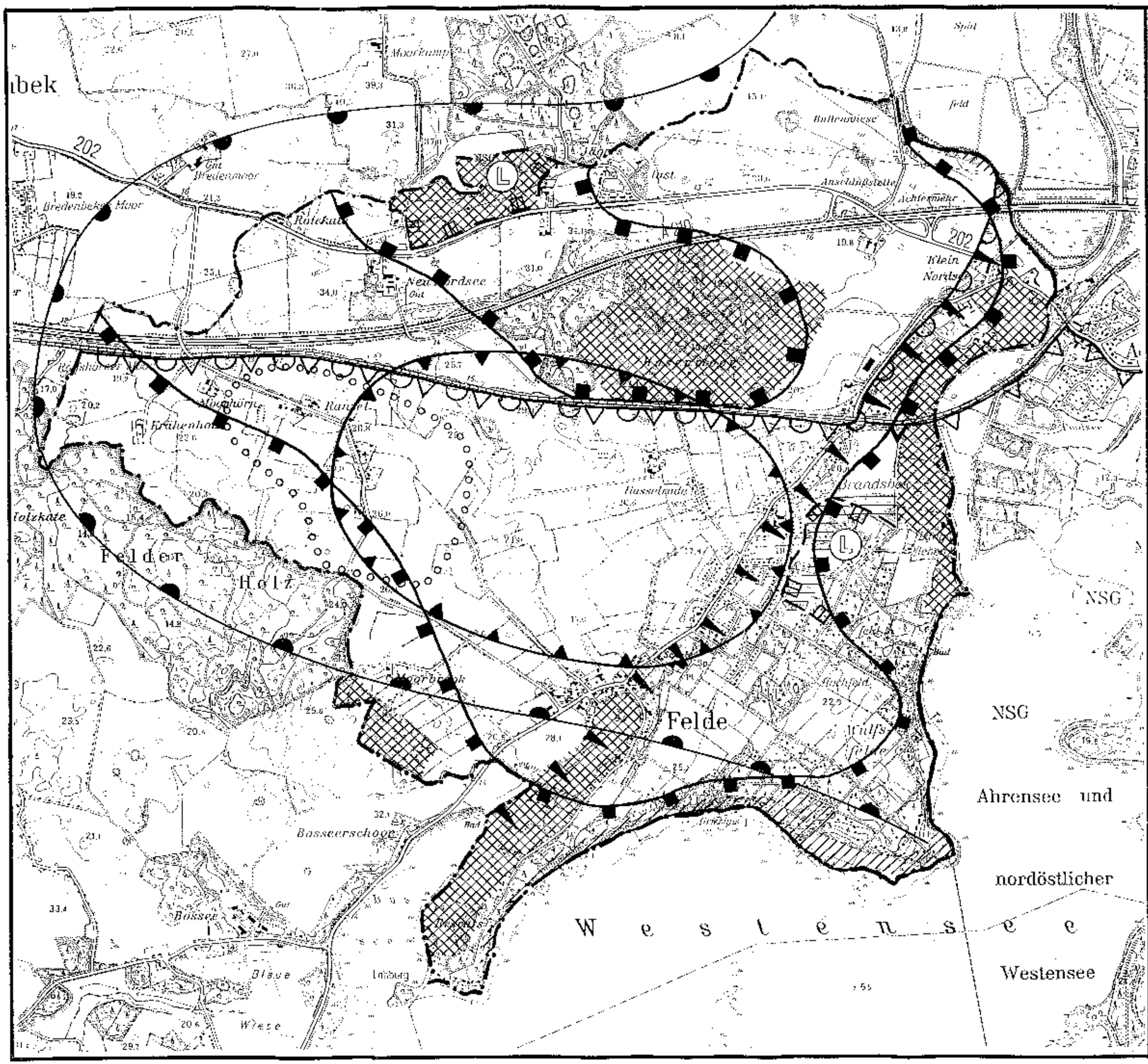
Karte 2: Baugebiete

Maßstab 1: 9.500

Quelle: TK 25, Landesvermessungsamt Kiel

ZfL Zentralstelle für Landeskunde des SHHB Gmbh
24340 Eckernförde, Mühlenberg 10
Telefon: 04351/81811, Telefax: 04351/86368

Bearbeitung 1996



Planerische Vorgaben (Kap. 1.6)

- Schwerpunktbereich (nach SBVS-SH)
- Hauptverbundachse (nach SBVS-SH)
- Nebenverbundachse (nach SBVS-SH)
- Gebiete mit bes. ökolog. Funktionen (nach LRP)
- Wasserschongebiet (nach Entwurf des Gesamtplanes Grundwasserschutz in S-H 09/97)
- Gebiete mit bes. Erholungseignung (nach LRP)
- geplantes Landschaftsschutzgebiet (nach LRP)
- Schwerpunktbereich Artenhilfsprogramm Laubfrosch
- Ordnungsraum (nach LROP Entwurf 1995)
- Besondere Eignung zum Aufbau eines Schutzgebiets- und Biotopverbundsystems (nach LROP Entwurf 1995)
- Besondere Eignung für Fremdenverkehr und Erholung (nach LROP Entwurf 1995)

Landschaftsplan Felde

N

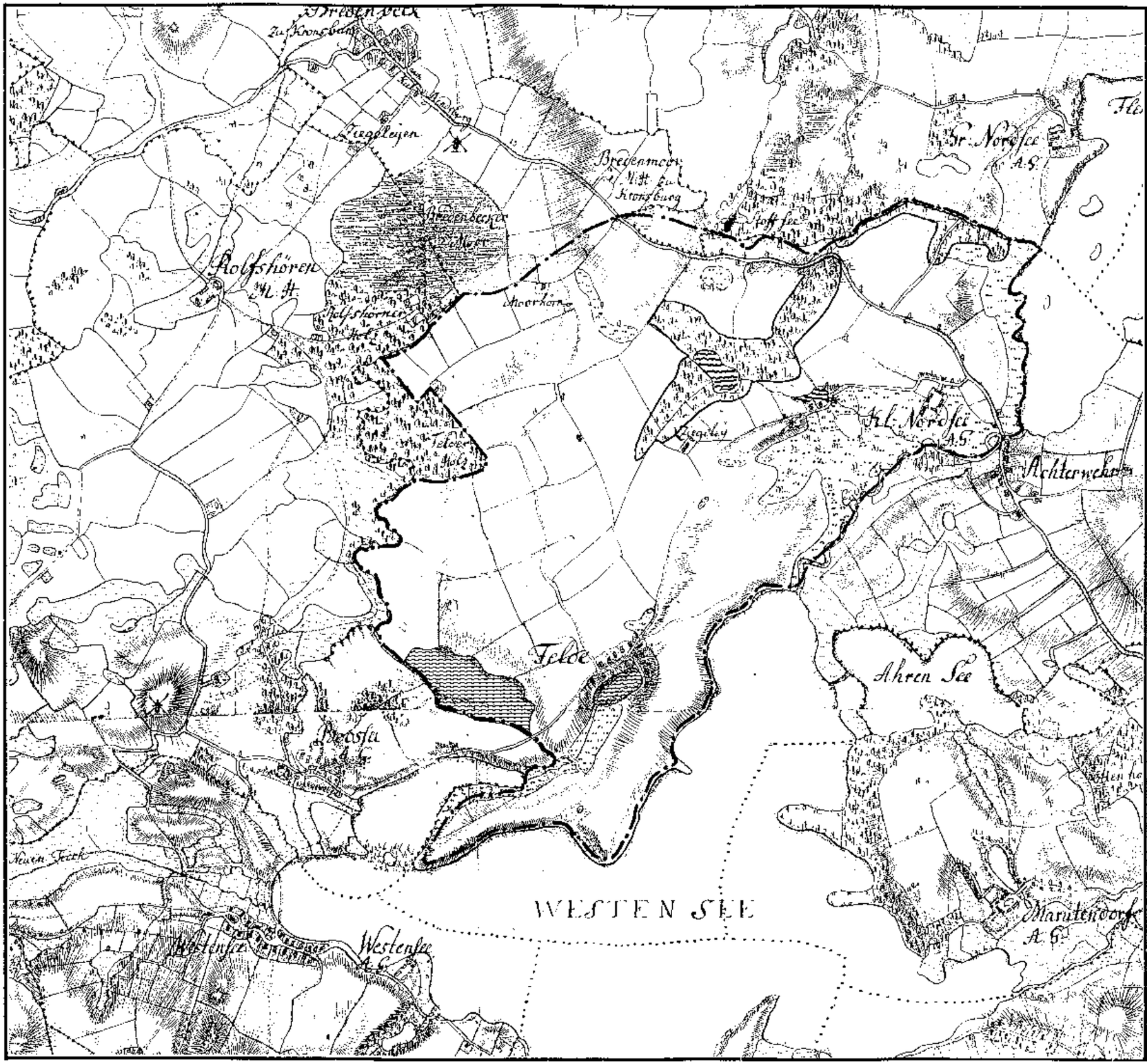
Karte 3: Planerische Vorgaben

Maßstab 1:20.000

Quelle: TK 25, Landesvermessungsamt Kiel

Zentralstelle für Landeskunde des SHHB GmbH/
BfL Büro für Landschaftsentwicklung GmbH
24340 Eckernförde, Mühlenberg 10
Telefon: 04351/81811, Telefax: 04351/86368

Bearbeitung 1999



Flächennutzung 1796

(Kap. 2.2)

- Acker
- Grünland
- Moor
- Wald
- Fließgewässer
- See/Kleingewässer
- Infrastruktur

Landschaftsplan Felde

N

Karte 4 : Flächennutzung 1796

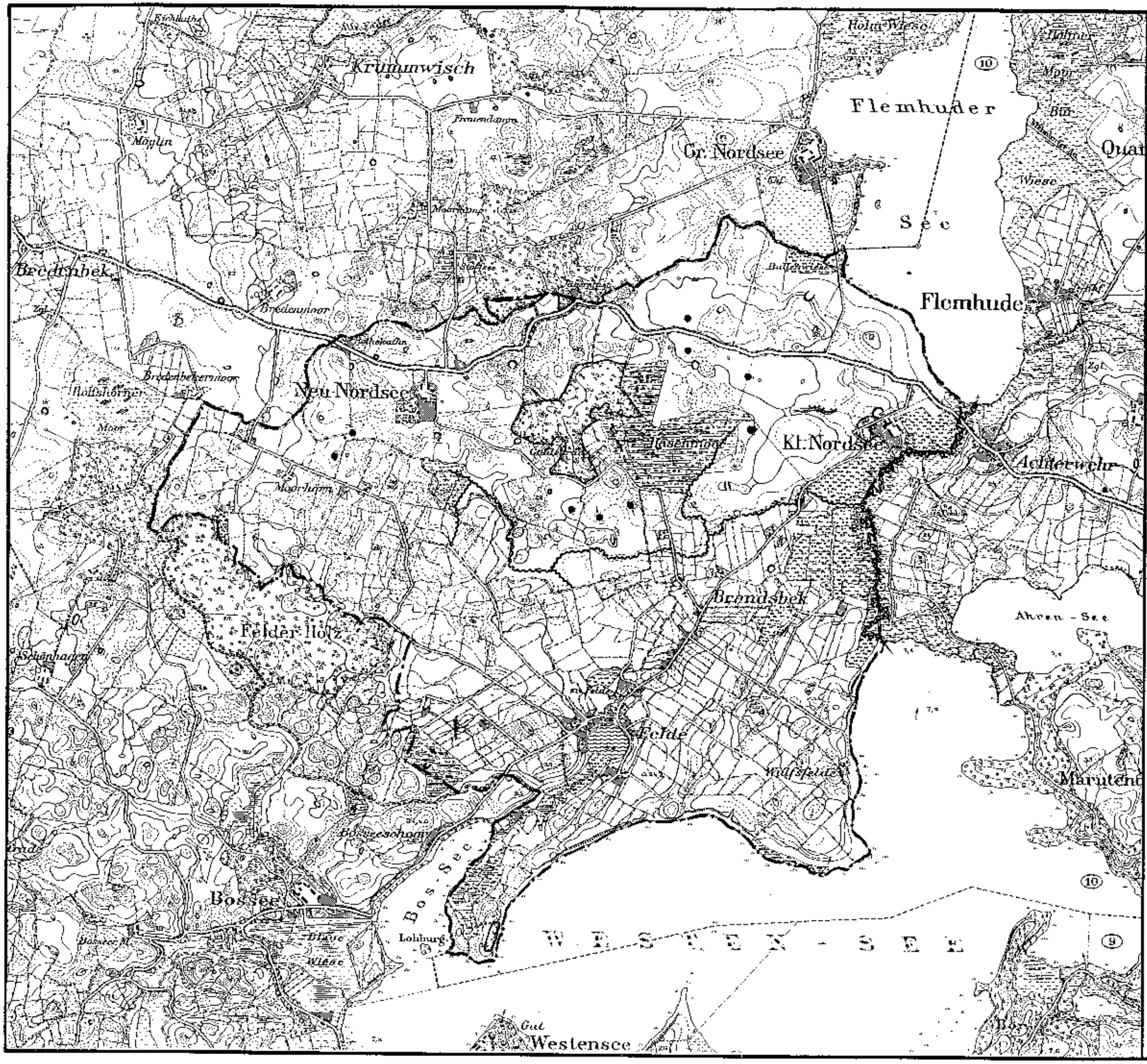
Maßstab 1: 25.000

Quelle: TK 25, Landesvermessungsamt Kiel

Zfl Zentralstelle für Landeskunde des SHHB GmbH
24340 Eckernförde, Mühlenberg 10

Telefon: 04351/81811, Telefax: 04351/86368

Bearbeitung 1996



Flächennutzung 1879
(Kap. 2.2)

- Acker
- Grünland
- Moor
- Feuchtgrünland
- Laubwald
- Nadelwald
- Fließgewässer
- See/Kleingewässer
- Infrastruktur

Landschaftsplan Felde

N

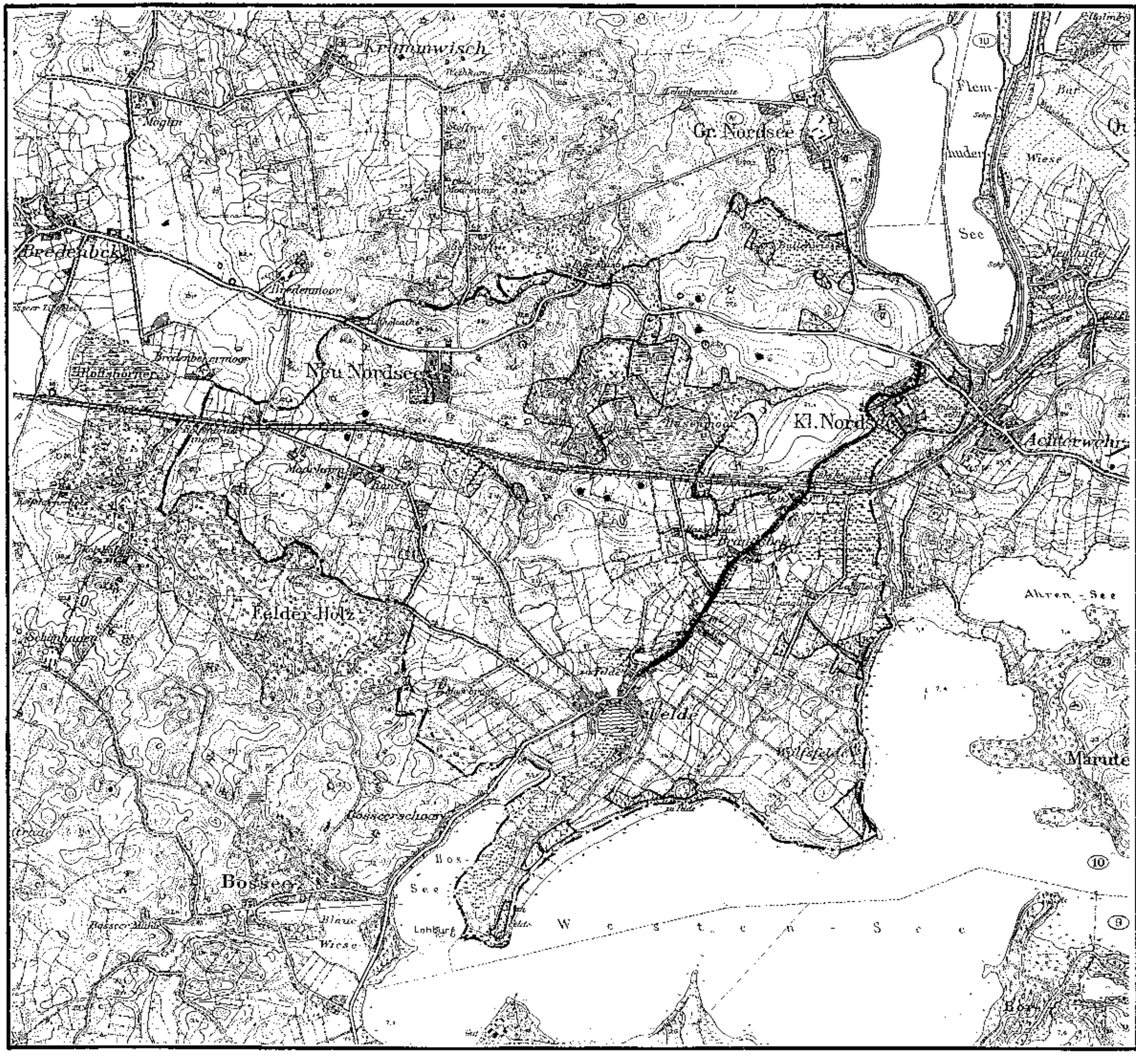
Karte 5 : Flächennutzung 1879

Maßstab 1: 25.000

Quelle: TK 25, Landesvermessungsamt Kiel

Zfl Zentralstelle für Landeskunde des SHHB GmbH
24340 Eckernförde, Mühlenberg 10
Telefon: 04351/81811, Telefax: 04351/86368

Bearbeitung 1996



Flächennutzung 1919
(Kap. 2.2)

- Acker
- Grünland
- Feuchtgrünland
- Moor
- Röhricht
- Laubwald
- Nadelwald
- Fließgewässer
- See/Kleingewässer
- Infrastruktur

Landschaftsplan Felde

N

Karte 6 : Flächennutzung 1919

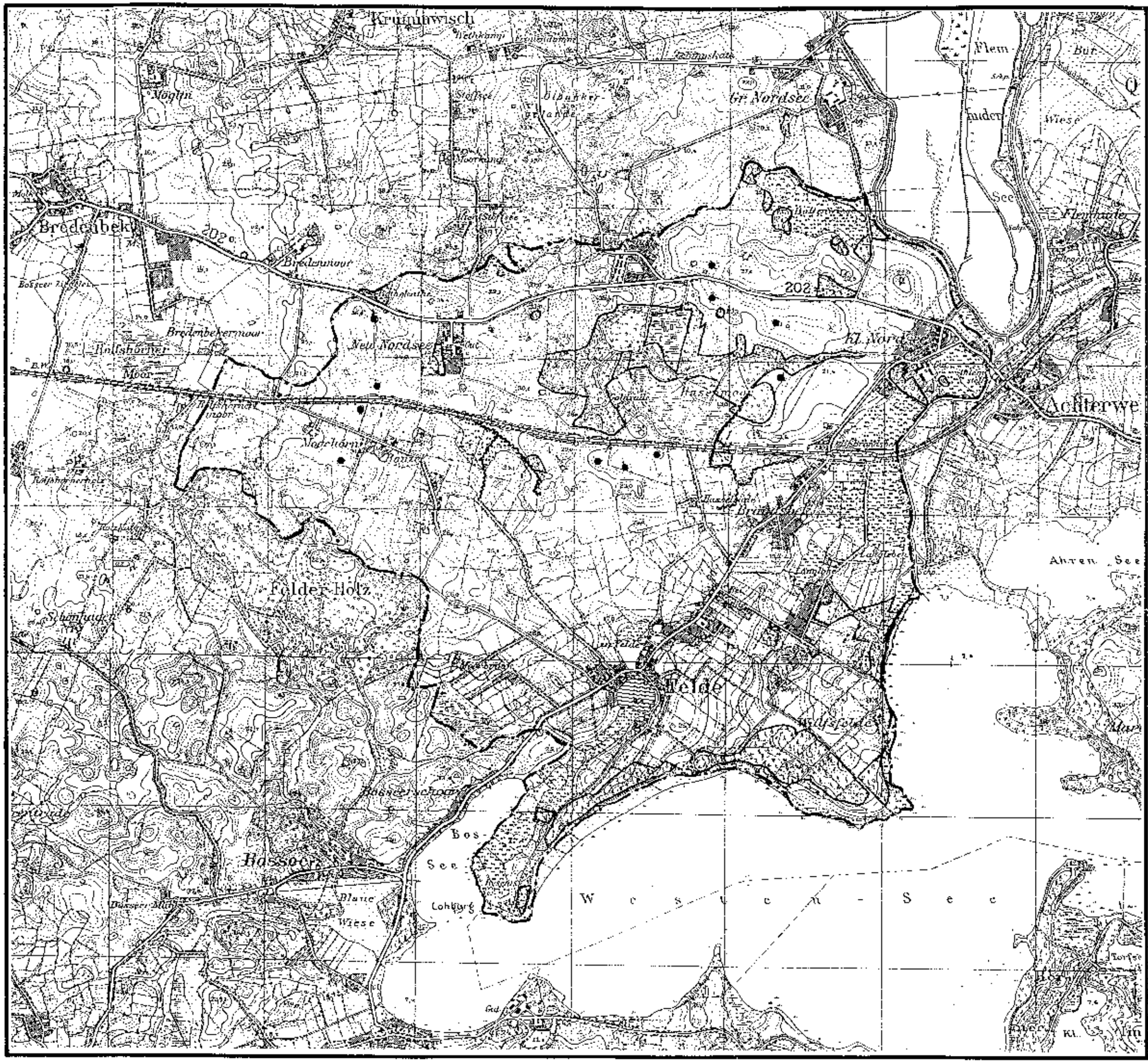
Maßstab 1: 25.000

Quelle: TK 25, Landesvermessungsamt Kiel

Zfl Zentralstelle für Landeskunde des SHHB GmbH
24340 Eckernförde, Mühlenberg 10

Telefon: 04351/81811, Telefax: 04351/86368

Bearbeitung 1996



Flächennutzung 1953
(Kap. 2.2)

- Acker
- Grünland
- Feuchtgrünland
- Moor
- Röhricht
- Laubwald
- Nadelwald
- Fließgewässer
- See/Kleingewässer
- Infrastruktur

Landschaftsplan Felde

N

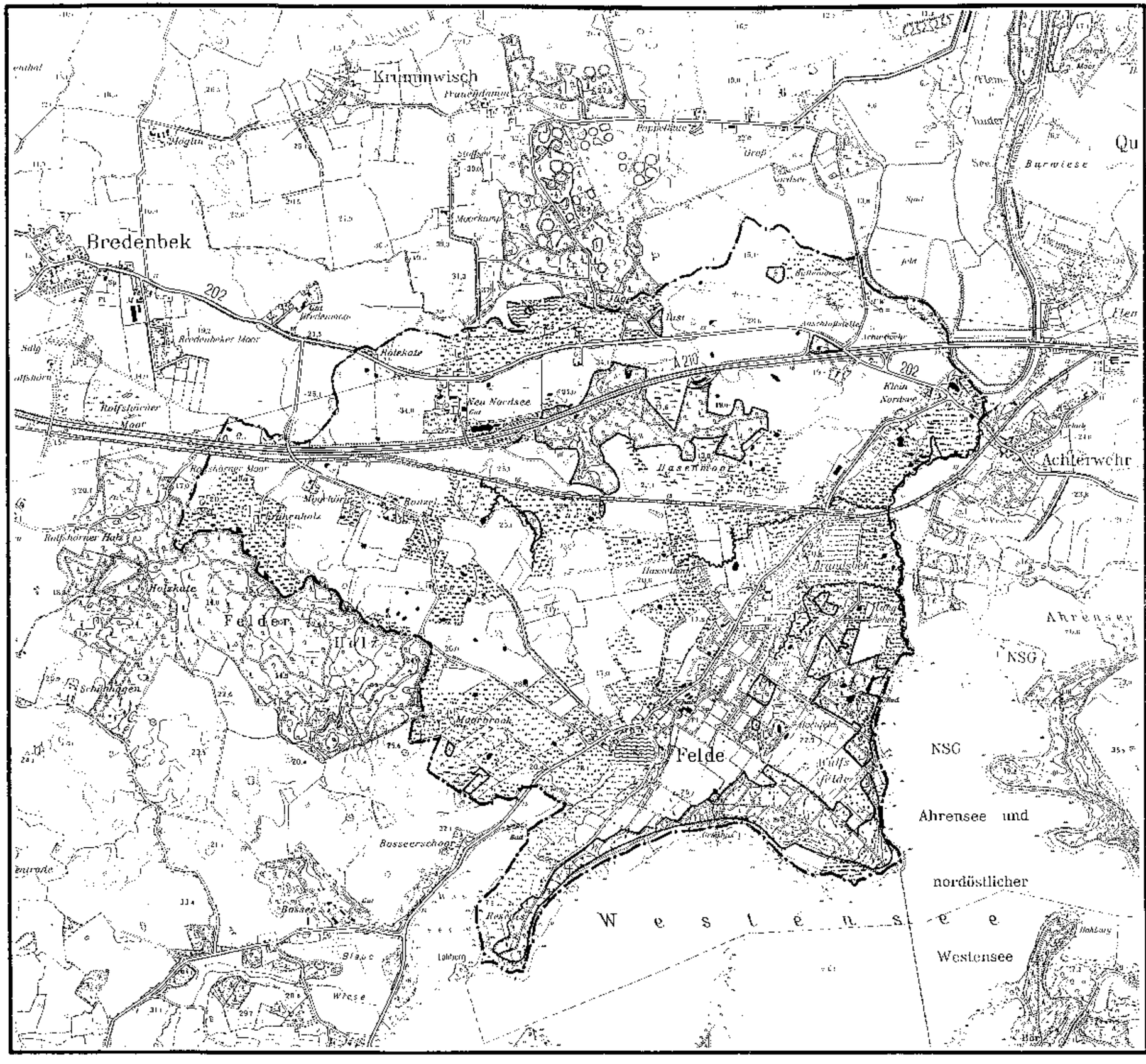
Karte 7 : Flächennutzung 1953

Maßstab 1: 25.000

Quelle: TK 25, Landesvermessungsamt Kiel

Zfl Zentralstelle für Landeskunde des SHHB GmbH
24340 Eckernförde, Mühlenberg 10
Telefon: 04351/81811, Telefax: 04351/86368

Bearbeitung 1996



Flächennutzung 1996 (Kap. 2.2)

- Acker
- Grünland
- Feuchtgrünland
- Hochmoor
- Röhricht
- Sukzessionsfläche
- degenerierte Calluna-Heide
- Nadelwald
- Laubwald
- Fließgewässer
- See/Kleingewässer
- Siedlung/Infrastruktur

Landschaftsplan Felde

N

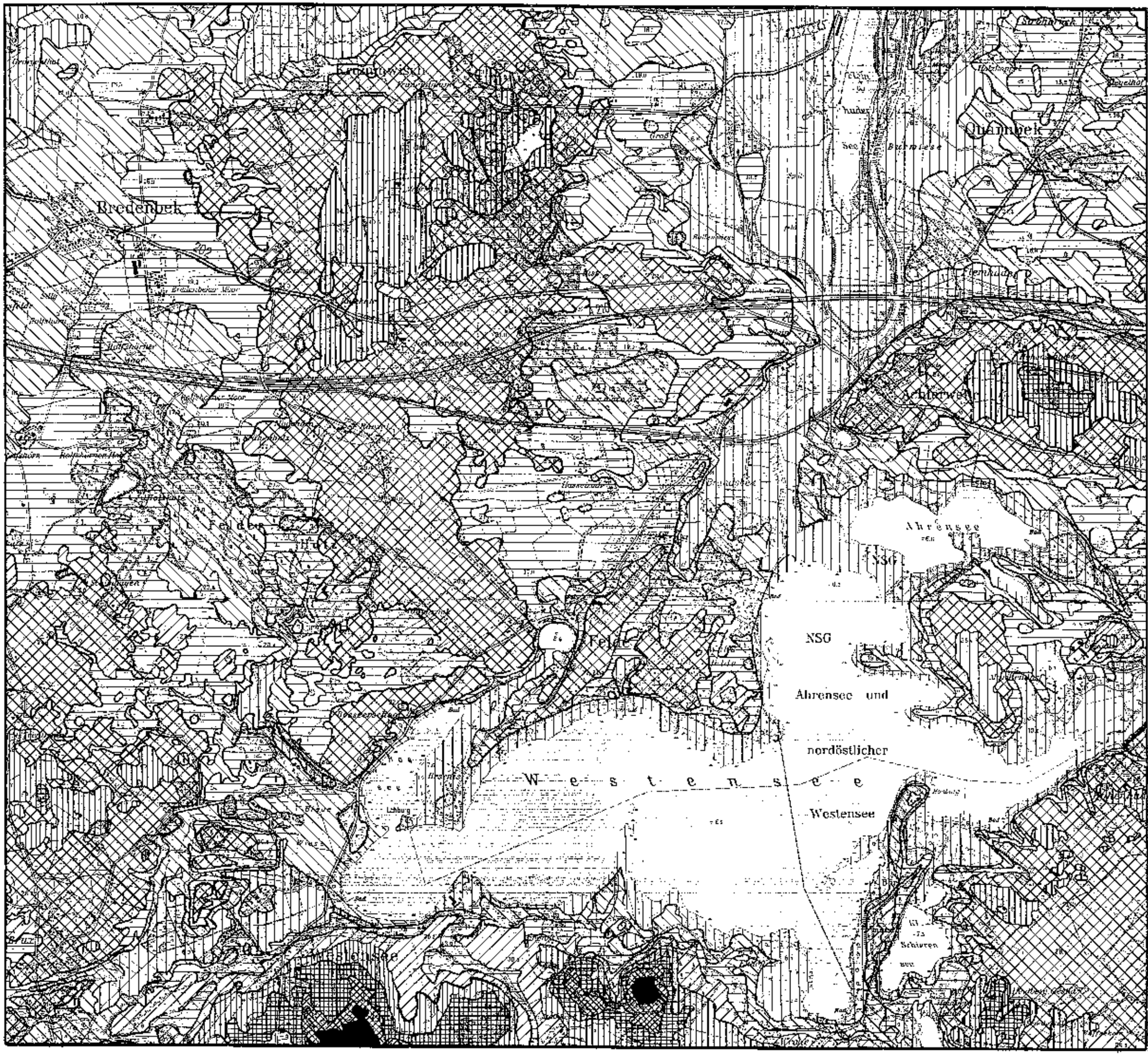
Karte 8 : Flächennutzung 1996

Maßstab 1: 25.000

Quelle: TK 25, Landesvermessungsamt Kiel

Zfl Zentralstelle für Landeskunde des SHHB GmbH
24340 Eckernförde, Mühlenberg 10
Telefon: 04351/81811, Telefax: 04351/86368

Bearbeitung 1996



Relief (Kap. 2.3.1)

- < 10 m
- 10 - 15 m
- 15 - 20 m
- 20 - 30 m
- 30 - 40 m
- 40 - 50 m
- 50 - 60 m
- 60 - 70 m

Landschaftsplan Felde

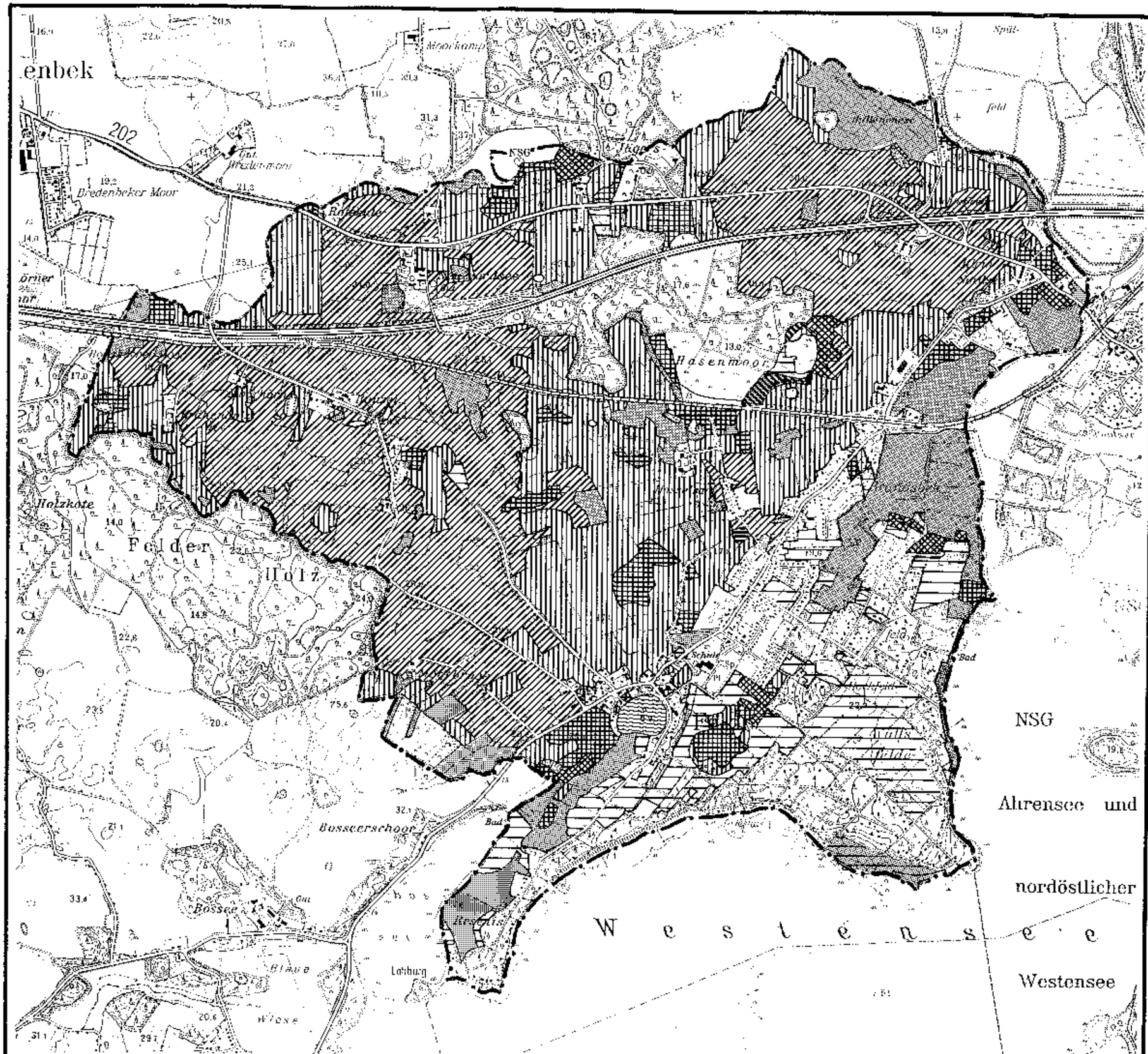
N

Karte 9 : Relief

Maßstab 1:25.000

Quelle: TK 25, Landesvermessungsamt Kiel

ZENTRALSTELLE FÜR LANDESKUNDE des SHHB GmbH
24340 Eckernförde, Mühlenberg 10
Telefon: 04351/81811, Telefax: 04351/86368



Bodenarten (Kap. 2.3.4)

- Sand
- anlehmiger Sand
- lehmiger Sand
- stark sandiger Lehm
- sandiger Lehm
- Lehm
- toniger Lehm
- Wald
- Moor
- Wasser

Landschaftsplan Felde

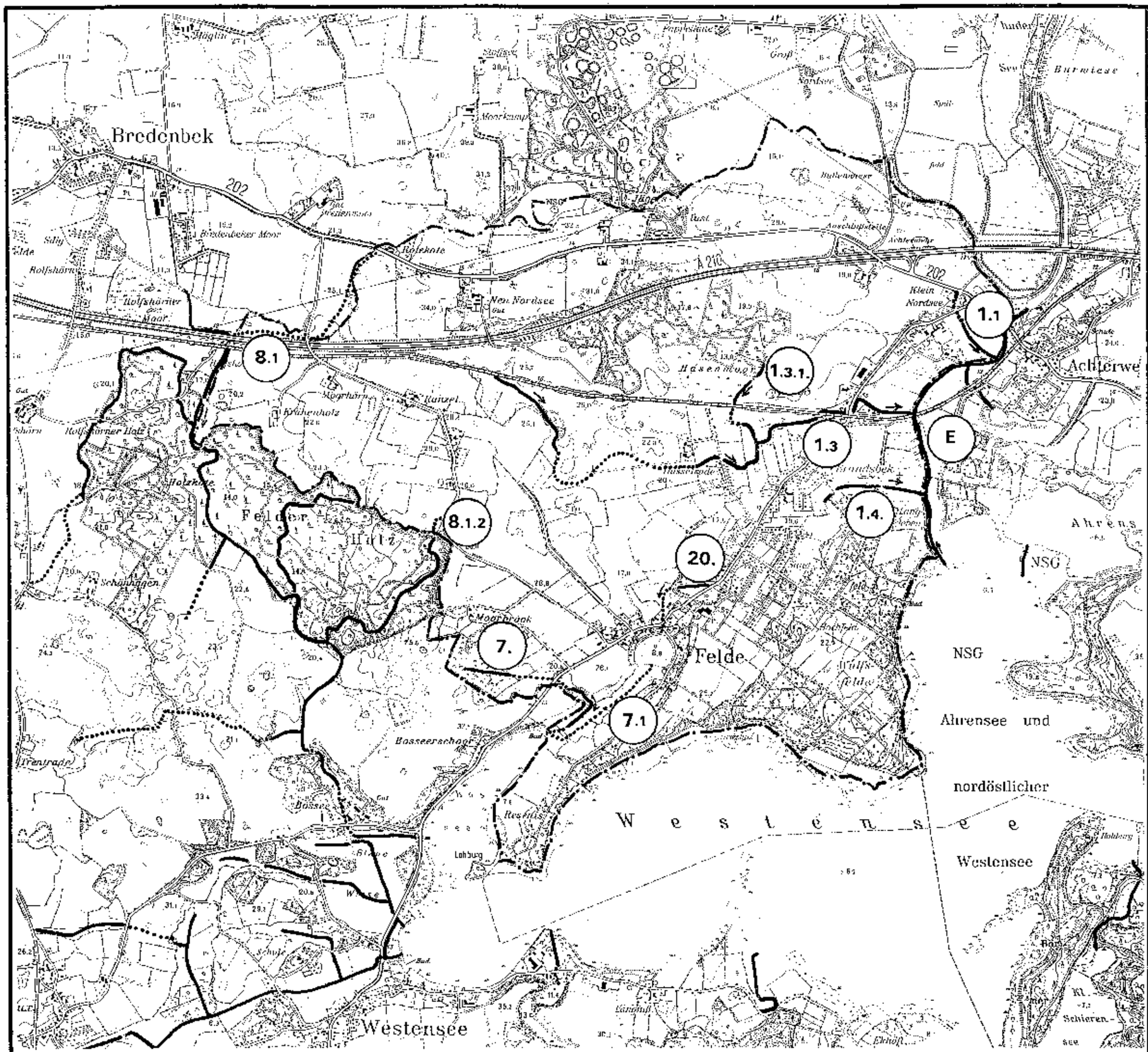
N

Karte 10 : Bodenarten

Maßstab 1:20.000

Quelle: TK 25, Landesvermessungsamt Kiel

Zentralstelle für Landeskunde des SHHB GmbH/
BfL Büro für Landschaftsentwicklung GmbH
24340 Eckernförde, Mühlenberg 10
Telefon: 04351/81811, Telefax: 04351/86368



Gewässernetz (Kap. 2.3.5.2)

———	offene Gewässer
·····	Rohrleitungen
E	Eider
1.1	Siedlungsgraben
1.3	Brandsbek
1.3.1.	Hasenmoor-Graben
1.4.	Eiderwiesengraben
7.	Felder Graben
7.1	Rohrleitung zu 7.
8.1	Bosseer Forstgraben
8.1.2	
20.	Felder Seegraben

Landschaftsplan Felde

N

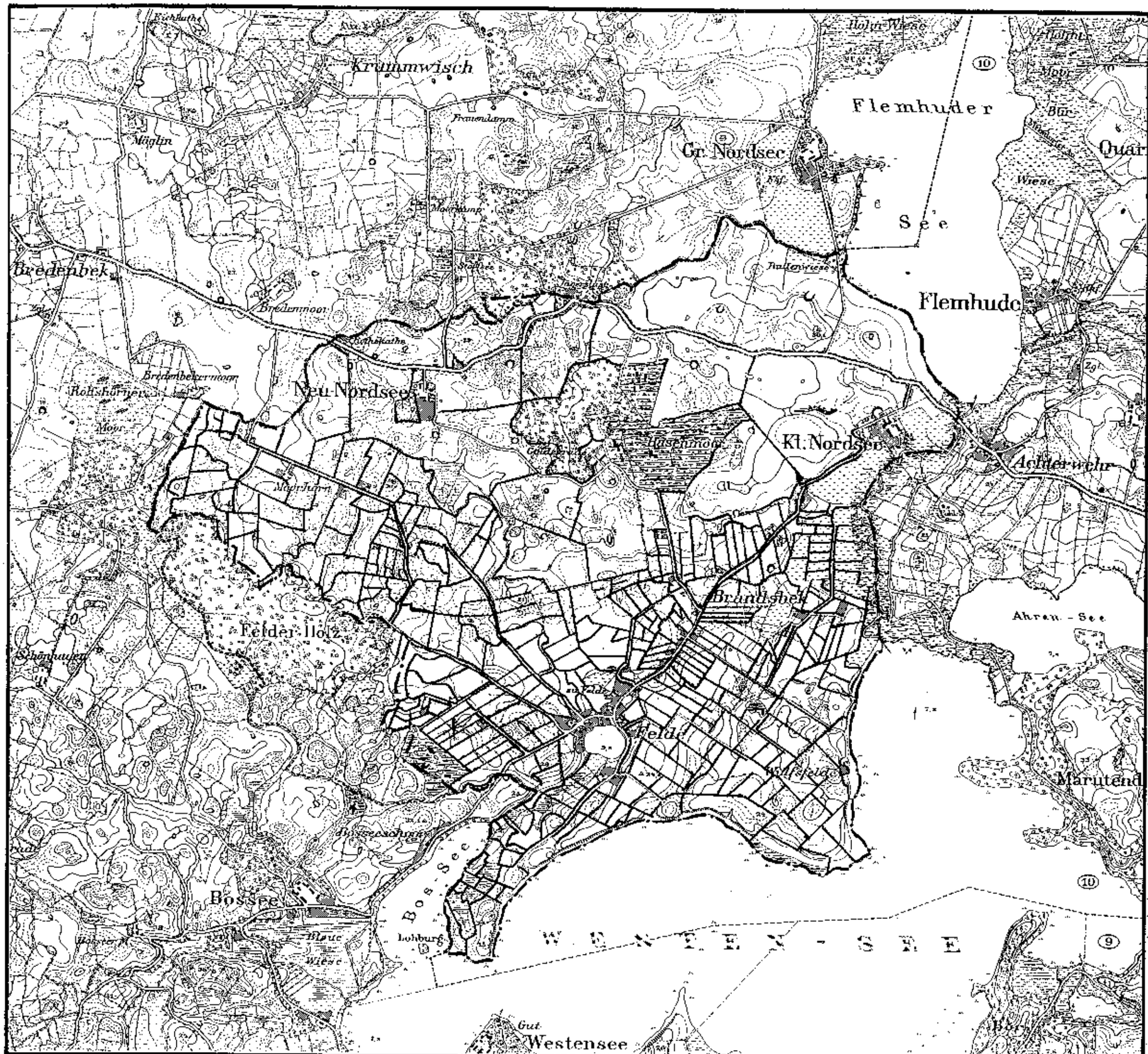
Karte 11 : Gewässernetz

Maßstab 1: 25.000

Quelle: Gewässerkarte, WBV Westensee

Zentralstelle für Landeskunde des SHHB GmbH/
BfL Büro für Landschaftsentwicklung GmbH
24340 Eckernförde, Mühlenberg 10
Telefon: 04351/81811, Telefax: 04351/86368

Bearbeitung 1996



Knicknetz 1879 (Kap. 2.2)

Knick

Landschaftsplan Felde

N

Karte 12 : Knicknetz 1879

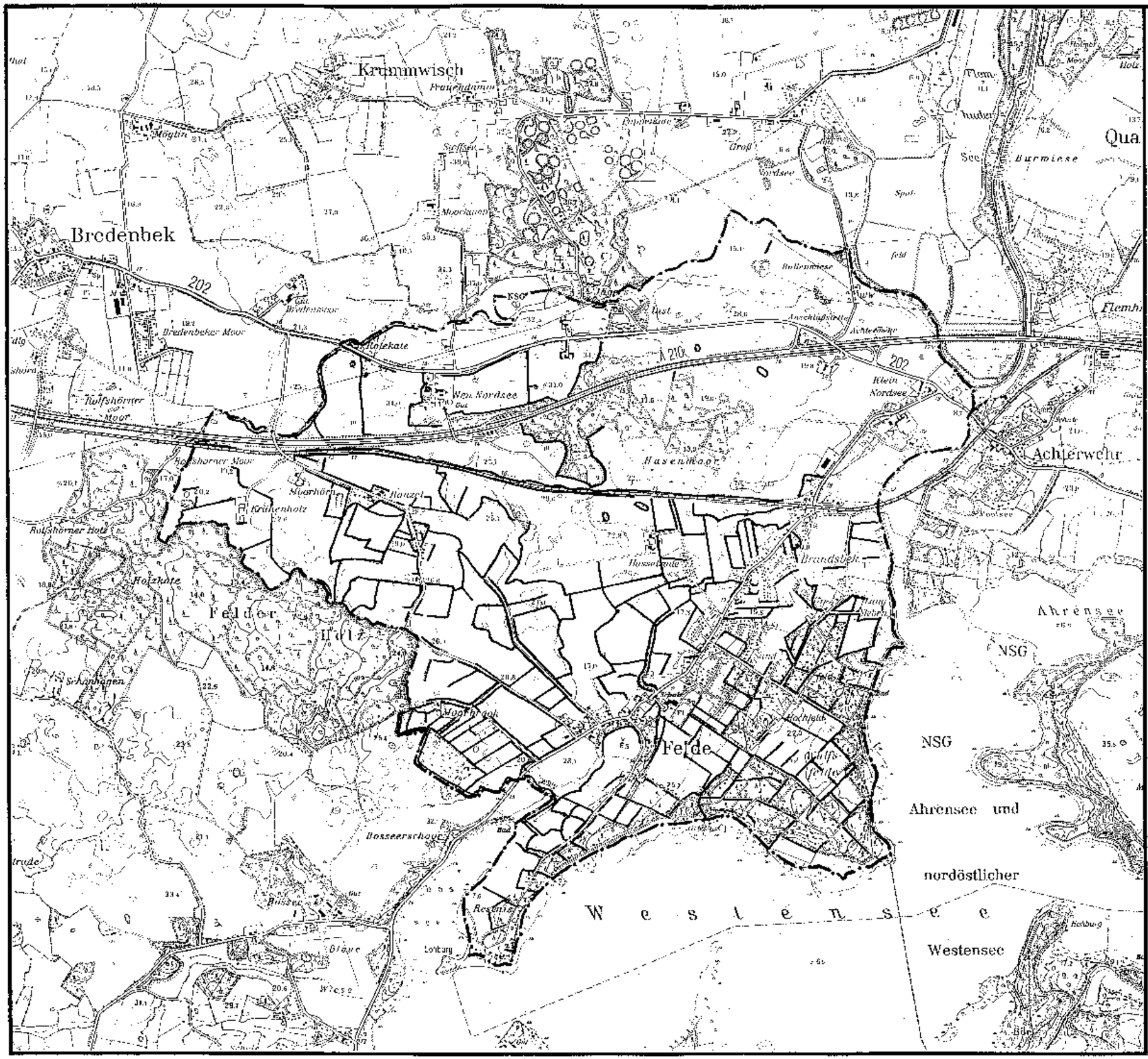
Maßstab 1: 25.000

Quelle: TK 25, Landesvermessungsamt Kiel

Zfl Zentralstelle für Landeskunde des SHHB GmbH
24340 Eckernförde, Mühlenberg 10

Telefon: 04351/81811, Telefax: 04351/86368

Bearbeitung 1996



Knicknetz 1994 (Kap. 2.2)

Knick

Landschaftsplan Felde

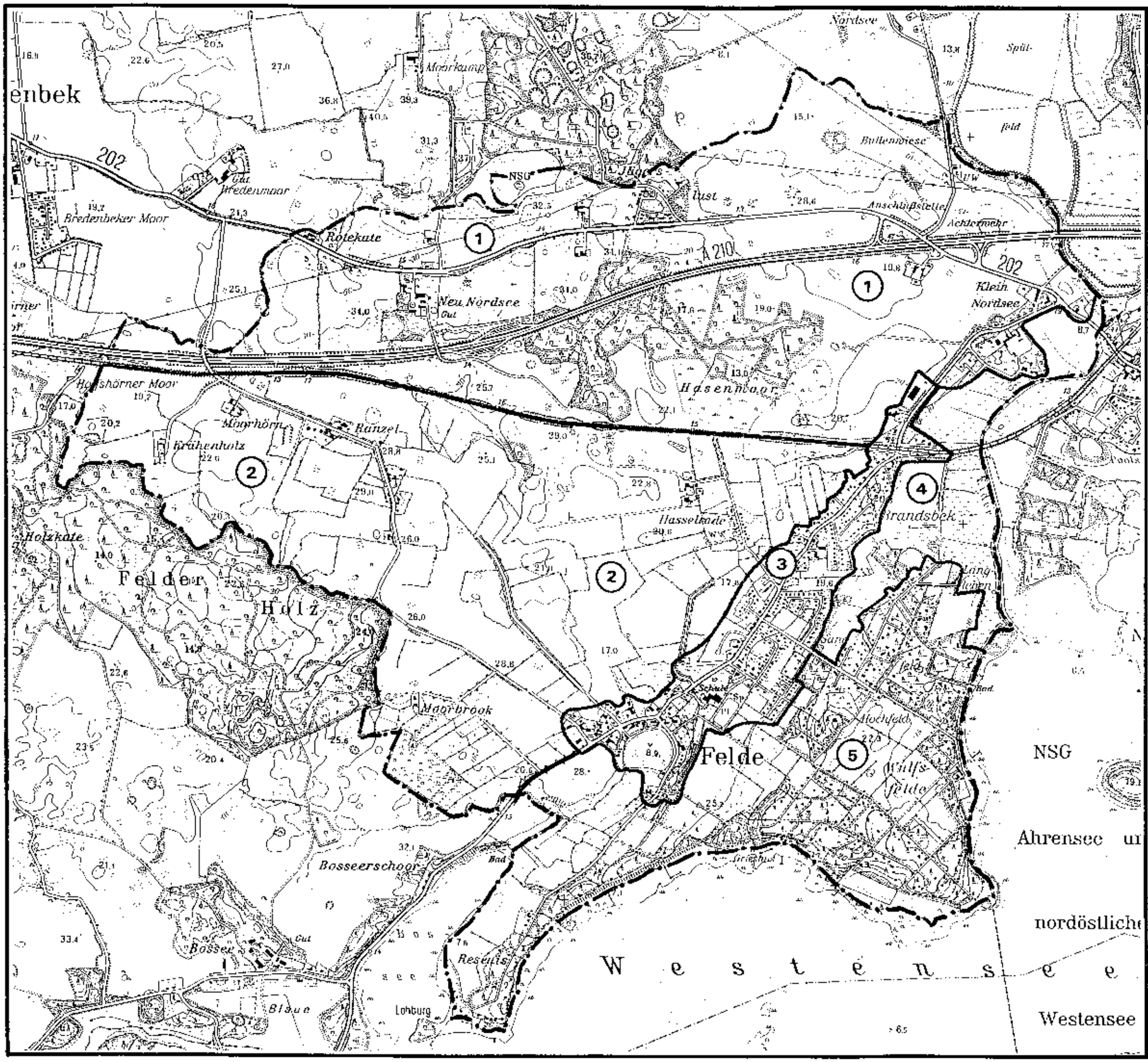
N

Karte 13 : Knicknetz 1994

Maßstab 1: 25.000

Quelle: TK 25, Landesvermessungsamt Kiel

Zfl Zentralstelle für Landeskunde des SHHB GmbH
24340 Eckernförde, Mühlenberg 10
Telefon: 04351/81811, Telefax: 04351/86368
Bearbeitung 1996



Landschaftsbildräume
(Kap. 2.5)

1 Großräumige Gutslandschaft im Norden

2 Kleinteilige Agrarlandschaft im Südwesten

3 Felder Siedlungsbereich

4 Eider-Niederung/Wippen

5 Westenseeufer mit Hinterland

Grenze der Landschaftsbildräume

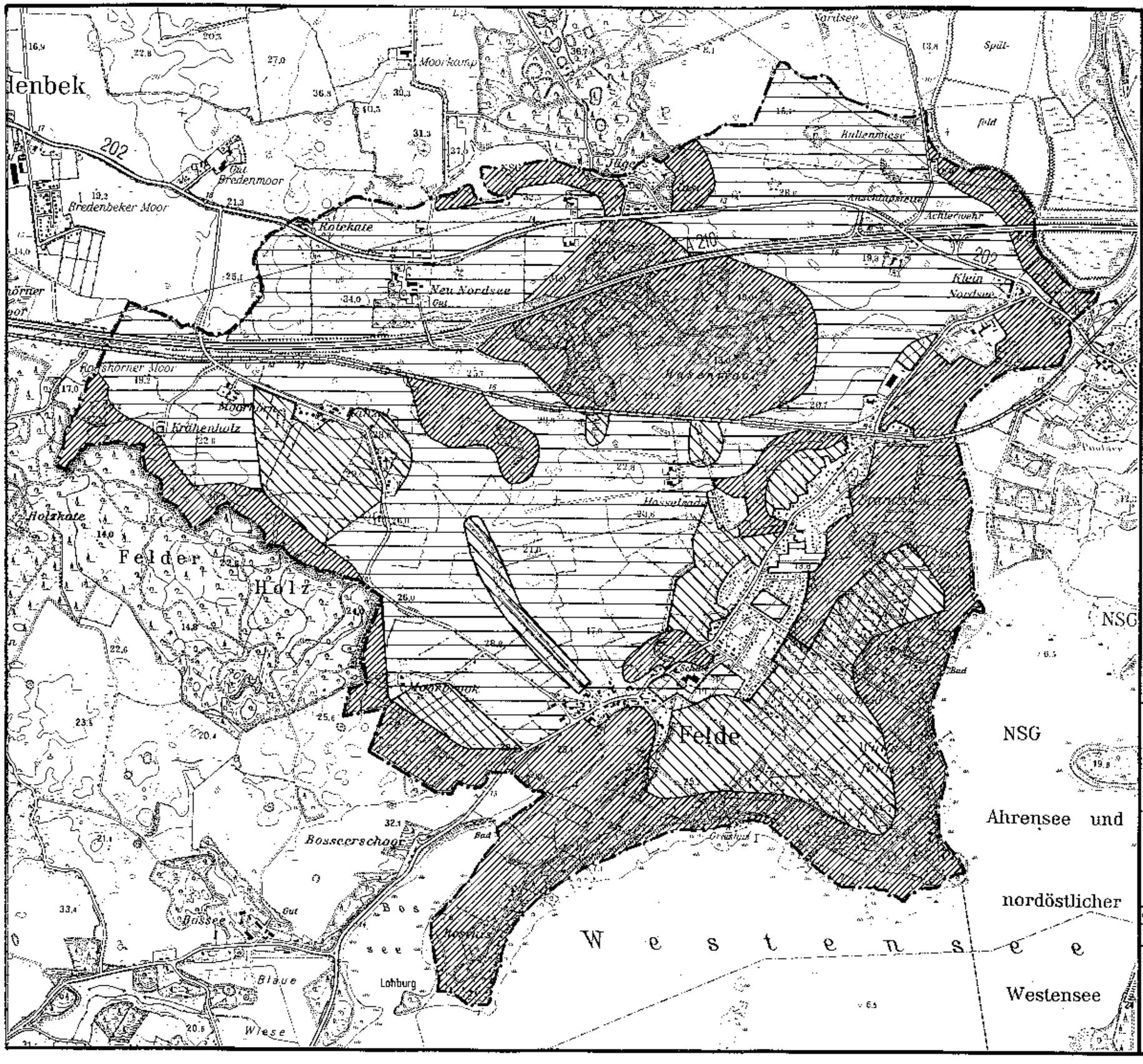
N

Landschaftsplan Felde

Karte 14 : Landschaftsbildräume

Maßstab 1:20.000

Quelle: TK 25, Landesvermessungsamt Kiel
ZfL Zentralstelle für Landeskunde des SHHB GmbH
24340 Eckernförde, Mühlenberg 10
Telefon: 04351/81811, Telefax: 04351/86368
Bearbeitung: Juli 1996



Empfindlichkeit des Landschaftsbildes gegenüber Eingriffen
(Kap. 4.3)

- sehr empfindlich
- empfindlich
- weniger empfindlich

Landschaftsplan Felde

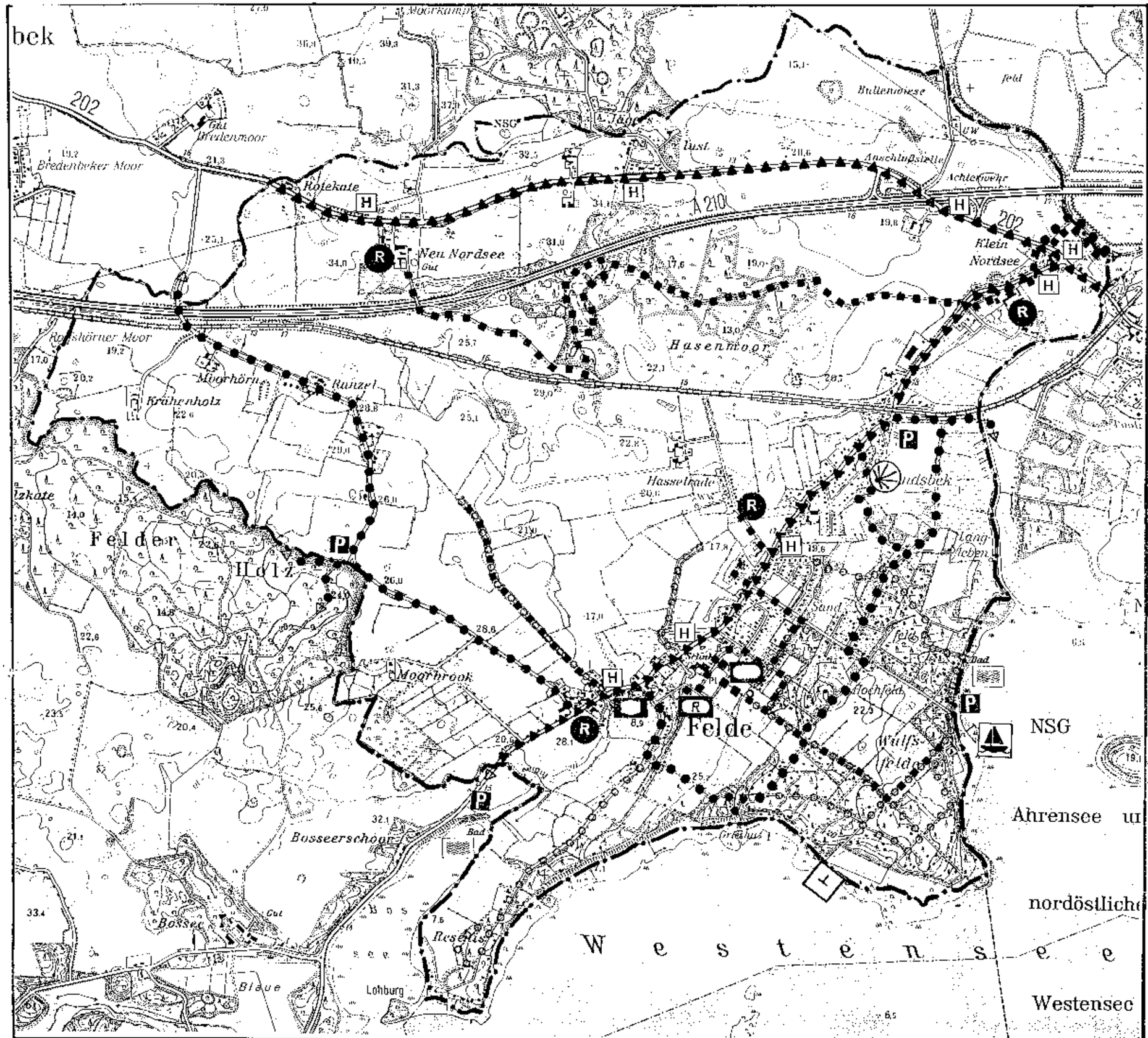
N

Karte 14a : Empfindlichkeit des Landschaftsbildes gegenüber Eingriffen

Maßstab 1: 20.000

Quelle: TK 25, Landesvermessungsamt Kiel

Zfl Zentralstelle für Landeskunde des SHHB GmbH
24340 Eckernförde, Mühlenberg 10
Telefon: 04351/81811, Telefax: 04351/86368
Bearbeitung 1996



Erholung (Kap. 2.6)

- hauptstraßenunabhängige Wander-/Radwege
- hauptstraßenbegleitender Radweg
- lokal bedeutsame Spazierwege/Pfade
- häufig genutzte Reitstrecken
- Bushaltestelle
- Gaststätte
- Sportplatz/-Einrichtung R: Reitplatz
- Reitstall/ Unterstellmöglichkeit
- Sportboothafen
- Sammelsteg
- Badestelle
- Aussichtspunkt
- Parkplatz

Landschaftsplan Felde

N

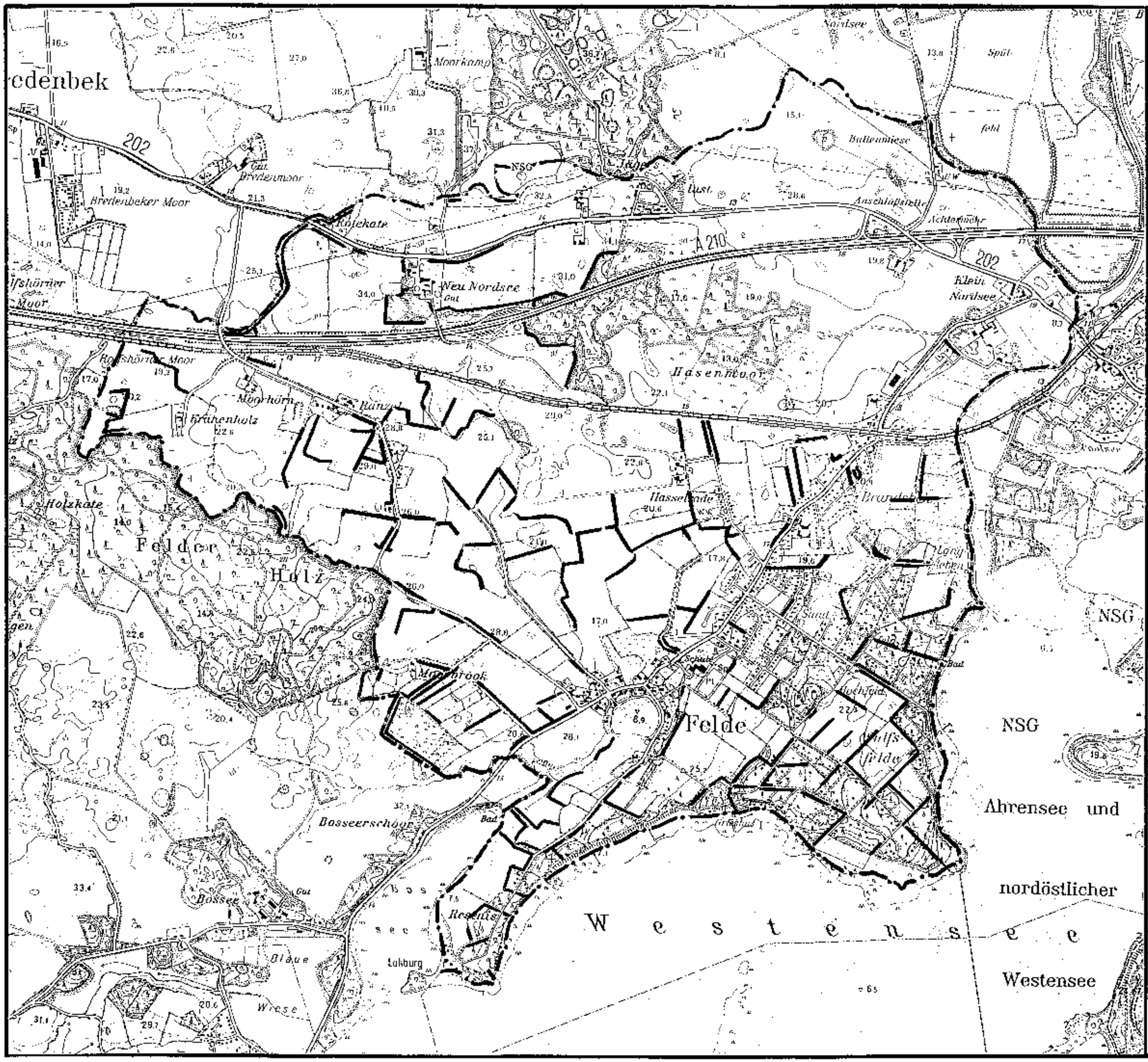
Karte 15 : Erholung

Maßstab 1:18.500

Quelle: TK 25, Landesvermessungsamt Kiel

Zentralstelle für Landeskunde des SHHB GmbH/
BfL Büro für Landschaftsentwicklung GmbH
24340 Eckernförde, Mühlenberg 10
Telefon: 04351/81811, Telefax: 04351/86368

Bearbeitung: 1996



Knickpflege

(Kap. 2.4.1.11 u. 4.3.1.9)

Vordringlich zu pflegende Knicks

(siehe auch Tabelle C "Knickerfassung und -bewertung")

Landschaftsplan Felde

N

Karte 18 : Knickpflege

Maßstab 1: 20.000

Quelle: TK 25, Landesvermessungsamt Kiel

Zfl Zentralstelle für Landeskunde des SHHB GmbH
24340 Eckernförde, Mühlenberg 10
Telefon: 04351/81811, Telefax: 04351/88368

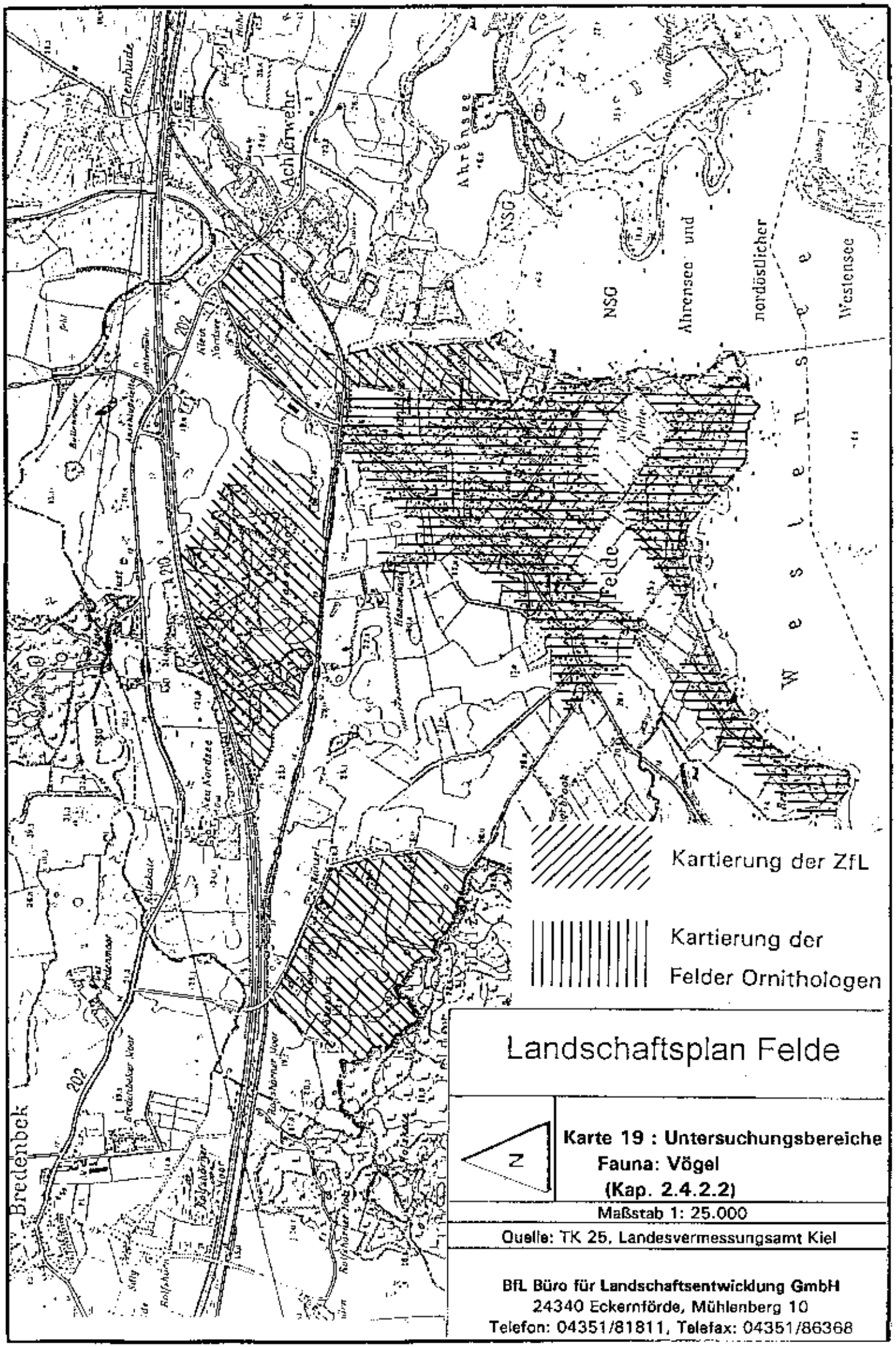
Bearbeitung 1996
Änderung: Okt. 199[illegible]

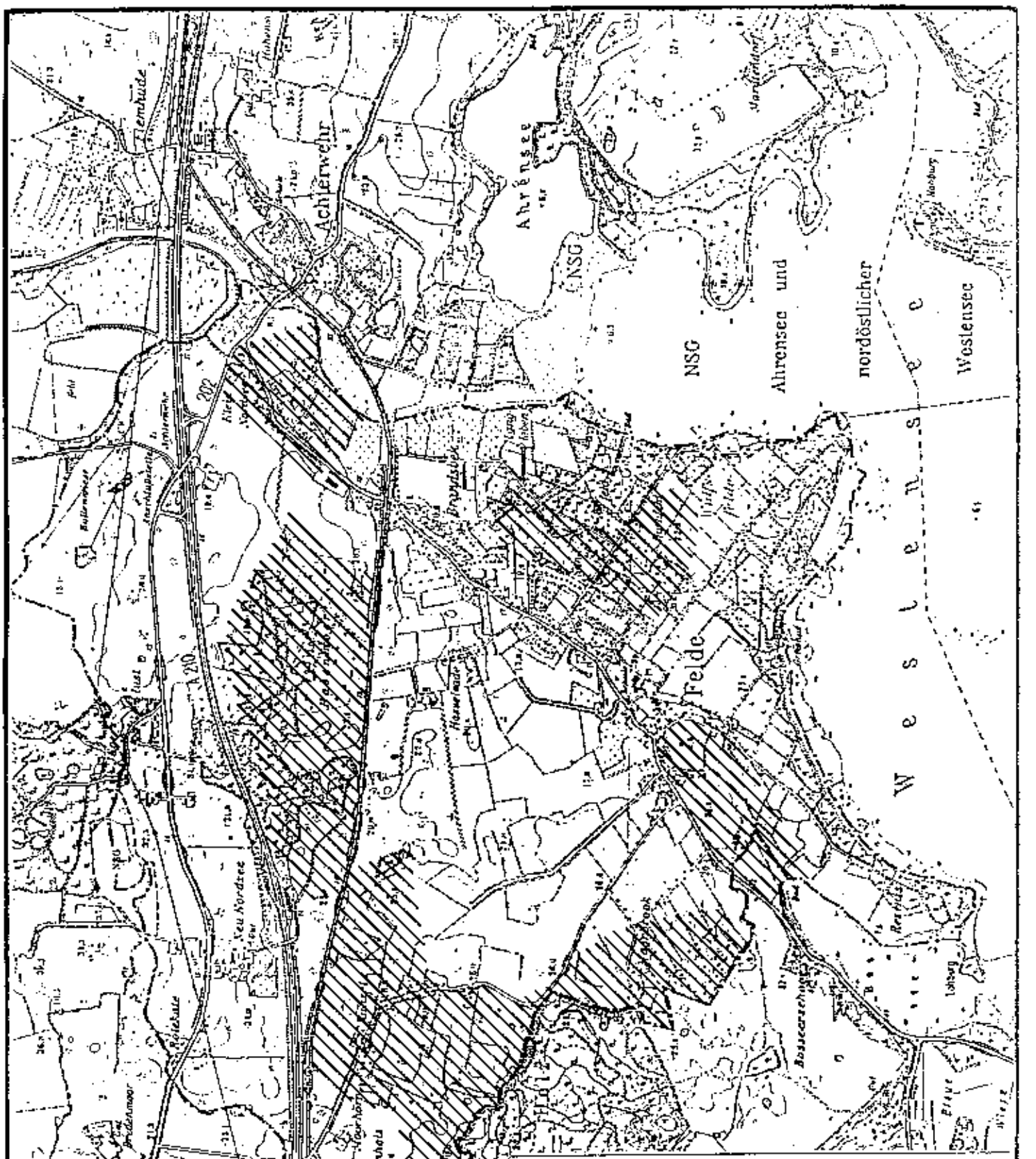
ANHANG 3

Karten

Faunistische Untersuchungen

	Maßstab:
Untersuchungsbereiche Fauna (Karten 19-22)	(1: 25000)
Avifaunistische Untersuchungen (6 Bereiche, Karten 23-28)	(1: 5000)
Bestandeskarten Amphibien (4 Bereiche, Karten 29-32)	(1: 5000)
Faunistische Bewertung (6 Bereiche, Karten 33-38)	(1: 5000)


Achterwehr
Ahrensee
NSG
NSG
Ahrensee und
nordöstlicher
Westensee
Westensee
Felde
Kartierung der ZfL
Kartierung der
Felder Ornithologen
Bredenbek
202
Landschaftsplan Felde
N
Karte 19 : Untersuchungsbereiche
Fauna: Vögel
(Kap. 2.4.2.2)
Maßstab 1: 25.000
Quelle: TK 25, Landesvermessungsamt Kiel
BfL Büro für Landschaftsentwicklung GmbH
24340 Eckernförde, Mühlenberg 10
Telefon: 04351/81811, Telefax: 04351/86368



Landschaftsplan Felde

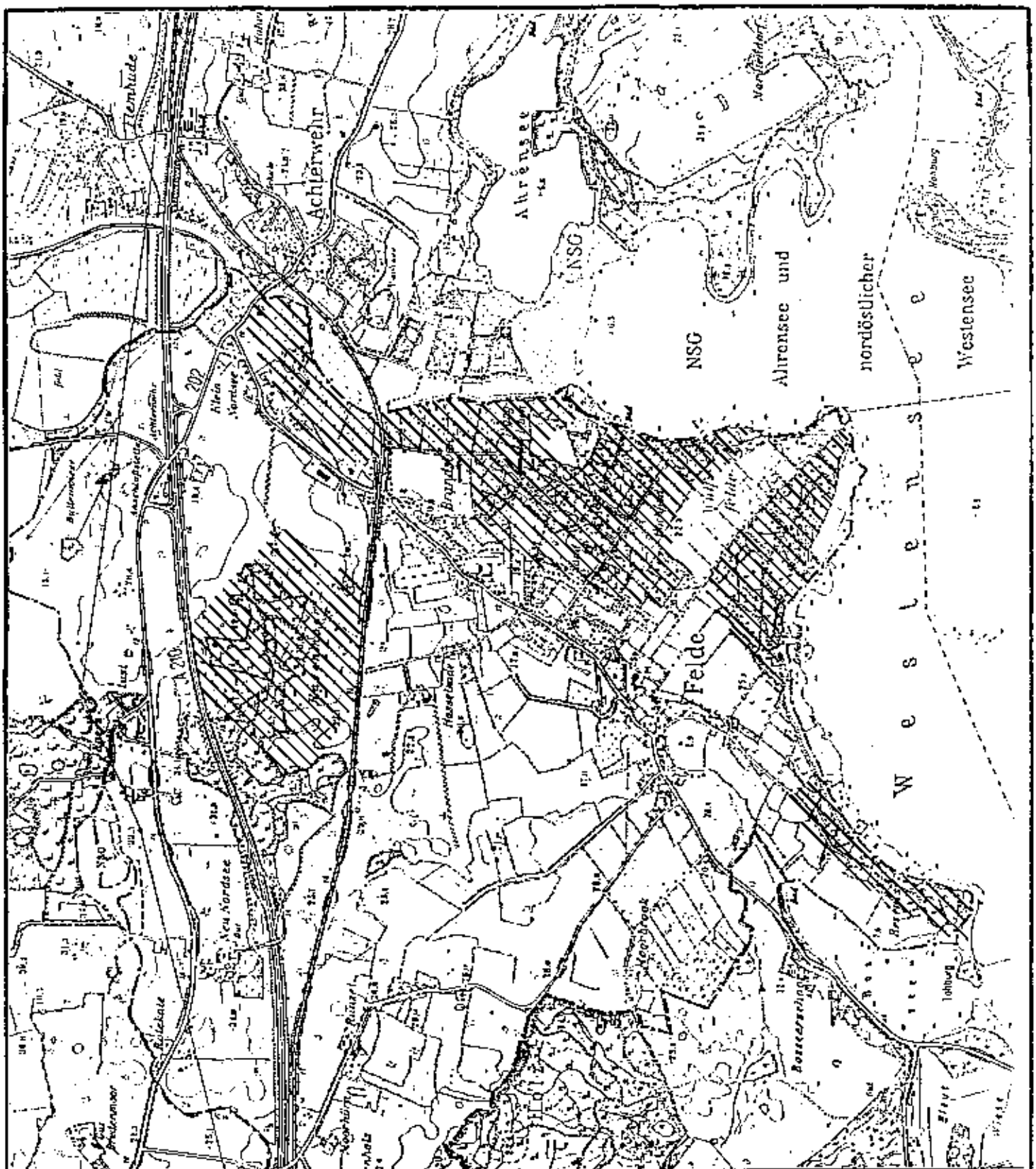
N

Karte 20 : Untersuchungsbereiche
Fauna: Amphibien
(Kap. 2.4.2.3)

Maßstab 1: 25.000

Quelle: TK 25, Landesvermessungsamt Kiel

Bfl. Büro für Landschaftsentwicklung GmbH
24340 Eckernförde, Mühlenberg 10
Telefon: 04351/81811, Telefax: 04351/86368



Landschaftsplan Felde

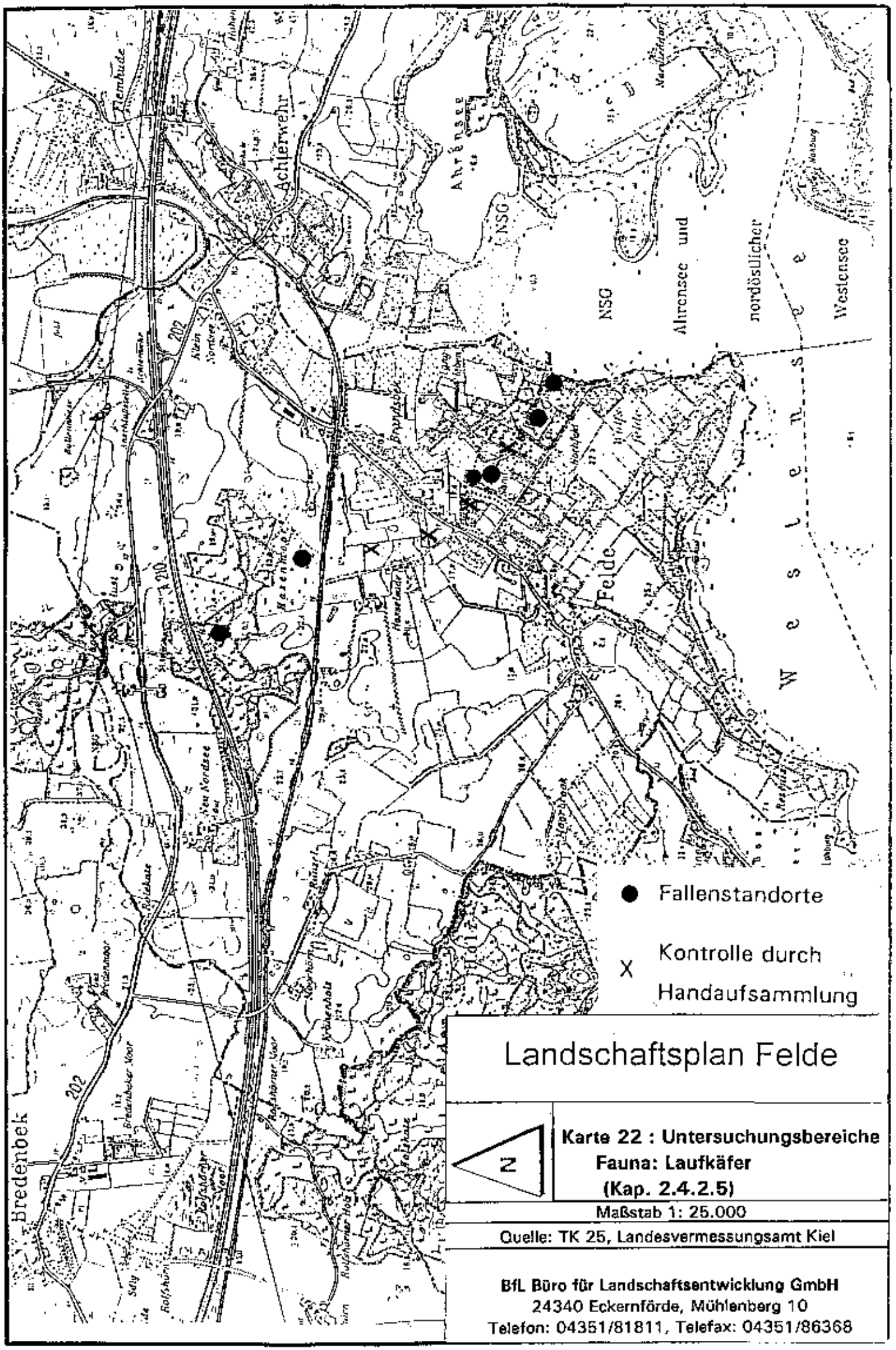
N

Karte 21 : Untersuchungsbereiche
Fauna: Tagfalter
(Kap. 2.4.2.4)

Maßstab 1: 25.000

Quelle: TK 25, Landesvermessungsamt Kiel

BfL Büro für Landschaftsentwicklung GmbH
24340 Eckernförde, Mühlenberg 10
Telefon: 04351/81811, Telefax: 04351/86368



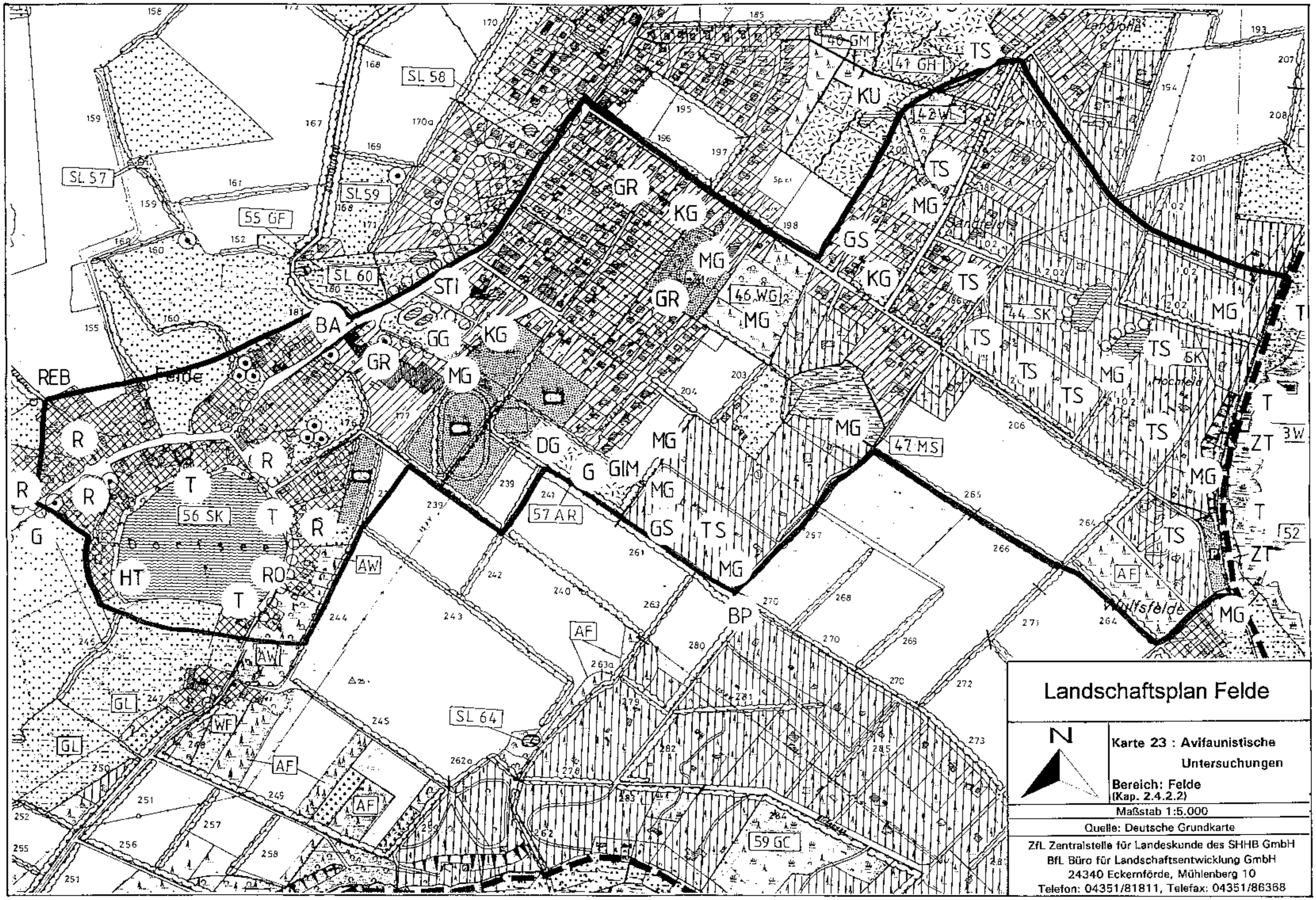
Landschaftsplan Felde

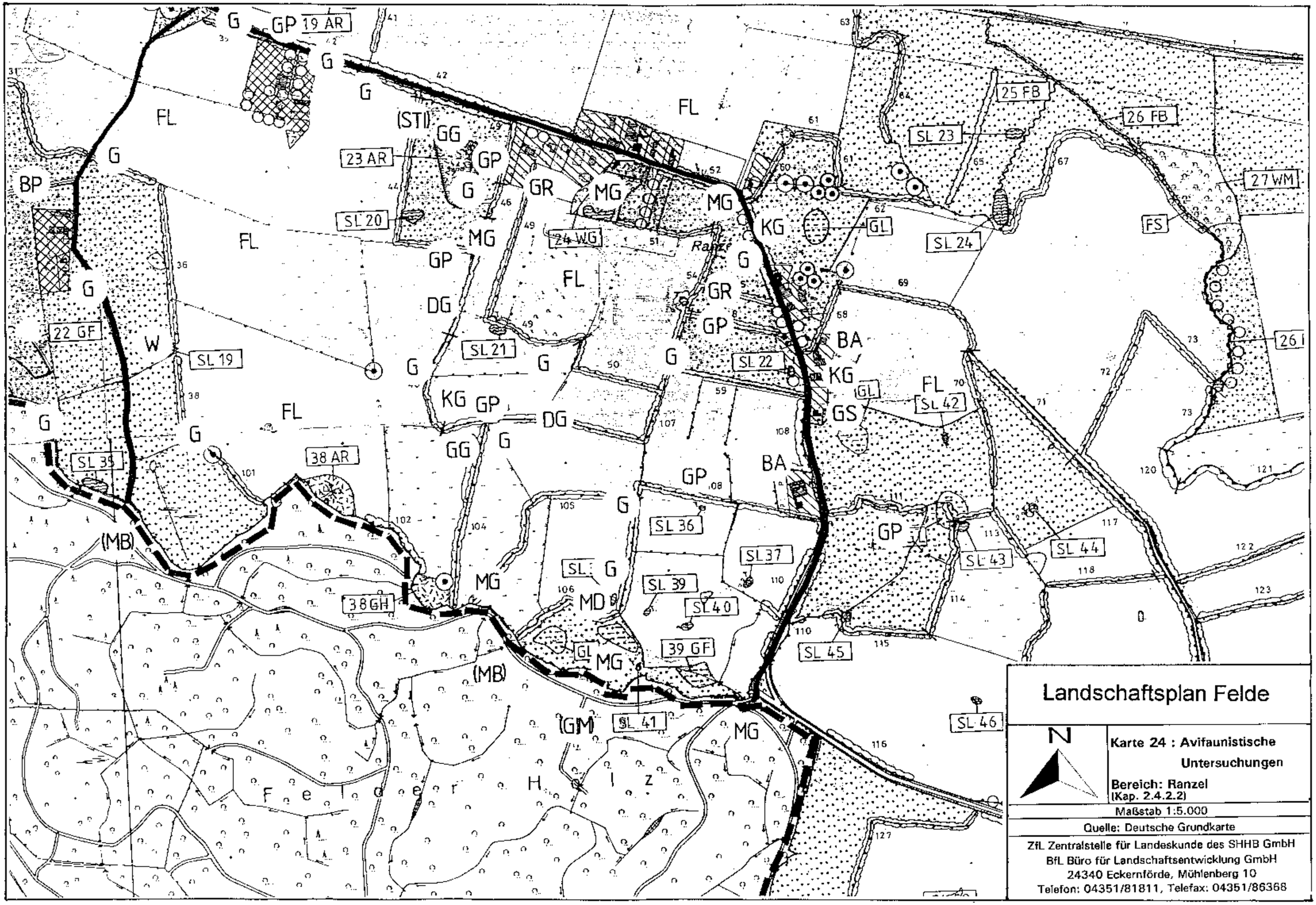
Karte 22 : Untersuchungsbereiche Fauna: Laufkäfer (Kap. 2.4.2.5)

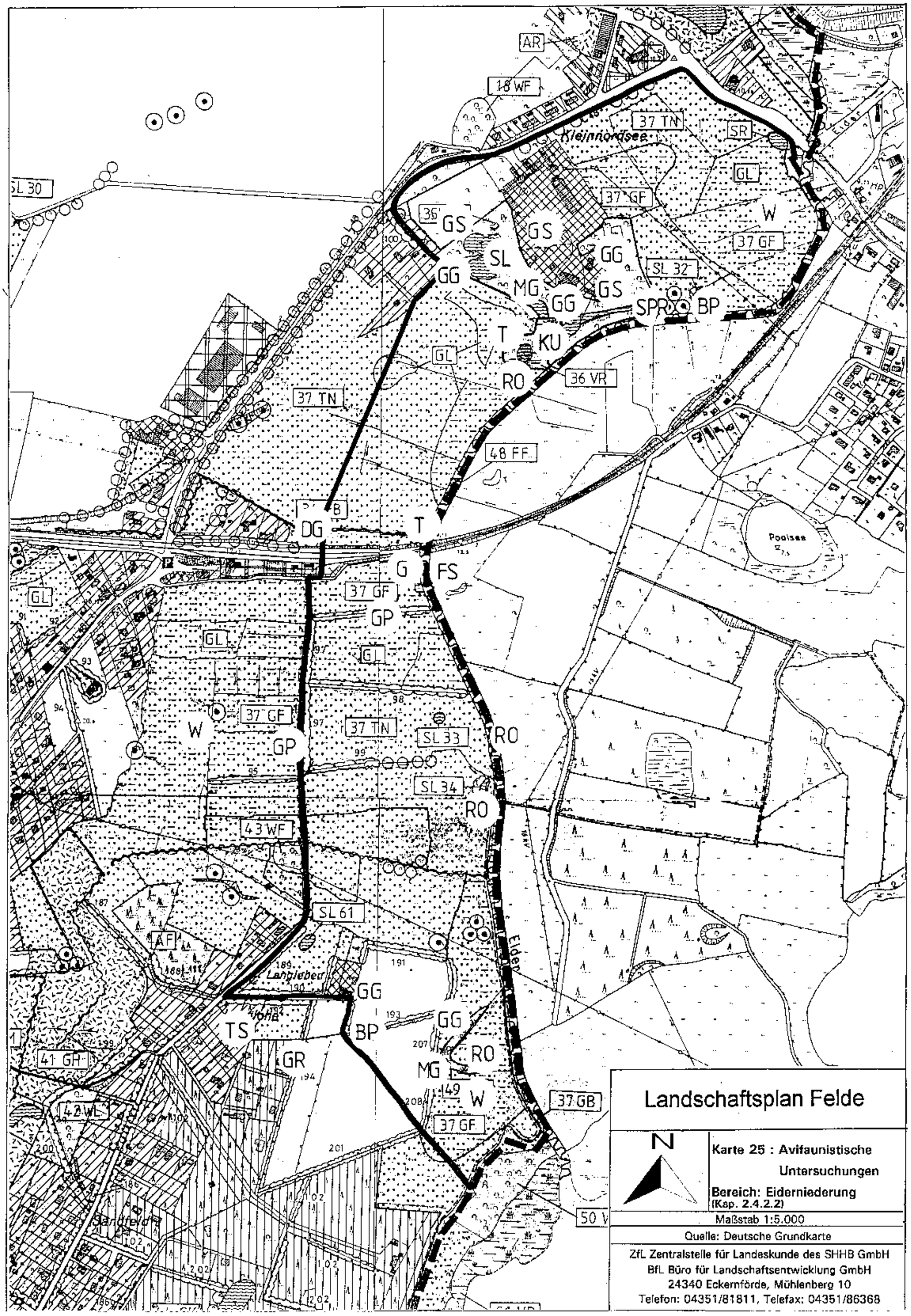
Maßstab 1: 25.000

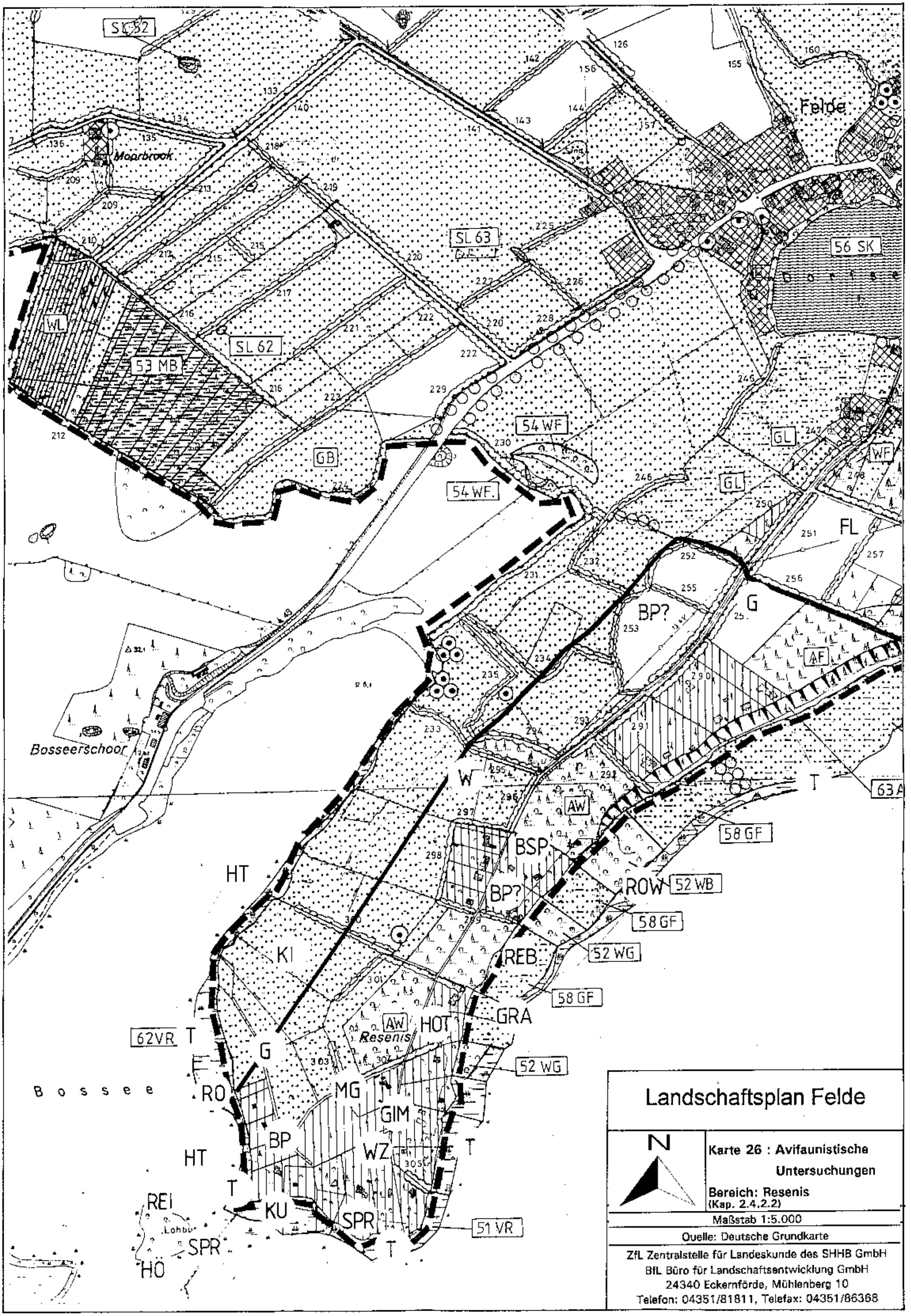
Quelle: TK 25, Landesvermessungsamt Kiel

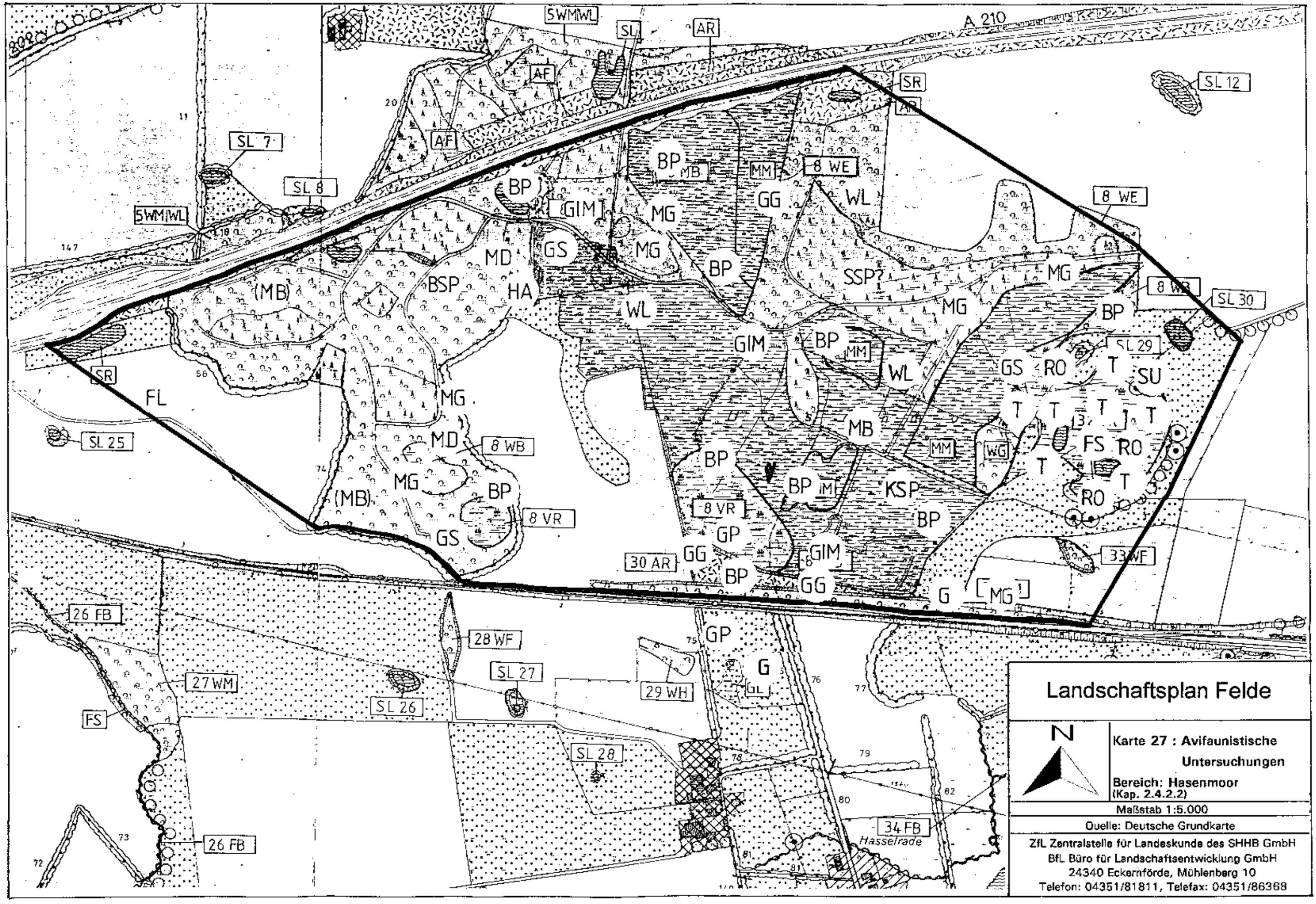
BfL Büro für Landschaftsentwicklung GmbH
24340 Eckernförde, Mühlenberg 10
Telefon: 04351/81811, Telefax: 04351/86368


Landschaftsplan Felde
N
Karte 23 : Avifaunistische Untersuchungen
Bereich: Felde
(Kap. 2.4.2.2)
Maßstab 1:5.000
Quelle: Deutsche Grundkarte
ZfL Zentralstelle für Landeskunde des SHHB GmbH
BfL Büro für Landschaftsentwicklung GmbH
24340 Eckernförde, Mühlenberg 10
Telefon: 04351/81811, Telefax: 04351/86368
Felde
Landohl
Sandfeld
Hochfeld
Wulfsfelde
SL 57
SL 58
SL 59
SL 60
SL 64
55 GF
56 SK
57 AR
59 GC
40 GM
41 GH
42 WL
44 SK
46 WG
47 MS
52
3W
REB
R
T
G
HT
RO
AW
WF
GL
AF
BA
STI
GG
KG
GR
MG
DG
GIM
GS
TS
KU
BP
ZT


Landschaftsplan Felde
N
Karte 24 : Avifaunistische Untersuchungen
Bereich: Ranzel
(Kap. 2.4.2.2)
Maßstab 1:5.000
Quelle: Deutsche Grundkarte
ZfL Zentralstelle für Landeskunde des SHHB GmbH
BfL Büro für Landschaftsentwicklung GmbH
24340 Eckernförde, Mühlenberg 10
Telefon: 04351/81811, Telefax: 04351/86368
19 AR
23 AR
SL 20
22 GF
SL 19
SL 21
24 WG
SL 22
SL 23
25 FB
26 FB
27 WM
SL 24
SL 42
SL 35
38 AR
38 GH
SL 36
SL 37
SL 39
SL 40
39 GF
SL 41
SL 43
SL 44
SL 45
SL 46
Ranzel
Felder
Holz


Landschaftsplan Felde
Karte 25 : Avifaunistische Untersuchungen
Bereich: Eiderniederung
(Kap. 2.4.2.2)
Maßstab 1:5.000
Quelle: Deutsche Grundkarte
ZfL Zentralstelle für Landeskunde des SHHB GmbH
BfL Büro für Landschaftsentwicklung GmbH
24340 Eckernförde, Mühlenberg 10
Telefon: 04351/81811, Telefax: 04351/86368
N
Kleinnordsee
Poolsee
Eider
Langlieber
Sandfeld
AR
18 WF
37 TN
SR
GL
37 GF
W
36
GS
SL
GG
MG
SL 32
SPR
BP
T
KU
RO
36 VR
48 FF
B
DG
G
FS
GP
SL 33
SL 34
43 WF
SL 61
AF
TS
GR
41 GH
42 WL
37 GB
50 V


Landschaftsplan Felde
N
Karte 26 : Avifaunistische Untersuchungen
Bereich: Resenis
(Kap. 2.4.2.2)
Maßstab 1:5.000
Quelle: Deutsche Grundkarte
ZfL Zentralstelle für Landeskunde des SHHB GmbH
BfL Büro für Landschaftsentwicklung GmbH
24340 Eckernförde, Mühlenberg 10
Telefon: 04351/81811, Telefax: 04351/86368
Felde
Moorbrook
Bosseerschoor
Bossee
Resenis
SL 63
SL 62
56 SK
53 MB
54 WF
54 WF.
GB
WL
GL
WF
FL
G
AF
W
AW
BSP
BP?
ROW
52 WB
58 GF
52 WG
REB
GRA
HOT
HT
KI
62VR
RO
MG
GIM
WZ
BP
T
REI
KU
SPR
HÖ
51 VR
63A



Landschaftsplan Felde

N

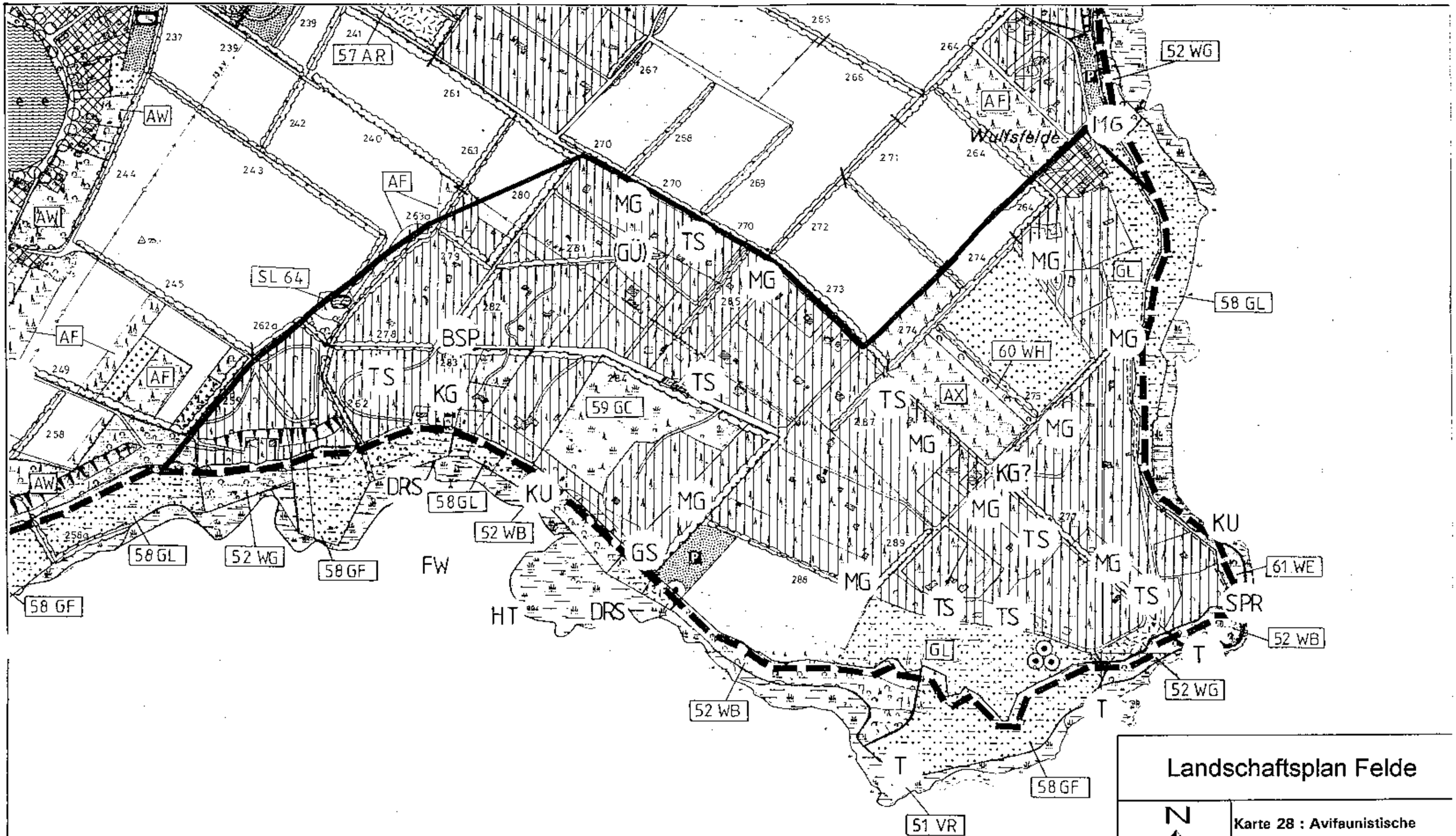
Karte 27 : Avifaunistische Untersuchungen

Bereich: Hasenmoor
(Kap. 2.4.2.2)

Maßstab 1:5.000

Quelle: Deutsche Grundkarte

ZfL Zentralstelle für Landeskunde des SHHB GmbH
BfL Büro für Landschaftsentwicklung GmbH
24340 Eckernförde, Mühlenberg 10
Telefon: 04351/81811, Telefax: 04351/86368



Landschaftsplan Felde

N

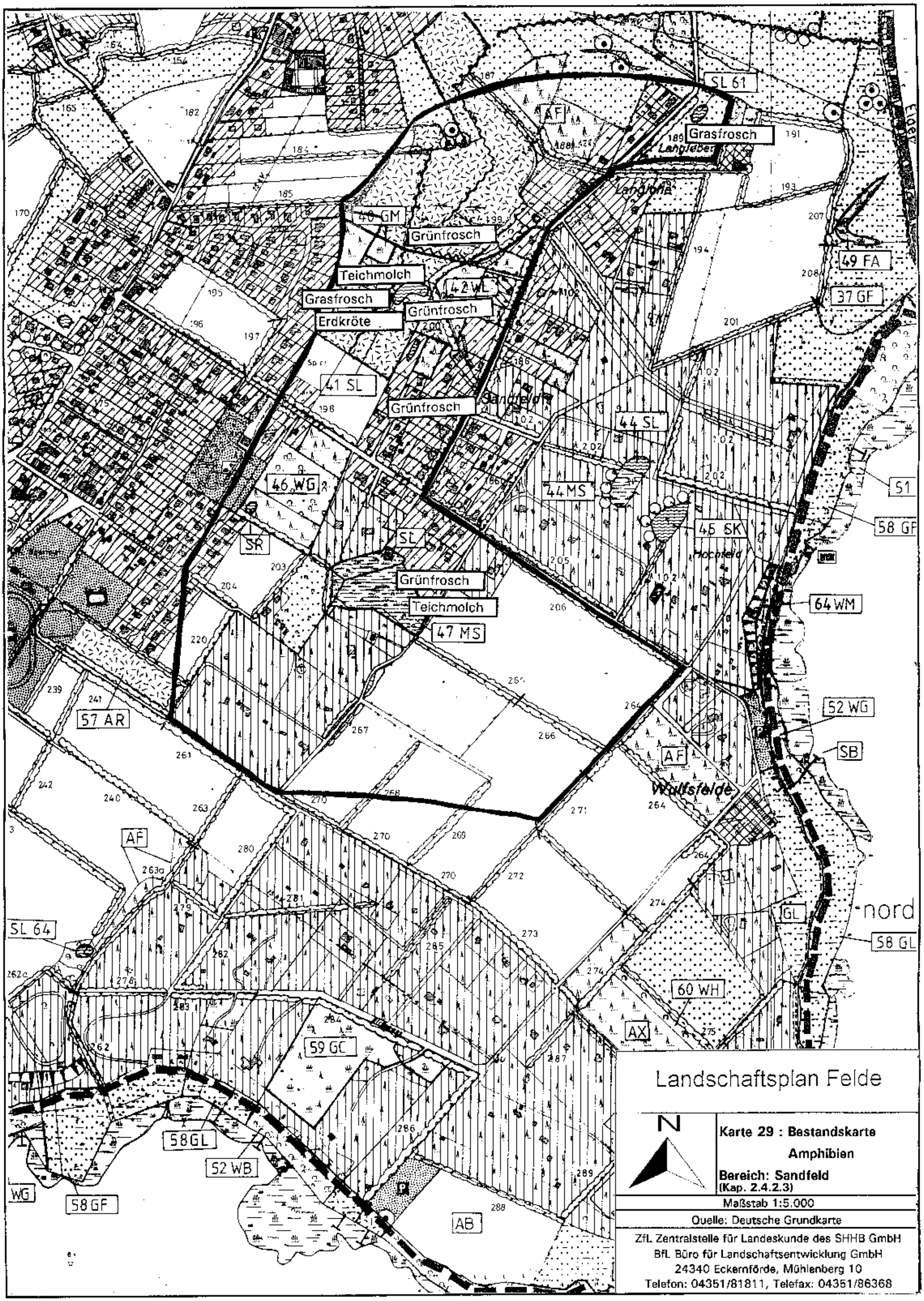
Karte 28 : Avifaunistische Untersuchungen

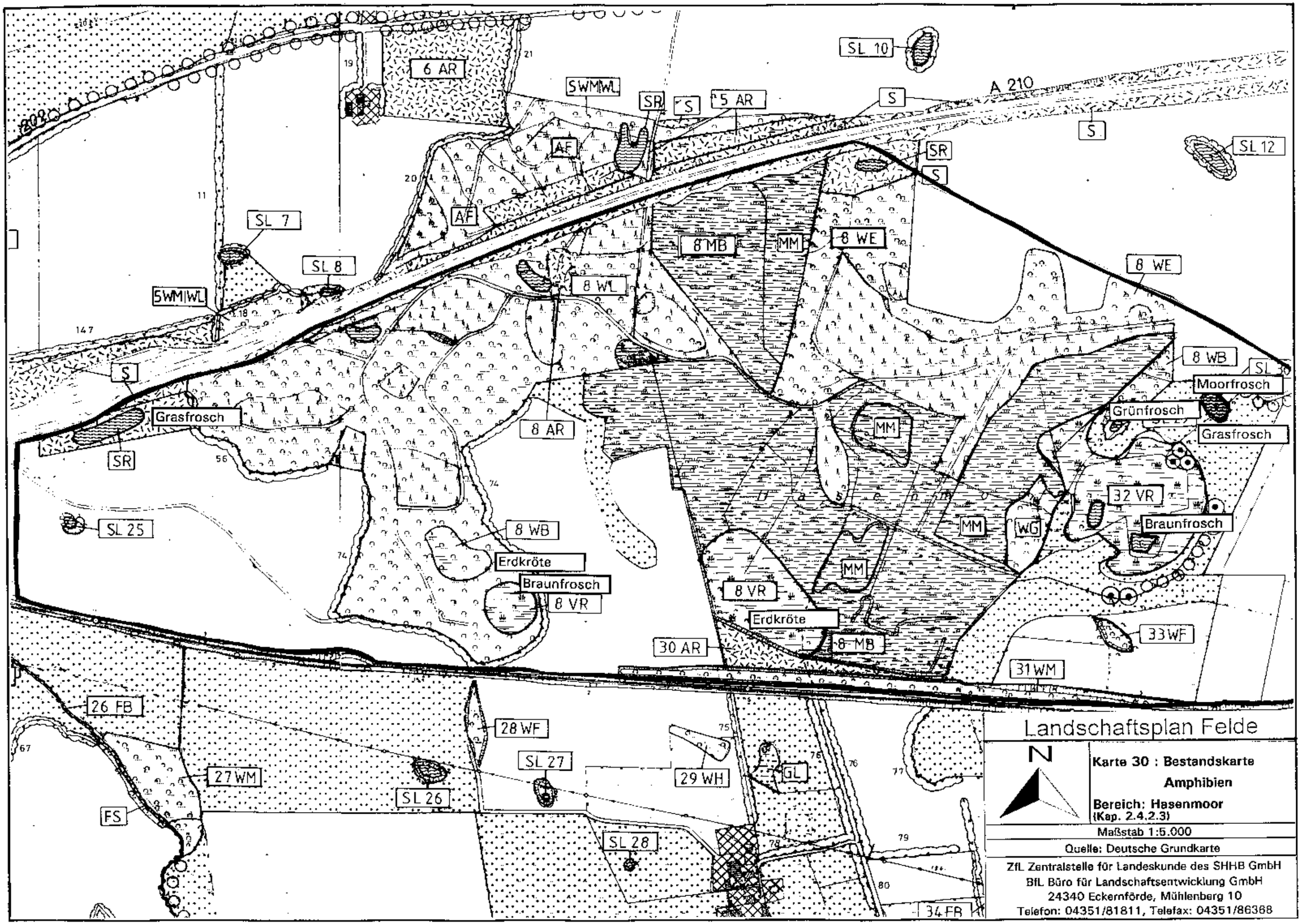
Bereich: Wulfsfelde
(Kap. 2.4.2.2)

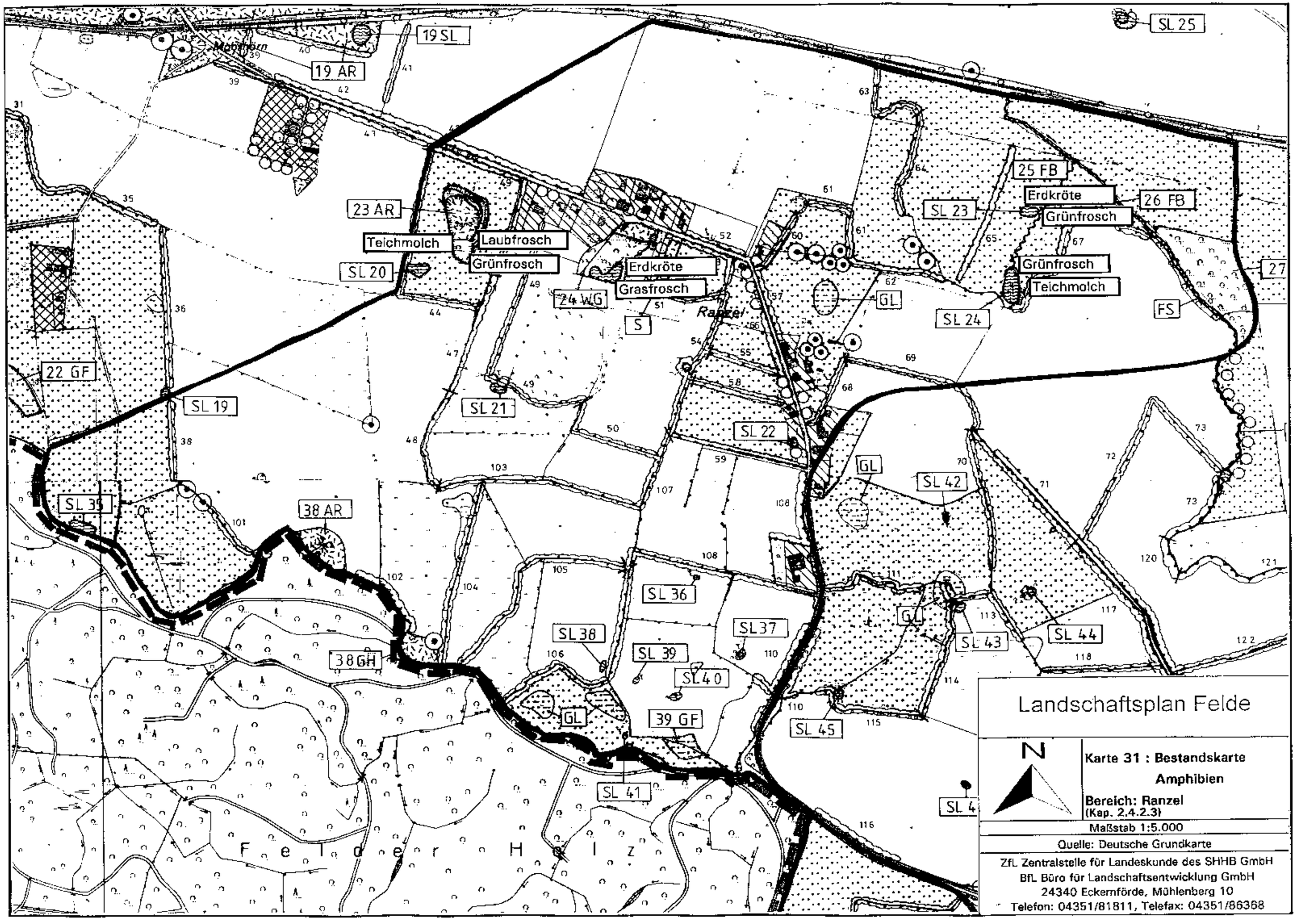
Maßstab 1:5.000

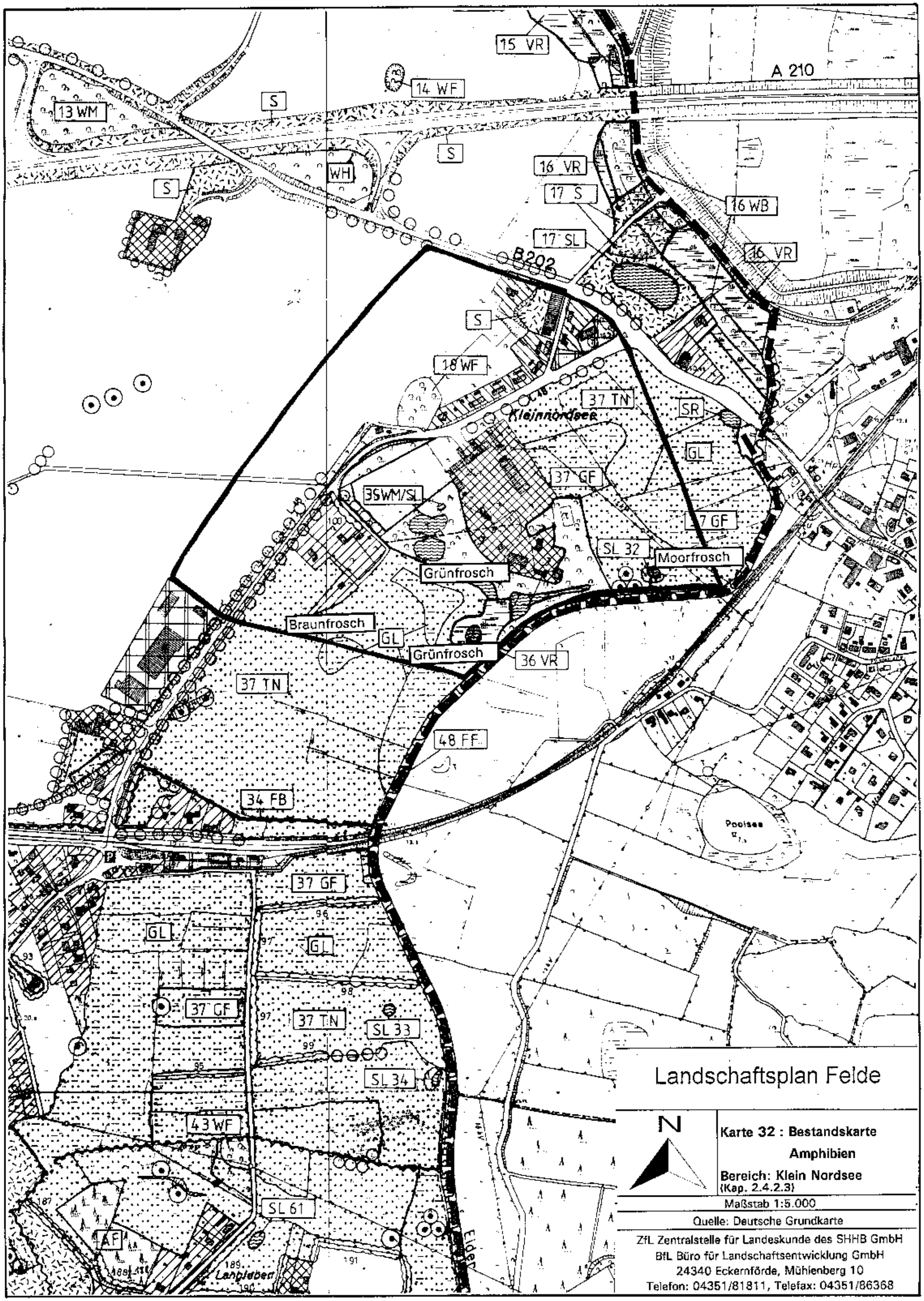
Quelle: Deutsche Grundkarte

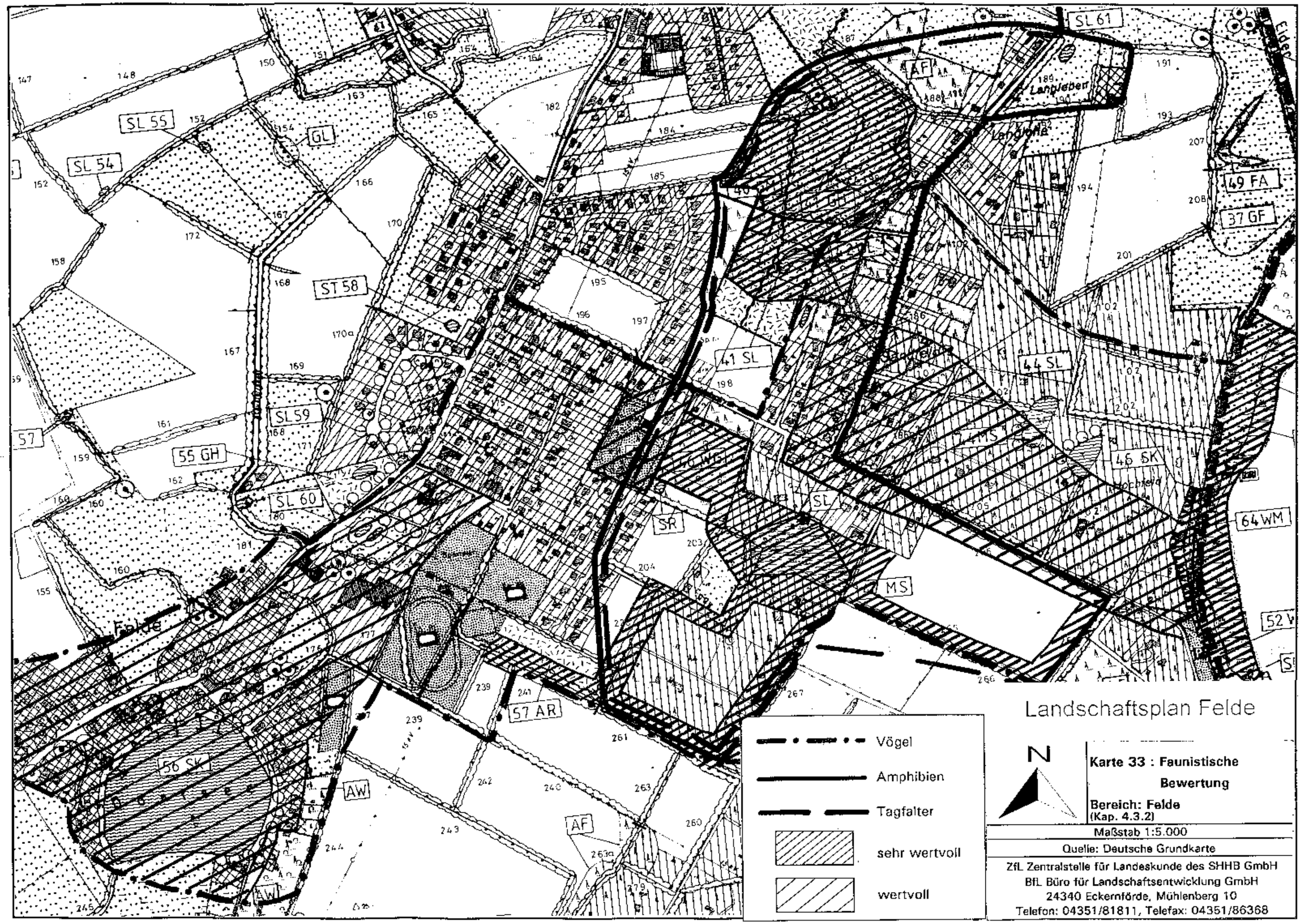
ZfL Zentralstelle für Landeskunde des SHHB GmbH
BfL Büro für Landschaftsentwicklung GmbH
24340 Eckernförde, Mühlenberg 10
Telefon: 04351/81811, Telefax: 04351/86368

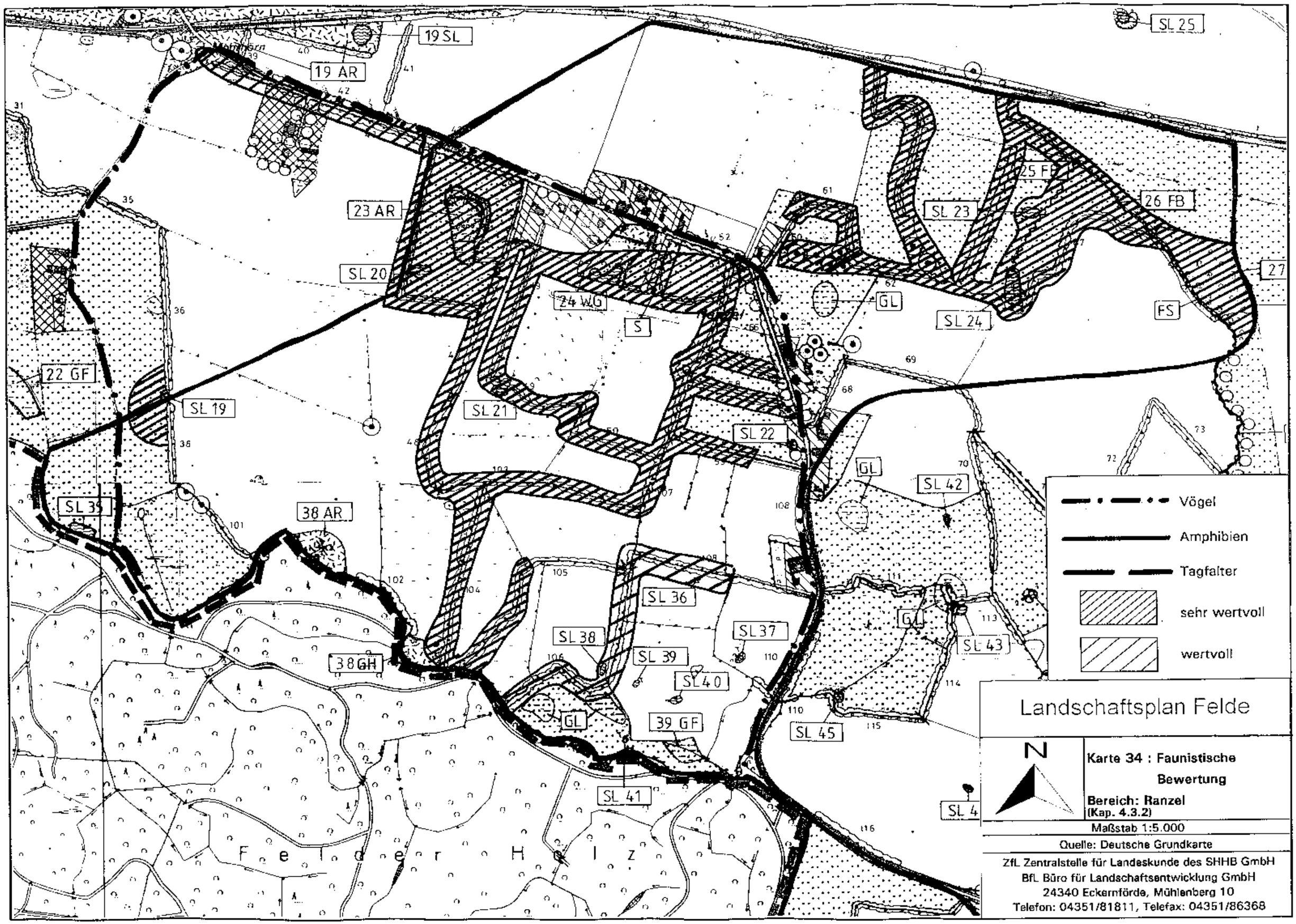

SL 61
AF
Grasfrosch
Langfeld
Landfeld
40 GM
Grünfrosch
Teichmolch
42 WL
Grasfrosch
Grünfrosch
Erdkröte
49 FA
37 GF
41 SL
Grünfrosch
Sandfeld
44 SL
46 WG
44 MS
51
58 GF
45 SK
SR
SL
Hocnfeld
Grünfrosch
Teichmolch
64 WM
47 MS
52 WG
57 AR
SB
AF
Wulfsfelde
AF
nord
SL 64
GL
58 GL
60 WH
AX
59 GC
58GL
52 WB
WG
58 GF
AB
Landschaftsplan Felde
N
Karte 29 : Bestandskarte
Amphibien
Bereich: Sandfeld
(Kap. 2.4.2.3)
Maßstab 1:5.000
Quelle: Deutsche Grundkarte
ZfL Zentralstelle für Landeskunde des SHHB GmbH
BfL Büro für Landschaftsentwicklung GmbH
24340 Eckernförde, Mühlenberg 10
Telefon: 04351/81811, Telefax: 04351/86368

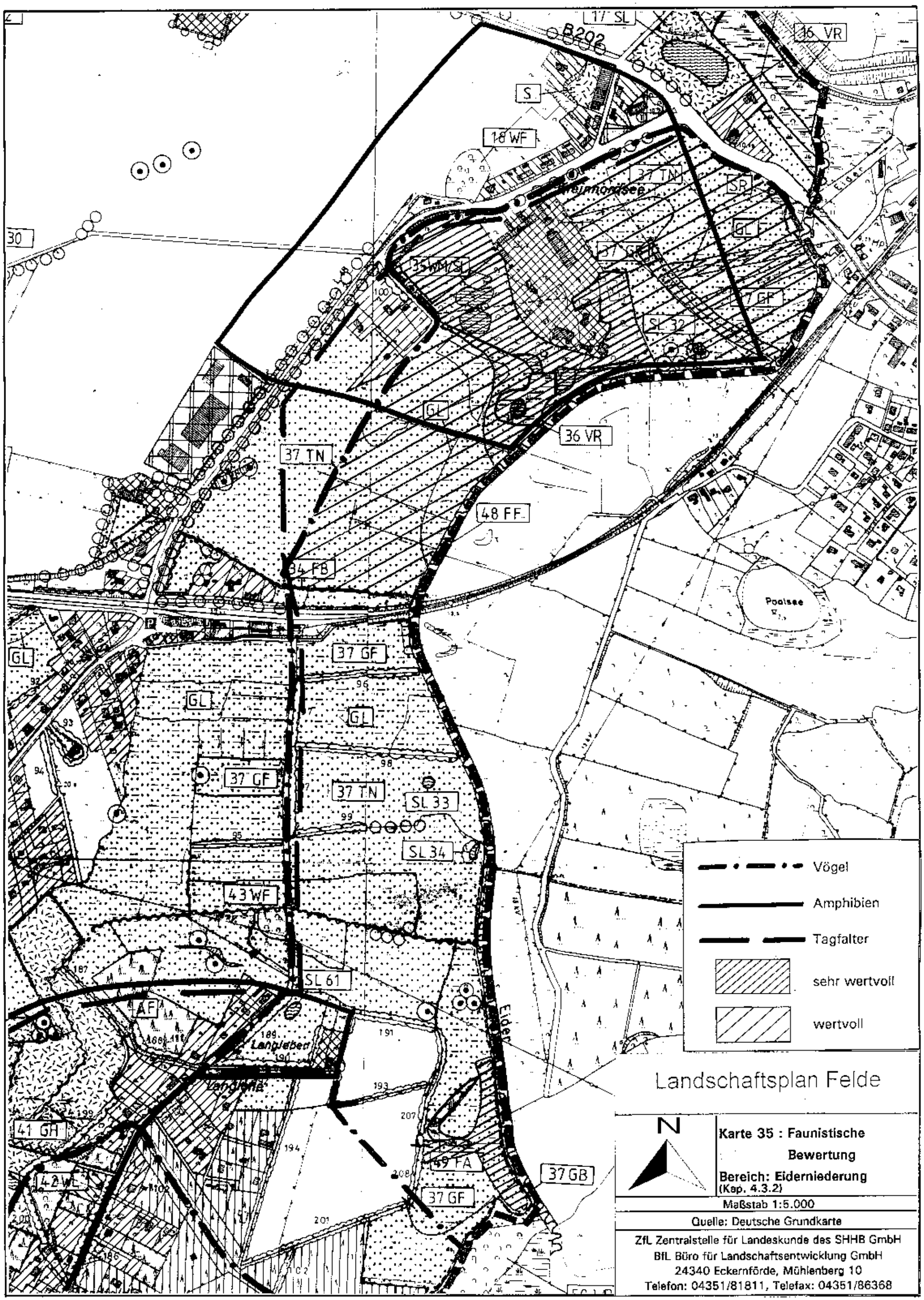

Landschaftsplan Felde
N
Karte 30 : Bestandskarte
Amphibien
Bereich: Hasenmoor
(Kap. 2.4.2.3)
Maßstab 1:5.000
Quelle: Deutsche Grundkarte
ZfL Zentralstelle für Landeskunde des SHHB GmbH
BfL Büro für Landschaftsentwicklung GmbH
24340 Eckernförde, Mühlenberg 10
Telefon: 04351/81811, Telefax: 04351/86368
A 210
6 AR
5 AR
SWM|WL
SR
S
AF
SL 10
SL 12
SL 7
SL 8
8 MB
MM
8 WE
8 WL
8 AR
8 WB
SL 30
Moorfrosch
Grünfrosch
Grasfrosch
32 VR
Braunfrosch
WG
SL 25
Erdkröte
8 VR
30 AR
33 WF
31 WM
26 FB
28 WF
27 WM
SL 27
SL 26
29 WH
GL
FS
SL 28
34 FB

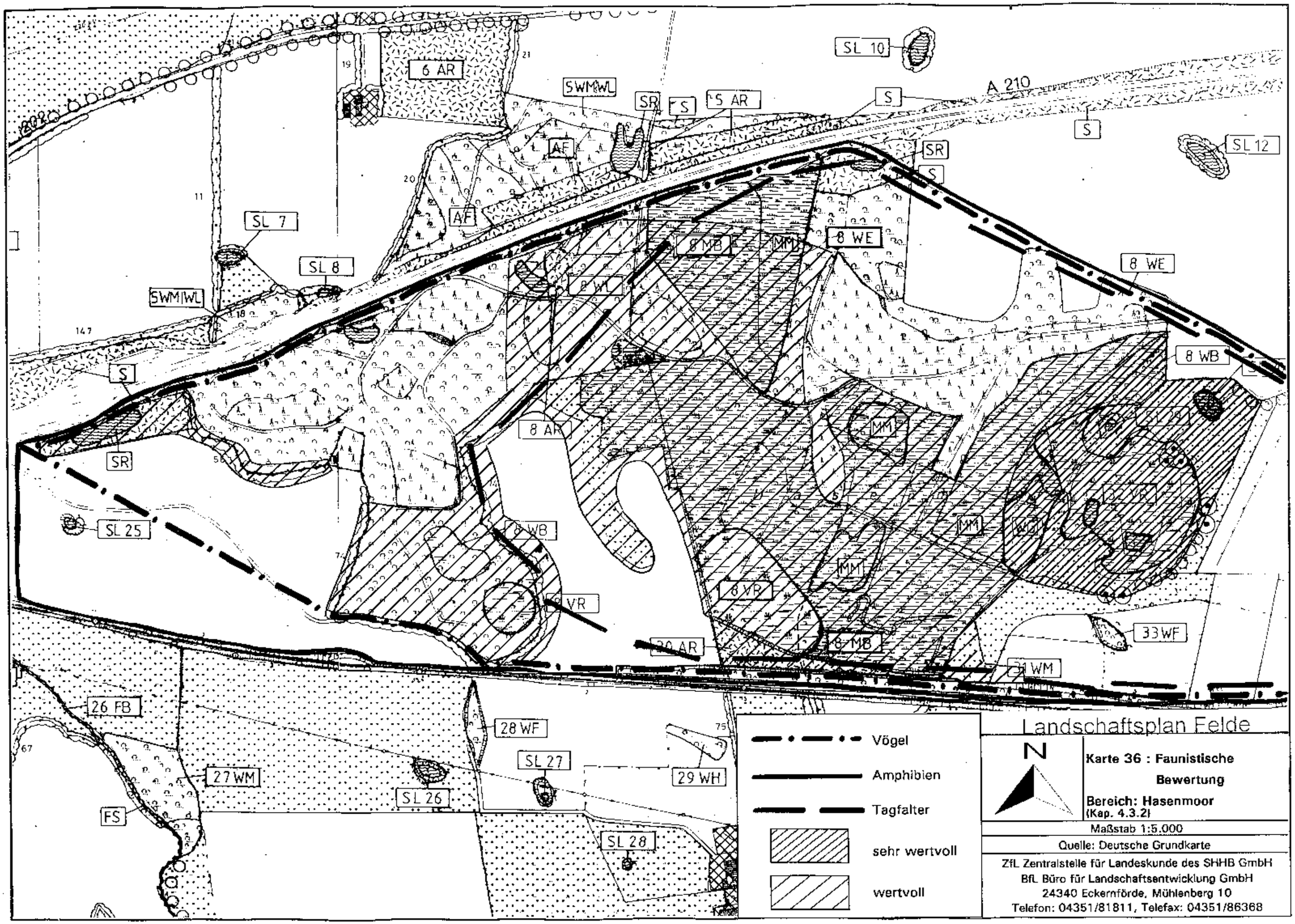

19 SL
19 AR
SL 25
23 AR
Teichmolch
Laubfrosch
Grünfrosch
SL 20
Erdkröte
Grasfrosch
24 WG
S
Ranzel
25 FB
Erdkröte
26 FB
SL 23
Grünfrosch
Grünfrosch
Teichmolch
SL 24
GL
FS
27
22 GF
SL 19
SL 21
SL 22
GL
SL 42
SL 35
38 AR
SL 36
SL 37
SL 38
SL 39
SL 40
38 GH
GL
39 GF
GL
SL 43
SL 44
SL 45
SL 41
SL 4
F e l d e r H o l z
Landschaftsplan Felde
N
Karte 31 : Bestandskarte
Amphibien
Bereich: Ranzel
(Kap. 2.4.2.3)
Maßstab 1:5.000
Quelle: Deutsche Grundkarte
ZfL Zentralstelle für Landeskunde des SHHB GmbH
BfL Büro für Landschaftsentwicklung GmbH
24340 Eckernförde, Mühlenberg 10
Telefon: 04351/81811, Telefax: 04351/86368

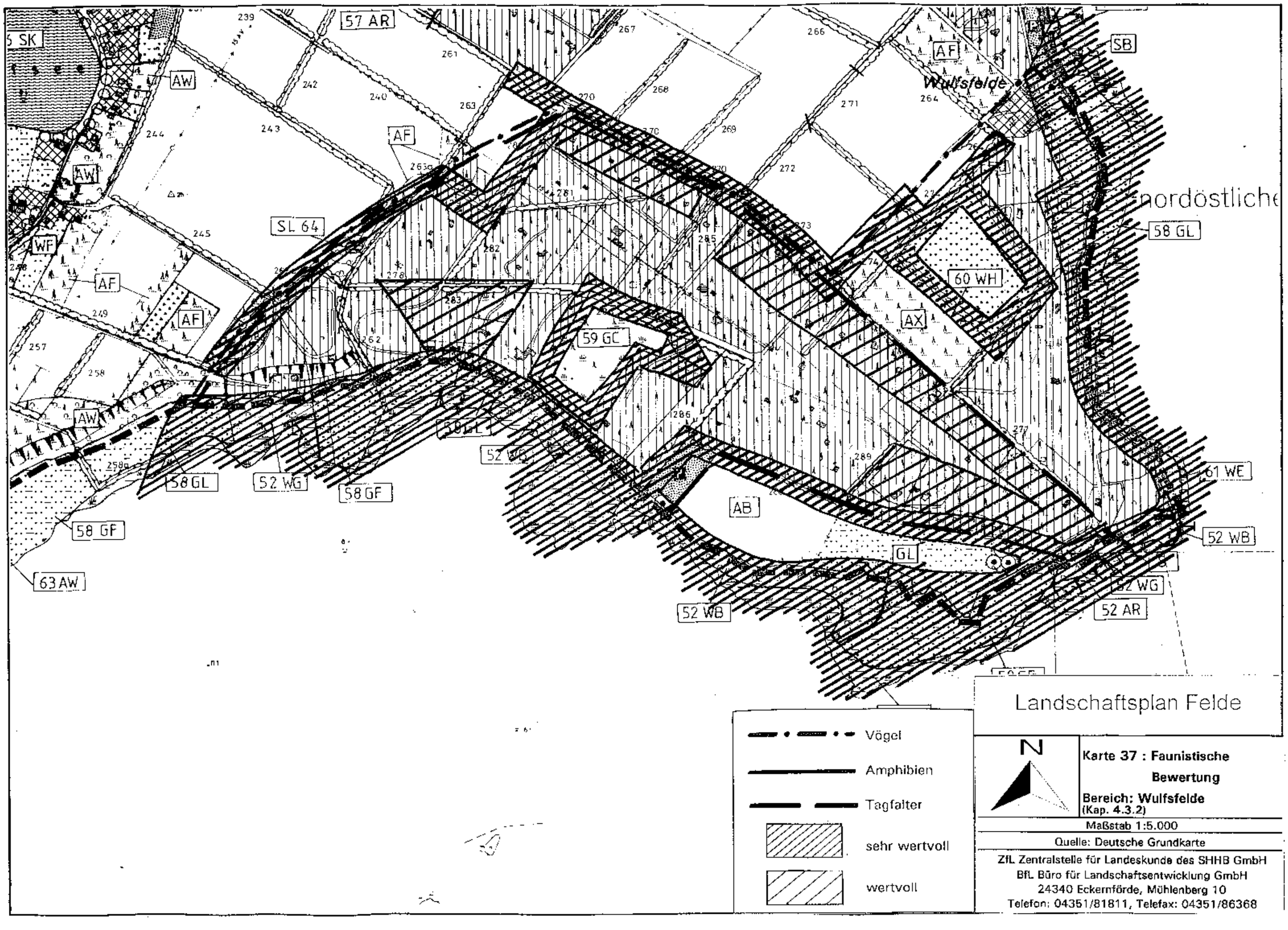

A 210
15 VR
14 WF
13 WM
S
WH
16 VR
17 S
16 WB
17 SL
B 202
18 WF
37 TN
SR
Kleinnordsee
GL
37 GF
35 WM/SL
7 GF
SL 32
Moorfrosch
Grünfrosch
Braunfrosch
36 VR
48 FF
34 FB
Poolsee
SL 33
SL 34
43 WF
SL 61
AF
Landgraben
Elde
Landschaftsplan Felde
N
Karte 32 : Bestandskarte
Amphibien
Bereich: Klein Nordsee
(Kap. 2.4.2.3)
Maßstab 1:5.000
Quelle: Deutsche Grundkarte
ZfL Zentralstelle für Landeskunde des SHHB GmbH
BfL Büro für Landschaftsentwicklung GmbH
24340 Eckernförde, Mühlenberg 10
Telefon: 04351/81811, Telefax: 04351/86368


Landschaftsplan Felde
Vögel
Amphibien
Tagfalter
sehr wertvoll
wertvoll
N
Karte 33 : Faunistische Bewertung
Bereich: Felde
(Kap. 4.3.2)
Maßstab 1:5.000
Quelle: Deutsche Grundkarte
ZfL Zentralstelle für Landeskunde des SHHB GmbH
BfL Büro für Landschaftsentwicklung GmbH
24340 Eckernförde, Mühlenberg 10
Telefon: 04351/81811, Telefax: 04351/86368
SL 61
SL 55
SL 54
GL
ST 58
SL 59
55 GH
SL 60
41 SL
44 SL
46 SK
64 WM
49 FA
37 GF
57 AR
56 SK
AW
AF
SR
SL
MS
Langjeber
Landjeria
Felde


19 SL
19 AR
SL 25
23 AR
SL 20
24 WG
S
GL
SL 23
25 FB
26 FB
27
FS
SL 24
22 GF
SL 19
SL 21
SL 22
GL
SL 42
SL 35
38 AR
SL 36
SL 38
SL 37
SL 39
SL 40
38 GH
GL
39 GF
SL 43
SL 45
SL 41
SL 4
F e l d e r H o l z
Vögel
Amphibien
Tagfalter
sehr wertvoll
wertvoll
Landschaftsplan Felde
N
Karte 34 : Faunistische Bewertung
Bereich: Ranzel
(Kap. 4.3.2)
Maßstab 1:5.000
Quelle: Deutsche Grundkarte
ZfL Zentralstelle für Landeskunde des SHHB GmbH
BfL Büro für Landschaftsentwicklung GmbH
24340 Eckernförde, Mühlenberg 10
Telefon: 04351/81811, Telefax: 04351/86368


17 SL
B202
16 VR
S
18 WF
37 TN
SR
GL
37 GF
35 WM/SL
37 GF
SL 32
GL
36 VR
37 TN
48 FF
34 FB
Poolsee
GL
37 GF
GL
GL
37 GF
37 TN
SL 33
SL 34
43 WF
SL 61
AF
Langsee
41 GH
42 WL
49 FA
37 GB
37 GF
Eider
Vögel
Amphibien
Tagfalter
sehr wertvoll
wertvoll
Landschaftsplan Felde
N
Karte 35 : Faunistische Bewertung
Bereich: Eiderniederung
(Kap. 4.3.2)
Maßstab 1:5.000
Quelle: Deutsche Grundkarte
ZfL Zentralstelle für Landeskunde des SHHB GmbH
BfL Büro für Landschaftsentwicklung GmbH
24340 Eckernförde, Mühlenberg 10
Telefon: 04351/81811, Telefax: 04351/86368


SL 10
A 210
6 AR
SWM|WL
SR
S
5 AR
S
S
SL 12
AF
SR
S
AF
SL 7
8 MB
MM
8 WE
SL 8
8 WE
SWM|WL
8 WL
8 WB
S
8 AR
MM
SR
SL 25
8 WB
MM
MM
8 VR
8 VR
33 WF
30 AR
8 MB
31 WM
26 FB
28 WF
SL 27
29 WH
27 WM
SL 26
FS
SL 28
Vögel
Amphibien
Tagfalter
sehr wertvoll
wertvoll
Landschaftsplan Felde
N
Karte 36 : Faunistische Bewertung
Bereich: Hasenmoor
(Kap. 4.3.2)
Maßstab 1:5.000
Quelle: Deutsche Grundkarte
ZfL Zentralstelle für Landeskunde des SHHB GmbH
BfL Büro für Landschaftsentwicklung GmbH
24340 Eckernförde, Mühlenberg 10
Telefon: 04351/81811, Telefax: 04351/86368


57 AR
5 SK
AW
AF
SB
Wulfsfelde
nordöstliche
SL 64
WF
58 GL
60 WH
AX
59 GC
59 GL
52 WG
58 GL
52 WG
58 GF
58 GF
61 WE
AB
52 WB
GL
63 AW
52 WB
52 WG
52 AR
Vögel
Amphibien
Tagfalter
sehr wertvoll
wertvoll
Landschaftsplan Felde
N
Karte 37 : Faunistische Bewertung
Bereich: Wulfsfelde
(Kap. 4.3.2)
Maßstab 1:5.000
Quelle: Deutsche Grundkarte
ZfL Zentralstelle für Landeskunde des SHHB GmbH
BfL Büro für Landschaftsentwicklung GmbH
24340 Eckernförde, Mühlenberg 10
Telefon: 04351/81811, Telefax: 04351/86368

54 WF

AF

AW

58 GL

52 WG

58 GF

63 AW

52 WB

62 VR

51 VR

Bosseerschoor

Lohburg

Resenis

W e s

Vögel

Amphibien

Tagfalter

sehr wertvoll

wertvoll

Landschaftsplan Felde

N

Karte 38 : Faunistische Bewertung

Bereich: Resenis
(Kap. 4.3.2)

Maßstab 1:5.000

Quelle: Deutsche Grundkarte

ZfL Zentralstelle für Landeskunde des SHHB GmbH
BfL Büro für Landschaftsentwicklung GmbH
24340 Eckernförde, Mühlenberg 10
Telefon: 04351/81811, Telefax: 04351/86368

ANHANG 4

Tabellen

Tabelle A: Liste der Biotoptypen mit Angabe der Bewertungskriterien und der Wertstufen

Tabelle B: Flächengröße der Biotoptypen

Tabelle C: Knickerfassung und -bewertung

Tabelle D: Kleingewässer- Beschreibung und Bewertung

Tabelle E: Aktivitätsdichte der Laufkäfer

Tabelle F: Schutzstatus, Reproduktionszeitraum, Hinterflügelausbildung und Habitatansprüche der nachgewiesenen Laufkäfer

Tabelle G: Maßnahmentabelle

Tabelle H: Flächenbilanz Entwicklung

Tabelle A: Liste der Biotoptypen mit Angabe der Bewertungskriterien und der Wertstufen

Biotop-nr.	Biotoptyp / Biotopkomplex (Erfassungseinheiten)	§15a LNatSchG	§7 LNatSchG	Naturnähe	Ökolog. Ausstattung	Kleinräumige Vernetzg.	Seltenheit	Beeinträchtigung	Altersklasse	Größe	Länge	Wertstufe
		ja/nein	ja/nein	1-3	1-3	ja/nein	1-3	ja/nein	1-3	(ha)	(m)	1-5
1	Wald (WN)	nein	ja	2	2	nein	3	nein	2	1,0	-	2
2	Wald (WM)	nein	ja	2	2	nein	3	ja	1	0,9	-	3
3	Kleingewässer (SK,VR)	ja	nein	1	1	nein	3	nein	2	5,5	-	1
4	Wald (WM)	nein	ja	1	2	nein	3	nein	1	1,3	-	2
5	Wald	(ja)	(ja)	1	2	nein	3	nein	1	7,7	-	2
	WM/WL	nein	ja							3,5		
	AF	nein	ja							2,5		
	SR	nein	nein							0,2		
	AR	ja	nein							1,4		
6	Sukzessionsfläche (AR)	ja	nein	2	1	nein	3	nein	3	3,0	-	2
7	Wald (WM)	nein	ja	1	2	nein	3	nein	1	1,2	-	2
8	Hochmoor, Wald	(ja)	(ja)	1-2	1-2	nein	2	ja	1	63,3	-	1
	MB	ja	ja							19,2		
	MM	ja	ja							7,5		
	WL	nein	ja							17,0		
	WE	ja	ja							5,5		
	WB	ja	ja							1,0		
	AF	nein	ja							9,9		
	VR	ja	ja							2,8		
	S	nein	nein							0,3		
	SR	nein	nein							0,2		
9	Feldgehölz (WF)	nein	ja	1	2	nein	3	ja	1	0,1	-	2
10	Wald (WE)	ja	ja	1	1	nein	3	nein	1	1,0	-	2
11	Wald (WM)	nein	ja	1	2	nein	3	ja	1	0,6	-	2
12	Wald (WE)	ja	ja	1	1	ja	3	ja	1	0,6	-	1
13	Wald (WM/WH, VR)	(ja)	ja	1	2	nein	3	ja	1	1,5	-	3
14	Feldgehölz (WF)	nein	ja	1	2	nein	3	ja	1	0,1	-	2
15	Bruch, Röhricht	ja	nein	1	1	ja	3	ja	2	2,5	-	1
	WB	ja	ja							1,1		
	VR	ja	nein							1,2		
	S	nein	nein							0,2		
16	Wald, Röhricht	ja	(ja)	1	1	ja	3	nein	1-2	2,3	-	1
	WB/WG	ja	(ja)							0,9		
	VR	ja	nein							1,4		
17	Ruderalfläche/	ja	nein	2	2	nein	3	nein	3	2,1	-	2
	Kleingewässer AR	ja	nein							1,7		
	SL	ja	nein							0,4		
18	Feldgehölz (WF)	nein	ja	1	2	nein	3	ja	1	0,4	-	2

( ): nur in Teilbereichen zutreffend

(zur Methodik der Bewertung s. Kap. 4.3.1)

Tabelle A: Liste der Biotoptypen mit Angabe der Bewertungskriterien und der Wertstufen

Biotopn	Biotoptyp / Biotopkomplex (Erfassungseinheiten)	§15a LNatSchG	§7 LNatSchG	Naturnähe	Ökolog. Ausstattung	Kleinräumige Vernetzung	Seltenheit	Beeinträchtigung	Altersklasse	Größe	Länge	Wertstufe
		ja/nein	ja/nein	1-3	1-3	ja/nein	1-3	ja/nein	1-3	(ha)	(m)	1-5
19	Ruderalfläche/	ja	nein	2	1	nein	3	nein	3	2,8	-	2
	Kleingewässer AR	ja	nein							2,3		
	SL	ja	nein							0,4		
20	Ruderalfläche (AR)	ja	nein	2	1	nein	3	nein	3	0,2	-	2
21	Feuchtgrünland (GL)	nein	ja	2	2	nein	3	nein	2	0,2	-	3
22	Feuchtgrünland (GF)	ja	ja	2	2	nein	3	nein	2	0,4	-	2
23	Ruderalfläche	ja	nein	2	1	nein	3	nein	3	0,6	-	2
	AR	ja	nein							0,3		
	WH	nein	nein							0,3		
24	Feuchtgebüsch	ja	nein	1	2	nein	3	ja	2	0,5	-	2
	WG	ja	nein							0,4		
	AT	nein	nein							0,1		
25	Graben (FB)	nein	ja	2	2	ja	3	nein	2	-	200	3
26	Bach (FB)	nein	ja	1	2	ja	3	nein	1	-	800	2
27	Wald (WM)	nein	ja	1	2	nein	3	nein	1	1,3	-	2
28	Feldgehölz (WF)	nein	ja	1	2	nein	3	nein	1	0,3	-	2
29	Gebüsch (WH)	nein	nein	1	3	nein	3	nein	2	0,2	-	3
30	Ruderalfläche (AR)	ja	nein	2	1	nein	3	nein	3	0,9	-	2
31	Wald (WM)	nein	ja	1	2	ja	3	nein	1	1,7	-	2
32	Röhricht	ja	nein	1	1	ja	2	nein	2	4,9	-	1
	VR	ja	nein							3,8		
	WG	ja	nein							0,8		
	GF	ja	ja							0,3		
33	Feldgehölz (WF)	nein	ja	1	2	nein	3	nein	1	0,2	-	2
34	Bach (FB, TN)	nein	ja	2	2	ja	3	nein	1	-	1750	3
35	Wald	(ja)	ja	1	2	nein	3	ja	1	3,1	-	2
	WM	nein	ja							2,6		
	SL	ja	nein							0,5		
36	Röhricht (VR, SL)	ja	nein	1	1	ja	2	nein	2	0,5	-	1
37	Talniederung	(ja)	(ja)	2	2	ja	2	nein	2	50,6	-	2
	TN	nein	nein							24,9		
	GF	ja	ja							10,3		
	GL	nein	ja							15,3		
	GB	ja	nein							0,2		
38	Ruderalfläche	ja	nein	2	2	nein	3	nein	3	0,5	-	2
	AR	ja	nein							0,3		
	GH	ja	nein							0,2		
39	Feuchtgrünland (GF)	ja	ja	2	2	nein	3	nein	3	0,2	-	2
40	Trockenrasen (GM)	ja	nein	1	2	nein	3	nein	3	0,1	-	2

( ): nur in Teilbereichen zutreffend

(zur Methodik der Bewertung s. Kap. 4.3.1)

Tabelle A: Liste der Biotoptypen mit Angabe der Bewertungskriterien und der Wertstufen

Biotopn	Biotoptyp / Biotopkomplex (Erfassungseinheiten)	§15a LNatSchG	§7 LNatSchG	Natur-nähe	Ökolog. Aus-stattung	Klein-räumige Vernetzung	Selten-heit	Beein-trächt-igung	Alters-klasse	Größe	Länge	Wert-stufe
		ja/nein	ja/nein	1-3	1-3	ja/nein	1-3	ja/nein	1-3	(ha)	(m)	1-5
41	Hochstaudenflur (GH)	ja	nein	2	2	nein	3	nein	3	8,4	-	2
42	Wald (WL)	nein	ja	1	1	ja	3	nein	1	0,5	-	1
43	Feldgehölz (WF)	nein	ja	2	2	nein	3	ja	1	0,1	-	3
44	Kleingewässer	ja	nein	1	1	nein	2	nein	2	0,3	-	1
	MS	ja	nein							0,2		
	SL	ja	nein							0,1		
45	Kleingewässer (SK)	ja	nein	1	2	nein	3	ja	2	0,2	-	2
46	Hochmoor (MB)	ja	ja	2	2	nein	3	nein	1	1,0	-	2
47	Schwingrasen (MS)	ja	ja	1	1	nein	1	nein	1	1,2	-	1
48	Fluß (FF, VR)	(ja)	ja	1	2	ja	3	nein	1	-	2100	1
49	Altarm (FA)	ja	nein	1	2	nein	3	nein	2	0,2	-	2
50	Erlenbruch (WB) Gemeinde Achterwehr	ja	ja	1	1	ja	3	nein	1	1,1	-	1
51	Röhricht (VR) Gem. Achterwehr	ja	nein	1	1	ja	3	ja	2	13,5	-	1
52	Weidengebüsch/	ja	(ja)	1	1	ja	1	ja	1-2	5,9	-	1
	Bruchwald WG	ja	nein							2,2		
	Gem. Achterwehr WB	ja	ja							3,6		
53	Hochmoor	(ja)	(ja)	1-2	2	nein	2	nein	1	7,6	-	2
	MB/WG	ja	nein							5,0		
	AF	nein	ja							0,4		
	WL	nein	ja							2,2		
54	Feldgehölz (WF)	ja	ja	1	2	nein	3	nein	1	0,6	-	2
55	Hochstaudenflur (GH)	ja	nein							0,6	-	2
56	Kleingewässer (SK, VR)	ja	nein	1	2	nein	3	ja	1	4,6	-	2
57	Ruderalfläche (AR)	ja	nein	2	2	nein	3	nein	3	1,2	-	2
58	Feuchtgrünland	(ja)	(ja)	2	1-2	ja	1	ja	2	17,5	-	1
	Gem.Achterwehr GF	ja	ja							13,2		
	GL	nein	ja							4,3		
59	Heide (GC)	ja	nein	1	2	nein	3	nein	2	2,2	-	2
60	Gebüsch (WH)	nein	nein	2	2	nein	3	nein	2	0,3	-	3
61	Wald (WE) Gem.Achterwehr	ja	ja	1	1	ja	3	nein	1	0,3	-	1
62	Röhricht, Seggenried Gem.Achterw. (VR/ VG)	ja	nein	1	1	ja	3	ja	2	0,8	-	1
63	Wald (AW)	ja	ja	1	2	ja	3	ja	1	2,2	-	2
64	Steilhang (WM)	ja	nein							0,5		
65	Ruderalfläche (AR)	ja	nein	1	1	ja	2	nein	3	0,2	-	1

( ): nur in Teilbereichen zutreffend

(zur Methodik der Bewertung s. Kap. 4.3.1)

Landschaftsplan Felde

Tabelle A: Liste der Biotoptypen mit Angabe der Bewertungskriterien und der Wertstufen (Biotoptypen ohne Nummern in der Bestandeskarte)

Biotoptyp/ Biotopkomplex (Erfassungseinheiten)	§ 15a LNatSchG	§7 LNatSchG	Natur-nähe	Ökolog. Aus-stattung	Klein-räumige Vernetzung	Selten-heit	Beein-trächt-igung	Alters-klasse	Größe	Wert-stufe
	ja/nein	ja/nein	1-3	1-3	ja/nein	1-3	ja/nein	1-3	(ha)	1-5
Fichtenforst (AF)	nein	ja	3	3	nein	3	nein	2	26,6	4
Acker	nein	nein	3	3	-	3	-	-	613	5
Intensivgrünland	nein	nein	3	3	-	3	-	-	308,5	4
artenarmes Feuchtgrünland (GL)	nein	ja	3	2	-	3	-	-	11,5	3
sonstige Ruderalflur (S)	nein	nein	3	3	nein	3	ja	3	24,3	3

Landschaftsplan Felde

Tabelle B: Flächengröße der Biotoptypen

BIOTOPTYPEN	Grünland		Acker		Wald		Feldgehölz/Gebüsch	
		ha		ha		ha		ha
	Wirtschaftsgrünland	308,52	Acker	609,90	Wald mit Häusern	88,88		2,58
	GF	10,60	AB	2,99	AW	10,60		1,76
	GL	28,09			AF + AX	26,56		3,25
	GB	0,15			WL	20,87		
					WM	11,63		
					WM/WL	3,34		
					WN	0,88		
					WE	7,38		
					WX	4,84		
					WB	2,96		
	gesamt	336,77	gesamt	612,89	gesamt	177,93	gesamt	7,59
	Moor		Sukzessionsflächen		Heide/Trockenrasen		Gewässer	
		ha		ha		ha		ha
	MB + MS	25,20	AR	11,27	GC	2,84	SK	9,04
	MM	7,48	GH	9,24	GM	0,13	FA	0,23
			S	24,29			SL	0,88
							SR	0,85
	gesamt	32,68	gesamt	44,80	gesamt	2,97	gesamt	11,00

GF = Feuchtgrünland
GL = Flutrasen und sonstiges Feuchtgrünland
GB = Grünlandbrache
AB = Ackerbrache
AW = Laub- und Nadel- Mischwald
AF = Fichten- und Lärchenforst
AX = Nadelwald-Aufforstung
WL = Wald, bodensauer
WM = Wald, mesophil
WN = sonstiger Niederwald (N)

WE = Stauden- Eschenmischwald
WX = Laubwald-Aufforstung
WB = Bruchwald
WF = Feldgehölz
WH = sonstiges Gebüsch
WG = Feuchtgebüsch
MB = Birkenstadium
MS = Schwingrasen, Übergangsmoor
MM = Pfeifengras-Stadium

AR = Ruderalvegetation
GH = Hochstaudenflur, feucht
S = sonstige Ruderalvegetation
GC = Calluna- Heide (Degenerationsstadium)
GM = Magerrasen/Trockenrasen
SK = Kleiner See, Weiher, Wehle
FA = Altarm
SL = Lache, Tümpel, Kuhle
SR = Regenrückhaltebecken

Landschaftsplan Felde

Tabelle C: Knickerfassung und -bewertung

Erklärung der Punktevergabe

Aufbau des Walls	0 = ebenerdig 1 = degradiert 2 = stabil
Gehölzanordnung	1 = 1-reihig 2 = 2-reihig o. flächig
Gehölzdichte	0,5 = spärlich 1 = lückig 2 = dicht
Gehölzbestand	0 = 1 Art 2 = 2-5 Arten 5 = bunt
Überhälter	0 = fehlen 1 = vorhanden
Sonderformen	1 = Grenze zu Wald mit Weg 2 = Redder
Zustand der Krautschicht	0 = keine knicktyp. Schattenveg., Nitrophyten 1 = rel. Schattenges., Trockenveg. 2 = überwiegend Schattenges.
besondere Arten	0-2 Punkte
Zustand des Knickfußes	0 = Saum schmal o. Knickfuß nicht intakt 1 = Knickfuß 1-seitig intakt mit breitem Saum 2 = Knickfuß 2-seitig intakt mit breitem Saum
angepflügt	Ja/Nein
Pflegezustand	0 = z.B. stark geschlegelt, überaltert 1 = z.B. 1-seitig geschlegelt 2 = ordnungsgemäß gepflegt
geschlegelt	Ja/Nein
überaltert	Ja/Nein
Zaun an Gehölz	Ja/Nein
Wertigkeitsstufe	1 = hoch (>13) 2 = mittel (9-13) 1 = hoch (>13) 2 = mittel (9-13) 3 = gering (<9)

Landschaftsplan Felde

Tabelle C: Knickerfassung und -bewertung

Kartennummer	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Aufbau des Walls	1,5	1	1	2	1,5	1,5	2	2	1,5	1	2	1,5	1	1,5	1	2	1,5
Gehölzanordnung	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2
Gehölzdichte	1	2	1	2	2	1	1	2	2	2	2	1	1	2	1	2	1
Gehölzbestand	5	2	2	5	2	5	2	5	5	5	5	5	5	2	2	5	5
Überhälter	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0,5	1	1	1	1	1
Sonderformen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zustand der Krautschicht	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	1	0	1	0
besondere Arten	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zustand des Knickfußes	0	0	1	0	1	1	1	0	1	2	0	1	1	1	0	1	1
angepflügt	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n
Pflegezustand	1	1	1	2	1,5	1,5	1,5	2	1,5	2	2	1	1	1	0,5	1	2
geschlegelt	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n
überaltert	n	n	j	n	n	n	n	n	j	n	n	n	j	j	n	j	n
Zaun an Gehölz	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	j	n	n
Summe	11,5	9	9	15	10	14	9,5	15	14	16	14	13	13	11,5	6,5	15	13,5
Wertigkeitsstufe	**2**	**3**	**2**	**1**	**2**	**1**	**2**	**1**	**1**	**1**	**1**	**2**	**2**	**2**	**3**	**1**	**1**

Landschaftsplan Felde

Tabelle C: Knickerfassung und -bewertung

Kartennummer	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
Aufbau des Walls	1,5	0	1	2	2	0	1,5	1,5	1,5	0	1,5	2	1	2	2	1,5	2
Gehölzanordnung	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2
Gehölzdichte	1	1,5	1,5	2	2	2	2	1	1	1	2	1,5	1	2	1	1	2
Gehölzbestand	5	2	2	5	5	2	5	5	5	5	5	5	2	5	5	2	5
Überhälter	1	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0,5	0	1	1	0	1
Sonderformen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zustand der Krautschicht	1	0	2	1	1,5	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0
besondere Arten	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zustand des Knickfußes	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0
angepflügt	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n
Pflegezustand	1	2	1	2	2	2	1,5	1	1	1,5	0,5	1,5	1	1	1,5	1,5	2
geschlegelt	n	n	n	n	n	n	n	j	j	n	j	n	n	(j)	n	n	n
überaltert	j	n	j	n	n	n	n	(j)	n	n	j	n	j	(j)	n	n	n
Zaun an Gehölz	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n
Summe	13,5	6,5	10,5	15	15,5	8	12	10,5	11,5	11,5	12	13,5	8	13	12,5	8	14
Wertigkeitsstufe	**1**	**3**	**2**	**1**	**1**	**3**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**1**	**3**	**2**	**2**	**3**	**1**

Landschaftsplan Felde

Tabelle C: Knickerfassung und -bewertung

Kartennummer	35	36	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
Aufbau des Walls	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	2	1	1	1	0,5	1	1,5
Gehölzanordnung	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2
Gehölzdichte	2	2	2	2	1	2	2	2	2	1	2	1	1	2	1,5	2	2
Gehölzbestand	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	5	5	5	5	5	5	5
Überhälter	0,5	0,5	0	0,5	0,5	0,5	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0,5	1
Sonderformen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zustand der Krautschicht	1	1	1	1	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1,5
besondere Arten	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zustand des Knickfußes	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0
angepflügt	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n
Pflegezustand	2	2	2	2	1	0	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1
geschlegelt	n	n	n	n	n	j	n	n	(j)	n	(j)	n	n	j	j	j	j
überaltert	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n
Zaun an Gehölz	n	n	n	n	n	n	n	n	j	n	n	n	n	n	n	n	n
Summe	14,5	14,5	14	15,5	12,5	12,5	14	16	14	8	14	13	11	11	9	11,5	14
Wertigkeitsstufe	**1**	**1**	**1**	**1**	**2**	**2**	**1**	**1**	**1**	**3**	**1**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**1**

Landschaftsplan Felde

Tabelle C: Knickerfassung und -bewertung

Kartennummer	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69
Aufbau des Walls	2	2	2	1	2	1	2	2	1	2	1	1	0,5	1	2	2	2
Gehölzanordnung	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Gehölzdichte	2	1	2	1	2	1,5	2	1	1	1	0,5	1	1	1	2	2	2
Gehölzbestand	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	5	2	5	5	5	5
Überhälter	0	1	0,5	1	1	1	0	0	1	1	0	1	0	0	1	1	0
Sonderformen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zustand der Krautschicht	1,5	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
besondere Arten	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zustand des Knickfußes	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
angepflügt	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n
Pflegezustand	1	1	2	1	1	2	2	0	1	1	1	1	0	1	1	2	2
geschlegelt	j	j	n	n	j	(j)	(j)	(j)	(j)	n	n	n	j	j	j	n	n
überaltert	(j)	n	n	j	n	n	n	j	(j)	(j)	n	(j)	(j)	(j)	(j)	n	n
Zaun an Gehölz	n	n	n	n	n	n	n	j	n	n	n	n	n	n	n	n	n
Summe	13,5	12	13,5	13	13	12,5	13	10	11	12	6,5	11	5,5	10	13	14	13
Wertigkeitsstufe	**1**	**2**	**1**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**3**	**2**	**3**	**2**	**2**	**1**	**2**

Landschaftsplan Felde

Tabelle C: Knickerfassung und -bewertung

Kartennummer	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86
Aufbau des Walls	2	2	1	2	1,5	2	2	0,5	0,5	2	2	2	2	1,5	0	2	2
Gehölzanordnung	2	2	2	2	2	2	2	1,5	2	2	2	2	2	2	1,5	2	2
Gehölzdichte	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	1,5	2	0,5
Gehölzbestand	5	5	5	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	5	5	5
Überhälter	0	0,5	0	1	1	1	1	0	0,5	0	0	1	0,5	0	0	1	0,5
Sonderformen	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zustand der Krautschicht	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1,5	0,5	0,5	0,5	0	0,5	0
besondere Arten	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zustand des Knickfußes	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
angepflügt	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	(j)
Pflegezustand	2	2	0	2	1	2	1,5	1	2	2	1	2	2	2	1	2	1
geschlegelt	n	n	j	n	n	n	(j)	j	n	n	j	n	(j)	n	n	n	n
überaltert	n	n	j	n	j	n	n	n	n	n	n	n	n	n	(j)	n	n
Zaun an Gehölz	n	j	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n
Summe	13	12,5	9	10	13,5	14	16,5	10	12	14	13,5	14,5	14	10	9	14,5	11
Wertigkeitsstufe	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**1**	**1**	**2**	**2**	**1**	**1**	**1**	**1**	**2**	**2**	**1**	**2**

Landschaftsplan Felde

Tabelle C: Knickerfassung und -bewertung

Kartennummer	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103
Aufbau des Walls	0	2	2	2	1,5	1,5	0,5	2	1	1,5	1	1,5	1	2	2	1,5	2
Gehölzanordnung	1	1	2	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Gehölzdichte	2	0,5	2	1,5	1,5	0,5	2	1	1	1,5	1	2	1,5	1	2	0,5	2
Gehölzbestand	2	2	5	5	5	2	2	5	5	5	5	5	5	2	5	2	5
Überhälter	1	0	0	0	0	0	0	0,5	0	0,5	0,5	0	0,5	0	0,5	0	1
Sonderformen	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0,5	0	0	0
Zustand der Krautschicht	0	0	0,5	0,5	0	0	1,5	0	0	0	1	0	0	1	1	0	1
besondere Arten	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zustand des Knickfußes	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1
angepflügt	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n
Pflegezustand	2	1	2	2	0	0	1	2	1	1,5	1	1,5	1,5	1	2	1	1
geschlegelt	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	j
überaltert	n	n	n	n	j	j	j	n	n	n	n	n	n	j	n	n	n
Zaun an Gehölz	j	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n
Summe	8	6,5	13,5	13	10	6	11	12,5	10	12	12,5	12	11,5	9,5	14,5	8	15
Wertigkeitsstufe	**3**	**3**	**1**	**2**	**2**	**3**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**1**	**3**	**1**

Landschaftsplan Felde

Tabelle C: Knickerfassung und -bewertung

Kartennummer	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
Aufbau des Walls	1,5	2	2	2	2	2	1	0	1	0,5	2	2	1	2	2	1	2
Gehölzanordnung	2	2	2	2	2	2	2	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Gehölzdichte	2	1,5	1,5	2	1,5	2	1	0,5	2	0,5	2	2	1	2	1	1	2
Gehölzbestand	5	5	5	5	5	5	5	2	5	2	5	5	5	5	5	5	5
Überhälter	0	0,5	0,5	0,5	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0,5	0
Sonderformen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zustand der Krautschicht	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0,5	1	0	0	0	0,5	0
besondere Arten	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zustand des Knickfußes	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
angepflügt	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n
Pflegezustand	1	2	1	2	1	1	1	0	1	1	2	2	2	2	2	2	2
geschlegelt	j	n	j	n	j	(j)	j	n	n	n	n	n	n	(j)	n	n	(j)
überaltert	n	n	n	n	(j)	j	n	j	j	n	n	n	n	n	n	n	n
Zaun an Gehölz	j	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n
Summe	12,5	14	13	14,5	13	12	10	2,5	11	6	13,5	15	10	14	12	12	13
Wertigkeitsstufe	**2**	**1**	**2**	**1**	**2**	**2**	**2**	**3**	**2**	**3**	**1**	**1**	**2**	**1**	**2**	**2**	**2**

Landschaftsplan Felde

Tabelle C: Knickerfassung und -bewertung

Kartennummer	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136
Aufbau des Walls	2	2	1	1,5	2	2	1	0	2	2	1	2	2	2	2	1,5
Gehölzanordnung	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Gehölzdichte	2	1,5	1	1,5	2	2	1	1	2	2	1	1,5	2	2	1	2
Gehölzbestand	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Überhälter	1	0	0	0,5	0	0,5	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1
Sonderformen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Zustand der Krautschicht	0	0	0,5	1	0,5	1	0	0	0	1	0	0,5	1	1	1	1
besondere Arten	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zustand des Knickfußes	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1
angepflügt	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n
Pflegezustand	1	1	2	2	2	2	1	1	2	1,5	2	2	2	2	1,5	2
geschlegelt	j	j	n	n	n	n	j	(j)	n	n	n	n	n	n	n	n
überaltert	j	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n
Zaun an Gehölz	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n
Summe	13	11,5	11,5	13,5	13,5	14,5	10	9	14	15,5	12	13	16	15	13,5	17,5
Wertigkeitsstufe	**2**	**2**	**2**	**1**	**1**	**1**	**2**	**2**	**1**	**1**	**2**	**2**	**1**	**1**	**1**	**1**

Landschaftsplan Felde

Tabelle C: Knickerfassung und -bewertung

Kartennummer	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151
Aufbau des Walls	1,5	1,5	2	2	1,5	1,5	2	2	1	1	2	2	0	2	1,5
Gehölzanordnung	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Gehölzdichte	2	1	2	2	2	1,5	2	1,5	1,5	2	1	2	1	2	2
Gehölzbestand	5	2	5	5	5	5	2	5	5	5	5	5	5	2	5
Überhälter	1	1	1	1	0,5	0	0	0,5	0,5	1	0	0,5	0	0	0,5
Sonderformen	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zustand der Krautschicht	1	1	1	1	1	0,5	0	0	0	0,5	0	0,5	0	0	1
besondere Arten	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zustand des Knickfußes	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
angepflügt	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n
Pflegezustand	2	1,5	2	2	1,5	2	2	1,5	2	2	2	2	1	1	2
geschlegelt	n	n	n	n	(j)	n	n	(j)	n	n	n	j	n	n	n
überaltert	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	j	j	n
Zaun an Gehölz	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n
Summe	15,5	12	15	16	13,5	12,5	11	12,5	12	13,5	12	14	9	9	14
Wertigkeitsstufe	**1**	**2**	**1**	**1**	**1**	**2**	**2**	**2**	**2**	**1**	**2**	**1**	**2**	**2**	**1**

Landschaftsplan Felde

Tabelle C: Knickerfassung und -bewertung

Kartennummer	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165
Aufbau des Walls	1	2	1,5	2	2	1	1,5	2	1,5	2	2	1	1,5	0
Gehölzanordnung	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Gehölzdichte	1,5	1	1	2	2	2	1	2	2	1	1,5	2	2	1
Gehölzbestand	5	5	2	5	2	2	5	5	5	2	5	5	5	5
Überhälter	1	0,5	0	1	0	0	0	0,5	1	0	1	0	0	1
Sonderformen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zustand der Krautschicht	0,5	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0,5	1	0
besondere Arten	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zustand des Knickfußes	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
angepflügt	j	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n
Pflegezustand	1	1,5	1	2	2	1	1	2	1,5	1,5	2	2	2	2
geschlegelt	j	n	n	n	n	n	j	n	n	n	n	n	n	n
überaltert	n	n	n	n	n	j	n	n	n	n	n	n	n	n
Zaun an Gehölz	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n
Summe	12	13	7,5	16	11	9	11,5	14,5	14	9,5	13,5	12,5	13,5	11
Wertigkeitsstufe	**2**	**2**	**3**	**1**	**2**	**2**	**2**	**1**	**1**	**2**	**1**	**2**	**1**	**2**

Landschaftsplan Felde

Tabelle C: Knickerfassung und -bewertung

Kartennummer	166	167	168	169	170	170a	171	172	173	174	175	176	177	178
Aufbau des Walls	2	1,5	1,5	2	2	2	1,5	2	2	1,5	1,5	2	2	1
Gehölzanordnung	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Gehölzdichte	2	2	2	1	2	1	1	2	2	2	1	2	2	1
Gehölzbestand	2	5	5	5	5	5	5	2	5	5	2	2	5	2
Überhälter	0	0	0,5	0,5	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Sonderformen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zustand der Krautschicht	1	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
besondere Arten	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zustand des Knickfußes	0	1	1	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0
angepflügt	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n
Pflegezustand	1,5	1,5	1,5	1	2	1,5	1,5	2	1,5	1,5	1,5	1,5	2	1
geschlegelt	j	n	(j)	(j)	n	n	n	n	n	n	n	(j)	n	n
überaltert	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n
Zaun an Gehölz	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n
Summe	10,5	14	14,5	11,5	15	12,5	12	11	13,5	13	8	9,5	13	8
Wertigkeitsstufe	**2**	**1**	**1**	**2**	**1**	**2**	**2**	**2**	**1**	**2**	**3**	**2**	**2**	**3**

Landschaftsplan Felde

Tabelle C: Knickerfassung und -bewertung

Kartennummer	179	180	181	182	183	184	184a	185	186	186a	187	188	189	190	191	192	193
Aufbau des Walls	2	1,5	1	2	1,5	2	0	2	1,5	1	0	2	2	0,5	2	0,5	2
Gehölzanordnung	2	2	2	1,5	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2
Gehölzdichte	2	1	2	1	2	2	2	2	1,5	1	2	1	2	0,5	2	2	1,5
Gehölzbestand	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	2	5	5
Überhälter	0	0	1	0	1	1	1	0,5	1	1	1	0	1	0	0	0	0,5
Sonderformen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Zustand der Krautschicht	0	0	1	0	0,5	2	1	1	0,5	0	0	1	2	0	1	1,5	1
besondere Arten	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zustand des Knickfußes	1	1	1	0	0	2	2	0	0,5	1	0	1	0	0	1	1	2
angepflügt	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	0
Pflegezustand	2	1,5	1,5	2	1	1,5	1	1	0	1	2	0	2	1	2	1	0,5
geschlegelt	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n
überaltert	n	n	n	n	n	n	j	(j)	j	j	n	j	n	n	n	(j)	n
Zaun an Gehölz	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	j	n	n	n	n	n	n
Summe	14	12	14,5	11,5	13	17,5	14	13,5	12	13	12	12	16	5	12	13	14,5
Wertigkeitsstufe	1	**2**	**1**	**2**	**2**	**1**	**1**	**1**	**2**	**2**	**2**	**2**	**1**	**3**	**2**	**2**	1

Landschaftsplan Felde

Tabelle C: Knickerfassung und -bewertung

Kartennummer	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210
Aufbau des Walls	1,5	1,5	1,5	2	2	1,5	0,5	1,5	2	2	1,5	0,5	2	1,5	1	1,5	1
Gehölzanordnung	2	2	2	2	2	2	1,5	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Gehölzdichte	1,5	2	2	2	2	1,5	1	1	0,5	2	2	1	1,5	2	2	1,5	1
Gehölzbestand	5	5	5	2	2	5	2	2	2	5	2	2	5	2	2	5	2
Überhälter	1	0,5	0,5	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1	0	1
Sonderformen	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zustand der Krautschicht	0,5	0	0	1	0	1,5	2	1	2	1	1	2	1,5	1	1	0,5	1
besondere Arten	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zustand des Knickfußes	0	0	0	0	0	1	2	1	2	0	1	1	0	0	0	0	1
angepflügt	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n
Pflegezustand	2	1,5	1,5	1,5	1,5	2	1	1	1	2	1	1	2	1,5	1,5	1,5	2
geschlegelt	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	(j)	n	n	n	n	n	n
überaltert	n	n	n	j	n	n	(j)	(j)	j	n	n	j	(j)	n	n	n	n
Zaun an Gehölz	n	n	n	n	n	n	j	n	n	n	n	n	n	n	n	j	n
Summe	13,5	12,5	12,5	11,5	9,5	15,5	10	10,5	12,5	14	10,5	9,5	15	11	10,5	12	11
Wertigkeitsstufe	**1**	**2**	**2**	**2**	**2**	**1**	**2**	**2**	**2**	**1**	**2**	**2**	**1**	**2**	**2**	**2**	**2**

Landschaftsplan Felde

Tabelle C: Knickerfassung und -bewertung

Kartennummer	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227
Aufbau des Walls	0	0,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2	1,5	2	1,5	1,5	2	1,5	2
Gehölzanordnung	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2
Gehölzdichte	0,5	0,5	2	1,5	2	1,5	1	2	2	1	1	2	2	2	2	1	2
Gehölzbestand	5	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Überhälter	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1
Sonderformen	0	0	2	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Zustand der Krautschicht	0	1	1	0,5	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0
besondere Arten	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zustand des Knickfußes	0	1	1	0	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0
angepflügt	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n
Pflegezustand	1	0	1	1	1,5	0	1	1,5	1,5	2	1,5	1,5	1	1	0	0	0
geschlegelt	n	n	(j)	j	n	j	n	n	n	n	n	(j)	(j)	(j)	n	n	n
überaltert	n	j	j	(j)	n	j	n	n	n	n	n	n	n	n	j	j	n
Zaun an Gehölz	n	n	n	j	n	j	n	n	n	n	n	n	n	n	n	j	j
Summe	8,5	7	16,5	11,5	12	13	10,5	14	17	14	12	14,5	11,5	12,5	12	8,5	12
Wertigkeitsstufe	**3**	**3**	**1**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**1**	**1**	**2**	**1**	**2**	**2**	**2**	**3**	**2**

Landschaftsplan Felde

Tabelle C: Knickerfassung und -bewertung

Kartennummer	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243
Aufbau des Walls	1,5	1	1,5	1,5	2	1,5	1	1	1	2	2	1,5	1,5	2	2	2
Gehölzanordnung	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Gehölzdichte	1	2	2	2	2	1	1	2	1	2	1	1,5	1,5	1	2	2
Gehölzbestand	5	5	5	5	5	5	5	5	2	5	5	5	5	5	5	5
Überhälter	0	0	0,5	1	0,5	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
Sonderformen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
Zustand der Krautschicht	1	1	1,5	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1
besondere Arten	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zustand des Knickfußes	1	1	0	0	2	0	2	2	0	1	0	0	0	1	0	0
angepflügt	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n
Pflegezustand	1,5	2	2	1,5	2	1,5	2	2	1	1	2	1,5	1,5	1,5	1	1,5
geschlegelt	n	n	n	n	n	n	n	n	n	j	n	n	n	n	j	(j)
überaltert	n	n	n	n	(j)	(j)	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n
Zaun an Gehölz	n	n	j	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n
Summe	13	14	14,5	14	16,5	12	15	16	8	14	12	12,5	12,5	14,5	13	13,5
Wertigkeitsstufe	**2**	**1**	**1**	**1**	**1**	**2**	**1**	**1**	**3**	**1**	**2**	**2**	**2**	**1**	**2**	**1**

Landschaftsplan Felde

Tabelle C: Knickerfassung und -bewertung

Kartennummer	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257
Aufbau des Walls	1	2	1	1,5	1,5	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Gehölzanordnung	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Gehölzdichte	1	2	1	2	1	1,5	2	1	1,5	2	2	2	1	2
Gehölzbestand	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	5
Überhälter	1	0	0,5	1	1	1	1	1	0,5	1	0,5	0	0	0
Sonderformen	0	0	0	0	1	0	0	0	0,5	0	0	0	0	0
Zustand der Krautschicht	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
besondere Arten	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zustand des Knickfußes	1	0	0	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1
angepflügt	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n
Pflegezustand	0,5	2	1,5	1,5	1,5	2	2	1,5	1,5	2	2	2	1,5	1,5
geschlegelt	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n
überaltert	j	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	(j)	n
Zaun an Gehölz	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n
Summe	8,5	13	11	15	15	15,5	16	14,5	16	17	15,5	15	10,5	14,5
Wertigkeitsstufe	**3**	**2**	**2**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**2**	**1**

Landschaftsplan Felde

Tabelle C: Knickerfassung und -bewertung

Kartennummer	258	258a	259	260	261	262	262a	263	263a	264	265	266	267	268
Aufbau des Walls	2	2	1	1,5	1,5	2	1,5	2	1,5	2	2	1,5	1	2
Gehölzanordnung	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1,5	2	2	2	1
Gehölzdichte	2	1	1	1	1,5	1	1	2	0,5	1	1	2	1,5	1
Gehölzbestand	2	2	2	5	5	5	5	5	2	5	2	5	5	2
Überhälter	0	1	1	0	0,5	1	1	0	0	1	1	1	0	1
Sonderformen	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0,5	0	0	0,5	0
Zustand der Krautschicht	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
besondere Arten	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zustand des Knickfußes	1	2	1	1	1	2	1	0	2	1	0	0	0	1
angepflügt	n	n	n	n	n	n	n	n	n	(j)	n	n	n	n
Pflegezustand	1,5	2	1	1,5	1,5	1	1,5	1,5	0	0	2	2	1	2
geschlegelt	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n
überaltert	n	n	n	n	n	j	n	n	j	j	n	n	j	n
Zaun an Gehölz	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n
Summe	11,5	12	11	14	14	15	15	13,5	9	13	11	14,5	12	11
Wertigkeitsstufe	**2**	**2**	**2**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**2**	**2**	**2**	**1**	**2**	**2**

Landschaftsplan Felde

Tabelle C: Knickerfassung und -bewertung

Kartennummer	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282
Aufbau des Walls	2	1,5	1,5	2	1,5	2	1	2	1	2	1,5	1,5	1,5	1
Gehölzanordnung	1	2	2	1	2	1,5	2	1	2	2	2	2	2	2
Gehölzdichte	0,5	2	1	0,5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0,5
Gehölzbestand	2	5	2	2	5	2	5	2	5	5	2	2	2	2
Überhälter	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1
Sonderformen	0	0,5	0	0	0,5	0	0	1	0	0	0	1	0	0
Zustand der Krautschicht	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
besondere Arten	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zustand des Knickfußes	1	0	0	1	1	0	1	1,5	1	1	0	1	1	1
angepflügt	n	n	(j)	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n
Pflegezustand	0	2	2	0	2	2	2	0	1	1	1	1,5	1	1
geschlegelt	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n
überaltert	n	n	n	n	n	n	n	j	j	n	j	n	j	n
Zaun an Gehölz	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n
Summe	8,5	16	10,5	8,5	15	10,5	13	9,5	13	13	9,5	12	10,5	9,5
Wertigkeitsstufe	**3**	**1**	**2**	**3**	**1**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**

Landschaftsplan Felde

Tabelle C: Knickerfassung und -bewertung

Kartennummer	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296
Aufbau des Walls	1	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1	1	1	1	2	2	1	1
Gehölzanordnung	1	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	1	2	2
Gehölzdichte	1	1	2	1	1	1,5	1	1	1	1	2	1	1	1
Gehölzbestand	2	2	2	2	2	5	5	5	5	2	5	2	5	5
Überhälter	1	1	1	1	0	0,5	1	1	1	0	1	0	1	1
Sonderformen	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0
Zustand der Krautschicht	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1
besondere Arten	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zustand des Knickfußes	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	0	1	0	0
angepflügt	n	n	n	(j)	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n
Pflegezustand	1	1	1,5	1	1	1,5	1	0	0	0	2	1,5	0	0
geschlegelt	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n
überaltert	n	j	(j)	j	j	n	j	j	j	j	n	n	j	j
Zaun an Gehölz	n	j	n	j	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n
Summe	9	10,5	12	10,5	9,5	15	13	12	12	9	15	9,5	12	11
Wertigkeitsstufe	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**1**	**2**	**2**	**2**	**2**	**1**	**2**	**2**	**2**

Landschaftsplan Felde

Tabelle C: Knickerfassung und -bewertung

Kartennummer	297	298	299	300	301	302	303	304	305
Aufbau des Walls	1	1	1	0	1	2	0	2	2
Gehölzanordnung	2	2	2	2	2	2	1,5	2	2
Gehölzdichte	2	2	1	1,5	2	1	2	2	2
Gehölzbestand	5	5	5	5	5	5	0	5	5
Überhälter	1	0	1	0	1	1	0	1	0
Sonderformen	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Zustand der Krautschicht	1	1	0,5	0	1	1	0	1	0
besondere Arten	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zustand des Knickfußes	1	0	0	0	0	1	0	0	0
angepflügt	n	n	n	n	n	n	n	n	n
Pflegezustand	0	2	2	2	2	0,5	1	2	2
geschlegelt	n	n	n	n	n	n	n	n	n
überaltert	j	n	n	n	n	(j)	(j)	n	n
Zaun an Gehölz	n	n	n	n	n	n	n	n	n
Summe	13	13	12,5	10,5	14	13,5	4,5	16	13
Wertigkeitsstufe	**2**	**2**	**2**	**2**	**1**	**1**	**3**	**1**	**2**

Landschaftsplan Felde

Tabelle D: Kleingewässer - Beschreibung und Bewertung

Erklärung der Abkürzungen

Erfassungseinheit:
SK: Kleiner See, Weiher, Wehle
SL: Lache, Tümpel, Kuhle
ST: Teich

Gewässertyp:
a: Typ des Schwimmenden Laichkrautes
b: Igelkolben-Typ
c: Flutschwaden-Typ
d: Straußgras-Typ
e: Rohrkolben-Typ
f: Schilf-Typ
g: Weiden-Typ
h: nicht zuzuordnen

Störungen:
1: anorganische Abfälle
2: organische Abfälle
3: Weidevieh
4: zugeschüttet
5: Abwassereinleitung
6: Bootssteg

Maßnahmen:
1: einzäunen
2: Gewässer vertiefen/ausbaggern
3: Randstreifen anlegen

Wertstufe:
I: hochwertiges Kleingewässer
II: sonstiges Kleingewässer mit Amphibiennachweis
III: sonstiges Kleingewässer ohne Amphibiennachweis

Landschaftsplan Felde

Tabelle D: Kleingewässer - Beschreibung und Bewertung

Kartennr.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Erfassungseinheit	SL	SL	SL	SL	SL	SL	SL	SL	SL	SL	SL
Gewässertyp	g	g	g	e	h	g	b	c	g	b	b
Wasserfläche											
offen	X	X			X				X		
z.T. zugewachsen			X	X		X	X	X		X	
zugewachsen											X
z.T. beschattet							X	X		X	
überwiegend beschattet	X	X	X			X			X		
Schwimmblattzone											
ausgeprägt				X		X	X				
lückig	X	X						X		X	
fehlend			X		X				X		X
Ufer											
überwiegend flach	X	X		X	X			X			
überwiegend steil						X			X	X	
steil und flach			X				X				X
teilweise verbaut											
vollständig verbaut											
Randstreifen											
breit				X							
schmal	X	X	X			X	X	X	X	X	
fehlend					X						X
Amphibiennachweis				X							
Störung	1	2			3	1					
Sonstiges/Maßnahmen					1						2
Wertstufe	I	I	I	II	III	I	I	I	I	I	III

Landschaftsplan Felde

Tabelle D: Kleingewässer - Beschreibung und Bewertung

Kartennr.	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Erfassungseinheit	SL	SL	SL	SL	SL	SL	SL	SL	SL	SL	SL
Gewässertyp	g	h	g	h	h	h	b	g	b	h	c
Wasserfläche											
offen	X		X	X	X					X	
z.T. zugewachsen		X				X	X	X	X		X
zugewachsen											
z.T. beschattet							X				
überwiegend beschattet	X	X	X	X	X			X			X
Schwimmblattzone											
ausgeprägt						X					
lückig							X		X		
fehlend	X	X	X	X	X			X		X	X
Ufer											
überwiegend flach		X	X				X	X		X	
überwiegend steil	X			X	X				X		X
steil und flach						X					
teilweise verbaut											
vollständig verbaut											
Randstreifen											
breit							X				
schmal	X	X	X	X	X	X		X	X		
fehlend										X	X
Amphibiennachweis											
Störung	2					1					
Sonstiges/Maßnahmen										3	
Wertstufe	I	I	I	III	III	III	I	I	I	III	III

Landschaftsplan Felde

Tabelle D: Kleingewässer - Beschreibung und Bewertung

Kartennr.	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
Erfassungseinheit	SL	SL	SL	SL	SL	SL	SL	SL	SL	SL	SL
Gewässertyp	h	e	e	g	g	c	g	a	b	b	f
Wasserfläche											
offen					X		X				
z.T. zugewachsen	X	X				X		X	X	X	
zugewachsen			X	X							X
z.T. beschattet			X	X						X	
überwiegend beschattet					X		X				
Schwimmblattzone											
ausgeprägt											
lückig		X						X	X		X
fehlend	X		X	X	X	X	X			X	
Ufer											
überwiegend flach	X	X	X					X		X	X
überwiegend steil				X					X		
steil und flach					X	X	X				
teilweise verbaut											
vollständig verbaut											
Randstreifen											
breit										X	X
schmal	X		X		X		X	X			
fehlend		X		X		X			X		
Amphibiennachweis	X	X						X		X	
Störung				3		1,3		3			
Sonstiges/Maßnahmen				1		1,3		1			
Wertstufe	I	I	I	I	I	III	I	I	I	I	III

Landschaftsplan Felde

Tabelle D: Kleingewässer - Beschreibung und Bewertung

Kartennr.	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
Erfassungseinheit	SL	SL	SL	SL	SL	SL	SL	SL	SL	SL	SL
Gewässertyp	f	e	g	g	g	c	h	c	c	g	c
Wasserfläche											
offen					X		X			X	
z.T. zugewachsen		X	X	X				X	X		X
zugewachsen	X					X					
z.T. beschattet		X									X
überwiegend beschattet			X	X	X					X	
Schwimmblattzone											
ausgeprägt		X						X	X		
lückig											
fehlend			X	X	X	X	X			X	X
Ufer											
überwiegend flach	X	X							X		
überwiegend steil			X	X		X	X				
steil und flach					X			X		X	X
teilweise verbaut											
vollständig verbaut											
Randstreifen											
breit	X									X	
schmal		X		X	X	X	X		X		X
fehlend			X					X			
Amphibiennachweis						X		X			
Störung			1, 2	2			1			1, 2	
Sonstiges/Maßnahmen			3								
Wertstufe	I	I	III	I	I	II	III	I	II	II	III

Landschaftsplan Felde

Tabelle D: Kleingewässer - Beschreibung und Bewertung

Kartennr.	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55
Erfassungseinheit	SL	SL	SL	SL	SL	SL	SL	SL	SL	SL	SL
Gewässertyp	c	b	c	c	c	c	g	g	c	g	g
Wasserfläche											
offen								X		X	
z.T. zugewachsen	X		X								X
zugewachsen		X		X	X	X	X		X		
z.T. beschattet	X			X			X		X		X
überwiegend beschattet					X			X		X	
Schwimmblattzone											
ausgeprägt											
lückig							X				X
fehlend	X	X	X	X	X	X		X	X	X	
Ufer											
überwiegend flach	X					X					
überwiegend steil		X					X				
steil und flach			X	X	X			X	X	X	X
teilweise verbaut											
vollständig verbaut											
Randstreifen											
breit				X	X						X
schmal	X			X	X	X		X			X
fehlend		X	X				X		X	X	
Amphibiennachweis											
Störung		1	1						4	2	
Sonstiges/Maßnahmen		3	3			2, 3			2,3	3	
Wertstufe	III	I	III	I	I	II	I	I	III	III	I

Landschaftsplan Felde

Tabelle D: Kleingewässer -Beschreibung und Bewertung

Kartennr.	56	57	58	59	60	61	62	63	64
Erfassungseinheit	SL	SL	ST	SL	2 SL	SL	SL	SL	SL
Gewässertyp	g	e	h	e	g	e	g	c	g
Wasserfläche									
offen			X				X	X	
z.T. zugewachsen	X	X		X	X	X			X
zugewachsen				X					
z.T. beschattet		X			X				
überwiegend beschattet	X						X	X	X
Schwimmblattzone									
ausgeprägt									
lückig		X		X	X				
fehlend	X		X		X	X	X	X	X
Ufer									
überwiegend flach				X	X	X			X
überwiegend steil								X	
steil und flach	X	X	X				X		
teilweise verbaut									
vollständig verbaut									
Randstreifen									
breit	X	X		X	X				X
schmal	X		X				X	X	X
fehlend						X			
Amphibiennachweis						X			
Störung						3			1
Sonstiges/Maßnahmen						1			
Wertstufe	I	I	III	I	I	I	I	III	I

Tabelle E: Aktivitätsdichte der Laufkäfer (Coleoptera, Carabidae) auf den untersuchten Standorten in der Gemeinde Felde

Art	Feuchtgrünlandbrache				Trockenrasen				Seeuferbereich				Fichtenforst				Buchenwald				Moor				
	Fallen-Nr.				Fallen-Nr.				Fallen-Nr.				Fallen-Nr.				Fallen-Nr.				Fallen-Nr.				
	1	2	3	Sum	1	2	3	Sum	1	2	3	Sum	1	2	3	Sum	1	2	3	Sum	1	2	3	Sum	Summe
Abax parallelepipedus PILL.																	1	1	4	6					6
Acupalpus flavicollis STURM		1		1																					1
Agonum pelidnum PAYK.																	1			1					1
Agonum viduum PANZ.									1			1													1
Amara aenea DEGEER							2	2																	2
Amara familiaris DUFT	4			4	2			2																	6
Amara fulva MÜLL.					5	7	10	22																	22
Amara ovata FABR.							1	1																	1
Amara similata GYLL.							1	1										1		1			1	1	3
Calathus ambiguus PAYK.							8	8																	8
Calathus erratus STAHLB.					4	1	10	15																	15
Calathus fuscipes GOEZE					1	6		7																	7
Calathus melanocephalus L.					2	1	5	8							1	1									9
Calathus rotundicollis DEJ													31	30	17	78									78
Carabus convexus FABR.															2	2									2
Carabus coriaceus L.																	1	1		2					2
Carabus granulatus L.	1			1					4	4	3	11											1	1	13
Carabus hortensis L.													2	5		7	1	6	16	23			1	1	31
Carabus nemoralis MÜLL.													11	5		16		1	1	2			1	1	19
Carabus violaceus L.																	3	5	3	11					11
Cicindela hybrida L.					26	41	85	152																	152
Clivina fossor L.																	1			1					1
Cychrus caraboides L.																		1		1					1
Elaphrus cupreus DUFT.											2	2					2			2					4
Harpalus affinis SCHR.					1		1	2																	2
Harpalus anxius DUFT.							2	2																	2
Harpalus latus L.							1	1																	1
Harpalus rubripes DUFT.					15	9	6	30																	30
Harpalus serripes QUEN.							1	1																	1
Loricera pilicornis FABR.									2			2	1			1	1			1					4
Nebria brevicollis FABR.													1		17	18									18
Notiophilus biguttatus FABR.													1			1									1
Patrobus atrorufus STROEM									3	2		5													5
Platynus assimilis PAYK.																			2	2					2
Pterostichus diligens STURM	7	9		16																					16
Pterostichus melanarius ILL																	2	3	2	7			2	2	9
Pterostichus minor GYLL			1	1																					1
Pterostichus niger SCHALL													2	2	1	5	11	2	3	16	2		5	7	28
Pterostichus nigrita PAYK.									8	6	3	17					52	8	1	61	1			1	79
Pterostichus oblongopunctatus FABR.													2		2	4			1	1	1		1	2	7
Pterostichus rhaeticus HEER																						2	1	3	3
Pterostichus strenuus PANZ.									1	2		3	1			1									4
Pterostichus vernalis PANZ.									1			1													1
Trechus obtusus ERICH.																					1			1	1
Summe				23				254				42				134				138				20	611
Anzahl der Arten				5				15				8				12				16				11	45

Tabelle F: Schutzstatus, Reproduktionszeitraum, Hinterflügelausbildung und Habitatansprüche der in der Gemeinde Felde nachgewiesenen Laufkäferarten

Art	Schutz-status	Repro-duktions-zeitraum	Hinterflügel-ausbildung	Biotop-weite	Feuchtig-keitsan-sprüche	andere Ansprüche	Boden	Vege-tation	kulturbe-günstigte Art	Habi-tatgr.	U G	M	A	R	GL	K	P	W
Abax parallelepipedus PILL.		Fr/He	br	s	f	sch	le			W							X	X
Acupalpus flavicollis STURM		Fr	ma	e	f		sa	sV		WU	X	X						X
Agonum pelidnum PAYK.		Fr	ma	s	f		le	hV		U	X	X						
Agonum viduum PANZ.		Fr	ma	e	f		sa,le,ki			UG	X				X			
Amara aenea DEGEER		Fr	ma	e	x	he	sa-le	dV	X	O			X	X	X	X		
Amara familiaris DUFT.		Fr	ma	e	mx/mf	he			X	O			X	X	X	X		
Amara fulva MÜLL.		He	ma		x		sa	sV		O			X			X		
Amara ovata FABR.	RL3	Fr	ma		x		sa,ki			O			X	X				
Amara similata GYLL.		Fr	ma	e	mx					O			X	X	X	X		
Calathus ambiguus PAYK.	RL3	He	ma	s	x	he	sa	sV		O			X	X		X		
Calathus erratus		He	dim (ma)	e	x	he	sa			O			X	X	X	X		
Calathus fuscipes GOEZE		He	br	e	mx/mf		sa-le			OW			X	X	X	X		X
Calathus melanocephalus L.		He	dim (br)		x	he	sa	sV		O			X		X	X		
Calathus rotundicollis DEJ.		He	dim	e	mf		sa-le			W								X
Carabus convexus	§ RL3	Fr	br	e	x	t	le			OW			X		X			X
Carabus coriaceus L.	§	He	br	e	mf					W							X	X
Carabus granulatus L.	§	Fr	br	e	f	sch	le			OWU	X		X		X			X
Carabus hortensis L.	§	He	br	s	mf	sch				W							X	X
Carabus nemoralis MÜLL.	§	Fr	br	e	mf				X	OW			X		X		X	X
Carabus violaceus L.	§	He	br			sch	sa-le			W								X
Cicindela hybrida L.		Fr	ma	e	x	t,he	sa			UG	X				X	X		
Clivina fossor L.		Fr	dim (ma)	e	f		le			O			X		X			
Cychrus caraboides L.		He	br		mf					W								X
Elaphrus cupreus DUFT.		Fr	ma	e	f	sch		dV		WU	X							X
Harpalus affinis SCHR.		Fr	ma	e	x	he			X	O			X	X		X		
Harpalus anxius DUFT.		He	ma	e	x		sa	dV		O			X	X		X		
Harpalus latus L.		Fr/He	ma	e	mx					OWU	X		X	X	X			X
Harpalus rubripes DUFT.		Fr/He	ma	e	x		ki-le	sV	X	O			X	X		X		
Harpalus serripes QUEN.	RL2	Fr	ma		x		sa	sV		O			X	X		X		
Loricera pilicornis FABR.		Fr	ma	e	f	sch	le		X	OWU	X		X	X	X			X
Nebria brevicollis FABR.		He	ma	e	f					OW			X		X		X	X
Notiophilus biguttatus FABR.		Fr	dim	s	mx			sV		OU	X		X					X
Patrobus atrorufus STROEM		He	br	e	f	sch	le		X	OWU	X		X				X	X
Platynus assimilis PAYK.		Fr	br		f	sch				OWU	X		X				X	X
Pterostichus diligens STURM		Fr	dim	e	f					WUG	X				X			X
Pterostichus melanarius ILL.		He	dim (br)	e	mx/mf			dV	X	OW			X		X	X		X
Pterostichus minor GYLL.		Fr	dim	e	f	sch		hV		WUG	X	X			X			X
Pterostichus niger SCHALL.		He	dim(br)	e	mf		sa-le	sV		OW			X		X		X	X
Pterostichus nigrita PAYK.		Fr	dim	e	f	sch	le	dV		WUG	X				X			X
Pterostichus oblongopunctatus FABR.		Fr	ma		mf-f	sch				W								X
Pterostichus rhaeticus HEER	RL3	Fr	dim	e	f	sch	le	dV		WUG	X				X			X
Pterostichus strenuus PANZ.		Fr	dim		f	sch	le	hV		OWU	X		X		X			X
Pterostichus vernalis PANZ.		Fr	dim	e	f					OWU	X		X	X	X			X
Trechus obtusus ERICH.		He	br	e	mf	sch				OW					X			X

Erläuterungen:

RL = Rote Liste Schleswig-Holstein, § = Bundesartenschutzverordnung
He = Fortpflanzung im Spätsommer/ Herbst, Fr = Fortpflanzung im Frühjahr
ma = macropter, br = brachypter, dim = dimorph, in Klammern die vorherrschende Form
e = eurytop, s = stenotop
x = xerophil, mx = mäßig xerophil, f = hygrophil, mf = mäßig hygrophil, he = heliophil, t = thermophil, sch = schattenliebend
sa = sandig, ki = kiesig, le = lehmig, to = torfig
sV = spärliche Vegetation, dV = dichte Vegetation, hV = hohe Vegetation
O = offene Lebensräume, W = Wald, U = Gewässer, G = Grünland; sowie Kombinationen aus den Habitaten
U/G = Ufer/Gewässer, M = Moor, Sumpf, A = Acker, Feld, R = Ruderalfläche, GL = Grünland, K = Kies-,Sandgrube
P = Park, Garten, W = Wald

MASSNAHMEN

Tabelle G: Liste der Maßnahmen und der landschaftsplanerischen Ziele für die entsprechenden Maßnahmenflächen in Felde

Nutzungsbereich	Maßnahmen-Fläche	Erforderliche Maßnahmen
1. Eignungsflächen für die Ausweisung von vorrangigen Flächen für d. Naturschutz,	Eiderniederung	– Entwicklung/ Erhalt von artenreichem Feuchtgrünland (Extensive Grünlandnutzung) – Verzicht auf Entwässerung ((L1) – Keine Verdichtung des Knick-/Heckennetzes
	Resenis	– Erhalt des Landschaftscharakters (A3) – Geschützte Landschaftsbestandteile – Unterlassen der Gartennutzung auf der Seeterrasse (W4) – Entwicklung und Erhalt naturnaher Seeufer (W3) – Verhinderung einer weiteren verkehrlichen Erschließung – Entwicklung/ Erhalt von artenreichem Feuchtgrünland (Extensive Grünlandnutzung) – Verzicht auf Entwässerung ((L1) – Entrohrung und naturnahe Gewässergestaltung (W2) – Anpflanzung/Entwicklung/Erhalt von Kopfbäumen – Wanderweg zum Bossee sichern – LSG-Erweiterung
	Hasenmoor	– Entfernen von Birken in Teilbereichen (A1) – Wiedervernässung (A2) – Naturwaldbildung – Umbau in standortgerechten Laubwald (F1) – Unterlassen der Fütterung (W7) – Extensivierung von Acker- und Grünlandflächen – Einschränkung Reitsport (E2) – Reduzierung Wegenetz (E3) – Sicherung des Hauptweges als Reitweg – Einrichtung (inkl. Baumpflan-zungen) eines (Reit-) Weges nach Klein Nordsee – Überwachung/Sanierung der Altablagerung
	Wippen	– Erstellen eines Pflege- und Entwicklungskonzeptes (A7) – Entwicklung eines Naturerlebnisraumes (E1) – Entwicklung einer Trockenrasenfläche (A5) – Ausgleichsflächen

MASSNAHMEN

Nutzungsbereich	Maßnahmen-Fläche	Erforderliche Maßnahmen
noch: **1. Eignungsflächen für die Ausweisung von vorrangigen Flächen für d. Naturschutz,**	Wulfsfelde und Hinterland	Uferbereich: – Entwicklung und Erhalt naturnaher Seeufer (W3) – Entwicklung/ Erhalt von artenreichem Feuchtgrünland (Extensive Grünlandnutzung) – Verzicht auf Entwässerung ((L1) Hinterland: – Geschützte Landschaftsbestandteile – Verhinderung einer weiteren verkehrlichen Erschließung – Umbau in standortgerechten Laubwald (F1) – Erhalt des Landschaftscharakters (Heide, A3) – Sukzession in Ausgleichsfläche – - Ackerrandstreifen – Erweiterung des LSG
	Moorbrook	– Naturwaldbildung
2. Örtlicher Biotopverbund	Achse Wippen-Resenis	– Anlage eines Amphibientunnels – Sukzessionsflächen – Erweiterung LSG – Umbau in standortgerechten Laubwald (F1) – - Naturwaldbildung
	Achse Schusterredder/ Ahornweg	– Erhalt des Landschaftscharakters (Reddersituation, Schutz vor herannahender Bebauung, A3) – Ausgleichsfläche Dorfzentrum
	Rotekate/Flemhuder Spülfeld (K 67)	– Anpflanzung standortgerechter heimischer Bäume
	Felder Holz/ Ranzel/ Roggenrader Holz	Felder Holz/ Ranzel – Knickneuanlage – Pufferzonen um Sukzessionsfläche/ Hochstaudenflur (A6) – Entfernen von Ablagerungen (A8) – Pufferzonen und naturnahe Entwicklung an Kleingewässern (W5, SL 21, 22, 39, 40) – Neuanlage eines Kleingewässers (W6) – Dauer- oder Rotationsbrachen erwünscht – Anlage/ Sicherung eines Wanderweges Fettweide/Roggenrader Holz – Extensivierung von Acker- und Grünlandflächen – Verzicht auf Entwässerung – Naturnahe Entwicklung und Randstreifen an Fließgewässern (W1)
3. Arten- und Biotopschutz		
	Hasenmoor, (Biotop-Nr.8)	A1 Entfernen von Birken in Teilbereichen Entfernen von Birken aus Pfeiffengrasflächen (MM)
	Hasenmoor, (Biotop-Nr.8)	A2 Wiedervernässung – Regelung wasserrechtlicher Fragen – Verzicht auf Entwässerung

MASSNAHMEN

Maßnahmen-Typ	Maßnahmen-Fläche	Erforderliche Maßnahmen
noch: **3. Arten- und Biotopschutz**	Wulfsfelder Weg	**A4** Anlage eines Amphibientunnels Amphibientunnel zur Verbindung Wippen - Schmahls Wald
	Westliche Hangseite Wippen, Biotop-Nr. 40	**A5** Entwicklung einer Trockenrasenfläche – Entfernen des angrenzenden Nadelholzbestandes – Entfernen des Oberbodens – sporadische Mahd (mehrjährige Abstände) jeweils in Teilbereichen
Sukzession	- an der Gemeindegrenze zu Bredenbek, südlich der A 210 - Flächen südlich Dorfsee im Bereich Resenis/Brahmberg	Freie Sukzession
	- Biotop-Nr. 38 (AR, GH) am Nordostrand des Felder Holzes - „Fettweide" - „Karpfenteich"	**A6** Anlage einer Pufferzone 5m breiter Schutzstreifen ohne Bewirtschaftung
	Wippen Dorfsee-Ostufer	**A7** Pflege- und Entwicklungskonzept erstellen und umsetzen Sukzession zumindest in Teilbereichen Naturerlebnisraum Mahd eines straßenseitigen Randstreifens; Entwicklung Baumreihe (Weiden) statt Weidengebüschsaum
	– Bereich Krähenholz (Wanderweg) – Ranzeler Weg – Hasselrader Weg – im Raum Ranzel empfohlen	Neuanlage von Knicks
	305 Knickabschnitte (s. Tab. C,Karte18)	Knickpflege Pflege des Bewuchses durch "auf den Stock setzen"; Ergänzung, Nachpflanzung der im Bewuchs lückigen Knicks mit typischen Gehölzarten; Erhaltung eines Anteiles an Überhältern; Erhaltung der auf durchgewachsenen Knicks stockenden Baumreihen; Aufsetzen degradierter Wälle

MASSNAHMEN

Maßnahmen-Typ	Maßnahmen-Flächen	erforderliche Maßnahmen
noch: **3. Arten- und Biotopschutz**	– Hasselrader Weg – Dorfstr. südlich Klein Nordsee (Austausch Nadelgehölze an Böschung zur Nieder-ung) – ehemalige Verbindung zwischen Klein Nordsee und Hasenmoor – Wiesenweg nördlich Langleben – Weg vom Hof Wulfs-felde Richtung Birken-weg – westlich Rotekate an der K 67 – Weg nach Groß Nordsee	Anpflanzung standortgerechter heimischer Bäume Anpflanzung und Erhaltung standortgerechter heimischer Bäume
	– Wiesenweg nördlich Langleben – Bossee-wiesen/Resenis – Brandsbekufer östlich der Dorfstraße – Eiderufer	Anpflanzung und Ent-wicklung bzw. Erhaltung von Kopfbäumen
	– Kleingewässer (SL-Nummern 1, 2, 6, 12, 17, 28, 36, 37, 40, 43, 46, 47, 54, 64) – Biotop-Nr. 2, 12, 14, 18, 24, 43, 47.	**A8** Entfernen von Ablagerungen Organische und nicht organische Altablagerungen entfernen Lesesteine z.T. randlich ablagern (Lesesteinhaufen)
4. Landwirtschaft		
	Eiderniederung Westenseeufer, Resenis/Bossee Moorbrook Hasenmoor	**L1** Verzicht auf Entwässerung

MASSNAHMEN

Maßnahmen-Typ	Maßnahmen-Flächen	erforderliche Maßnahmen
noch: **4. Landwirtschaft**	– Bereich Wulfsfelde – östlich Mühlenberg – Nähe Fettweide – Nähe Fettweide – östlich Hasenmoor	Extensivierung Acker: – Orientierung an den Vertrags-varianten "Ackerwildkräuter" und "Ackerbrachen" der Biotopprogramme im Agrarbereich (s. Kap. "Fördermöglichkeiten). – Bei Getreide- oder Rapsanbau sollen auf Randstreifen (6-10 m Breite) oder auch ganzen Äckern keine Pflanzenschutzmittel und kein Dünger ausgebracht werden. Grünland: – Rücknahme der Bewirtschaftungsintensität durch Verringerung der Viehbesatzdichte auf durchschnittlich 1,5 GV/ha – Verzicht auf Bodenbearbeitung, das Ausbringen von Gülle und mineralischer Düngung Verzicht auf chemischen Pflanzenschutz.
5. Waldwirtschaft	Wald am Spülfeld Biotop-Nr. 1, 8, 9, 10, 52, 54 Nadelwaldparzellen im Hasenmoor Nadelwaldparzellen im Felder Moor Nadelholzbestand am Steilhang/Bossee Nadelholzbestände auf Resenis/Wulfsfelde Nadelholzbestände „Tanneneck"/"Wulfsfelder Weg" u."Wiesenweg	F1 Umbau in standorttypischen Laubwald Schlagen der Nadelbestände Kein Kahlschlag, sondern sukzessives Vorgehen
	Hasenmoor Nördlich an Resenis Östlich Moorbrook	Naturwaldbildung – Aus bestehendem Wald Herausnahme jeglicher Nutzung – Bei Neubildung evtl. Aushagerung der ehemals genutzten Fläche, in Teilbereichen Initialpflanzungen , ansonsten Sukzession
	Teilabschnitte des Randes vom Hasenmoor Teilabschnitte des Randes vom Felder Holz	Entwicklungeines Waldmantels (Aufwertung des Waldrandes) Bildung eines mind. 15m breiten Waldmantels (10m Strauchgürtel mit max. 15m hohen Bäumen, 5m Kräutersaum außen)
	Feldgehölze im Gemeindegebiet, Biotop-Nr. 2, 9, 10, 11, 12, 14, 28, 29, 33	F2 Anlage einer Pufferzone Schutzstreifen von mind. 5m alternativ als Sukzessionsfläche oder Ackerrandstreifen

MASSNAHMEN

Maßnahmen-Typ	Maßnahmen-Flächen	erforderliche Maßnahmen
6. Wasserwirtschaft		
Fließgewässer	Eider und Brandsbek	Allgemeine Fließgewässerpflege (s. Kap. 5.4.4)
	Eider und Brandsbek	**W1** Naturnahe Entwicklung und Randstreifen an Fließgewässern – Ermittlung und Unterbindung von Schmutzwasser-Einleitungen – Umwandlung der grabenartigen bzw. beeinträchtigten Abschnitte der Brandsbek in naturnahe Strecken mit flachen Uferböschungen, Flachwasserzonen, vielgestaltigem Gewässerbettprofil und abwechslungsreicher Substratstruktur – Schaffung von mindestens 10 m breiten Uferrandstreifen, kurzfristig zumindest Abzäunung eines 2 m-Streifens an Weiden bzw. Einrichtung von Ackerrandstreifen. – Pflanzen von Ufergehölzen (Initialpflanzungen mit Schwarz-Erlen, Weiden), bevorzugt auf der Südseite – Erstellen eines Gesamtkonzeptes Eider/ Eidermiederung in Kooperation mit der Gemeinde Achterwehr (Stufenplan auf der Basis der ermittelten Flächenverfügbarkeit und Finanzierbarkeit) – Starke Betonung der Eigendynamik der Eider in Teilabschnitten südlich und nördlich des Bahndammes.
	Brandsbek Verbindungsgewässer zw. Dorfsee u. Bossee	**W2** Entrohrung, naturnahe Gestaltung – Öffnung der verrohrten Abschnitte – Entwicklung entspr. W1
Seen	Resenis Dorfsee, Westensee	**W3** Entwicklung und Erhaltung naturnaher Seeufer und ihres Röhrichtstreifens – Sicherung abwechslungsreicher Nutzungsstrukturen (Grünl./Gehölze) – Mahdpflege der Feucht-grünlandbereiche – Regelung der Abwasser-entsorgung der Anlieger – Reduzierung der Einzelsteganlagen
		W4 Keine Gartennutzung auf Seeterrassen – Keine Gartennutzung der bestehenden Röhrichte und Seggenrieder – Beratung der Uferanlieger hinsichtlich der Trennung von Garten- und Uferbereich Erforderlichenfalls Beseitigung von ausbreitungsfreudigen Exoten.

MASSNAHMEN

Maßnahmen-Typ	Maßnahmen-Flächen	erforderliche Maßnahmen
noch: **6. Wasserwirtschaft** Kleingewässer	Kleingewässer SL-Nr. 21, 28, 36, 37, 38, 39, 40, 46, 47, 50, 53, 54	W5 Pufferzone und naturnahe Entwicklung an Kleingewässern – Schaffung von mindestens 5 m breiten Randstreifen an Gewässern in Ackerflächen gegen Nährstoffeinträge und zur Verbesserung der Laichplatz-Eigenschaften – Instandsetzung bzw. Errichtung von Abzäunungen an Gewässern in den Weideflächen, Anlage von Selbsttränken – Entfernen des Mülls – Entschlammung verlandeter Kleingewässer, soweit dafür ein ökologisches Erfordernis besteht – Anbindung der Gewässer an andere Biotope
	Südlich v. Ranzel Allgemein in Knickkreuzungen und -winkeln	W6 Neuanlage von Kleingewässern – Schaffung unregelmäßiger Uferlinien – Schaffung v. Flach- u. Tiefwasser-zonen – Abwarten d. Selbstentwicklung d. Gewässers – Kein Einbringen ausbreitungs-kräftiger Arten Standortgerechte Gehölze bei der Uferbepflanzung Abzäunen in Weideland
	Kleingewässer östl. Hasenmoor	W7 Unterlassen der Fütterung Kein Anfüttern von Wasservögeln
7. Bebauung		
	Flächen östlich der Dorfstr. sowie zwischen Hasselrader Weg und Dorfstraße; nördlich Flottbek; Wulfsfelder Weg Eine zweite Entwicklungsstufe für den Bereich Schusterredder/Lehmkoppel/Lindenweg	Eignungsflächen für Wohnbebauung
	Fläche in Kleinordsee, direkt südlich der K 67 (ehem. B 202)	Eignungsfläche für Gewerbe
	Felde, Brandsbek, Klein Nordsee, Hasselrade, Ranzel, Jägerslust	Grenze der Siedlungserweiterung – Bildung eines Dorfzentrums – Keine Ausdehnung der Ortsteile Hasselrade, Ranzel, Jägerslust

MASSNAHMEN

noch: **7. Bebauung**	Nördlich Flottbek Westlich Brandsbek Gewerbegebiet Klein Nordsee	Grünordnungsplan empfohlen – Minimierung der Versiegelung – Versickerung anfallender überschüssiger Oberflächenwässer auf den Grundstücken – Bei der öffentlichen und privaten Freiraumgestaltung Verwendung ortstypischer Materialien und Formen zur Wahrung der Identität des Ortsbildes – Im Siedlungsbereich, besonders in Neubaugebieten sowohl an den Straßen als auch in den Privatgärten vermehrt Anpflanzung großkroniger Laubbaumarten (Eichen, Linden, Buchen, Roßkatanien, Eschen, Ahorne) – Ausgleichsmaßnahmen für unvermeidbare Eingriffe
	Allgemein Friedhof	**B1** Ökologische Aufwertung von Grünflächen – Duldung von Wildkräutern an Wegen, Reduzierung der Mahd von Rasenflächen, Verzicht auf Ziergehölze – „ungepflegte" Wege und Parkplätze (Duldung von Moosen und Gräsern) – sukzessives Entfernen von wegbegleitenden bzw. den Hof umgebenden Fichten (Ausnahme: Altexemplare inmitten der Anlage) – Pflanzen von einheimischen Laubbäumen an deren Stelle, Entwicklung typischer stattlicher Exemplare „Friedhofsbäume" – evtl. Setzen einer Trockensteinmauer – Erhaltung von Buchs- oder Lebensbaumhecken an den Grabstellen – Pflanzen einheimischer Kleingehölze und Blütenpflanzen – Statt Zierrasen Blumenwiesen.
	Allgemein Oberer Wiesenweg /südl. Bhf. Brandsbek	**B2** Entsiegelung von Siedlungs- Verkehrsflächen – Auffinden und Entsiegeln von Flächen, auf deren Versiegelung verzichtet werden kann. Entsiegelung einer Teilfläche des Weges (v.a. Traufbereich dort stehender Linden)
8. Ver- und Entsorgung		
	Nördlicher Gemeinderand	**V1** Erdverkabelung einer Stromleitung Erdverkabelung, evtl. Verlegung (Trassenbündelung)
	Hasenmoor westlich Ranzel sw. Jägerslust Ranzeler Weg	**V2** Überwachung/ Sanierung von Altablagerungen – Anregen der Überprüfung der Altablagerungen nach heutigen Sicherheitskriterien (Grundwasserschutz) – Erforderlichenfalls Sanierung

MASSNAHMEN

	Einleitungsstellen Dorfsee und Groß Nordsee-Graben	**V3** Behandlung einzuleitender Niederschlagswässer – Prüfung der Art der Verschmutzung – Beseitigung der Verschmutzungsquelle(n) – Erforderlichenfalls Behandlung der einzuleitenden Wässer
9. Erholung		
Freizeit	Wippen	**E1** Entwicklung Naturerlebnisraum Konzeption und Umsetzung eines Naturerlebnisraumes Einbeziehung der vorhandenen Wege Anbindung an NSG-Informationssystem
Wassersport	Westenseeufer	Antrag auf Genehmigung eines Sportboothafens (Segeljollen und Ruderboote) gemeinsam mit der Gemeinde Achterwehr **W3** Entfernen von nicht genehmigten Einzelsteganlagen (Gemeindegebiet Achterwehr)
Wandern/ Radwandern	– Von Achterwehr über Resenis zum Bossee und nach Westensee – „Krähenholz" – Hasenmoor, Biotopnr. 8, 63, 35	Sicherung eines überörtlich bedeutsamen Wanderweges Anlage eines Spazierweges **E3** Reduzierung d. Wegenetzes
Reitwege	Hasenmoor	**E2** Einschränkung des Reitsportes **E3** Reduzierung des Wegenetzes Erhaltung Reitweg auf dem Hauptweg Einrichtung eines Reitweges zwischen Hasenmoor und Klein Nordsee Ermittlung alternativer landschaftsverträglicher Reitmöglichkeiten im Verbund mit Nachbargemeinden
10. Historische Kulturlandschafts-Elemente	Ortsteile und Gemarkung der Gemeinde	– Erhalt folgender Kulturlandschaftselemente: – Dorfkern um den Dorfsee als alte Siedlungsform, – Lindenallee in Klein Nordsee (als Teil eines geschützten Landschaftsbestandteiles vorgesehen) – „Gutspark" wie er ansatzweise im Bereich Klein Nordsee zu finden ist (als Teil eines geschützten Landschaftsbestandteiles vorgesehen), – Knicklandschaft im südlichen Bereich der Gemeinde, – Relikte ehemaliger Redder, z.B. „Schusterredder", „Quitschenredder" und der Nordteil des „Hasselrader Weges", – Aus ehemaligen Mergelkuhlen entstandene Kleingewässer. – Landschaftscharakter des „Mühlenberges" im Ortsteil Brandsbek, – Reste der alten Eisenbahntrasse („Ölbahn")

Tabelle H: Flächenbilanz Entwicklung

Schutzbereiche

			Name/Ort	Flächengröße [ha]
Schutzgebiete	bestehend	NSG	Jägerslust	8,6
		LSG	Westensee	212,3
			abzüglich 35 ha LB (sichergestellt)	177,3
	Summe			**185,9**
NSG-Entwicklungsflächen				
	Wulfsfelde Gut			1,4
	Eiderwiesen Süd (Auslauf bis Bahn)			16,9
	Summe			**18,3**
LB-Vorschlagsflächen				
	Kleinnordsee			3,0
	Wippen			17,3
	Moorkoppel, Wulfsfelde, Brahmberg, Resenis (sichergestellt)			
	Summe			**20,3**
Als Flächen für Maßnahmen gesondert dargestellt				
	Moorbrook			5,3
	Hasenmoor			
	(davon § 15a: 40 ha)			107,0
	Eiderwiesen Nord			5,9
	Eiderwiesen Mitte (bis Kleinnordsee)			13,0
	Eiderwiesen Süd (bis Bahn)			16,9
	Wulfsfelde Gut			1,4
	Ohlkoppel			6,0
	Achse Wippen/Resenis			
	(örtl. Biotopverbundflächen, Sukzession)			10,6
	Resenis			25,3
Ausgleichsflächen				
	Rotfshörner Moor (Bestand)			5,7
	Hasselrade			1,4
	Mühlenweg			0,8
	Flottbek			0,5
	Wulfsfelder Weg			1,3
	südl. Johannawald (Bestand)			0,2
	südl. Johannawald			1,3
	Summe			**202,5**

Tabelle H: Flächenbilanz Entwicklung

Maßnahmen

	Name/Ort	Flächen-größe	[ha]
Sukzession	Rolfshörnermoor		3,8
	Hasenmoor*		9,5
	östl. Waldblick/Tanneneck*		1,9
	südöstlich Dorfsee* (Biotopverbundflächen)		5,7
	Wulfsfelde Südufer (Ohlkoppel)*		3,0
Summe			**23,9**
Entwicklung/Erhalt von artenreichem Feuchtgrünland	Resenis*		20,8
	Wulfsfelde Südspitze (Ohlkoppel)*		3,0
	Wulfsfelde Gut*		1,4
	nördlich Wippen/westl. Wiesenweg		15,2
	Eiderwiesen, Süd (bis Bahn)*		22,5
	Eiderwiesen, Mitte (bis Kleinnordsee)*		13,0
	Eiderwiesen, Nord*		10,0
	Hasenmoor*		1,2
Summe			**87,1**
Extensivierung von Acker	Mühlenberg		0,8
	östlich Ranzel (Fettweide)	Randstreifen	
	Langleben	" "	
	Dorfsee/Wulfsfelde	" "	
Summe			**0,8**
ensivierung Dauergrünland	östlich Ranzel		7,5
	östlich Hasenmoor*		7,0
	Resenis*		0,7
Summe			**15,2**
wandlung von Acker in Grünland	Resenis/südliche Fläche*		1,4
	Resenis/nördliche Fläche*		1,3
Summe			**2,7**
Umbau in standortgerechten Laubwald	Biotop Nr. 1 (WN)		1,1
	Biotop Nr. 5 (AF)		2,5
	Biotop Nr. 8 (AF)		9,9
	Biotop Nr. 12 (WE)		0,5
	Biotop Nr. 53 (AF)		0,4
	Biotop Nr. 54 (WF)		0,4
	Wippen (AF)		1,2
	Moorkoppel/Sandfeld		25,2
	Wulfsfelde/Brahmberg		44,5
	Resenis		23,0
Summe			**108,7**
Naturwaldbildung	Moorbrook*		5,3
	Resenis*		2,5
	Hasenmoor Nordosten*		3,3
	Hasenmoor Westen*		7,1
Summe			**18,2**
Gesamtfläche mit Maßnahmenvorschlägen			**256,6**

* Als Maßnahmenfläche gesondert dargestellt

Tabelle H: Flächenbilanz Entwicklung

Siedlungsflächen

		Name/Ort	Flächengröße [ha]
maximal ca.		Felde am Dorfsee	14,9
	bereits besiedelt ca.		12,0
	Differenz		2,9
maximal ca.		Felde/Brandsbek	66,2
	bereits besiedelt ca.		45,9
	Differenz		20,3
maximal ca.		Hasselrade	1,4
	bereits besiedelt ca.		1,4
	Differenz		0,0
maximal ca.		Kleinnordsee	1,4
	bereits besiedelt ca.		1,4
	Differenz		0,0
maximal ca.		Kleinnordsee/Gewerbege	10,4
	bereits besiedelt ca.		2,3
	Differenz		8,1
maximal ca.		Jägerslust	5,0
	bereits besiedelt ca.		5,0
	Differenz		0,0
maximal ca.		Ranzel Süd	1,3
	bereits besiedelt ca.		1,0
	Differenz		0,3
		Ranzel Nord	3,6
Summe	bereits besiedelt ca.		2,3
	Differenz		1,3
	maximale Siedlungsfläche ca.		**104,2**
	bestehende Siedlungsfläche ca.		**71,3**
	Differenz		**32,9**

ANHANG 5

(Nur Gemeinde)

Broschüren etc.

(z.B. naturnahe Hausgärten).

ANHANG 6

Biotoptypenkartierung

Biotoptyp:	Wald	**Biotopnummer:**	1
Ort/Lage:	südlich Großnordsee	**TK 25:**	1625
Naturraum:	Westensee-Endmoränengebiet	**Aufnahmedatum:**	19.07.94

Schutzstatus:

o NSG o LSG o ND o GLB o Feuchtgeb. int. Bed.

o Geoschob o §15a LNatSchG X §7 LNatSchG X §1 LWaldG

Beschreibung:

Sehr stark ruderalisierter Niederwald mit lückiger bis dichter Krautschicht und weitgehend ausgeprägter Strauchschicht; im westlichen Bereich trockenes Grau-Erlen-Gebüsch; im östlichen Bereich licht mit einzelnen Pappeln und Feuchtezeigern in der Krautschicht; im äußersten Nordosten dichter Brennessel/Kletten-Labkraut-Bestand ohne Gehölzbewuchs.

Vegetation: (unterstrichen: nach BAV geschützt; fett: Rote Liste-SH)

BAUMSCHICHT:
zerstreut: Pappel
einzeln: Gemeine Esche, Schwarz-Erle, Stiel-Eiche

STRAUCHSCHICHT:
dominant: Weide
verbreitet: Grau-Erle, Holunder, Weißdorn
einzeln: Gemeine Esche, Gemeiner Schneeball

KRAUTSCHICHT:
dominant: Große Brennessel
verbreitet: Giersch, Kletten-Labkraut
zerstreut: Gundermann, Himbeere, Kohl-Kratzdistel, Rasen-Schmiele, Rohr-Glanzgras, Rote Lichtnelke, Sumpf-Rispengras, Wald-Ziest, Wasserdarm
einzeln: Echtes Mädesüß, Hopfen, Schilf

Dominante Bestände:

WN (sonstiger Niederwald): 100 %

Gefährdungen:

Vorkommen standortuntypischer Gehölze
Entwässerung
Ansiedlung von Nitrophyten

Nutzungsbenachbarung:

Dauergrünland, Straße (befestigt)

Biotoptyp: Wald **Biotopnummer:** 1

Wertbestimmende Gesichtspunkte:

- X Vorkommen gefährdeter Ökosysteme/ Biotope /Planzengesellschaften
- o Sehr gute Ausbildung von bestimmten Biotoptypen/ Pflanzengesellschaften
- o Gute Mosaikbildung und/ oder Zonation von bestimmten Biotoptypen und Pflanzengesellschaften
- o Vorkommen gefährdeter Pflanzenarten
- o Planzenarten in geographischer Grenzlage
- o Lebensraum gefährdeter Tierarten
- o Hohe Individuenzahl
- o Besonders hohe Tierartenvielfalt
- o Tierarten in geographischer Grenzlage
- X Glied im Rahmen eines Biotopverbundsystems

Maßnahmen:

Umwandlung in standorttypischen Laubgehölzbestand

Biotoptyp:	Wald	**Biotopnummer:**	2
Ort/Lage:	Rotekate	**TK 25:**	1625
Naturraum:	Westensee-Endmoränengebiet	**Aufnahmedatum:**	19.07.94

Schutzstatus:

o NSG o LSG o ND o GLB o Feuchtgeb. int. Bed.

o Geoschob o §15a LNatSchG X §7 LNatSchG X §1 LWaldG

Beschreibung:

Kleiner stark entwässerter ehemaliger Bruchwald; Baumschicht besteht im Zentrum aus Schwarz-Erlen, im Randbereich aus Pappeln; ausgeprägte, ruderalisierte Krautschicht, kaum Feuchtezeiger; Strauchschicht spärlich; Randstreifen fehlend. Anorganische Abfälle.

Vegetation: (unterstrichen: nach BAV geschützt; fett: Rote Liste-SH)

BAUMSCHICHT:
verbreitet: Pappel, Schwarz-Erle

STRAUCHSCHICHT:
einzeln: Holunder

KRAUTSCHICHT:
verbreitet: Große Brennessel, Gundermann, Himbeere, Klettenlabkraut
zerstreut: Giersch
einzeln: Echtes Mädesüß, Gemeiner Blutweiderich, Wald-Ziest

Dominante Bestände:

WM (mesophiler Laubwald): 100%

Gefährdungen:

Entwässerung
Nährstoffeintrag
Vermüllung

Nutzungsbenachbarung:

Acker/Ackerfutterfläche
Straße (befestigt)
Hausgarten

Biotoptyp: Wald **Biotopnummer:** 2

Wertbestimmende Gesichtspunkte:

- X Vorkommen gefährdeter Ökosysteme/ Biotope /Planzengesellschaften
- o Sehr gute Ausbildung von bestimmten Biotoptypen/ Pflanzengesellschaften
- o Gute Mosaikbildung und/ oder Zonation von bestimmten Biotoptypen und Pflanzengesellschaften
- o Vorkommen gefährdeter Pflanzenarten
- o Planzenarten in geographischer Grenzlage
- o Lebensraum gefährdeter Tierarten
- o Hohe Individuenzahl
- o Besonders hohe Tierartenvielfalt
- o Tierarten in geographischer Grenzlage
- o Glied im Rahmen eines Biotopverbundsystems

Maßnahmen:

Randstreifen schaffen
Entwässerung stoppen

Biotoptyp:	Kleingewässer	**Biotopnummer:**	3
Ort/Lage:	NSG Jägerslust	**TK 25:**	1625
Naturraum:	Westensee-Endmoränengebiet	**Aufnahmedatum:**	19.07.94

Schutzstatus:

X NSG o LSG o ND o GLB o Feuchtgeb. int. Bed.

o Geoschob X §15a LNatSchG o §7 LNatSchG o §1 LWaldG

Beschreibung:

NSG "Überschwemmungswiesen Jägerslust"; überstauter ehemaliger Bruchwald- und Grünlandbereich mit großer offener Wasserfläche, einzelnen Inseln und vielen abgestorbenen Bäumen; Rohr-Glanzgras- und Rohrkolben-Röhrichte an den Ufern; höher gelegene Uferbereiche sind ruderal geprägt; etwa die Hälfte des NSG liegt innerhalb der Gemeinde Felde.
LN-Biotopkartierung Nr. 27

Vegetation: (unterstrichen: nach BAV geschützt; fett: Rote Liste-SH)

UFERZONE:

verbreitet:	Acker-Kratzdistel, Große Brennessel, Rohr-Glanzgras
zerstreut:	Flatter-Binse, Sumpf-Segge, Weide
einzeln:	Gemeiner Wasserdost, Schwarz-Erle

WASSERZONE:

verbreitet:	Breitblättriger Rohrkolben
zerstreut:	Schilf
einzeln:	Schwarz-Erle

Dominante Bestände:

SK (Kleiner See, Weiher, Wehle): 100%
VR (Röhricht): 10%

Fauna:

Graugänse
Kormorane

Gefährdungen:

-

Nutzungsbenachbarung:

Ackerfutter
Nadelwald

Biotoptyp: See **Biotopnummer:** 3

Wertbestimmende Gesichtspunkte:

- X Vorkommen gefährdeter Ökosysteme/ Biotope /Planzengesellschaften
- X Sehr gute Ausbildung von bestimmten Biotoptypen/ Pflanzengesellschaften
- o Gute Mosaikbildung und/ oder Zonation von bestimmten Biotoptypen und Pflanzengesellschaften
- o Vorkommen gefährdeter Pflanzenarten
- o Planzenarten in geographischer Grenzlage
- X Lebensraum gefährdeter Tierarten
- X Hohe Individuenzahl
- o Besonders hohe Tierartenvielfalt
- o Tierarten in geographischer Grenzlage
- X Glied im Rahmen eines Biotopverbundsystems

Maßnahmen:

Biotoptyp:	Wald	**Biotopnummer:**	4
Ort/Lage:	Gut Neunordsee	**TK 25:**	1625
Naturraum:	Westensee-Endmoränengebiet	**Aufnahmedatum:**	19.07.94

Schutzstatus:

o NSG o LSG o ND o GLB o Feuchtgeb. int. Bed.

o Geoschob o §15a LNatSchG X §7 LNatSchG X §1 LWaldG

Beschreibung:

Kleiner lichter Laubwaldbereich in Hanglage auf dem Gutsgelände von Neunordsee; Strauchschicht spärlich bis ausgeprägt; Krautschicht ausgeprägt, teilweise ruderalisiert; Randstreifen fehlt; Abgrenzung nach Süden durch einen Knick.

Vegetation: (unterstrichen: nach BAV geschützt; fett: Rote Liste-SH)

BAUMSCHICHT:
verbreitet: Berg-Ulme, Rotbuche, Spitz-Ahorn, Stiel-Eiche
zerstreut: Gemeine Esche, Roßkastanie
einzeln: Kiefer

STRAUCHSCHICHT:
verbreitet: Berg-Ulme, Holunder
einzeln: Gemeiner Schneeball, Kiefer,Weißdorn

KRAUTSCHICHT:
teildominant: Giersch
verbreitet: Efeu, Hain-Rispengras, Knaulgras, Rotbuche, Stiel-Eiche, Wald-Flattergras
zerstreut: Flecht-Straußgras, Große Brennessel, Gundermann, Wald-Schwingel, Wasserdarm
einzeln: Echte Nelkenwurz, Großes Hexenkraut, Holunder, Ruprechts-Storchschnabel, Spitz-Ahorn, Wald-Ziest

Dominante Bestände:

WM (Laubwald, mesophil): 100%

Gefährdungen:

Einbringung von Gartenabfällen

Nutzungsbenachbarung:

Dauergrünland
Hausgarten

Biotoptyp: Wald **Biotopnummer:** 4

Wertbestimmende Gesichtspunkte:

X Vorkommen gefährdeter Ökosysteme/ Biotope /Planzengesellschaften

o Sehr gute Ausbildung von bestimmten Biotoptypen/ Pflanzengesellschaften

o Gute Mosaikbildung und/ oder Zonation von bestimmten Biotoptypen und Pflanzengesellschaften

o Vorkommen gefährdeter Pflanzenarten

o Planzenarten in geographischer Grenzlage

o Lebensraum gefährdeter Tierarten

o Hohe Individuenzahl

o Besonders hohe Tierartenvielfalt

o Tierarten in geographischer Grenzlage

o Glied im Rahmen eines Biotopverbundsystems

Maßnahmen:

Randstreifen anlegen

Biotoptyp:	Wald	**Biotopnummer:**	5 WM/WL
Ort/Lage:	Suk.flä. nördl. der BAB	**TK 25:**	1625
Naturraum:	Westensee-Endmoränengebiet	**Aufnahmedatum:**	19.07.94

Schutzstatus:

o NSG o LSG o ND o GLB o Feuchtgeb. int. Bed.

o Geoschob (X) §15a LNatSchG (X) §7 LNatSchG (X) §1 LWaldG

Beschreibung:

Zwei kleine Laubwald-Bereiche nördlich der Autobahn; ehemals Teil des Hasenmoores, durch den Autobahnbau von den südlichen Wald- und Moorbereichen getrennt. Bewegtes Relief; Mosaik aus bodensaurem und mesophilem Laubwald mit spärlicher bis lückiger Strauch- und lückiger Krautschicht; kleine feuchte Senken mit Feuchtvegetation; Teilbereiche mit Fichten aufgeforstet; Lichtungsbereiche und natürlicher Jungwuchs vorhanden.
Im östlichen Waldstück Regenrückhaltebecken, vorwiegend Flachufer, Wasserfläche offen, kaum gewässertypische Vegetation vorhanden, Algenmatten.
Östlichster Bereich Sukzessionsfläche auf ehemaliger Bauschuttdeponie; hier feuchte Ruderalflur, abgestorbene Birken, angepflanztes Schwarz-Erlen-Gebüsch.
Streifen entlang der Autobahn abgezäunt, hier sehr lichte Baumschicht und Ruderalvegetation.
LN-Biotopkartierung Nr. 24
LBP A210 - M11/M10

Vegetation: (unterstrichen: nach BAV geschützt; fett: Rote Liste-SH)

LAUBWALD
BAUMSCHICHT:
teildominant: Rotbuche, Stiel-Eiche
einzeln: Gemeine Esche, Schwarz-Erle

STRAUCHSCHICHT:
verbreitet: Himbeere
zerstreut: Brombeere, Gemeine Hasel, Eberesche, Schwarzer Holunder, Stechpalme

KRAUTSCHICHT:
verbreitet: Adlerfarn, Hain-Rispengras, Wald-Flattergras
zerstreut: Berg-Ahorn, Breitblättriger Wurmfarn, Bittersüßer Nachtschatten, Brombeere, Eberesche, Efeu, Einblütiges Perlgras, Feld-Hainsimse, Flatter-Binse, Große Sternmiere, Großes Hexenkraut, Riesen-Schwingel, Winkel-Segge, Gundermann, Himbeere, Kleinblütiges Springkraut, Knäulgras, Schmalblättriges Weidenröschen, Stechpalme, Gemeines Helmkraut, Sumpf-Reitgras, Wald-Geißblatt, Wald-Sauerklee, Wald-Segge, Wasserdarm, Zweiblättrige Schattenblume
einzeln: Dorniger Wurmfarn, Flutender Schwaden, Gemeine Schwertlilie, Gemeiner Frauenfarn, Gemeiner Gilbweiderich, Großblütiges Springkraut, Knotige Braunwurz, Wald-Geißblatt, Wald-Schachtelhalm, Scheinzyper-Segge

Biotoptyp: Wald **Biotopnummer:** 5 WM/WL

SUKZESSIONSFLÄCHE

teildominant:	Huflattich
verbreitet:	Acker-Kratzdistel, Flatter-Binse, Sumpf-Kratzdistel, Sumpf-Reitgras
zerstreut:	Bittersüßer Nachtschatten, Große Brennessel, Lanzett-Kratzdistel, Rohr-Glanzgras, Schilf, Wolliges Honiggras, Zottiges Weidenröschen

GEHÖLZE:

verbreitet:	Schwarz-Erle, Weide
einzeln:	Weiß-Birke

Dominante Bestände:

WM (Wald, bodensauer)/
WL (Wald, mesophil): 35%
AF (Fichtenforst): 50%
SR (Regenrückhaltebecken): 5%

Biotoptyp:	Sukzessionsfläche	**Biotopnummer:**	6
Ort/Lage:	südlich Jägerslust	**TK 25:**	1625
Naturraum:	Westensee-Endmoränengebiet	**Aufnahmedatum:**	19.07.94

Schutzstatus:

o NSG o LSG o ND o GLB o Feuchtgeb. int. Bed.

o Geoschob X §15a LNatSchG o §7 LNatSchG o §1 LWaldG

Beschreibung:

Große Sukzessionsfläche; Mosaik aus relativ artenreicher, feucht- und trockengeprägter Ruderalflur; Gelände durch im Zuge des Autobahnbaus entstandene Aufschüttungen/Abräumungen stark reliefiert und zerfurcht. Eventuell Ablagerungen von Material aus der Altablagerung am Hasenmoor.

Vegetation: (unterstrichen: nach BAV geschützt; fett: Rote Liste-SH)

verbreitet: Acker-Kratzdistel, Acker-Schachtelhalm, Gelber Steinklee, Gemeine Schafgarbe, Gemeiner Beifuß, Hasen-Klee, Hopfen-Klee, Huflattich, Weißer Steinklee

zerstreut: Breit-Wegerich, Feld-Klee, Gemeine Quecke, Geruchlose Strandkamille, Gewöhnliches Leinkraut, Glatthafer, Knäulgras, Lanzett-Kratzdistel, Löwenzahn, Rainfarn, Rauhhaarige Wicke, Rotes Straußgras, Tüpfel-Johanniskraut, Vogel-Wicke, Weiß-Klee, Wiesen-Lieschgras, Wolliges Honiggras

einzeln: Behaartes Weidenröschen, Besen-Ginster, Blutweiderich, Flatter-Binse, Gewöhnliches Ferkelkraut, Himbeere, Kanadisches Berufkraut, Rot-Klee, Rot-Schwingel, Schilf, Sumpf-Kratzdistel, Sumpf-Reitgras, Vierkantiges Weidenröschen, Wiesen-Bärenklau, Wilde Möhre, Windhalm

Dominante Bestände:

AR (Ruderalvegetation): 100%

Fauna:

Heuschrecken, Schmetterlinge

Gefährdungen:

Nutzungsintensivierung

Nutzungsbenachbarung:

Acker/Ackerfutterfläche
Dauergrünland
Wald
Straße befestigt
landwirtschaftliche Hof-/Gebäudefläche

Biotoptyp: Sukzessionsfläche **Biotopnummer:** 6

Wertbestimmende Gesichtspunkte:

- X Vorkommen gefährdeter Ökosysteme/ Biotope /Planzengesellschaften
- X Sehr gute Ausbildung von bestimmten Biotoptypen/ Pflanzengesellschaften
- X Gute Mosaikbildung und/ oder Zonation von bestimmten Biotoptypen und Pflanzengesellschaften
- o Vorkommen gefährdeter Pflanzenarten
- o Planzenarten in geographischer Grenzlage
- o Lebensraum gefährdeter Tierarten
- o Hohe Individuenzahl
- o Besonders hohe Tierartenvielfalt
- o Tierarten in geographischer Grenzlage
- o Glied im Rahmen eines Biotoptypenverbundsystems

Maßnahmen:

Erhalt der Sukzessionsentwicklung (erforderlich falls Sanierung mit Vorrang)

Biotoptyp:	Wald	**Biotopnummer:**	7
Ort/Lage:	Jägerslust	**TK 25:**	1625
Naturraum:	Westensee-Endmoränengebiet	**Aufnahmedatum:**	19.07.94

Schutzstatus:

o NSG o LSG o ND o GLB o Feuchtgeb. int. Bed.

o Geoschob o §15a LNatSchG X §7 LNatSchG X §1 LWaldG

Beschreibung:

Ruderalisierter Laubwald östlich des Lagers Jägerslust; die Baumschicht wird von Eschen und Stiel-Eichen aufgebaut, die Strauchschicht ist ausgeprägt, die Krautschicht lückig, natürlicher Jungwuchs.
Im Osten des Waldes liegt eine größere, zum Kartierzeitpunkt trockene Senke, die in der Krautschicht noch Reste von Feuchtvegetation aufweist. Kein Randstreifen.
LN-Biotopkartierung Nr. 25

Vegetation: (unterstrichen: nach BAV geschützt; fett: Rote Liste-SH)

BAUMSCHICHT:
dominant: Stiel-Eiche
verbreitet: Gemeine Esche

STRAUCHSCHICHT:
verbreitet: Gemeine Esche, Gemeine Hasel, Holunder
zerstreut: Eberesche
einzeln: Berg-Ahorn, Schwarze Johannisbeere, Stachelbeere, Weißdorn

KRAUTSCHICHT:
teildominant: Efeu, Giersch
verbreitet: Große Brennessel
zerstreut: Bach-Nelkenwurz, Bittersüßer Nachtschatten, Flutender Schwaden, Gemeine Esche, Großes Hexenkraut, Wald-Flattergras
einzeln: Berg-Ahorn, Gemeiner Frauenfarn, Himbeere, Kohl-Kratzdistel, Stiel-Eiche, Ufer-Wolfstrapp, Vielblütige Weißwurz, Wald-Ziest

Dominante Bestände:

WM (Wald, mesophil): 100%

Gefährdungen:

Abwässer
Abfallablagerung (nach LN 25)

Nutzungsbenachbarung:

Acker/Ackerfutterfläche
Straße (befestigt)
landwirtschaftliche Hoffläche
Gebäudefläche

Biotoptyp:	Wald	**Biotopnummer:**	7

Biotoptyp: Wald **Biotopnummer:** 7

Wertbestimmende Gesichtspunkte:

- X Vorkommen gefährdeter Ökosysteme/ Biotope /Planzengesellschaften
- o Sehr gute Ausbildung von bestimmten Biotoptypen/ Pflanzengesellschaften
- o Gute Mosaikbildung und/ oder Zonation von bestimmten Biotoptypen und Pflanzengesellschaften
- o Vorkommen gefährdeter Pflanzenarten
- o Planzenarten in geographischer Grenzlage
- o Lebensraum gefährdeter Tierarten
- o Hohe Individuenzahl
- o Besonders hohe Tierartenvielfalt
- o Tierarten in geographischer Grenzlage
- o Glied im Rahmen eines Biotopverbundsystems

Maßnahmen:

Randstreifen anlegen

Biotoptyp:	Hochmoor, Wald	**Biotopnummer:**	8
Ort/Lage:	Hasenmoor, Röhr. südl. der BAB	**TK 25:**	1625
Naturraum:	Westensee-Endmoränengebiet	**Aufnahmedatum:**	20.07.94

Schutzstatus:

o NSG o LSG o ND o GLB o Feuchtgeb. int. Bed.

o Geoschob (X) § 15a LNatSchG (X) § 7 LNatSchG (X) § 1 LWaldG

Beschreibung:

Hasenmoor südlich der Autobahn. Im Westen und Norden bewaldet, Mosaik aus bodensaurem und mesophilem Laubwald, trockenem Stauden-Eschenmischwald und Fichtenforst; Strauch- und Krautschicht überwiegend spärlich ausgebildet, Lichtungsbereiche und Totholz vorhanden. Im Südwesten, Süden und Osten naturnahe Bruchwaldbereiche, Röhrichte und Kleingewässer. Im Osten Hochmoorbereiche im Birken- bzw. Pfeifengras-Stadium mit kleinen Resten von Moor-Heide; trocken; auch auf gehölzfreien Flächen beginnender Birken- und Eichen-Anflug.
Im Nordwesten zwei Waldtümpel mit einzelnen Schwarz-Erlen und Feuchtezeigern in der Krautschicht, typische Verlandungszonen; durch beide Kleingewässer ist der Wildschutzzaun der Autobahn geführt.
Gesamter Bereich von Reit- und Wanderwegen durchzogen.
LN-Biotopkartierung Nr. 24

Vegetation: [unterstrichen: nach BAV geschützt; fett: Rote Liste-SH]

LAUBWALD
BAUMSCHICHT:
teildominant: Rotbuche, Stiel-Eiche
einzeln: Schwarz-Erle

STRAUCHSCHICHT:
verbreitet: Brombeere
einzeln: Stechpalme

KRAUTSCHICHT:
teildominant: Adlerfarn
zerstreut: Dorniger Wurmfarn, Draht-Schmiele, Große Sternmiere, Kleinblütiges Springkraut, Wald-Flattergras, Wald-Sauerklee
einzeln: Eberesche, Einblütiges Perlgras, Rotbuche, Vielblütige Weißwurz, Wald-Geißblatt

STAUDEN-ESCHENMISCHWALD
BAUMSCHICHT:
dominant: Gemeine Esche
einzeln: Fichte, Stiel-Eiche

STRAUCHSCHICHT:
zerstreut: Gemeine Esche, Himbeere, Schwarzer Holunder, Schlehe, Weißdorn
einzeln: Gemeiner Schneeball

Biotoptyp: Hochmoor **Biotopnummer:** 8

KRAUTSCHICHT:
verbreitet: Gemeine Esche, Großes Hexenkraut, Himbeere, Pfeifengras, Rasen-Schmiele
zerstreut: Gemeiner Wurmfarn, Giersch, Große Brennessel, Gundermann, Hohlzahn, Kletten-Labkraut, Knaulgras, Sumpf-Reitgras, Vielblütige Weißwurz
einzeln: Echte Nelkenwurz, Große Sternmiere, Stiel-Eiche, Weidenröschen, Wiesenkerbel, Wald-Ziest, Zarter Mauerlattich

BRUCHWALD
BAUMSCHICHT:
dominant: Schwarz-Erle

STRAUCHSCHICHT:
zerstreut: Gemeine Esche, Schwarz-Erle, Weide
einzeln: Faulbaum

KRAUTSCHICHT:
teildominant: Flutender Schwaden, Sumpf-Reitgras
verbreitet: Gemeine Schwertlilie, Gemeines Helmkraut, Kleine Wasserlinse, Langährige Segge, Winkel-Segge
zerstreut: Bittersüßer Nachtschatten, Gemeiner Gilbweiderich, Kriechender Hahnenfuß, Rasen-Schmiele
einzeln: Flatter-Binse, Blutweiderich, Gemeine Esche, Schachtelhalm, Schilf, Sumpf-Haarstrang, Ufer-Wolfstrapp

HOCHMOOR
teildominant: Adlerfarn, Moor-Birke, Pfeifengras
verbreitet: Draht-Schmiele
zerstreut: Besenheide, Blutwurz, Eberesche, Faulbaum, Flatter-Binse, **Gemeine Moosbeere (RL3)**, Glockenheide, Harzer Labkraut, Himbeere, Scheidiges Wollgras, Torfmoose, Wiesen-Segge
einzeln: Brombeere, Dorniger Wurmfarn, Feld-Hainsimse, Gemeiner Gilbweiderich, Gras-Sternmiere, Große Sternmiere, Kleines Habichtskraut, Hasenpfoten-Segge, Kleiner Ampfer, Pappel, Stiel-Eiche, Rotes Straußgras, Rundblättrige Glockenblume, Schmalblättriges Wollgras, Sumpf-Haarstrang, Wald-Geißblatt, Weiches Honiggras, Weide

RÖHRICHT
teildominant: Breitblättriger Rohrkolben, Sumpf-Reitgras
verbreitet: Flecht-Straußgras, Flutender Schwaden, Gelbe Schwertlilie, Weide
zerstreut: Bittersüßer Nachtschatten, Flatter-Binse, Langährige Segge, Moor-Birke, **Schild-Ehrenpreis (RL3)**, Schilf, Sumpf-Kratzdistel, Sumpf-Labkraut, Schwarz-Erle, Rohr-Glanzgras, Sumpf-Segge, Torfmoose
einzeln: Scheinzyper-Segge, Ufer-Wolfstrapp, Wasser-Pferdesaat

Biotoptyp: Hochmoor **Biotopnummer:** 8

Dominante Bestände:

WM (Laubwald, mesophil)/
WL (Laubwald, bodensauer): 25%
WE/S (Stauden-Eschenmischwald/sonstige Ruderal-vegetation): 10%
WB (Bruchwald): 3%
AF (Fichtenwald): 15%
VR (Röhricht): 5%
MB (Birken-Stadium): 35%
MM (Molinia-Stadium): 5%
SL (Kleingewässer) /
SR (Regenrückhaltebecken) 2%

Fauna:

siehe faunistische Gutachten

Gefährdungen:

Entwässerung
Nährstoffeintrag
Freizeitnutzung (Reiten)

Nutzungsbenachbarung:

Acker/Ackerfutterfläche
Grünland
Straße (befestigt)

Wertbestimmende Gesichtspunkte:

X Vorkommen gefährdeter Ökosysteme/ Biotope /Planzengesellschaften

X Sehr gute Ausbildung von bestimmten Biotoptypen/ Pflanzengesellschaften

X Gute Mosaikbildung und/ oder Zonation von bestimmten Biotoptypen und Pflanzengesellschaften

X Vorkommen gefährdeter Pflanzenarten

o Planzenarten in geographischer Grenzlage

o Lebensraum gefährdeter Tierarten

o Hohe Individuenzahl

o Besonders hohe Tierartenvielfalt

o Tierarten in geographischer Grenzlage

X Glied im Rahmen eines Biotopverbundsystems

Maßnahmen:

Keine weitere Entwässerung
Umwandlung der Fichtenforste in standorttypische Laub- bzw. Laub-Nadelmischwälder
Reduzierung des Wegenetzes
Pufferzone anlegen

Biotoptyp:	Feldgehölz	**Biotopnummer:**	9
Ort/Lage:	östlich Jägerslust	**TK 25:**	1625
Naturraum:	Westensee-Endmoränengebiet	**Aufnahmedatum:**	21.07.94

Schutzstatus:

o NSG o LSG o ND o GLB o Feuchtgeb. int. Bed.

o Geoschob o §15a LNatSchG X §7 LNatSchG X §1 LWaldG

Beschreibung:

Zwei Feldgehölze in Senken mit sehr steilen Hängen mit relativ dichtem Baumbestand, lückiger Strauch- und spärlicher Krautschicht. Randstreifen fehlt, randlich Ablagerung von Steinen.

Vegetation: (unterstrichen: nach BAV geschützt; fett: Rote Liste-SH)

BAUMSCHICHT:
verbreitet: Gemeine Esche, Stiel-Eiche
einzeln: Weißdorn

STRAUCHSCHICHT:
verbreitet: Weißdorn
zerstreut: Holunder
einzeln: Kornelkirsche

KRAUTSCHICHT:
zerstreut: Hain-Rispengras, Knäulgras, Große Sternmiere, Knoblauchrauke
einzeln: Echte Nelkenwurz, Große Brennessel

Dominante Bestände:

WF (Feldgehölz): 100%

Gefährdungen:

Nutzungsbenachbarung:

Acker/Ackerfutterfläche

Biotoptyp: Feldgehölz **Biotopnummer:** 9

Wertbestimmende Gesichtspunkte:

- X Vorkommen gefährdeter Ökosysteme/ Biotope /Pflanzengesellschaften
- o Sehr gute Ausbildung von bestimmten Biotoptypen/ Pflanzengesellschaften
- o Gute Mosaikbildung und/ oder Zonation von bestimmten Biotoptypen und Pflanzengesellschaften
- o Vorkommen gefährdeter Pflanzenarten
- o Planzenarten in geographischer Grenzlage
- o Lebensraum gefährdeter Tierarten
- o Hohe Individuenzahl
- o Besonders hohe Tierartenvielfalt
- o Tierarten in geographischer Grenzlage
- o Glied im Rahmen eines Biotopverbundsystems

Maßnahmen:

Randstreifen anlegen.

Biotoptyp:	Laubwald	**Biotopnummer:**	10
Ort/Lage:	nordwestlich Kleinnordsee	**TK 25:**	1625
Naturraum:	Westensee-Endmoränengebiet	**Aufnahmedatum:**	19.07.94

Schutzstatus:

o NSG o LSG o ND o GLB o Feuchtgeb. int. Bed.

o Geoschob X §15a LNatSchG X §7 LNatSchG X §1 LWaldG

Beschreibung:

Laubwald an flachem Hang. In der Baumschicht dominiert Esche, Standortverhältnisse sind aber eher trocken; lückig ausgebildete Strauch- und Krautschicht; natürlicher Jungwuchs; viel liegendes Totholz.
LN-Biotopkartierung Nr. 14

Vegetation: (unterstrichen: nach BAV geschützt; fett: Rote Liste-SH)

BAUMSCHICHT:
dominant: Gemeine Esche

STRAUCHSCHICHT:
verbreitet: Gemeine Esche, Holunder
zerstreut: Weißdorn

KRAUTSCHICHT:
dominant: Gemeiner Wurmfarn
verbreitet: Himbeere, Rasen-Schmiele, Wald-Ziest
zerstreut: Echte Nelkenwurz, Giersch, Gundermann, Hain-Rispengras, Knäulgras, Ruprechts-Storchschnabel, Sumpf-Reitgras, Taumel-Kälberkopf
einzeln: Brombeere, Domiger Wurmfarn, Gemeiner Frauenfarn, Große Brennessel, Knotige Braunwurz, Riesen-Schwingel, Wald-Engelwurz, Wald-Segge, Wald-Zwenke

Dominante Bestände:

WE (Stauden-Eschenmischwald): 100%

Gefährdungen:

Nutzungsbenachbarung:

Acker/Ackerfutterfläche
Dauergrünland

Biotoptyp: Feldgehölz **Biotopnummer:** 10

Wertbestimmende Gesichtspunkte:

X Vorkommen gefährdeter Ökosysteme/ Biotope /Planzengesellschaften

o Sehr gute Ausbildung von bestimmten Biotoptypen/ Pflanzengesellschaften

o Gute Mosaikbildung und/ oder Zonation von bestimmten Biotoptypen und Pflanzengesellschaften

o Vorkommen gefährdeter Pflanzenarten

o Planzenarten in geographischer Grenzlage

o Lebensraum gefährdeter Tierarten

o Hohe Individuenzahl

o Besonders hohe Tierartenvielfalt

o Tierarten in geographischer Grenzlage

o Glied im Rahmen eines Biotopverbundsystems

Maßnahmen:

Randstreifen anlegen

Biotoptyp:	Wald	**Biotopnummer:**	11
Ort/Lage:	nordwestlich Kleinnordsee	**TK 25:**	1625
Naturraum:	Westensee-Endmoränengebiet	**Aufnahmedatum:**	19.07.94

Schutzstatus:

o NSG o LSG o ND o GLB o Feuchtgeb. int. Bed.

o Geoschob o §15a LNatSchG X §7 LNatSchG X §1 LWaldG

Beschreibung:

Kleiner von Stiel-Eichen dominierter Laubwald an relativ steilem Hang mit ausgeprägter Strauch- und meist spärlicher Krautschicht.
Im Zentrum Einschnitt mit steilen Hangkanten; hier lichte Baumschicht und dichte von Brennessel dominierte Krautschicht.
Quer durch das Gehölz führt eine 220 kV-Leitung. Randstreifen fehlt.
LN-Biotopkartierung 15

Vegetation: (unterstrichen: nach BAV geschützt; fett: Rote Liste-SH)

BAUMSCHICHT:
dominant: Stiel-Eiche
zerstreut: Gemeine Esche
einzeln: Fichte

STRAUCHSCHICHT:
dominant: Holunder
einzeln: Weißdorn

KRAUTSCHICHT:
teildominant: Große Brennessel
zerstreut: Himbeere, Knäulgras, Wald-Flattergras
einzeln: Echte Nelkenwurz, Gemeiner Wurmfarn, Große Sternmiere, Knotige Braunwurz, Riesen-Schwingel

Dominante Bestände:

WM (Wald, mesophil): 100%

Gefährdungen:

Nährstoffeintrag

Nutzungsbenachbarung:

Acker/Ackerfutterfläche
Dauergrünland

Biotoptyp: Wald **Biotopnummer:** 11

Wertbestimmende Gesichtspunkte:

X Vorkommen gefährdeter Ökosysteme/ Biotope /Planzengesellschaften

o Sehr gute Ausbildung von bestimmten Biotoptypen/ Pflanzengesellschaften

o Gute Mosaikbildung und/ oder Zonation von bestimmten Biotoptypen und Pflanzengesellschaften

o Vorkommen gefährdeter Pflanzenarten

o Planzenarten in geographischer Grenzlage

o Lebensraum gefährdeter Tierarten

o Hohe Individuenzahl

o Besonders hohe Tierartenvielfalt

o Tierarten in geographischer Grenzlage

o Glied im Rahmen eines Biotopverbundsystems

Maßnahmen:

Randstreifen anlegen.

Biotoptyp:	Wald	**Biotopnummer:**	12
Ort/Lage:	südlich Großnordsee	**TK 25:**	1625
Naturraum:	Westensee-Endmoränengebiet	**Aufnahmedatum:**	21.07.94

Schutzstatus:

o NSG	o LSG	o ND	o GLB	o Feuchtgeb. int. Bed.
o Geoschob	X §15a LNatSchG	X §7 LNatSchG	X §1 LWaldG	

Beschreibung:

Westlich der Flemhuder Spülflächen gelegener, teilweise relativ trockener Stauden-Eschenmischwald, der sich großenteils auf Quarnbeker Gemeindegebiet befindet. Strauchschicht lückig bis ausgeprägt, stellenweise ist starker Pappel-Jungwuchs (Stangenholz) vorhanden; Krautschicht ausgeprägt, teilweise etwas ruderalisiert. Gestört durch anorganische Abfälle. Im Osten grenzt Biotopkomplex aus Weidengebüsch und Schilfröhricht an (siehe Biotopnummer 15).

Vegetation: [unterstrichen: nach BAV geschützt; fett: Rote Liste-SH]

BAUMSCHICHT:

dominant:	Gemeine Esche
zerstreut:	Schwarz-Erle
verbreitet:	Zitter-Pappel
einzeln:	Weißdorn

STRAUCHSCHICHT:

verbreitet:	Zitter-Pappel
zerstreut:	Gemeine Esche
einzeln:	Gemeine Hasel, Gemeine Traubenkirsche, Weißdorn

KRAUTSCHICHT:

zerstreut:	Bach-Nelkenwurz, Echte Nelkenwurz, Echtes Mädesüß, Große Brennessel, Große Sternmiere, Gundermann, Großes Hexenkraut, Himbeere, Kletten-Labkraut, Knäulgras, Kohl-Kratzdistel, Kriechender Günsel, Ruprechts-Storchschnabel, Rohr-Glanzgras, Sumpf-Reitgras, Sumpf-Segge
einzeln:	Gemeine Esche, Hopfen, Wiesen-Bärenklau, Brombeere, Rasen-Schmiele, Riesen-Schwingel, Wald-Engelwurz, Waldgerste

Dominante Bestände:

WE (Stauden-Eschenmischwald): 100%

Gefährdungen:

Entwässerung
Ablagerung von Abfällen

Nutzungsbenachbarung:

Straße (befestigt)
Acker, Ackerfutterfläche

Wertbestimmende Gesichtspunkte:

X Vorkommen gefährdeter Ökosysteme/ Biotope /Planzengesellschaften

o Sehr gute Ausbildung von bestimmten Biotoptypen/ Pflanzengesellschaften

o Gute Mosaikbildung und/ oder Zonation von bestimmten Biotoptypen und Pflanzengesellschaften

o Vorkommen gefährdeter Pflanzenarten

o Planzenarten in geographischer Grenzlage

o Lebensraum gefährdeter Tierarten

o Hohe Individuenzahl

o Besonders hohe Tierartenvielfalt

o Tierarten in geographischer Grenzlage

X Glied im Rahmen eines Biotopverbundsystems

Maßnahmen:

Randstreifen anlegen

Biotoptyp:	Wald	**Biotopnummer:**	13
Ort/Lage:	nordwestlich Kleinnordsee	**TK 25:**	1625
Naturraum:	Westensee-Endmoränengebiet	**Aufnahmedatum:**	21.07.94

Schutzstatus:

o NSG o LSG o ND o GLB o Feuchtgeb. int. Bed.

o Geoschob (X) §15a LNatSchG X §7 LNatSchG X §1 LWaldG

Beschreibung:

"Schneckenwald"; ehemals die Agrarlandschaft prägendes Feldgehölz, das durch den Autobahnbau völlig isoliert wurde.
Von Stiel-Eichen dominiert, mit lückiger Strauch- und Krautschicht und natürlichem Jungwuchs; im Zentrum ruderalisierte Lichtung, randlich verbuschte Zonen mit Roter Heckenkirsche, Feld-Ahorn und Weide; im Süden Senke mit Rohrglanzgras-Röhricht.
LN-Biotopkartierung Nr. 16

Vegetation: **(unterstrichen: nach BAV geschützt; fett: Rote Liste-SH)**

BAUMSCHICHT:
dominant: Stiel-Eiche
einzeln: Gemeine Esche

STRAUCHSCHICHT:
verbreitet: Himbeere, Holunder
zerstreut: Feld-Ahorn, Rote Heckenkirsche, Weide
einzeln: Gemeiner Schneeball, Weißdorn

KRAUTSCHICHT:
teildominant: Efeu, Große Brennessel, Rohrglanzgras
verbreitet: Gemeine Quecke, Wald-Flattergras
zerstreut: Echte Nelkenwurz, Große Sternmiere, Hohlzahn, Kleinblütiges Springkraut, Knäulgras, Riesen-Schwingel
einzeln: Ästiger Igelkolben, Bittersüßer Nachtschatten, Blutweiderich, Flatter-Binse, Gelbe Schwertlilie, Stiel-Eiche, Weide

Dominante Bestände:

WM (Wald, mesophil): 60%
WH (Knicks, Gebüsche, Baumreihen): 20%
VR (Röhricht): 20%

Gefährdungen:

Isolation

Nutzungsbenachbarung:

Straße (befestigt)

Biotoptyp:	Wald	**Biotopnummer:**	13

Biotoptyp: Wald **Biotopnummer:** 13

Wertbestimmende Gesichtspunkte:

(X) Vorkommen gefährdeter Ökosysteme/ Biotope /Planzengesellschaften

- o Sehr gute Ausbildung von bestimmten Biotoptypen/ Pflanzengesellschaften
- o Gute Mosaikbildung und/ oder Zonation von bestimmten Biotoptypen und Pflanzengesellschaften
- o Vorkommen gefährdeter Pflanzenarten
- o Planzenarten in geographischer Grenzlage
- o Lebensraum gefährdeter Tierarten
- o Hohe Individuenzahl
- o Besonders hohe Tierartenvielfalt
- o Tierarten in geographischer Grenzlage
- o Glied im Rahmen eines Biotopverbundsystems

Maßnahmen:

Schaffung von Trittsteinen in umliegenden Ackerflächen

Biotoptyp:	Feldgehölz	**Biotopnummer:**	14
Ort/Lage:	nördlich Kleinnordsee	**TK 25:**	1625
Naturraum:	Westensee-Endmoränengebiet	**Aufnahmedatum:**	13.09.94

Schutzstatus:

o NSG o LSG o ND o GLB o Feuchtgeb. int. Bed.

o Geoschob o §15a LNatSchG X §7 LNatSchG X §1 LWaldG

Beschreibung:

Vorwiegend mit Eschen bestandene tiefe Geländesenke mit steilen Hängen; Strauch- und Krautschicht lückig; Ablagerung von Lesesteinen und Getreide; kein Randstreifen.

Vegetation: (unterstrichen: nach BAV geschützt; fett: Rote Liste-SH)

BAUMSCHICHT:
dominant: Gemeine Esche
einzeln: Stiel-Eiche

STRAUCHSCHICHT:
verbreitet: Schneebeere
einzeln: Holunder

KRAUTSCHICHT:
verbreitet: Knäulgras
zerstreut: Große Brennessel
einzeln: Echte Nelkenwurz, Hain-Rispengras, Taumel-Kälberkropf, Wiesenkerbel

Dominante Bestände:

WF (Feldgehölz): 100%

Gefährdungen:

Nährstoffeinträge

Nutzungsbenachbarung:

Acker/Ackerfutterfläche

Biotoptyp: Feldgehölz **Biotopnummer:** 14

Wertbestimmende Gesichtspunkte:

- o Vorkommen gefährdeter Ökosysteme/ Biotope /Planzengesellschaften
- o Sehr gute Ausbildung von bestimmten Biotoptypen/ Pflanzengesellschaften
- o Gute Mosaikbildung und/ oder Zonation von bestimmten Biotoptypen und Pflanzengesellschaften
- o Vorkommen gefährdeter Pflanzenarten
- o Planzenarten in geographischer Grenzlage
- o Lebensraum gefährdeter Tierarten
- o Hohe Individuenzahl
- o Besonders hohe Tierartenvielfalt
- o Tierarten in geographischer Grenzlage
- o Glied im Rahmen eines Biotopverbundsystems

Maßnahmen:

Randstreifen anlegen, Getreideablagerungen entfernen

Biotoptyp:	Wald, Röhricht	**Biotopnummer:**	16
Ort/Lage:	nordöstlich Kleinnordsee	**TK 25:**	1625
Naturraum:	Westensee-Endmoränengebiet	**Aufnahmedatum:**	21.07.94

Schutzstatus:

o NSG o LSG o ND o GLB o Feuchtgeb. int. Bed.

o Geoschob X §15a LNatSchG (X) §7 LNatSchG (X) §1 LWaldG

Beschreibung:

Biotopkomplex südwestlich der Flemhuder Spülflächen bestehend aus langgestreckten, schmalen Bruchwaldbereichen, Schilf-Röhrichten und Weidengebüschen; im Osten angrenzende Wegböschung mit Stiel-Eiche, Gemeiner Esche und Weißdorn.

Vegetation: (unterstrichen: nach BAV geschützt; fett: Rote Liste-SH)

BAUMSCHICHT:

verbreitet:	Schwarz-Erle, Stiel-Eiche
zerstreut:	Gemeine Esche
einzeln:	Fichte

STRAUCHSCHICHT:

verbreitet:	Holunder, Weißdorn

KRAUTSCHICHT:

dominant:	Schilf
zerstreut:	Berle, Flatter-Binse, <u>Gemeine Schwertlilie</u>, Gemeiner Gilbweiderich, Gemeines Helmkraut, Große Brennessel, Langährige Segge, Rohr-Glanzgras, Schilf, Sumpf-Segge, Ufer-Wolfstrapp, Wald-Geißblatt
einzeln:	Bittersüßer Nachtschatten, Echte Nelkenwurz, Echtes Mädesüß, Gemeiner Blutweiderich, Wald-Engelwurz

Dominante Bestände:

VR (Röhricht): 50%
WB/WG (Bruchwald/Feuchtgebüsch): 50%

Gefährdungen:

-

Nutzungsbenachbarung:

Acker/Ackerfutterfläche
Grünland
Weg (unbefestigt)
Straße (befestigt)
Hausgarten

Biotoptyp: Wald **Biotopnummer:** 16

Wertbestimmende Gesichtspunkte:

X Vorkommen gefährdeter Ökosysteme/ Biotope /Planzengesellschaften

X Sehr gute Ausbildung von bestimmten Biotoptypen/ Pflanzengesellschaften

X Gute Mosaikbildung und/ oder Zonation von bestimmten Biotoptypen und Pflanzengesellschaften

o Vorkommen gefährdeter Pflanzenarten

o Planzenarten in geographischer Grenzlage

o Lebensraum gefährdeter Tierarten

o Hohe Individuenzahl

o Besonders hohe Tierartenvielfalt

o Tierarten in geographischer Grenzlage

X Glied im Rahmen eines Biotopverbundsystems

Maßnahmen:

Biotoptyp:	Sukzessionsfläche, Kleingewässer	**Biotopnummer:**	17
Ort/Lage:	nordöstlich Kleinnordsee	**TK 25:**	1625
Naturraum:	Westensee-Endmoränengebiet	**Aufnahmedatum:**	21.07.94

Schutzstatus:

o NSG	o LSG	o ND	o GLB	o Feuchtgeb. int. Bed.
o Geoschob	X §15a LNatSchG	o §7 LNatSchG		o §1 LWaldG

Beschreibung:

Leicht reliefierte aufgeschüttete Fläche mit Ruderalflur und neu angelegtem Kleingewässer mit ausgeprägter Unterwasservegetation. Stellenweise beginnende Verbuschung vorwiegend durch Weiden; angrenzend feucht geprägte Biotope (Röhricht, Bruchwald).

Vegetation: (unterstrichen: nach BAV geschützt; fett: Rote Liste-SH)

Ruderalflur

teildominant: Große Brennessel

verbreitet: Acker-Kratzdistel, Gemeine Quecke, Glatthafer, Knäulgras, Rot-Schwingel, Wolliges Honiggras

zerstreut: Gemeine Schafgarbe, Lanzett-Kratzdistel, Rauhhaarige Wicke

einzeln: Königskerze, Rainfarn

Kleingewässer

verbreitet: Tausendblatt, Breitblättriger Rohrkolben

zerstreut: Kalmus

Dominante Bestände:

AR (Ruderalvegetation): 70%
SL (Lache, Tümpel, Kuhle): 30%

Fauna:

Stieglitze

Gefährdungen:

Verlandung des Kleingewässers

Nutzungsbenachbarung:

Straße (befestigt)
Weg (unbefestigt)
Bruchwald
Röhricht/Seggenried

Biotoptyp: Sukzessionsfläche **Biotopnummer:** 17

Wertbestimmende Gesichtspunkte:

- X Vorkommen gefährdeter Ökosysteme/ Biotope /Planzengesellschaften
- o Sehr gute Ausbildung von bestimmten Biotoptypen/ Pflanzengesellschaften
- o Gute Mosaikbildung und/ oder Zonation von bestimmten Biotoptypen und Pflanzengesellschaften
- o Vorkommen gefährdeter Pflanzenarten
- o Planzenarten in geographischer Grenzlage
- o Lebensraum gefährdeter Tierarten
- o Hohe Individuenzahl
- o Besonders hohe Tierartenvielfalt
- o Tierarten in geographischer Grenzlage
- X Glied im Rahmen eines Biotoptypenverbundsystems

Maßnahmen:

Biotoptyp:	Feldgehölz	**Biotopnummer:**	18
Ort/Lage:	Kleinnordsee	**TK 25:**	1625
Naturraum:	Westensee-Endmoränengebiet	**Aufnahmedatum:**	13.09.94

Schutzstatus:

o NSG o LSG o ND o GLB o Feuchtgeb. int. Bed.

o Geoschob o §15a LNatSchG X §7 LNatSchG X §1 LWaldG

Beschreibung:

Feldgehölz im Bereich einer Geländesenke mit relativ steilen Hängen; Baum- und Strauchschicht lückig, Krautschicht ausgeprägt.
Ablagerung organischer und anorganischer Abfälle.

Vegetation: (unterstrichen: nach BAV geschützt; fett: Rote Liste-SH)

BAUMSCHICHT:
dominant: Stiel-Eiche
einzeln: Berg-Ahorn, Roßkastanie, Rotbuche

STRAUCHSCHICHT:
verbreitet: Holunder
zerstreut: Rote Johannisbeere
einzeln: Stachelbeere, Vogel-Kirsche, Weißdorn

KRAUTSCHICHT:
dominant: Giersch
verbreitet: Große Brennessel, Gundermann
einzeln: Knotige Braunwurz, Wald-Ziest

Dominante Bestände:

WF (Feldgehölz): 100%

Fauna:

siehe faunistische Gutachten

Gefährdungen:

Ablagerung von Abfällen

Nutzungsbenachbarung:

Acker/Ackerfutterfläche
Straße (befestigt)
Siedlungsrand

Biotoptyp: Feldgehölz **Biotopnummer:** 18

Wertbestimmende Gesichtspunkte:

- o Vorkommen gefährdeter Ökosysteme/ Biotope /Planzengesellschaften
- o Sehr gute Ausbildung von bestimmten Biotoptypen/ Pflanzengesellschaften
- o Gute Mosaikbildung und/ oder Zonation von bestimmten Biotoptypen und Pflanzengesellschaften
- o Vorkommen gefährdeter Pflanzenarten
- o Planzenarten in geographischer Grenzlage
- o Lebensraum gefährdeter Tierarten
- o Hohe Individuenzahl
- o Besonders hohe Tierartenvielfalt
- o Tierarten in geographischer Grenzlage
- X Glied im Rahmen eines Biotopverbundsystems

Maßnahmen:

Abfälle entfernen

Biotoptyp:	Sukzessionsfläche, Kleingewässer	**Biotopnummer:**	19
Ort/Lage:	Moorhörn	**TK 25:**	1625
Naturraum:	Westensee-Endmoränengebiet	**Aufnahmedatum:**	21.07.94

Schutzstatus:

o NSG o LSG o ND o GLB o Feuchtgeb. int. Bed.

o Geoschob X §15a LNatSchG o §7 LNatSchG o §1 LWaldG

Beschreibung:

Im Zuge des Autobahnbaus entstandene Sukzessionsflächen im Bereich der Autobahnüberwegung Ranzel. Teilweise brachliegende Ackerflächen, teilweise aufgeschüttete Böschungsbereiche mit relativ artenreicher Ruderalvegetation; einsetzende Verbuschung, im Bereich der Böschungen angepflanzte Sträucher. Im Osten neu angelegtes Kleingewässer, Steil- und Flachufer, Wasserfläche z.T. zugewachsen, Schwimmblattzone lückig.
Flächen z.T. mit Wildschutzzäunen abgesperrt.
LBP A210 - M2/M6

Vegetation: (unterstrichen: nach BAV geschützt; fett: Rote Liste-SH)

Ruderalflur

verbreitet: Acker-Kratzdistel, Draht-Schmiele, Gemeine Quecke, Knäulgras, Glatthafer, Schaf-Schwingel

zerstreut: Breit-Wegerich, Brombeere, Feld-Klee, Gemeine Schafgarbe, Gemeiner Beifuß, Gemeiner Hornklee, Gemeines Rispengras, Geruchlose Strandkamille, Gewöhnliches Ferkelkraut, Gras-Sternmiere, Große Brennessel, Große Fetthenne, Himbeere, Hopfen-Klee, Kleinblütiges Weidenröschen, Kleiner Ampfer, Kriechender Hahnenfuß, Lanzett-Kratzdistel, Löwenzahn, Lupine, Quendel-Ehrenpreis, Rot-Klee, Stumpfblättriger Ampfer, Rainfarn, Rotes Straußgras, Rauhhaarige Wicke, Schmalblättriges Weidenröschen, Spitz-Wegerich, Sumpf-Hornklee, Tüpfel-Johanniskraut, Viersamige Wicke, Vogel-Wicke, Wald-Ziest, Weiß-Klee, Wiesen-Lieschgras, Wiesenkerbel, Wiesen-Margerite, Wilde Möhre, Wolliges Honiggras

einzeln: Ackerwinde, Efeu, Drüsiges Weidenröschen, Gemeiner Windhalm, Hasen-Klee, Hohlzahn, Huflattich, Krauser Ampfer, Ruprechts-Storchschnabel, Wald-Platterbse

GEHÖLZE:

zerstreut: Gemeine Hasel, Rose

einzeln: Gemeine Esche, Schwarzer Holunder, Stiel-Eiche, Weide, Weißdorn

Biotoptyp: Sukzessionsfläche **Biotopnummer:** 19

Keingewässer
UFERZONE:
zerstreut: Behaartes Weidenröschen, Breitblättriger Rohrkolben, Flutender Schwaden, Knick-Fuchsschwanz, Kriechender Hahnenfuß, Ufer-Wolfstrapp
einzeln: Ästiger Igelkolben, Nickender Zweizahn, Sumpf-Segge

WASSERZONE:
verbreitet: Schwimmendes Laichkraut
zerstreut: Breitblättriger Rohrkolben, Dreifurchige Wasserlinse, Flutender Schwaden Klein e Wasserlinse
einzeln: Weiße Seerose

Dominante Bestände:

AR (Ruderalvegetation): 75%
SL (Lache, Tümpel, Kuhle): 25%

Gefährdungen:

Nutzungsbenachbarung:

Acker/Ackerfutterfläche
Straße (befestigt)
Bahndamm

Wertbestimmende Gesichtspunkte:

X Vorkommen gefährdeter Ökosysteme/ Biotope /Pflanzengesellschaften

X Sehr gute Ausbildung von bestimmten Biotoptypen/ Pflanzengesellschaften

o Gute Mosaikbildung und/ oder Zonation von bestimmten Biotoptypen und Pflanzengesellschaften

X Vorkommen gefährdeter Pflanzenarten

o Planzenarten in geographischer Grenzlage

o Lebensraum gefährdeter Tierarten

o Hohe Individuenzahl

o Besonders hohe Tierartenvielfalt

o Tierarten in geographischer Grenzlage

o Glied im Rahmen eines Biotoptypenverbundsystems

Maßnahmen:

Biotoptyp:	Sukzessionsfläche	**Biotopnummer:**	20
Ort/Lage:	südlich Rolfshörnermoor	**TK 25:**	1625
Naturraum:	Westensee-Endmoränengebiet	**Aufnahmedatum:**	26.07.94

Schutzstatus:

o NSG o LSG o ND o GLB o Feuchtgeb. int. Bed.

o Geoschob X §15a LNatSchG o §7 LNatSchG o §1 LWaldG

Beschreibung:

Relativ artenreiche, von Stauden dominierte Ruderalflur auf ehemaliger Sandabbaufläche im äußersten Westen der Gemeinde.
Randliche Böschungen vorwiegend mit Brennessel bewachsen.
Ablagerung von Steinen.

Vegetation: (unterstrichen: nach BAV geschützt; fett: Rote Liste-SH)

teildominant:	Große Brennessel
verbreitet:	Acker-Kratzdistel, Gemeiner Beifuß, Hopfen-Klee, Knäulgras, Rainfarn, Schaf-Schwingel
zerstreut:	Acker-Winde, Breit-Wegerich, Gemeine Quecke, Gemeine Schafgarbe, Gemeiner Hornklee, Große Klette, Lanzett-Kratzdistel, Huflattich, Rauhhaarige Wicke, Rotes Straußgras, Schmalblättrige Wicke, Spitz-Wegerich, Tüpfel-Johanniskraut, Vogel-Wicke, Wald-Ziest, Weiß-Klee, Wiesen-Margerite, Wilde Möhre, Windhalm, Wolliges Honiggras
einzeln:	Acker-Gänsedistel, Herbst-Löwenzahn, Rasen-Schmiele

Dominante Bestände:

AR (Ruderalvegetation): 100%

Gefährdungen:

Nutzungsbenachbarung:

Dauergrünland

Biotoptyp: Sukzessionsfläche **Biotopnummer:** 20

Wertbestimmende Gesichtspunkte:

X Vorkommen gefährdeter Ökosysteme/ Biotope /Planzengesellschaften

X Sehr gute Ausbildung von bestimmten Biotoptypen/ Pflanzengesellschaften

o Gute Mosaikbildung und/ oder Zonation von bestimmten Biotoptypen und Pflanzengesellschaften

o Vorkommen gefährdeter Pflanzenarten

o Planzenarten in geographischer Grenzlage

o Lebensraum gefährdeter Tierarten

o Hohe Individuenzahl

o Besonders hohe Tierartenvielfalt

o Tierarten in geographischer Grenzlage

o Glied im Rahmen eines Biotoptypenverbundsystems

Maßnahmen:

Biotoptyp:	Feuchtgrünland	**Biotopnummer:**	21
Ort/Lage:	südlich Rolfshörnermoor	**TK 25:**	1625
Naturraum:	Westensee-Endmoränengebiet	**Aufnahmedatum:**	26.07.94

Schutzstatus:

o NSG o LSG o ND o GLB o Feuchtgeb. int. Bed.

o Geoschob o §15a LNatSchG X §7 LNatSchG o §1 LWaldG

Beschreibung:

Zwei in einer Geländesenke ausgebildete, kleine, feuchte bis nasse Grünlandbereiche am Rande des Felder Holzes.

Vegetation: (unterstrichen: nach BAV geschützt; fett: Rote Liste-SH)

verbreitet: Flutender Schwaden, Knick-Fuchsschwanz, Kriechender Hahnenfuß

zerstreut: Flatter-Binse, Gemeine Sumpfkresse, Gemeines Helmkraut, Kröten-Binse, Sumpf-Schafgarbe, Ufer-Wolfstrapp, Wasser-Knöterich

Dominante Bestände:

GL (artenarmes Feuchtgrünland): 100%

Gefährdungen:

Entwässerung
Nutzungsintensivierung

Nutzungsbenachbarung:

Dauergrünland
Laubwald

Biotoptyp: Sukzessionsfläche **Biotopnummer:** 21

Wertbestimmende Gesichtspunkte:

- X Vorkommen gefährdeter Ökosysteme/ Biotope /Planzengesellschaften
- o Sehr gute Ausbildung von bestimmten Biotoptypen/ Pflanzengesellschaften
- o Gute Mosaikbildung und/ oder Zonation von bestimmten Biotoptypen und Pflanzengesellschaften
- o Vorkommen gefährdeter Pflanzenarten
- o Planzenarten in geographischer Grenzlage
- o Lebensraum gefährdeter Tierarten
- o Hohe Individuenzahl
- o Besonders hohe Tierartenvielfalt
- o Tierarten in geographischer Grenzlage
- o Glied im Rahmen eines Biotopverbundsystems

Maßnahmen:

Entwässerung stoppen
Extensive Grünlandnutzung

Biotoptyp:	Feuchtgrünland	**Biotopnummer:**	22
Ort/Lage:	südwestlich Moorhörn	**TK 25:**	1625
Naturraum:	Westensee-Endmoränengebiet	**Aufnahmedatum:**	26.07.94

Schutzstatus:

o NSG o LSG o ND o GLB o Feuchtgeb. int. Bed.

o Geoschob X §15a LNatSchG X §7 LNatSchG o §1 LWaldG

Beschreibung:

In einer Geländesenke gelegener feuchter Grünlandbereich, nicht abgezäunt, Viehvertritt.

Vegetation: (unterstrichen: nach BAV geschützt; fett: Rote Liste-SH)

verbreitet: Flatter-Binse, Flutender Schwaden, Glieder-Binse, Knick-Fuchsschwanz

zerstreut: Ästiger Igelkolben, Flammender Hahnenfuß, Gemeine Sumpfkresse, Gemeine Sumpfsimse, Gemeine Teichsimse, Flecht-Straußgras, Pfeffer-Knöterich, Sumpf-Kratzdistel, Wasser-Minze

einzeln: Bach-Ehrenpreis, Gänse-Fingerkraut, Gemeiner Froschlöffel, Sumpf-Vergißmeinnicht

Dominante Bestände:

GF (Feuchtgrünland): 100%

Gefährdungen:

Entwässerung
Nutzungsintensivierung

Nutzungsbenachbarung:

Dauergrünland
Laubwald

Biotoptyp: Feuchtgrünland **Biotopnummer:** 22

Wertbestimmende Gesichtspunkte:

- X Vorkommen gefährdeter Ökosysteme/ Biotope /Planzengesellschaften
- o Sehr gute Ausbildung von bestimmten Biotoptypen/ Pflanzengesellschaften
- o Gute Mosaikbildung und/ oder Zonation von bestimmten Biotoptypen und Pflanzengesellschaften
- o Vorkommen gefährdeter Pflanzenarten
- o Planzenarten in geographischer Grenzlage
- o Lebensraum gefährdeter Tierarten
- o Hohe Individuenzahl
- o Besonders hohe Tierartenvielfalt
- o Tierarten in geographischer Grenzlage
- o Glied im Rahmen eines Biotopverbundsystems

Maßnahmen:

Extensive Grünlandnutzung.
Entwässerungsmaßnahmen reduzieren.

Biotoptyp:	Sukzessionsfläche	**Biotopnummer:**	23
Ort/Lage:	westlich Ranzel	**TK 25:**	1625
Naturraum:	Westensee-Endmoränengebiet	**Aufnahmedatum:**	13.09.94

Schutzstatus:

o NSG o LSG o ND o GLB o Feuchtgeb. int. Bed.

o Geoschob X §15a LNatSchG o §7 LNatSchG o §1 LWaldG

Beschreibung:

In Teilbereichen trocken geprägte Ruderalflur im Bereich einer ehemaligen Sandkuhle; Randbereiche stark verbuscht, z.T. angepflanzte Bäume und Sträucher.

Vegetation: (unterstrichen: nach BAV geschützt; fett: Rote Liste-SH)

verbreitet: Acker-Kratzdistel, Giersch, Rot-Klee
zerstreut: Acker-Witwenblume, Draht-Schmiele, Große Brennessel, Großer Ampfer, Gundermann, Rainfarn, Tüpfel-Johanniskraut, Wiesen-Labkraut
einzeln: Großer Ampfer, Herbst-Löwenzahn, Hopfen-Klee, Japanischer Staudenknöterich, Wilde Möhre

GEHÖLZE:
verbreitet: Weißdorn
zerstreut: Berg-Ahorn, Brombeere, Holunder, Schlehe, Schwedische Mehlbeere, Weide
einzeln: Eberesche, Europäisches Paffenhütchen, Gemeine Hasel, Hopfen, Roßkastanie, Spätblühende Traubenkirsche, Stiel-Eiche

Dominante Bestände:

AR (Ruderalvegetation): 70%
WH (Knicks, Gebüsche, Baumreihen): 30%

Fauna:

siehe faunistische Gutachten

Gefährdungen:

Nutzungsbenachbarung:

Acker/Ackerfutterfläche
Dauergrünland

Biotoptyp: Sukzessionsfläche **Biotopnummer:** 23

Wertbestimmende Gesichtspunkte:

- X Vorkommen gefährdeter Ökosysteme/ Biotope /Planzengesellschaften
- X Sehr gute Ausbildung von bestimmten Biotoptypen/ Pflanzengesellschaften
- o Gute Mosaikbildung und/ oder Zonation von bestimmten Biotoptypen und Pflanzengesellschaften
- o Vorkommen gefährdeter Pflanzenarten
- o Planzenarten in geographischer Grenzlage
- o Lebensraum gefährdeter Tierarten
- o Hohe Individuenzahl
- o Besonders hohe Tierartenvielfalt
- o Tierarten in geographischer Grenzlage
- o Glied im Rahmen eines Biotopverbundsystems

Maßnahmen:

Biotoptyp:	Feuchtgebüsch	**Biotopnummer:**	24
Ort/Lage:	Ranzel	**TK 25:**	1625
Naturraum:	Westensee-Endmoränengebiet	**Aufnahmedatum:**	13.09.94

Schutzstatus:

o NSG o LSG o ND o GLB o Feuchtgeb. int. Bed.

o Geoschob X §15a LNatSchG o §7 LNatSchG o §1 LWaldG

Beschreibung:

Weidengebüsch mit Teich am südlichen Siedlungsrand von Ranzel.
Kleingewässer besitzt überwiegend Flachufer, Wasserfläche z.T. zugewachsen.
Ablagerung anorganischer Abfälle.

Vegetation: (unterstrichen: nach BAV geschützt; fett: Rote Liste-SH)

dominant: Weide
einzeln: Schwarz-Erle

WASSERZONE:
dominant: Weide
verbreitet: Flecht-Straußgras, Flutender Schwaden
zerstreut: Sumpf-Labkraut
einzeln: Bittersüßer Nachtschatten, Gemeiner Gilbweiderich, Wasser-Knöterich, Wasserstern

Dominante Bestände:

WG (Feuchtgebüsch): 95%
AT (Klärteich): 5%

Fauna:

siehe faunistische Gutachten

Gefährdungen:

Verschmutzung
Eutrophierung

Nutzungsbenachbarung:

Acker
Hausgarten

Biotoptyp: Feuchtgebüsch **Biotopnummer:** 24

Wertbestimmende Gesichtspunkte:

- X Vorkommen gefährdeter Ökosysteme/ Biotope /Planzengesellschaften
- o Sehr gute Ausbildung von bestimmten Biotoptypen/ Pflanzengesellschaften
- o Gute Mosaikbildung und/ oder Zonation von bestimmten Biotoptypen und Pflanzengesellschaften
- o Vorkommen gefährdeter Pflanzenarten
- o Planzenarten in geographischer Grenzlage
- o Lebensraum gefährdeter Tierarten
- o Hohe Individuenzahl
- o Besonders hohe Tierartenvielfalt
- o Tierarten in geographischer Grenzlage
- o Glied im Rahmen eines Biotopverbundsystems

Maßnahmen:

Biotoptyp:	Graben	**Biotopnummer:**	25
Ort/Lage:	nordöstlich Ranzel	**TK 25:**	1625
Naturraum:	Westensee-Endmoränengebiet	**Aufnahmedatum:**	20.7.94

Schutzstatus:

o NSG o LSG o ND o GLB o Feuchtgeb. int. Bed.

o Geoschob o §15a LNatSchG X §7 LNatSchG o §1 LWaldG

Beschreibung:

In Grünland verlaufender, abgezäunter Graben mit relativ artenreicher Wasservegetation. Ufer überwiegend steil, Wasserfläche z.T. zugewachsen, Randstreifen schmal.

Vegetation: (unterstrichen: nach BAV geschützt; fett: Rote Liste-SH)

UFERZONE:
zerstreut: Gänse-Fingerkraut, Gras-Sternmiere, Große Brennessel, Wolliges Honiggras
einzeln: Weidenröschen

WASSERZONE:
verbreitet: Bach-Ehrenpreis, Flutender Schwaden
zerstreut: Flammender Hahnenfuß, Flatter-Binse, Floh-Knöterich, Gemeiner Froschlöffel, Gift-Hahnenfuß, Kleine Wasserlinse, Knick-Fuchsschwanz, Kriechender Hahnenfuß, Rohr-Glanzgras, Sumpf-Labkraut, Sumpf-Vergißmeinnicht,

Dominante Bestände:

FB (Bach, Graben): 100%

Fauna:

Libellen
siehe faunistische Gutachten

Gefährdungen:

Nutzungsbenachbarung:

Dauergrünland

Biotoptyp: Graben **Biotopnummer:** 25

Wertbestimmende Gesichtspunkte:

- o Vorkommen gefährdeter Ökosysteme/ Biotope /Planzengesellschaften
- o Sehr gute Ausbildung von bestimmten Biotoptypen/ Pflanzengesellschaften
- o Gute Mosaikbildung und/ oder Zonation von bestimmten Biotoptypen und Pflanzengesellschaften
- o Vorkommen gefährdeter Pflanzenarten
- o Planzenarten in geographischer Grenzlage
- o Lebensraum gefährdeter Tierarten
- o Hohe Individuenzahl
- o Besonders hohe Tierartenvielfalt
- o Tierarten in geographischer Grenzlage
- o Glied im Rahmen eines Biotopverbundsystems

Maßnahmen:

Biotoptyp:	Bach	**Biotopnummer:**	26
Ort/Lage:	östlich Ranzel	**TK 25:**	1625
Naturraum:	Westensee-Endmoränengebiet	**Aufnahmedatum:**	18.10.94

Schutzstatus:

o NSG o LSG o ND o GLB o Feuchtgeb. int. Bed.

o Geoschob o §15a LNatSchG X §7 LNatSchG o §1 LWaldG

Beschreibung:

Leicht mäandrierender Abschnitt der Brandsbek in tief eingeschnittenem Bachbett; einseitiger Ufergehölzstreifen; Gewässergrund sandig; kaum gewässertypische Vegetation; offene, z.T. beschattete Wasserfläche; Ufer ruderalisiert; Randstreifen fehlend.

Vegetation: (unterstrichen: nach BAV geschützt; fett: Rote Liste-SH)

UFERZONE:

dominant:	Große Brennessel
verbreitet:	Stiel-Eiche
zerstreut:	Gundermann, Schwarz-Erle, Gemeine Esche, Weißdorn
einzeln:	Schwarzer Holunder

Dominante Bestände:

FB (Bach, Graben): 100%

Fauna:

siehe faunistische Gutachten

Gefährdungen:

Nutzungsbenachbarung:

Acker/Ackerfutterfläche
Dauergrünland
Laubwald

Biotoptyp: Bach **Biotopnummer:** 26

Wertbestimmende Gesichtspunkte:

- X Vorkommen gefährdeter Ökosysteme/ Biotope /Planzengesellschaften
- o Sehr gute Ausbildung von bestimmten Biotoptypen/ Pflanzengesellschaften
- o Gute Mosaikbildung und/ oder Zonation von bestimmten Biotoptypen und Pflanzengesellschaften
- o Vorkommen gefährdeter Pflanzenarten
- o Planzenarten in geographischer Grenzlage
- o Lebensraum gefährdeter Tierarten
- o Hohe Individuenzahl
- o Besonders hohe Tierartenvielfalt
- o Tierarten in geographischer Grenzlage
- o Glied im Rahmen eines Biotopverbundsystems

Maßnahmen:

Randstreifen anlegen

Biotoptyp:	Wald (Roggenrader Holz)		
	Bachschlucht	**Biotopnummer:**	27
Ort/Lage:	östlich Ranzel	**TK 25:**	1625
Naturraum:	Westensee-Endmoränengebiet	**Aufnahmedatum:**	18.10.94

Schutzstatus:

o NSG o LSG o ND o GLB o Feuchtgeb. int. Bed.

o Geoschob (X) §15a LNatSchG X §7 LNatSchG X §1 LWaldG

Beschreibung:

Auf einer Kuppe gelegener relativ kleiner Wald mit spärlicher Strauch- und lückiger Krautschicht; relativ strukturreich; Lichtungsbereiche vorhanden; liegendes und stehendes Totholz vorhanden; im Südwesten Bachschlucht (Brandsbek siehe auch Biotopnummern 26 und 34).
LN-Biotopkartierung Nr. 30

Vegetation: (unterstrichen: nach BAV geschützt; fett: Rote Liste-SH)

BAUMSCHICHT:
teildominant: Gemeine Esche, Rotbuche
zerstreut: Fichte
einzeln: Berg-Ahorn, Berg-Ulme

STRAUCHSCHICHT:
zerstreut: Holunder
einzeln: Weißdorn

KRAUTSCHICHT:
teildominant: Brombeere
verbreitet: Efeu, Gemeiner Wurmfarn
zerstreut: Einblütiges Perlgras, Goldnessel, Große Sternmiere, Gundermann, Knäulgras, Wald-Flattergras, Wald-Sauerklee
einzeln: Riesen-Schwingel, Vielblütige Weißwurz, Waldmeister

Dominante Bestände:

WM (Wald, mesophil): 90%
FS (Bachschlucht): 10%

Fauna:

siehe faunistische Gutachten

Gefährdungen:

teilweise Verfüllung (nach LN)

Nutzungsbenachbarung:

Acker/Ackerfutterfläche
Dauergrünland

Biotoptyp: Wald, Bachschlucht **Biotopnummer:** 27

Wertbestimmende Gesichtspunkte:

(X) Vorkommen gefährdeter Ökosysteme/ Biotope /Planzengesellschaften

- o Sehr gute Ausbildung von bestimmten Biotoptypen/ Pflanzengesellschaften
- o Gute Mosaikbildung und/ oder Zonation von bestimmten Biotoptypen und Pflanzengesellschaften
- o Vorkommen gefährdeter Pflanzenarten
- o Planzenarten in geographischer Grenzlage
- o Lebensraum gefährdeter Tierarten
- o Hohe Individuenzahl
- o Besonders hohe Tierartenvielfalt
- o Tierarten in geographischer Grenzlage
- o Glied im Rahmen eines Biotopverbundsystems

Maßnahmen:

Biotoptyp:	Feldgehölz	**Biotopnummer:**	28
Ort/Lage:	nordwestlich Hasselrade	**TK 25:**	1625
Naturraum:	Westensee-Endmoränengebiet	**Aufnahmedatum:**	11.10.94

Schutzstatus:

o NSG o LSG o ND o GLB o Feuchtgeb. int. Bed.

o Geoschob o §15a LNatSchG X §7 LNatSchG X §1 LWaldG

Beschreibung:

Feldgehölz in langgestreckter Senke, trockener Erlenbruchwald, nur noch geringe Reste von Feuchtvegetation erhalten, Krautschicht überwiegend ruderalisiert. Strauchschicht lückig. Ablagerung anorganischer Abfälle.

Vegetation: (unterstrichen: nach BAV geschützt; fett: Rote Liste-SH)

BAUMSCHICHT:

dominant:	Schwarz-Erle
verbreitet:	Grau-Erle
zerstreut:	Berg-Ahorn, Stiel-Eiche
einzeln:	Rotbuche

STRAUCHSCHICHT:

verbreitet:	Gemeine Hasel, Holunder, Weide

KRAUTSCHICHT:

teildominant:	Flutender Schwaden, Himbeere, Große Brennessel
verbreitet:	Gundermann, Sumpf-Labkraut
zerstreut:	Bittersüßer Nachtschatten, Goldnessel, Rohr-Glanzgras
einzeln:	Echte Nelkenwurz, <u>Gelbe Schwertlilie</u>, Gemeiner Gilbweiderich, Wald-Flattergras

Dominante Bestände:

WF (Feldgehölz): 100%

Gefährdungen:

Entwässerung, Nährstoffeintrag

Nutzungsbenachbarung:

Acker/Ackerfutterfläche, Dauergrünland

Biotoptyp: Feldgehölz **Biotopnummer:** 28

Wertbestimmende Gesichtspunkte:

- o Vorkommen gefährdeter Ökosysteme/ Biotope /Planzengesellschaften
- o Sehr gute Ausbildung von bestimmten Biotoptypen/ Pflanzengesellschaften
- o Gute Mosaikbildung und/ oder Zonation von bestimmten Biotoptypen und Pflanzengesellschaften
- o Vorkommen gefährdeter Pflanzenarten
- o Planzenarten in geographischer Grenzlage
- o Lebensraum gefährdeter Tierarten
- o Hohe Individuenzahl
- o Besonders hohe Tierartenvielfalt
- o Tierarten in geographischer Grenzlage
- o Glied im Rahmen eines Biotopverbundsystems

Maßnahmen:

Randstreifen anlegen

Biotoptyp:	Gebüsch	**Biotopnummer:**	29
Ort/Lage:	nördlich Hasselrade	**TK 25:**	1625
Naturraum:	Westensee-Endmoränengebiet	**Aufnahmedatum:**	10.10.94

Schutzstatus:

o NSG o LSG o ND o GLB o Feuchtgeb. int. Bed.

o Geoschob o §15a LNatSchG o §7 LNatSchG o §1 LWaldG

Beschreibung:

Trockenes Weidengebüsch in kleiner Senke innerhalb einer Ackerfläche; die ruderal geprägte Krautschicht weist keine Feuchtezeiger auf. Randstreifen fehlt.

Vegetation: (unterstrichen: nach BAV geschützt; fett: Rote Liste-SH)

STRAUCHSCHICHT:
dominant: Weide
einzeln: Schwarzer Holunder

KRAUTSCHICHT:
dominant: Große Brennessel

Dominante Bestände:

WH (Knicks, Gebüsche, Baumreihen): 100%

Gefährdungen:

Durchweidung

Nutzungsbenachbarung:

Acker/Ackerfutterfläche

Wertbestimmende Gesichtspunkte:

- o Vorkommen gefährdeter Ökosysteme/ Biotope /Planzengesellschaften
- o Sehr gute Ausbildung von bestimmten Biotoptypen/ Pflanzengesellschaften
- o Gute Mosaikbildung und/ oder Zonation von bestimmten Biotoptypen und Pflanzengesellschaften
- o Vorkommen gefährdeter Pflanzenarten
- o Planzenarten in geographischer Grenzlage
- o Lebensraum gefährdeter Tierarten
- o Hohe Individuenzahl
- o Besonders hohe Tierartenvielfalt
- o Tierarten in geographischer Grenzlage
- o Glied im Rahmen eines Biotopverbundsystems

Maßnahmen:

Randstreifen anlegen

Biotoptyp:	Sukzessionsfläche	**Biotopnummer:**	30
Ort/Lage:	Hasenmoor, nördlich Hasselrade	**TK 25:**	1625
Naturraum:	Westensee-Endmoränengebiet	**Aufnahmedatum:**	20.07.94

Schutzstatus:

o NSG o LSG o ND o GLB o Feuchtgeb. int. Bed.

o Geoschob X §15a LNatSchG o §7 LNatSchG o §1 LWaldG

Beschreibung:

Leicht verbuschte Grünlandbrache zwischen Hasenmoor und Bahnstrecke.

Vegetation: (unterstrichen: nach BAV geschützt; fett: Rote Liste-SH)

teildominant:	Adlerfarn
verbreitet:	Glatthafer, Knäulgras
zerstreut:	Acker-Kratzdistel, Gemeine Schafgarbe, Große Brennessel, Kletten-Labkraut, Odermennig, Vogel-Wicke, Wald-Ziest, Wiesenkerbel
einzeln:	Acker-Schachtelhalm, Hohlzahn, Tüpfel-Johanniskraut

GEHÖLZE:

einzeln:	Weide, Weiß-Birke, Weißdorn

Dominante Bestände:

AR (Ruderalvegetation): 100 %

Fauna:

siehe faunistische Gutachten

Gefährdungen:

Nutzungsbenachbarung:

Acker/Ackerfutterfläche
Hochmoor
Laubwald

Biotoptyp: Sukzessionsfläche **Biotopnummer:** 30

Wertbestimmende Gesichtspunkte:

X Vorkommen gefährdeter Ökosysteme/ Biotope /Planzengesellschaften

o Sehr gute Ausbildung von bestimmten Biotoptypen/ Pflanzengesellschaften

o Gute Mosaikbildung und/ oder Zonation von bestimmten Biotoptypen und Pflanzengesellschaften

o Vorkommen gefährdeter Pflanzenarten

o Planzenarten in geographischer Grenzlage

o Lebensraum gefährdeter Tierarten

o Hohe Individuenzahl

o Besonders hohe Tierartenvielfalt

o Tierarten in geographischer Grenzlage

X Glied im Rahmen eines Biotoptypenverbundsystems

Maßnahmen:

Biotoptyp:	Wald	**Biotopnummer:**	31
Ort/Lage:	südlich Hasenmoor	**TK 25:**	1625
Naturraum:	Westensee-Endmoränengebiet	**Aufnahmedatum:**	20.07.94

Schutzstatus:

o NSG o LSG o ND o GLB o Feuchtgeb. int. Bed.

o Geoschob o §15a LNatSchG X §7 LNatSchG X §1 LWaldG

Beschreibung:

Langgestrecktes, schmales Laubwaldstück nördlich des Bahndamms mit ausgeprägter Strauch- und lückiger Krautschicht.

Vegetation: (unterstrichen: nach BAV geschützt; fett: Rote Liste-SH)

BAUMSCHICHT:
verbreitet: Moor-Birke
zerstreut: Stiel-Eiche

STRAUCHSCHICHT:
zerstreut: Weide, Weißdorn

KRAUTSCHICHT:
verbreitet: Große Brennessel
zerstreut: Brombeere, Buschwindröschen, Gemeiner Wurmfarn, Große Sternmiere, Kletten-Labkraut, Knäulgras, Wald-Geißblatt, Wiesenkerbel
einzeln: Echte Nelkenwurz, Stiel-Eiche, Breitblättrige Stendelwurz

Dominante Bestände:

WM (Wald, mesophil): 100 %

Fauna:

siehe faunistische Gutachten

Gefährdungen:

Nutzungsbenachbarung:

Bahndamm
Sukzessionsfläche
Acker

Biotoptyp: Wald **Biotopnummer:** 31

Wertbestimmende Gesichtspunkte:

- o Vorkommen gefährdeter Ökosysteme/ Biotope /Planzengesellschaften
- o Sehr gute Ausbildung von bestimmten Biotoptypen/ Pflanzengesellschaften
- o Gute Mosaikbildung und/ oder Zonation von bestimmten Biotoptypen und Pflanzengesellschaften
- x Vorkommen gefährdeter Pflanzenarten
- o Planzenarten in geographischer Grenzlage
- o Lebensraum gefährdeter Tierarten
- o Hohe Individuenzahl
- o Besonders hohe Tierartenvielfalt
- o Tierarten in geographischer Grenzlage
- X Glied im Rahmen eines Biotopverbundsystems

Maßnahmen:

Biotoptyp:	Röhricht/Feuchtgebüsch	**Biotopnummer:**	32
Ort/Lage:	nordwestlich Brandsbek	**TK 25:**	1625
Naturraum:	Westensee-Endmoränengebiet	**Aufnahmedatum:**	20.07.94

Schutzstatus:

o NSG o LSG o ND o GLB o Feuchtgeb. int. Bed.

o Geoschob X §15a LNatSchG (X) §7 LNatSchG o §1 LWaldG

Beschreibung:

Östlich an das Hasenmoor angrenzender größerer Biotopkomplex bestehend aus Röhrichtbereich mit einzelnen Weiden (z.T. Weidengebüsch); im südlichen Teil der Fläche zwei Kleingewässer; randlich blütenreiche Hochstaudenfluren (Schmetterlinge); südlich anschließend eine Mähwiese mit partieller Sumpf-Reitgras-Dominanz; östlich anschließend ein Grünlandstreifen mit Schilf, Waldsimse, Gänsefingerkraut etc.
LN-Biotopkartierung Nr. 23

Vegetation: (unterstrichen: nach BAV geschützt; fett: Rote Liste-SH)

dominant:	Schilf
teildominant:	Sumpf-Reitgras
zerstreut:	Acker-Kratzdistel, Bittersüßer Nachtschatten, Breitblättriger Rohrkolben, Flatter-Binse, <u>Gelbe Schwertlilie</u>, Gemeiner Gilbweiderich, Große Brennessel, Sumpf-Kratzdistel, Wasser-Minze, Weide
einzeln:	Blutweiderich, Kletten-Labkraut, **Moor-Labkraut (RL3)**, Schnabel-Segge, Schwarz-Erle, Sumpf-Haarstrang, Sumpf-Vergißmeinnicht, Sumpf-Weidenröschen, Ufer-Wolfstrapp

Dominante Bestände:

VR (Röhricht): 80%
WG (Feuchtgebüsch): 10%
WH (Knicks, Gebüsche, Baumreihen): 5%
GF (Feuchtgrünland): 5%

Fauna:

Libellen
siehe faunistische Gutachten

Gefährdungen:

teilweise Beweidung (nach LN)

Nutzungsbenachbarung:

Dauergrünland
Hochmoor

Biotoptyp: Röhricht/Feuchtgebüsch **Biotopnummer:** 32

Wertbestimmende Gesichtspunkte:

- X Vorkommen gefährdeter Ökosysteme/ Biotope /Planzengesellschaften
- X Sehr gute Ausbildung von bestimmten Biotoptypen/ Pflanzengesellschaften
- X Gute Mosaikbildung und/ oder Zonation von bestimmten Biotoptypen und Pflanzengesellschaften
- X Vorkommen gefährdeter Pflanzenarten
- o Planzenarten in geographischer Grenzlage
- o Lebensraum gefährdeter Tierarten
- o Hohe Individuenzahl
- o Besonders hohe Tierartenvielfalt
- o Tierarten in geographischer Grenzlage
- X Glied im Rahmen eines Biotopverbundsystems

Maßnahmen:

Biotoptyp:	Feldgehölz	**Biotopnummer:**	33
Ort/Lage:	nordwestlich Brandsbek	**TK 25:**	1625
Naturraum:	Westensee-Endmoränengebiet	**Aufnahmedatum:**	20.07.94

Schutzstatus:

o NSG o LSG o ND o GLB o Feuchtgeb. int. Bed.

o Geoschob o §15a LNatSchG X §7 LNatSchG X §1 LWaldG

Beschreibung:

In einer Senke gelegenes Feldgehölz mit lockerer Baumschicht und ausgeprägter Strauch- und Krautschicht, Krautschicht ruderalisiert. Randstreifen fehlt.

Vegetation: (unterstrichen: nach BAV geschützt; fett: Rote Liste-SH)

BAUMSCHICHT:
dominant: Gemeine Esche
zerstreut: Stiel-Eiche
einzeln: Eberesche, Fichte, Weiß-Birke

STRAUCHSCHICHT:
dominant: Holunder
zerstreut: Weißdorn

KRAUTSCHICHT:
dominant: Große Brennessel
verbreitet: Kletten-Labkraut, Knäulgras
zerstreut: Gemeine Quecke, Wiesenkerbel

Dominante Bestände:

WF (Feldgehölz): 100%

Fauna:

siehe faunistische Gutachten

Gefährdungen:

Eutrophierung

Nutzungsbenachbarung:

Acker/Ackerfutterfläche

Biotoptyp: Feldgehölz **Biotopnummer:** 33

Wertbestimmende Gesichtspunkte:

- o Vorkommen gefährdeter Ökosysteme/ Biotope /Planzengesellschaften
- o Sehr gute Ausbildung von bestimmten Biotoptypen/ Pflanzengesellschaften
- o Gute Mosaikbildung und/ oder Zonation von bestimmten Biotoptypen und Pflanzengesellschaften
- o Vorkommen gefährdeter Pflanzenarten
- o Planzenarten in geographischer Grenzlage
- o Lebensraum gefährdeter Tierarten
- o Hohe Individuenzahl
- o Besonders hohe Tierartenvielfalt
- o Tierarten in geographischer Grenzlage
- Xo Glied im Rahmen eines Biotopverbundsystems

Maßnahmen:

Randstreifen anlegen

Biotoptyp:	Bach	**Biotopnummer:**	34
Ort/Lage:	nördlich Brandsbek	**TK 25:**	1625
Naturraum:	Westensee-Endmoränengebiet	**Aufnahmedatum:**	

Schutzstatus:

o NSG o LSG o ND o GLB o Feuchtgeb. int. Bed.

o Geoschob o §15a LNatSchG X §7 LNatSchG o §1 LWaldG

Beschreibung:

Teilabschnitt der Brandsbek, grabenartiger, ca. 1,5 m breiter Gewässerlauf, teilweise in engem Bachtal und teilweise an Knick verlaufend. Ufer steil und flach, Wasserfläche z.T. zugewachsen und z.T. beschattet, Randstreifen schmal.

Vegetation: (unterstrichen: nach BAV geschützt; fett: Rote Liste-SH)

zerstreut: Wald-Simse, Rohrglanzgras, Zottiges Weidenröschen, Kleinblättrige Brunnenkresse, Echtes Mädesüß, Wasser-Minze, Echter Baldrian, Große Brennessel, Bach-Ehrenpreis, Schilf, Gelbe Schwertlilie, Sumpf-Segge, Schwarz-Erle

Dominante Bestände:

FB (Bach, Graben): 70%
TN (Talniederung): 30%

Fauna:

siehe faunistische Gutachten

Gefährdungen:

Nutzungsbenachbarung:

Acker/Ackerfutterfläche
Dauergrünland
Gebäudefläche

Biotoptyp: Bach **Biotopnummer:** 34

Wertbestimmende Gesichtspunkte:

- o Vorkommen gefährdeter Ökosysteme/ Biotope /Pflanzengesellschaften
- o Sehr gute Ausbildung von bestimmten Biotoptypen/ Pflanzengesellschaften
- o Gute Mosaikbildung und/ oder Zonation von bestimmten Biotoptypen und Pflanzengesellschaften
- o Vorkommen gefährdeter Pflanzenarten
- o Planzenarten in geographischer Grenzlage
- o Lebensraum gefährdeter Tierarten
- o Hohe Individuenzahl
- o Besonders hohe Tierartenvielfalt
- o Tierarten in geographischer Grenzlage
- X Glied im Rahmen eines Biotopverbundsystems

Maßnahmen:

Biotoptyp:	Wald, Kleingewässer	**Biotopnummer:**	35
Ort/Lage:	Gut Kleinnordsee	**TK 25:**	1625
Naturraum:	Westensee-Endmoränengebiet	**Aufnahmedatum:**	21.07.94

Schutzstatus:

o NSG o LSG o ND o GLB o Feuchtgeb. int. Bed.

o Geoschob (X) §15a LNatSchG X §7 LNatSchG X §1 LWaldG

Beschreibung:

Kleiner parkartiger, von Reit- und Fußwegen durchzogener Laubwaldbereich auf dem Gutsgelände von Kleinnordsee; Strauchschicht lückig; ruderal geprägte Krautschicht; im Südwesten zwei Kleingewässer, im Nordwesten zwei miteinander verbundene Teiche.

Vegetation: (unterstrichen: nach BAV geschützt; fett: Rote Liste-SH)

BAUMSCHICHT:
verbreitet: Stiel-Eiche
zerstreut: Berg-Ahorn, Gemeine Esche, Hainbuche, Pappel, Roßkastanie, Spitz-Ahorn
einzeln: Fichte, Linde, Lärche, Schwarz-Erle, Ulme

STRAUCHSCHICHT:
zerstreut: Berg-Ulme, Holunder, Weißdorn
einzeln: Roßkastanie, Roter Hartriegel

KRAUTSCHICHT:
teildominant: Giersch
verbreitet: Große Brennessel, Spitz-Ahorn
zerstreut: Efeu, Ruprechts-Storchschnabel
einzeln: Echtes Mädesüß, Echtes Springkraut, Flatter-Binse, Gundermann, Großes Hexenkraut, Wald-Ziest

KLEINGEWÄSSER
dominant: Schilf, Kleine Wasserlinse, Teichlinse

Dominante Bestände:

WM (Wald mesophil): 80%
SL (Lache, Tümpel ,Kuhle): 20%

Fauna:

siehe faunistische Gutachten

Gefährdungen:

Freizeitnutzung (Reiten)

Biotoptyp: Wald **Biotopnummer:** 35

Nutzungsbenachbarung:

Dauergrünland
Hausgarten
Fluß
Weg unbefestigt
Straße befestigt
Reitplatz

Wertbestimmende Gesichtspunkte:

(X) Vorkommen gefährdeter Ökosysteme/ Biotope /Pflanzengesellschaften

o Sehr gute Ausbildung von bestimmten Biotoptypen/ Pflanzengesellschaften

o Gute Mosaikbildung und/ oder Zonation von bestimmten Biotoptypen und Pflanzengesellschaften

o Vorkommen gefährdeter Pflanzenarten

o Planzenarten in geographischer Grenzlage

o Lebensraum gefährdeter Tierarten

o Hohe Individuenzahl

o Besonders hohe Tierartenvielfalt

o Tierarten in geographischer Grenzlage

X Glied im Rahmen eines Biotopverbundsystems

Maßnahmen:

Biotoptyp:	Röhricht	**Biotopnummer:**	36
Ort/Lage:	südlich Kleinnordsee	**TK 25:**	1625
Naturraum:	Westensee-Endmoränengebiet	**Aufnahmedatum:**	26.07.94

Schutzstatus:

o NSG o LSG o ND o GLB o Feuchtgeb. int. Bed.

o Geoschob X §15a LNatSchG o §7 LNatSchG o §1 LWaldG

Beschreibung:

Röhrichtfläche innerhalb der Eidermiederung südlich des Gutes Kleinnordsee; in Teilbereichen sehr artenreich; ein ehemaliger Teich ist fast völlig verschilft; z.T. bestehen fließende Übergänge zum angrenzenden feuchten Extensiv-Grünland.

Vegetation: (unterstrichen: nach BAV geschützt; fett: Rote Liste-SH)

dominant: Schilf

zerstreut: Ästiger Igelkolben, Behaartes Weidenröschen, Schmalblättriger Rohrkolben, Ufer-Wolfstrapp, Vielwurzelige Teichlinse, Wasser-Minze, Wasser-Schwaden

einzeln: Breitblättriger Merk, Flatter-Binse, Gemeine Sumpfsimse, Gemeiner Wasserdost, Gemeines Helmkraut, **Moor-Labkraut (RL3)**, Scheinzyper-Segge, Sumpf-Haarstrang, Sumpf-Hornklee, Sumpf-Labkraut, Sumpf-Schachtelhalm, Sumpf-Schafgarbe, Sumpf-Weidenröschen, Sumpfdotterblume, Wasser-Schierling, Zweizeilige Segge

Dominante Bestände:

VR (Röhricht): 90%
SL (Lache, Tümpel, Kuhle): 10%

Fauna:

Braunkehlchen
Rohrsänger
siehe auch faunistische Gutachten

Gefährdungen:

Nutzungsbenachbarung:

Dauergrünland

Biotoptyp: Röhricht **Biotopnummer:** 36

Wertbestimmende Gesichtspunkte:

X Vorkommen gefährdeter Ökosysteme/ Biotope /Planzengesellschaften

X Sehr gute Ausbildung von bestimmten Biotoptypen/ Pflanzengesellschaften

X Gute Mosaikbildung und/ oder Zonation von bestimmten Biotoptypen und Pflanzengesellschaften

X Vorkommen gefährdeter Pflanzenarten

o Planzenarten in geographischer Grenzlage

X Lebensraum gefährdeter Tierarten

o Hohe Individuenzahl

o Besonders hohe Tierartenvielfalt

o Tierarten in geographischer Grenzlage

X Glied im Rahmen eines Biotopverbundsystems

Maßnahmen:

Biotoptyp:	Eiderniederung	**Biotopnummer:**	37
Ort/Lage:	südlich Kleinnordsee	**TK 25:**	1625
Naturraum:	Westensee-Endmoränengebiet	**Aufnahmedatum:**	26.07.94, 20.05.95

Schutzstatus:

o NSG o LSG o ND o GLB o Feuchtgeb. int. Bed.

o Geoschob (X) §15a LNatSchG (X) §7 LNatSchG o §1 LWaldG

Beschreibung:

Eiderniederung:
Abschnitt zwischen der B202 und dem Gut Kleinnordsee teilweise von Pferden beweidet, teilweise brachgefallen. Mosaik aus artenreichem und artenarmem Feuchtgrünland sowie von Großseggen dominierten Feuchtgrünlandbrachen. Südliche Teilfläche wurde kürzlich umgebrochen.

Abschnitt zwischen dem Gut Kleinnordsee und der Bahnlinie intensiver genutzt und entwässert, teilweise Reste von artenarmem Feuchtgrünland vorhanden. Im Bereich der Gräben Wasser-Schwaden-Röhrichte eingestreut; randlich Brennessel-Bestände; an der Eider etwas Weiden-Anflug.

Abschnitt südlich der Bahnlinie teilweise intensiv genutzt und entwässert, im Westen größere Bereiche von artenarmem Feuchtgrünland eingenommen, kleinere Flächen von Flatter-Binsen und Großseggen dominiert (artenreiches bzw. extensiv genutztes Feuchtgrünland). Niederung hier von wenig befahrener Straße durchzogen, einzelne Knicks und Baumreihen vorhanden.

Im südlichsten Abschnitt östlich Langleben weitgehend feucht geprägtes und extensiv genutztes Grünland (Beweidung durch Schafe), z.T. brachgefallen. Teilbereiche von Binsen und Seggen dominiert.

Vegetation: (unterstrichen: nach BAV geschützt; fett: Rote Liste-SH)

Artenreiches Feuchtgrünland nördlich des Gutes Kleinnordsee (GF)
(geschützt nach §15a LNatSchG):

teildominant:	Zweizeilige Segge
verbreitet:	Gänse-Fingerkraut, Gemeines Rispengras, Kriechender Hahnenfuß, Sumpfdotterblume, Wasser-Knöterich, Wiesen-Schaumkraut, Wiesen-Schwingel, Wolliges Honiggras
zerstreut:	Knick-Fuchsschwanz, Scharfer Hahnenfuß, Wiesen-Fuchsschwanz, Wiesen-Rispengras
einzeln:	Flatter-Binse, Großer Ampfer, Sumpf-Vergißmeinnicht, Teich-Schachtelhalm, Wiesen-Platterbse

Biotoptyp: Eiderniederung **Biotopnummer:** 37

Artenreiches Feuchtgrünland südlich des Gutes Kleinnordsee (GF)
(geschützt nach §15a LNatSchG)

verbreitet: Flatter-Binse, Flecht-Straußgras, Kriechender Hahnenfuß, Wiesen-Segge

zerstreut: Echtes Mädesüß, Flutender Schwaden, Gänse-Fingerkraut, Brennender Hahnenfuß, Gemeines Hornkraut, Gemeines Rispengras, Gemeine Sumpfsimnse, Gift-Hahnenfuß, Großer Ampfer, Knick-Fuchsschwanz, Ruchgras, Scharfer Hahnenfuß, Schlank-Segge, Schnabel-Segge, Sumpf-Schachtelhalm, Sumpfdotterblume, Sumpf-Segge, Weiß-Klee, Wiesen-Schaumkraut, Wiesen-Schwingel, Wolliges Honiggras

einzeln: Acker-Kratzdistel, Berle, Deutsches Weidelgras, Einjähriges Rispengras, Feld-Hainsimse, Gras-Sternmiere, Große Brennessel, Haar-Segge, Kuckucks-Lichtnelke, **Moor-Labkraut (RL3)**, Rasen-Schmiele, Rohr-Glanzgras, Rot-Schwingel, **Schild-Ehrenpreis (RL3)**, Sumpf-Hornklee, Sumpf-Kratzdistel, Sumpf-Labkraut, Sumpf-Vergißmeinnicht, Wasser-Minze, Wiesen-Fuchsschwanz, Wiesen-Platterbse, Wiesen-Segge

Extensives Feuchtgrünland / Feuchtgrünlandbrache (GF)(geschützt nach §15a LNatSchG)

teildominant: Schlank-Segge, Sumpf-Segge, Wasser-Schwaden

verbreitet: Flecht-Straußgras, Gemeines Rispengras

zerstreut: Flutender Schwaden, Gänse-Fingerkraut, Haar-Segge, Kriechender Hahnenfuß, Kuckucks-Lichtnelke, Rohrglanzgras, Rot-Schwingel, Sumpf-Schachtelhalm, Sumpf-Vergißmeinnicht, Sumpfdotterblume, Sumpfsimse, Teich-Schachtelhalm, Ufer-Wolfstrapp, Wald-Simse, Wasser-Knöterich, Wasser-Minze, Wiesen-Fuchsschwanz, Wiesen-Platterbse, Wiesen-Schaumkraut, Wiesen-Schwingel, Wolliges Honiggras

einzeln: Echtes Mädesüß, Großer Ampfer, Pfennig-Gilbweiderich, Scharfer Hahnenfuß, Rasen-Schmiele, Sumpf-Hornklee, Sumpf-Kratzdistel, Sumpf-Labkraut, Sumpf-Segge, Weide

Artenarmes Feuchtgrünland (GL) (geschützt nach § 7 LNatSchG)

verbreitet: Kriechender Hahnenfuß, Rasen-Schmiele, Wiesen-Fuchsschwanz, Wiesen-Schwingel, Wolliges Honiggras

zerstreut: Acker-Kratzdistel, Deutsches Weidelgras, Flecht-Straußgras, Flutender Schwaden, Gänse-Fingerkraut, Große Brennessel, Knick-Fuchsschwanz, Pfeffer-Knöterich, Rot-Schwingel, Sumpf-Reitgras, Wasser-Schwaden

einzeln: Blutweiderich, Flatter-Binse, Gemeine Sumpfsimse, Großer Ampfer, Kammgras, **Moor-Labkraut (RL3)**, Schnabel-Segge, Stumpfblättriger Ampfer, Sumpfdotterblume, Sumpf-Kratzdistel, Sumpf-Schachtelhalm, Sumpf-Schafgarbe, Sumpf-Segge, Sumpf-Vergißmeinnicht, Sumpf-Weidenröschen, Sumpf-Ziest, Wald-Simse, Wasserdost

Feuchtgrünlandbrache (GB)

dominant: Gänse-Fingerkraut

teildominant: Sumpf-Segge

verbreitet: Kriechender Hahnenfuß, Wolliges Honiggras

zerstreut: Flatter-Binse, Acker-Kratzdistel, Sumpf-Labkraut, Herbst-Löwenzahn, Wasser-Schwaden, Rotschwingel, Ruchgras, Sumpf-Weidenröschen, Gemeiner Hornklee

einzeln: Kleine Braunelle, Scharfer Hahnenfuß, Gemeines Hornkraut, Sumpf-Schachtelhalm, Spitzwegerich

Dominante Bestände:

TN (Talniederung): 100%
GF (artenreiches Feuchtgrünland): 15%
GB (Grünlandbrache): 5%
GL (artenarmes Feuchtgrünland): 25%

Biotoptyp: Eiderniederung **Biotopnummer:** 37

Fauna:

Amphibien
Gebänderte Prachtlibelle
Braunkehlchen
siehe faunistische Gutachten

Gefährdungen:

Entwässerung, Nutzungsintensivierung, Umbruch

Nutzungsbenachbarung:

Dauergrünland, Acker, Siedlungsrand

Wertbestimmende Gesichtspunkte:

X Vorkommen gefährdeter Ökosysteme/ Biotope /Planzengesellschaften

o Sehr gute Ausbildung von bestimmten Biotoptypen/ Pflanzengesellschaften

o Gute Mosaikbildung und/ oder Zonation von bestimmten Biotoptypen und Pflanzengesellschaften

X Vorkommen gefährdeter Pflanzenarten

o Planzenarten in geographischer Grenzlage

X Lebensraum gefährdeter Tierarten

o Hohe Individuenzahl

o Besonders hohe Tierartenvielfalt

o Tierarten in geographischer Grenzlage

X Glied im Rahmen eines Biotopverbundsystems

Maßnahmen:

Nutzungsextensivierung

Biotoptyp:	Sukzessionsfläche	**Biotopnummer:**	38
Ort/Lage:	südlich Moorhörn	**TK 25:**	1725
Naturraum:	Westensee-Endmoränengebiet	**Aufnahmedatum:**	14.09.95

Schutzstatus:

o NSG o LSG o ND o GLB o Feuchtgeb. int. Bed.

o Geoschob X §15a LNatSchG o §7 LNatSchG o §1 LWaldG

Beschreibung:

Zwei Sukzessionsflächen am Rande des Felder Holzes:
Westliche Fläche auf Geländeerhebung ; überwiegend ruderale Vegetation, einzelne Trockenzeiger; keine Pufferzone zur angrenzenden landwirtschaftlichen Nutzfläche.
Östliche Fläche mit feucht geprägter, relativ artenarmer Hochstaudenflur.

Vegetation: (unterstrichen: nach BAV geschützt; fett: Rote Liste-SH)

teildominant: Land-Reitgras, Große Brennessel, Waldsimse
verbreitet: Acker-Kratzdistel, Gemeine Schafgarbe, Knäulgras, Rot-Klee, Rotes Straußgras, Giersch, Kletten-Labkraut
zerstreut: Gras-Sternmiere, Große Brennessel, Rundblättrige Glockenblume
einzeln: Brombeere, Himbeere, Tüpfel-Johanniskraut

Dominante Bestände:

AR (Ruderalvegetation): 50 %
GH (Hochstaudenflur): 50 %

Fauna:

Klein- und Großlibellen
Heuschrecken
siehe faunistische Gutachten

Gefährdungen:

Eutrophierung

Nutzungsbenachbarung:

Acker, Laubwald

Biotoptyp: Sukzessionsfläche **Biotopnummer:** 38

Wertbestimmende Gesichtspunkte:

X Vorkommen gefährdeter Ökosysteme/ Biotope /Planzengesellschaften

(X) Sehr gute Ausbildung von bestimmten Biotoptypen/ Pflanzengesellschaften

o Gute Mosaikbildung und/ oder Zonation von bestimmten Biotoptypen und Pflanzengesellschaften

o Vorkommen gefährdeter Pflanzenarten

o Planzenarten in geographischer Grenzlage

o Lebensraum gefährdeter Tierarten

o Hohe Individuenzahl

o Besonders hohe Tierartenvielfalt

o Tierarten in geographischer Grenzlage

o Glied im Rahmen eines Biotoptypenverbundsystems

Maßnahmen:

Randstreifen anlegen

Biotoptyp:	Feuchtgrünland	**Biotopnummer:**	39
Ort/Lage:	südlich Ranzel	**TK 25:**	1625
Naturraum:	Westensee-Endmoränengebiet	**Aufnahmedatum:**	20. 06 95

Schutzstatus:

o NSG	o LSG	o ND	o GLB	o Feuchtgeb. int. Bed.
o Geoschob	X §15a LNatSchG	X §7 LNatSchG		o §1 LWaldG

Beschreibung:

Teilweise brachgefallenes Feuchtgrünland am Rande des Felder Holzes.

Vegetation: (unterstrichen: nach BAV geschützt; fett: Rote Liste-SH)

teildominant: Echtes Mädesüß

verbreitet: Flecht-Straußgras, Flutender Schwaden, Gemeines Rispengras, Knick-Fuchsschwanz, Kriechender Hahnenfuß, Rohr-Glanzgras, Sumpf-Kratzdistel, Sumpfdotterblume, Weiß-Klee, Wiesen-Schaumkraut

zerstreut: <u>Breitblättriges Knabenkraut</u> (RL3), Flatter-Binse, Gelbe Schwertlilie, Gras-Sternmiere, Große Brennessel, Großer Ampfer, Kuckucks-Lichtnelke, Ruchgras, Scharfer Hahnenfuß, Sumpf-Labkraut, Sumpf-Vergißmeinnicht, Wiesen-Platterbse, Wolliges Honiggras

einzeln: Kleiner Baldrian, Sumpf-Hornklee

<u>Graben</u>

zerstreut: <u>Wasserfeder</u>, Moor-Labkraut (RL3), Scheinzyper-Segge

Dominante Bestände:

GF (Feuchtgrünland): 100%

Fauna:

siehe faunistische Gutachten

Gefährdungen:

Entwässerung, Nutzungsintensivierung

Nutzungsbenachbarung:

Acker/Ackerfutterfläche, Dauergrünland

Biotoptyp: Feuchtgrünland **Biotopnummer:** 39

Wertbestimmende Gesichtspunkte:

X Vorkommen gefährdeter Ökosysteme/ Biotope /Planzengesellschaften

o Sehr gute Ausbildung von bestimmten Biotoptypen/ Pflanzengesellschaften

o Gute Mosaikbildung und/ oder Zonation von bestimmten Biotoptypen und Pflanzengesellschaften

X Vorkommen gefährdeter Pflanzenarten

o Planzenarten in geographischer Grenzlage

o Lebensraum gefährdeter Tierarten

o Hohe Individuenzahl

o Besonders hohe Tierartenvielfalt

o Tierarten in geographischer Grenzlage

o Glied im Rahmen eines Biotopverbundsystems

Maßnahmen:

Biotoptyp:	Trockenrasen	**Biotopnummer:**	40
Ort/Lage:	Wippen	**TK 25:**	1625
Naturraum:	Westensee-Endmoränengebiet	**Aufnahmedatum:**	14.10.94

Schutzstatus:

o NSG o LSG o ND o GLB o Feuchtgeb. int. Bed.

o Geoschob X §15a LNatSchG o §7 LNatSchG o §1 LWaldG

Beschreibung:

Kleiner Trockenhang am Rande der Wippen; z.T. offener Sandboden

Vegetation: (unterstrichen: nach BAV geschützt; fett: Rote Liste-SH)

verbreitet:	Gemeine Schafgarbe, Gewöhnliches Ferkelkraut, Vogelfuß
zerstreut:	Berg-Sandglöckchen, Frühe Haferschmiele, Kleines Habichtskraut, Spitz-Wegerich, Wicke
einzeln:	Acker-Witwenblume, Hasen-Klee, Kleiner Ampfer, Rotes Straußgras

Dominante Bestände:

GM (Mager- und Tockenrasen): 100%

Fauna:

Gefährdungen:

Nutzungsbenachbarung:

Weg (unbefestigt)
Grünlandbrache
Nadelwald

Wertbestimmende Gesichtspunkte:

X Vorkommen gefährdeter Ökosysteme/ Biotope /Planzengesellschaften

o Sehr gute Ausbildung von bestimmten Biotoptypen/ Pflanzengesellschaften

o Gute Mosaikbildung und/ oder Zonation von bestimmten Biotoptypen und Pflanzengesellschaften

o Vorkommen gefährdeter Pflanzenarten

o Planzenarten in geographischer Grenzlage

o Lebensraum gefährdeter Tierarten

o Hohe Individuenzahl

o Besonders hohe Tierartenvielfalt

o Tierarten in geographischer Grenzlage

o Glied im Rahmen eines Biotoptypenverbundsystems

Maßnahmen:

Biotoptyp:	Hochstaudenflur/Großseggen Kleingewässer	**Biotopnummer:**	41
Ort/Lage:	Wippen, westl. Langlohe	**TK 25:**	1625
Naturraum:	Westensee-Endmoränengebiet	**Aufnahmedatum:**	14.10.94, 18.05.1995

Schutzstatus:

o NSG o LSG o ND o GLB o Feuchtgeb. int. Bed.

o Geoschob X §15a LNatSchG X §7 LNatSchG o §1 LWaldG

Beschreibung:

Wippen-Niederung:
Brachliegende, teilweise nasse Grünlandflächen im Bereich einer langgestreckten Senke; Mosaik u.a. aus Flatterbinsen-Sumpf, Waldsimsen-Sumpf und Seggenried, in den Randbereichen ruderalisiert (Brennessel-Dominanz); in Teilbereichen beginnende Verbuschung mit Weiden; von einigen Gräben durchzogen; im Süden angelegtes Kleingewässer mit randlich abgelagertem Aushub.
LN-Biotop Nr. 20

Vegetation: (unterstrichen: nach BAV geschützt; fett: Rote Liste-SH)

HOCHSTAUDENFLUR, FEUCHT (GH)
teildominant: Große Brennessel, Wald-Simse, Zweizeilige Segge
verbreitet: Flatter-Binse, Sumpf-Kratzdistel, Wald-Engelwurz
zerstreut: Gemeines Rispengras, Glieder-Binse, Großer Ampfer, Kriechender Hahnenfuß, Rispen-Segge, Rot-Schwingel, Schlank-Segge, Quell-Sternmiere, Sumpf-Schachtelhalm, Ufer-Wolfstrapp, Wasser-Minze, Wiesen-Schaumkraut
einzeln: Ästiger Igelkolben, Berle, Breitblättriger Rohrkolben, Echtes Mädesüß, Gänse-Fingerkraut, Gemeines Hornkraut, Haar-Segge, Kriechender Günsel, Scharbockskraut, Sumpfdotterblume, Sumpf-Hornklee, Sumpf-Labkraut, Sumpf-Schafgarbe, Sumpfblutauge, Wasser-Knöterich, Wasserdost, Wolliges Honiggras

GEHÖLZE:
zerstreut: Weide

KLEINGEWÄSSER (SL)
zerstreut: Flatter-Binse, Ästiger Igelkolben, Breitblättriger Rohrkolben
einzeln: Schwarz-Erle

Dominante Bestände:

GH (Hochstaudenflur)/
VG (Großseggenried): 69%
WG (Feuchtgebüsch): 29
SL (Lache, Tümpel, Kuhle): 2%

Fauna:

siehe faunistische Gutachten

Gefährdungen:

Verbuschung

Biotoptyp: Hochstaudenflur **Biotopnummer:** 41

Nutzungsbenachbarung:

Acker
Dauergrünland
Weg (unbefestigt)
Einzel-/Reihenhausbebauung

Wertbestimmende Gesichtspunkte:

X Vorkommen gefährdeter Ökosysteme/ Biotope /Planzengesellschaften

o Sehr gute Ausbildung von bestimmten Biotoptypen/ Pflanzengesellschaften

X Gute Mosaikbildung und/ oder Zonation von bestimmten Biotoptypen und Pflanzengesellschaften

o Vorkommen gefährdeter Pflanzenarten

o Planzenarten in geographischer Grenzlage

o Lebensraum gefährdeter Tierarten

o Hohe Individuenzahl

o Besonders hohe Tierartenvielfalt

o Tierarten in geographischer Grenzlage

o Glied im Rahmen eines Biotopverbundsystems

Maßnahmen:

in Teilbereichen gelegentliche Mahd mit Austrag des Mahdgutes

Biotoptyp:	Wald	**Biotopnummer:**	42
Ort/Lage:	Sandfeld	**TK 25:**	1625
Naturraum:	Westensee-Endmoränengebiet	**Aufnahmedatum:**	14.10.94

Schutzstatus:

o NSG o LSG o ND o GLB o Feuchtgeb. int. Bed.

o Geoschob o §15a LNatSchG X §7 LNatSchG X §1 LWaldG

Beschreibung:

Kleinflächiger Eichenwald mit lückiger Strauch- und Krautschicht an einem Hang am Rande der Wippen; Totholz vorhanden.

Vegetation: (unterstrichen: nach BAV geschützt; fett: Rote Liste-SH)

BAUMSCHICHT:
dominant: Stiel-Eiche
einzeln: Weiß-Birke

STRAUCHSCHICHT:
zerstreut: Faulbaum
einzeln; Eberesche, Gemeine Hasel, Holunder, Rotbuche

KRAUTSCHICHT:
verbreitet: Eberesche, Himbeere, Wald-Geißblatt, Wald-Sauerklee
zerstreut: Brombeere, Vielblütige Weißwurz
einzeln: Breitblättriger Wurmfarn, Dorniger Wurmfarn, Gemeiner Wurmfarn, Hain-Rispengras, <u>Stechpalme</u>

Dominante Bestände:

WL (Wald, bodensauer): 100%

Fauna:

siehe faunistische Gutachten

Gefährdungen:

Nutzungsbenachbarung:

Nadelwald
Grünlandbrache
Einzel-/Reihenhausbebauung

Biotoptyp: Wald **Biotopnummer:** 42

Wertbestimmende Gesichtspunkte:

- o Vorkommen gefährdeter Ökosysteme/ Biotope /Planzengesellschaften
- o Sehr gute Ausbildung von bestimmten Biotoptypen/ Pflanzengesellschaften
- o Gute Mosaikbildung und/ oder Zonation von bestimmten Biotoptypen und Pflanzengesellschaften
- o Vorkommen gefährdeter Pflanzenarten
- o Planzenarten in geographischer Grenzlage
- o Lebensraum gefährdeter Tierarten
- o Hohe Individuenzahl
- o Besonders hohe Tierartenvielfalt
- o Tierarten in geographischer Grenzlage
- o Glied im Rahmen eines Biotopverbundsystems

Maßnahmen:

Biotoptyp:	Feldgehölz	**Biotopnummer:**	43
Ort/Lage:	nördl. Langlohe	**TK 25:**	1625
Naturraum:	Westensee-Endmoränengebiet	**Aufnahmedatum:**	14.10.94

Schutzstatus:

o NSG o LSG o ND o GLB o Feuchtgeb. int. Bed.

o Geoschob o §15a LNatSchG X §7 LNatSchG X §1 LWaldG

Beschreibung:

Stark durchweideter, trockener Erlenwald mit lückiger Strauch- und spärlicher Krautschicht im Niederungsbereich der Eider

Vegetation: (unterstrichen: nach BAV geschützt; fett: Rote Liste-SH)

BAUMSCHICHT:
dominant: Schwarz-Erle

STRAUCHSCHICHT:
verbreitet: Weißdorn
einzeln: Weide

KRAUTSCHICHT:
zerstreut: Giersch, Große Brennessel
einzeln: Ruprechts-Storchschnabel, Wasserdarm

Dominante Bestände:

WF (Feldgehölz): 100%

Fauna:

siehe faunistische Gutachten

Gefährdungen:

Störung durch Weidevieh
Ablagerung organischer Abfälle
Entwässerung

Nutzungsbenachbarung:

Dauergrünland
Straße (befestigt)

Biotoptyp: Feldgehölz **Biotopnummer:** 43

Wertbestimmende Gesichtspunkte:

- o Vorkommen gefährdeter Ökosysteme/ Biotope /Planzengesellschaften
- o Sehr gute Ausbildung von bestimmten Biotoptypen/ Pflanzengesellschaften
- o Gute Mosaikbildung und/ oder Zonation von bestimmten Biotoptypen und Pflanzengesellschaften
- o Vorkommen gefährdeter Pflanzenarten
- o Planzenarten in geographischer Grenzlage
- o Lebensraum gefährdeter Tierarten
- o Hohe Individuenzahl
- o Besonders hohe Tierartenvielfalt
- o Tierarten in geographischer Grenzlage
- o Glied im Rahmen eines Biotopverbundsystems

Maßnahmen:

Einzäunen
Abfälle entfernen
Entwässerung stoppen

Biotoptyp:	Kleingewässer/Schwingrasen	**Biotopnummer:**	44
Ort/Lage:	Wulfsfelde	**TK 25:**	1625
Naturraum:	Westensee-Endmoränengebiet	**Aufnahmedatum:**	10.8.94

Schutzstatus:

o NSG o LSG o ND o GLB o Feuchtgeb. int. Bed.

o Geoschob X §15a LNatSchG o §7 LNatSchG o §1 LWaldG

Beschreibung:

Weiher in Nadelwald, grenzt im Westen an einen Hausgarten. Nördlicher Gewässerbereich mit Schwimmblattzone aus Seerosen, südlicher Bereich verlandet mit Schwingrasen und Feuchtgebüsch. Komplex stellt das Relikt eines ehemaligen Hochmoores dar.
LN-Biotopkartierung Nr. 22

Vegetation: (unterstrichen: nach BAV geschützt; fett: Rote Liste-SH)

verbreitet: Flatter-Binse, Hunds-Straußgras, Torfmoose, Wassernabel, Weide

zerstreut: Bittersüßer Nachtschatten, Flutender Schwaden, Gelbe Schwertlilie, Gemeiner Gilbweiderich, Kleine Wasserlinse, Moor-Birke, Schnabel-Segge, Sumpf-Haarstrang, Sumpf-Labkraut, Sumpfblutauge, Ufer-Wolfstrapp, Wasserfeder, Weiße Seerose

einzeln: Breitblättriger Rohrkolben, Langährige Segge, **Sumpf-Calla (RL3)**, Sumpf-Weidenröschen, Sumpf-Ziest

Dominante Bestände:

SL (Lache, Tümpel, Kuhle): 25%
MS (Schwingrasen, Übergangsmoor): 75%

Fauna:

Libellen
siehe faunistische Gutachten

Gefährdungen:

Wildfütterungsanlagen (nach LN)

Nutzungsbenachbarung:

Hausgarten
Nadelwald

Biotoptyp: Kleingewässer **Biotopnummer:** 44

Wertbestimmende Gesichtspunkte:

- X Vorkommen gefährdeter Ökosysteme/ Biotope /Pflanzengesellschaften
- X Sehr gute Ausbildung von bestimmten Biotoptypen/ Pflanzengesellschaften
- X Gute Mosaikbildung und/ oder Zonation von bestimmten Biotoptypen und Pflanzengesellschaften
- X Vorkommen gefährdeter Pflanzenarten
- o Pflanzenarten in geographischer Grenzlage
- o Lebensraum gefährdeter Tierarten
- o Hohe Individuenzahl
- o Besonders hohe Tierartenvielfalt
- o Tierarten in geographischer Grenzlage
- o Glied im Rahmen eines Biotopverbundsystems

Maßnahmen:

Biotoptyp:	Kleingewässer	**Biotopnummer:**	45
Ort/Lage:	Wulfsfelde	**TK 25:**	1625
Naturraum:	Westensee-Endmoränengebiet	**Aufnahmedatum:**	10.8.94

Schutzstatus:

o NSG o LSG o ND o GLB o Feuchtgeb. int. Bed.

o Geoschob X §15a LNatSchG o §7 LNatSchG o §1 LWaldG

Beschreibung:

Als Fischteich genutzter Weiher in Nadelwald, am Ufer alte Eichen und Weiden. Wasser etwas trübe., überwiegend Steilufer, Wasserfläche offen. Kaum gewässertypische Vegetation.

Vegetation: (unterstrichen: nach BAV geschützt; fett: Rote Liste-SH)

WASSERZONE:
einzeln: Breitblättriger Rohrkolben, Flatter-Binse, Bittersüßer Nachtschatten, Wasser-Schierling, Wasser-Schwaden

Dominante Bestände:

SK (Kleiner See, Weiher, Wehle): 100 %

Fauna:

Libellen
siehe faunistische Gutachten

Gefährdungen:

Nutzung als Fischteich
Eutrophierung
Ausbaggerung

Nutzungsbenachbarung:

Einzel-/Reihenhausbebauung
Nadelwald

Biotoptyp:	Fluß	**Biotopnummer:**	48
Ort/Lage:	Eider	**TK 25:**	1625
Naturraum:	Westensee-Endmoränengebiet	**Aufnahmedatum:**	10.08.94

Schutzstatus:

(X) NSG	x LSG	o ND	o GLB	o Feuchtgeb. int. Bed.
o Geoschob	(X) §15a LNatSchG	X §7 LNatSchG	o §1 LWaldG	

Beschreibung:

Eider: begradigter Flußlauf mit überwiegend steilen Uferbereichen; Randstreifen zu angrenzenden Nutzfläche teilweise fehlend, teilweise breit; Wasserfläche z.T. zugewachsen, Schilfgürtel teilweise recht schütter; einzelne Ufergehölze; geringe Fließgeschwindigkeit;
Bestandteil des NSG "Ahrensee und nordöstlicher Westensee"

Vegetation: (unterstrichen: nach BAV geschützt; fett: Rote Liste-SH)

dominant:	Schilf
zerstreut:	Ästiger Igelkolben, Behaartes Weidenröschen, Gemeine Teichsimse, Wasser-Minze, Wasser-Schwaden
einzeln:	Echter Baldrian, **Seekanne (RL1)**, Sumpf-Segge, Sumpf-Ziest

UFERGEHÖLZE:

zerstreut:	Schwarz-Erle, Weide

Dominante Bestände:

FF (Flußlauf): 100 %
VR (Röhricht): 15 %

Fauna:

Klein- und Großlibellen
siehe faunistische Gutachten

Gefährdungen:

Eutrophierung

Nutzungsbenachbarung:

Dauergrünland

Biotoptyp: Fluß **Biotopnummer:** 48

Wertbestimmende Gesichtspunkte:

X Vorkommen gefährdeter Ökosysteme/ Biotope /Pflanzengesellschaften

o Sehr gute Ausbildung von bestimmten Biotoptypen/ Pflanzengesellschaften

o Gute Mosaikbildung und/ oder Zonation von bestimmten Biotoptypen und Pflanzengesellschaften

X Vorkommen gefährdeter Pflanzenarten

o Planzenarten in geographischer Grenzlage

o Lebensraum gefährdeter Tierarten

o Hohe Individuenzahl

o Besonders hohe Tierartenvielfalt

o Tierarten in geographischer Grenzlage

X Glied im Rahmen eines Biotopverbundsystems

Maßnahmen:

Streckenweise Anlage von Uferrandstreifen und standorttypischen Ufergehölze

Biotoptyp:	Altarm (Röhricht)	**Biotopnummer:**	49
Ort/Lage:	Eiderniederung nördl. Hochfeld	**TK 25:**	1625
Naturraum:	Westensee-Endmoränengebiet	**Aufnahmedatum:**	10.08.94

Schutzstatus:

X NSG X LSG o ND o GLB o Feuchtgeb. int. Bed.

o Geoschob X §15a LNatSchG o §7 LNatSchG o §1 LWaldG

Beschreibung:

Röhrichtstreifen im Bereich einer ehemaligen Mäanderschleife der Eider; dem Lauf folgende Schwarz-Erlen-Reihe mit Stammdurchmessern von bis zu 70 cm.

Vegetation: (unterstrichen: nach BAV geschützt; fett: Rote Liste-SH)

verbreitet: Wasser-Schwaden

zerstreut: Acker-Kratzdistel, Blutweiderich, Gänse-Fingerkraut, Gemeiner Wasserdost, Große Brennessel, Himbeere, Pfeffer-Knöterich, Schilf, Sumpf-Segge, Sumpfdotterblume, Ufer-Wolfstrapp

einzeln: Ästiger Igelkolben, Bittersüßer Nachtschatten, <u>Gelbe Schwertlilie</u>, Gemeiner Gilbweiderich

GEHÖLZE:

dominant: Schwarz-Erle

zerstreut: Weide

Dominante Bestände:

FA (Altarm): 100 %

Fauna:

siehe faunistische Gutachten

Gefährdungen:

Nutzungsbenachbarung:

Grünland

Biotoptyp: Altarm (Röhricht) **Biotopnummer:** 49

Wertbestimmende Gesichtspunkte:

X Vorkommen gefährdeter Ökosysteme/ Biotope /Planzengesellschaften

X Sehr gute Ausbildung von bestimmten Biotoptypen/ Pflanzengesellschaften

o Gute Mosaikbildung und/ oder Zonation von bestimmten Biotoptypen und Pflanzengesellschaften

o Vorkommen gefährdeter Pflanzenarten

o Planzenarten in geographischer Grenzlage

o Lebensraum gefährdeter Tierarten

o Hohe Individuenzahl

o Besonders hohe Tierartenvielfalt

o Tierarten in geographischer Grenzlage

o Glied im Rahmen eines Biotopverbundsystems

Maßnahmen:

Biotoptyp:	Erlenbruchwald	**Biotopnummer:**	50
Ort/Lage:	Elderauslauf/Westensee Gemeinde Achterwehr	**TK 25:**	1625
Naturraum:	Westensee-Endmoränengebiet	**Aufnahmedatum:**	10.08.94

Schutzstatus:

X NSG	o LSG	o ND	o GLB	o Feuchtgeb. int. Bed.
o Geoschob	X §15a LNatSchG	X §7 LNatSchG	X §1 LWaldG	

Beschreibung:

Erlenbruchwald am Westensee-Ufer im Bereich des NSG "Ahrensee und nordöstlicher Westensee" mit artenreicher Krautschicht; im Übergangsbereich zum Röhricht naß, landseitig deutlich trockener; liegendes und stehendes Totholz
LN-Biotop Nr. 18

Vegetation: (unterstrichen: nach BAV geschützt; fett: Rote Liste-SH)

BAUMSCHICHT:
dominant: Schwarz-Erle
einzeln: Gemeine Esche, Grau-Erle, Weiß-Birke

STRAUCHSCHICHT:
verbreitet: Gemeine Esche

KRAUTSCHICHT:
zerstreut: Bittersüßer Nachtschatten, Breitblättriger Wurmfarn, Flutender Schwaden, Gemeines Helmkraut, Große Brennessel, Hain-Gilbweiderich, Kriechender Hahnenfuß, Rasen-Schmiele, Sumpf-Labkraut, Sumpf-Segge, Ufer-Wolfstrapp, Wald-Engelwurz, Wasser Schwaden, Wasser-Minze, Wasserdost, Wolliger Hahnenfuß
einzeln: Echte Nelkenwurz, Echtes Mädesüß, Flatter-Binse, <u>Gemeine Schwertlilie</u>, Gemeiner Frauenfarn, Großes Hexenkraut, Kriechender Günsel, Ruprechts-Storchschnabel, Schilf, Sumpf-Kratzdistel, Sumpf-Schachtelhalm, Sumpf-Vergißmeinnicht, Sumpf-Ziest, Sumpfdotterblume

Dominante Bestände:

WB (Bruchwald): 100%

Gefährdungen:

Partielle Beweidung (nach LN)

Nutzungsbenachbarung:

Dauergrünland
Röhricht/Seggenried

Biotoptyp: Erlenbruchwald **Biotopnummer:** 50

Wertbestimmende Gesichtspunkte:

- X Vorkommen gefährdeter Ökosysteme/ Biotope /Planzengesellschaften
- X Sehr gute Ausbildung von bestimmten Biotoptypen/ Pflanzengesellschaften
- X Gute Mosaikbildung und/ oder Zonation von bestimmten Biotoptypen und Pflanzengesellschaften
- o Vorkommen gefährdeter Pflanzenarten
- o Planzenarten in geographischer Grenzlage
- o Lebensraum gefährdeter Tierarten
- o Hohe Individuenzahl
- o Besonders hohe Tierartenvielfalt
- o Tierarten in geographischer Grenzlage
- X Glied im Rahmen eines Biotopverbundsystems

Maßnahmen:

Abzäunung

Biotoptyp:	Röhricht	**Biotopnummer:**	51
Ort/Lage:	Westensee bei Hochfeld Gemeinde Achterwehr	**TK 25:**	1625/1725
Naturraum:	Westensee-Endmoränengebiet	**Aufnahmedatum:**	10.08.94

Schutzstatus:

(X) NSG	X LSG	o ND	o GLB	o Feuchtgeb. int. Bed.
o Geoschob	X §15a LNatSchG	o §7 LNatSchG	o §1 LWaldG	

Beschreibung:

Breiter artenarmer Schilf-Gürtel am Ufer des Westensees, an vielen Stellen durch private Boots- und Badestege unterbrochen. Teilbereiche liegen innerhalb des des NSG "Ahrensee und nordöstlicher Westensee"
LN-Biotokartierung Nr. 1625/19; 1725/13,15,16.

Vegetation: (unterstrichen: nach BAV geschützt; fett: Rote Liste-SH)

dominant: Schilf
zerstreut: Kalmus, Rohrglanzgras, Breitblättriger Rohrkolben, Wasserdost, Zottiges Weidenröschen

Dominante Bestände:

VR (Röhricht): 100%

Fauna:

Gefährdungen:

Schafbeweidung (nach LN 19)
Bootsanlegestellen (nach LN 15;16)

Nutzungsbenachbarung:

Hausgarten
Feuchtgrünland
Weidengebüsch
Bruchwald
See

Biotoptyp: Röhricht **Biotopnummer:** 51

Wertbestimmende Gesichtspunkte:

- X Vorkommen gefährdeter Ökosysteme/ Biotope /Planzengesellschaften
- X Sehr gute Ausbildung von bestimmten Biotoptypen/ Pflanzengesellschaften
- X Gute Mosaikbildung und/ oder Zonation von bestimmten Biotoptypen und Pflanzengesellschaften
- o Vorkommen gefährdeter Pflanzenarten
- o Planzenarten in geographischer Grenzlage
- o Lebensraum gefährdeter Tierarten
- o Hohe Individuenzahl
- o Besonders hohe Tierartenvielfalt
- o Tierarten in geographischer Grenzlage
- X Glied im Rahmen eines Biotopverbundsystems

Maßnahmen:

Reduzierung der Bootsstege
Einrichtung von Sammelstegen

Biotoptyp:	Weidengebüsch, Bruchwald	**Biotopnummer:**	52
Ort/Lage:	Westensee-Ufer Gemeinde Achterwehr	**TK 25:**	1625/1725
Naturraum:	Westensee-Endmoränengebiet	**Aufnahmedatum:**	21.6.95

Schutzstatus:

X NSG o LSG o ND o GLB o Feuchtgeb. int. Bed.

o Geoschob X §15a LNatSchG (X) §7 LNatSchG (X) §1 LWaldG

Beschreibung:

Weidengebüsch- und Bruchwaldbereiche am Ufer des Westensees. Weidengebüsche teilweise artenarm, stellenweise fließende Übergänge zu artenreichem Bruchwald und zu Feuchtgrünland. Einige angepflanzte Nadelbäume, stellenweise organische Abfälle.
z.T. LN-Biotopkartierung Nr. 1725/15

Vegetation: (unterstrichen: nach BAV geschützt; fett: Rote Liste-SH)

Weidengebüsch (geschützt nach §15a LNatSchG)

BAUMSCHICHT:
einzeln: Lärche, Schwarz-Erle, Weide, Weiß-Birke

STRAUCHSCHICHT:
dominant: Weide

KRAUTSCHICHT:
teildominant: Große Brennessel, Sumpf-Segge
verbreitet: Schilf
zerstreut: Giersch, Kletten-Labkraut
einzeln: Gemeine Schwertlilie

Erlenbruchwald (geschützt nach §15a LNatSchG)

BAUMSCHICHT:
teildominant: Schwarz-Erle
zerstreut: Gemeine Esche, Weide

STRAUCHSCHICHT:
verbreitet: Weide
zerstreut: Eberesche, Gemeine Esche
einzeln: Berg-Ahorn, Gemeiner Schneeball, Himbeere, Schwarze Johannisbeere, Weißdorn

Biotoptyp: Weidengebüsch, Bruchwald **Biotopnummer:** 52

KRAUTSCHICHT:

verbreitet: Sumpf-Segge

zerstreut: Echte Nelkenwurz, Echter Baldrian, Echtes Mädesüß, Flecht-Straußgras, Gemeiner Gilbweiderich, Große Brennessel, Kohl-Kratzdistel, Schilf, Sumpf-Kratzdistel, Sumpf-Reitgras, Sumpf-Schachtelhalm, Sumpfdotterblume, Ufer-Wolfstrapp, Wald-Engelwurz, Wasser-Minze, Wasserdost

einzeln: Bittersüßer Nachtschatten, Gemeine Schwertlilie, Hopfen, **Moor-Labkraut (RL3), Natternzunge (RL2)**, Pfennig-Gilbweiderich, Rispen-Segge, Sumpf-Haarstrang, Sumpf-Pippau, Sumpf-Vergißmeinnicht, Wassernabel

Dominante Bestände:

WG (Feuchtgebüsch): 50%
WB (Bruchwald): 50%

Gefährdungen:

Ablagerung organischer Abfälle (Gartenabfälle)
Anpflanzen standortuntypischer Nadelgehölze
Einzelstege

Nutzungsbenachbarung:

Dauergrünland
Parkplatz
Röhricht
Sukzessionsfläche
Ackerbrache
Hausgärten
Laub-Nadel-Mischwald
See

Biotoptyp: Weidengebüsch, Bruchwald **Biotopnummer:** 52

Wertbestimmende Gesichtspunkte:

X Vorkommen gefährdeter Ökosysteme/ Biotope /Planzengesellschaften

X Sehr gute Ausbildung von bestimmten Biotoptypen/ Pflanzengesellschaften

X Gute Mosaikbildung und/ oder Zonation von bestimmten Biotoptypen und Pflanzengesellschaften

X Vorkommen gefährdeter Pflanzenarten

o Planzenarten in geographischer Grenzlage

o Lebensraum gefährdeter Tierarten

o Hohe Individuenzahl

o Besonders hohe Tierartenvielfalt

o Tierarten in geographischer Grenzlage

X Glied im Rahmen eines Biotopverbundsystems

Maßnahmen:

Sukzessives Entfernen der Nadelgehölze
Reduzierung der Bootsstege
Einrichtung von Sammelstegen

Biotoptyp:	Hochmoor, bodensauerer Wald	**Biotopnummer:**	53
Ort/Lage:	Moorbrook	**TK 25:**	1725
Naturraum:	Westensee-Endmoränengebiet	**Aufnahmedatum:**	10.08.94

Schutzstatus:

o NSG o LSG o ND o GLB o Feuchtgeb. int. Bed.

o Geoschob (X) §15a LNatSchG o §7 LNatSchG o §1 LWaldG

Beschreibung:

Felder Moor; mehr oder weniger vollständig abgetorftes und stark entwässertes Hochmoor; größtenteils bewaldet, einzelne Grünlandparzellen; im Südosten einige Bereiche im Birkenstadium, trockene Torfstiche; z.T. Haselniederwald; einzelne Parzellen mit Fichten und Pappeln aufgeforstet; im Südwesten mäßig feuchtes Weidengebüsch; Windbruch-Lichtungen mit starkem Brennessel-Aufwuchs; sehr strukturreich; Totholz vorhanden. LN-Biotopkartierung Nr. 20

Vegetation: (unterstrichen: nach BAV geschützt; fett: Rote Liste-SH)

BAUMSCHICHT:

teildominant:	Fichte, Moor-Birke
zerstreut:	Zitter-Pappel
einzeln:	Eberesche, Gemeine Esche, Roßkastanie, Stiel-Eiche

STRAUCHSCHICHT:

teildominant:	Gemeine Hasel, Weide
verbreitet:	Brombeere, Himbeere
zerstreut:	Holunder
einzeln:	Faulbaum, Weißdorn

KRAUTSCHICHT:

teildominant:	Große Brennessel
verbreitet:	Wald-Geißblatt
zerstreut:	Bittersüßer Nachtschatten, Breitblättriger Wurmfarn, Dorniger Wurmfarn, Draht-Schmiele, Gemeiner Gilbweiderich, Große Sternmiere, Gundermann, Rasen-Schmiele, Sumpf-Haarstrang, Sumpf-Reitgras, Vielblütige Weißwurz, Wald-Flattergras, Wald-Sauerklee, Waldmeister, Zitter-Pappel
einzeln:	Eberesche, Echte Nelkenwurz, Echtes Springkraut, <u>Gemeine Schwertlilie</u>, Gemeiner Frauenfarn, Gemeiner Wurmfarn, Gemeines Helmkraut, Großes Hexenkraut, Hopfen, Hunds-Straußgras, **Königsfarn (RL3)**, Kriechender Hahnenfuß, Langährige Segge, Pfeifengras, Riesen-Schwingel, Rote Lichtnelke, Schilf, Sumpf-Kratzdistel, Sumpf-Labkraut, <u>Breitblättrige Stendelwurz</u>, **Sumpf-Veilchen (RL3)**, Sumpf-Ziest, Ufer-Wolfstrapp, Wald-Engelwurz, Wald-Ziest, Torfmoose

Biotoptyp: Hochmoor, bodensauerer Wald **Biotopnummer:** 53

Dominante Bestände:

MB (Birken-Stadium)/60%
WL (Wald, bodensauer):35%
AF (Fichtenforst): 5%

Fauna:

Wildschweine
siehe faunistische Gutachten

Gefährdungen:

Entwässerung (relativ frisch ausgehobener Graben),
Aufforstung, Pappelanpflanzung
Ablagerung organischer und anorganischer Abfälle

Nutzungsbenachbarung:

Acker, Dauergrünland

Wertbestimmende Gesichtspunkte:

X Vorkommen gefährdeter Ökosysteme/ Biotope /Planzengesellschaften

o Sehr gute Ausbildung von bestimmten Biotoptypen/ Pflanzengesellschaften

X Gute Mosaikbildung und/ oder Zonation von bestimmten Biotoptypen und Pflanzengesellschaften

X Vorkommen gefährdeter Pflanzenarten

o Planzenarten in geographischer Grenzlage

o Lebensraum gefährdeter Tierarten

o Hohe Individuenzahl

o Besonders hohe Tierartenvielfalt

o Tierarten in geographischer Grenzlage

X Glied im Rahmen eines Biotopverbundsystems

Maßnahmen:

Schaffung von Pufferzonen.
Schließen von Entwässerungsgräben.
Entfernen standortuntypischer Gehölze und Ersatz durch heimische Vegetation.

Biotoptyp:	Feldgehölz	**Biotopnummer:**	54
Ort/Lage:	südwestl. Felder Dorfsee	**TK 25:**	1725
Naturraum:	Westensee-Endmoränengebiet	**Aufnahmedatum:**	14.09.94

Schutzstatus:

o NSG X LSG o ND o GLB o Feuchtgeb. int. Bed.

o Geoschob X §15a LNatSchG X §7 LNatSchG X §1 LWaldG

Beschreibung:

Zwei bewaldete Steilhänge:
Nördlicher Hang mit Laub-Nadelholzbestand, fehlender Kraut- und spärlicher Strauchschicht.
Südlicher Hang mit lockererem Baumbestand, lückiger Kraut- und ausgeprägter Strauchschicht; Trampelpfade durch Weidevieh.

Vegetation: (unterstrichen: nach BAV geschützt; fett: Rote Liste-SH)

Nördlicher Hang
BAUMSCHICHT:
dominant: Rotbuche
zerstreut: Lärche, Stiel-Eiche
einzeln: Fichte, Gemeine Esche

STRAUCHSCHICHT:
zerstreut: Holunder

Südlicher Hang
BAUMSCHICHT:
verbreitet: Zitter-Pappel
zerstreut: Weiß-Birke
einzeln: Eberesche, Stiel-Eiche

STRAUCHSCHICHT:
verbreitet: Brombeere, Zitter-Pappel
zerstreut: Besenginster, Gemeine Hasel, Holunder, Schlehe
einzeln: Weißdorn

KRAUTSCHICHT:
teildominant: Hain-Rispengras,
einzeln: Dorniger Wurmfarn

Dominante Bestände:

WF (Feldgehölz): 100%

Fauna:

siehe faunistische Gutachten

Gefährdungen:

Weidevieh

Biotoptyp: Feldgehölz **Biotopnummer:** 54

Nutzungsbenachbarung:

Dauergrünland
Acker/Ackerfutterfläche
Laubaufforstung

Wertbestimmende Gesichtspunkte:

X Vorkommen gefährdeter Ökosysteme/ Biotope /Planzengesellschaften

o Sehr gute Ausbildung von bestimmten Biotoptypen/ Pflanzengesellschaften

o Gute Mosaikbildung und/ oder Zonation von bestimmten Biotoptypen und Pflanzengesellschaften

o Vorkommen gefährdeter Pflanzenarten

o Planzenarten in geographischer Grenzlage

o Lebensraum gefährdeter Tierarten

o Hohe Individuenzahl

o Besonders hohe Tierartenvielfalt

o Tierarten in geographischer Grenzlage

o Glied im Rahmen eines Biotopverbundsystems

Maßnahmen:

Entfernen der Nadelhölzer am nördlichen Hang
Einzäunen des südlichen Hangs

Biotoptyp:	Feuchte Hochstaudenflur	**Biotopnummer:**	55
Ort/Lage:	Ortsbereich Felde	**TK 25:**	1625
Naturraum:	Westensee-Endmoränengebiet	**Aufnahmedatum:**	31.05.1995

Schutzstatus:

o NSG	o LSG	o ND	o GLB	o Feuchtgeb. int. Bed.
o Geoschob	X §15a LNatSchG	o §7 LNatSchG	o §1 LWaldG	

Beschreibung:

Hochstaudenflur mit mehreren Gewässern in Senke am Rande des Wohngebietes "Lindenweg", Regenrückhaltebecken (wasserrechtliche Funktionszuweisung)

Vegetation: (unterstrichen: nach BAV geschützt; fett: Rote Liste-SH)

verbreitet:	Flatter-Binse, Flutender Schwaden, Knick-Fuchsschwanz, Kriechender Hahnenfuß, Wolliges Honiggras
zerstreut:	Acker-Kratzdistel, Gemeines Rispengras, Große Brennessel, Großer Ampfer, Rohr-Glanzgras, Schnabel-Segge, Wasserdarm
einzeln:	Brennender Hahnenfuß, Gemeiner Löwenzahn, Kriechender Günsel, Pfennig-Gilbweiderich, Sumpf-Hornklee, Sumpfblutauge, Sumpfdotterblume, Weidenröschen, Wiesen-Schaumkraut

Dominante Bestände:

GH (Hochstaudenflur, feucht): 100%

Fauna:

siehe faunistische Gutachten

Gefährdungen:

Entwässerung, Nutzungsaufgabe

Nutzungsbenachbarung:

Acker/Ackerfutterfläche, Dauergrünland, Straße (befestigt), Siedlungsrand

Biotoptyp: Feuchtgrünland **Biotopnummer:** 55

Wertbestimmende Gesichtspunkte:

- X Vorkommen gefährdeter Ökosysteme/ Biotope /Planzengesellschaften
- o Sehr gute Ausbildung von bestimmten Biotoptypen/ Pflanzengesellschaften
- o Gute Mosaikbildung und/ oder Zonation von bestimmten Biotoptypen und Pflanzengesellschaften
- o Vorkommen gefährdeter Pflanzenarten
- o Planzenarten in geographischer Grenzlage
- o Lebensraum gefährdeter Tierarten
- o Hohe Individuenzahl
- o Besonders hohe Tierartenvielfalt
- o Tierarten in geographischer Grenzlage
- o Glied im Rahmen eines Biotopverbundsystems

Maßnahmen:

Extensive Grünlandnutzung

Biotoptyp:	Kleingewässer	**Biotopnummer:**	56
Ort/Lage:	Felde	**TK 25:**	1725
Naturraum:	Westensee-Endmoränengebiet	**Aufnahmedatum:**	

Schutzstatus:

o NSG o LSG o ND o GLB o Feuchtgeb. int. Bed.

o Geoschob X §15a LNatSchG o §7 LNatSchG o §1 LWaldG

Beschreibung:

Felder Dorfsee, im nördlichen Bereich grenzt der Ort direkt an den See, im Süden angrenzende Grünlandnutzung. Schmaler lückiger Röhrichtgürtel vorhanden, Schwimmblattzone lückig.
LN-Biotopkartierung Nr. 25

Vegetation: (unterstrichen: nach BAV geschützt; fett: Rote Liste-SH)

UFERZONE:

dominant:	Schilf
verbreitet:	Gelbe Schwertlilie, Gemeiner Gilbweiderich, Weide, Zottiges Weidenröschen, Brennessel
zerstreut:	Breitblättriger Rohrkolben
einzeln:	Ufer-Wolfstrapp, Rohrglanzgras
einzeln:	Haar-Segge

WASSERZONE:

dominant:	Schilf
verbreitet:	Gelbe Schwertlilie, Weide
zerstreut:	Ästiger Igelkolben, Breitblättriger Rohrkolben
einzeln:	Gemeine Sumpfsimse, Gelbe Teichrose

Dominante Bestände:

SK (Kleiner See, Weiher Wehle): 100%
VR (Röhricht): 10%

Fauna:

siehe faunistische Gutachten

Gefährdungen:

Eutrophierung

Nutzungsbenachbarung:

Siedlungsrand
Dauergrünland

Biotoptyp: Kleingewässer **Biotopnummer:** 56

Wertbestimmende Gesichtspunkte:

X Vorkommen gefährdeter Ökosysteme/ Biotope /Planzengesellschaften

o Sehr gute Ausbildung von bestimmten Biotoptypen/ Pflanzengesellschaften

o Gute Mosaikbildung und/ oder Zonation von bestimmten Biotoptypen und Pflanzengesellschaften

o Vorkommen gefährdeter Pflanzenarten

o Planzenarten in geographischer Grenzlage

o Lebensraum gefährdeter Tierarten

o Hohe Individuenzahl

o Besonders hohe Tierartenvielfalt

o Tierarten in geographischer Grenzlage

X Glied im Rahmen eines Biotopverbundsystems

Maßnahmen:

Anlegen einer Pufferzone

Biotoptyp:	Sukzessionsfläche	**Biotopnummer:**	57
Ort/Lage:	Felde, Sportplatz	**TK 25:**	1725
Naturraum:	Westensee-Endmoränengebiet	**Aufnahmedatum:**	07.10.94

Schutzstatus:

o NSG o LSG o ND o GLB o Feuchtgeb. int. Bed.

o Geoschob X §15a LNatSchG o §7 LNatSchG o §1 LWaldG

Beschreibung:

Gemeindeeigene, brachliegende Ackerfläche mit einzelnen angepflanzten Bäumen und beginnender natürlicher Verbuschung; einzelne Trampelpfade im westlichen Bereich steilerer Hang mit einzelnen Trockenzeigern.

Vegetation: (unterstrichen: nach BAV geschützt; fett: Rote Liste-SH)

verbreitet:	Flecht-Straußgras, Wolliges Honiggras
zerstreut:	Acker-Kratzdistel, Gemeiner Beifuß, Gewöhnliches Ferkelkraut, Knäulgras, Kriechendes Fingerkraut, Löwenzahn, Tüpfel-Johanniskraut
einzeln:	Wicke, Zottiges Weidenröschen

GEHÖLZE:

verbreitet:	Weiß-Birke
zerstreut:	Hasel, Robinie
einzeln:	Fichte, Gemeine Esche, Hainbuche, Roßkastanie, Schwarz-Erle, Stiel-Eiche

Dominante Bestände:

AR (Ruderalvegetation): 100%

Fauna:

siehe faunistische Gutachten

Gefährdungen:

Nutzungsbenachbarung:

Acker/Ackerfutterfläche
Siedlungsrand
Grünflächen

Biotoptyp: Sukzessionsfläche **Biotopnummer:** 57

Wertbestimmende Gesichtspunkte:

- X Vorkommen gefährdeter Ökosysteme/ Biotope /Planzengesellschaften
- o Sehr gute Ausbildung von bestimmten Biotoptypen/ Pflanzengesellschaften
- o Gute Mosaikbildung und/ oder Zonation von bestimmten Biotoptypen und Pflanzengesellschaften
- o Vorkommen gefährdeter Pflanzenarten
- o Planzenarten in geographischer Grenzlage
- o Lebensraum gefährdeter Tierarten
- o Hohe Individuenzahl
- o Besonders hohe Tierartenvielfalt
- o Tierarten in geographischer Grenzlage
- o Glied im Rahmen eines Biotoptypenverbundsystems

Maßnahmen:

Biotoptyp:	Feuchtgrünland	**Biotopnummer:**	58
Ort/Lage:	Westensee-Ufer Gemeinde Achterwehr	**TK 25:**	1625
Naturraum:	Westensee-Endmoränengebiet	**Aufnahmedatum:**	21.06.95

Schutzstatus:

(X)NSG	X LSG	o ND	o GLB	o Feuchtgeb. int. Bed.
o Geoschob	(X) §15a LNatSchG	(X) §7 LNatSchG	o §1 LWaldG	

Beschreibung:

Unterschiedlich intensiv genutzte Feuchtwiesen am Ufer des Westensees. Extensiv genutzte Wiesen teilweise sehr artenreich und nährstoffarm mit größeren Orchideenvorkommen. Einige der auf Privatgelände liegenden Grünlandflächen besitzen einen garten- oder parkartigen Charakter, z.T. wurden Kleingewässer angelegt.
Eine Teilfläche wird im Rahmen des Sumpfdotterblumenwiesen-Programms bewirtschaftet.
Intensiver genutzte Bereiche artenärmer. Am Gut Wulfsfelde als Pferdeweide genutzt.
Einige Bereiche kaum genutzt, hier fließende Übergänge zu Seggenriedern, Schilf-Röhrichten und Weidengebüschen.

Vegetation: (unterstrichen: nach BAV geschützt; fett: Rote Liste-SH)

Feuchtgrünland (extensiv genutzt, sehr artenreich, geschützt nach §15a LNatSchG)

verbreitet: Gemeine Sumpfsimse, **Gemeines Zittergras (RL2)**, Kriechender Hahnenfuß, Kuckucks-Lichtnelke, Rot-Schwingel, Weiß-Klee, Wiesen-Schwingel, Wiesen-Segge

zerstreut: Echtes Mädesüß, Flatter-Binse, Flecht-Straußgras, Gänse-Fingerkraut, Großer Ampfer, **Kleiner Klappertopf (RL3)**, Knöterich, Rot-Klee, Ruchgras, Scharfer Hahnenfuß, Schlank-Segge, Sumpf-Hornklee, Sumpf-Schachtelhalm, Sumpf-Vergißmeinnicht, Sumpfdotterblume, Vielblütige Hainsimse, Wald-Engelwurz, Wiesen-Platterbse, Wiesen-Rispengras, Wiesen-Schaumkraut, Wolliges Honiggras, Zweizeilige Segge

einzeln: Acker-Kratzdistel, Behaartes Weidenröschen, **Breitblättriges Knabenkraut (RL3)**, Gemeine Schwertlilie, Gemeiner Löwenzahn, Gemeines Hornkraut, Glatthafer, Glieder-Binse, Gras-Sternmiere, Große Brennessel, Großes Zweiblatt, Gundermann, Haar-Segge, Jähriges Rispengras, **Kleiner Baldrian (RL3)**, Knäulgras, Kohl-Kratzdistel, Kriechender Günsel, **Moor-Labkraut (RL3)**, **Natternzunge (RL2)**, Pfennig-Gilbweiderich, Rasen-Schmiele, Rispen-Segge, Schilf, Schwarz-Erle, Spitz-Wegerich, Sumpf-Kratzdistel, Sumpf-Labkraut, Sumpf-Segge, **Sumpf-Veilchen (RL3)**, Wasser-Minze, Wasser-Schwaden, Wasserdost, Wassernabel, Weide, Wiesen-Labkraut

Biotoptyp: Feuchtgrünland **Biotopnummer:** 58

Feuchtgrünland (intensiver genutzt, geschützt nach §15a LNatSchG bzw. §7 LNatSchG)

verbreitet: Gänse-Fingerkraut, Kriechender Hahnenfuß, Rot-Schwingel, Sumpf-Hornklee, Sumpf-Schachtelhalm

zerstreut: Breitblättriges Knabenkraut (RL3), Echtes Mädesüß, Flatter-Binse, Flecht-Straußgras, Gemeiner Gilbweiderich, Großer Ampfer, Kleiner Baldrian (RL3), Ruchgras, Scharfer Hahnenfuß, Schnabel-Segge, Sumpf-Kratzdistel, Sumpfdotterblume, Wasser-Minze, Weiß-Klee, Wiesen-Rispengras, Wiesen-Schaumkraut, Wiesen-Segge, Wolliges Honiggras, Zweizeilige Segge

einzeln: Acker-Kratzdistel, Einspelzige Sumpfsimse, Große Brennessel, Kammgras, Knäulgras, Knöterich, Kohl-Kratzdistel, Kuckucks-Lichtnelke, Moor-Labkraut (RL3), Pfennig-Gilbweiderich, Quell-Sternmiere, Sumpfblutauge, Teich-Schachtelhalm, Wiesen-Labkraut, Wiesen-Lieschgras

Feuchtgrünland (kaum genutzt, in Verschilfung bzw. Verbuschung begriffen, geschützt nach §15a LNatSchG)

verbreitet: Schwarz-Erle, Gemeines Rispengras, Rot-Schwingel, Scharfer Hahnenfuß, Schilf, Sumpf-Segge, Wasserdost, Zweizeilige Segge

zerstreut: Breitblättriges Knabenkraut (RL3), Brombeere, Echtes Mädesüß, Flatter-Binse, Flecht-Straußgras, Gänse-Fingerkraut, Gemeiner Gilbweiderich, Große Brennessel, Großer Ampfer, Himbeere, Hohlzahn, Kleiner Klappertopf (RL3), Kletten-Labkraut, Kohl-Kratzdistel, Kuckucks-Lichtnelke, Moor-Labkraut (RL3), Rasen-Schmiele, Spitz-Wegerich, Sumpf-Reitgras, Sumpf-Schachtelhalm, Sumpf-Ziest, Sumpfdotterblume, Vielblütige Hainsimse, Wald-Engelwurz, Wasser-Minze, Wasser-Schwaden, Weide, Wolliges Honiggras

einzeln: Behaartes Weidenröschen, Gemeine Schwertlilie, Gemeines Zittergras (RL2), Gras-Sternmiere, Gundermann, Hirsen-Segge (RL3), Kleiner Baldrian (RL3), Knöterich, Kriechender Günsel, Natternzunge (RL2), Rispen-Segge, Ruchgras, Stiel-Eiche, Sumpf-Hornklee, Sumpf-Kratzdistel, Sumpf-Veilchen (RL3), Ufer-Wolfstrapp, Wassernabel, Weiß-Birke, Wiesen-Labkraut, Wiesen-Schaumkraut

Dominante Bestände:

GF (artenreiches Feuchtgrünland): 70%
GL (artenarmes Feuchtgrünland): 30%

Gefährdungen:

Nutzungsintensivierung

Nutzungsbenachbarung:

Hausgärten
Nadelwald
Grünland

Biotoptyp: Feuchtgrünland **Biotopnummer:** 58

Wertbestimmende Gesichtspunkte:

- X Vorkommen gefährdeter Ökosysteme/ Biotope /Planzengesellschaften
- X Sehr gute Ausbildung von bestimmten Biotoptypen/ Pflanzengesellschaften
- X Gute Mosaikbildung und/ oder Zonation von bestimmten Biotoptypen und Pflanzengesellschaften
- X Vorkommen gefährdeter Pflanzenarten
- o Planzenarten in geographischer Grenzlage
- o Lebensraum gefährdeter Tierarten
- o Hohe Individuenzahl
- o Besonders hohe Tierartenvielfalt
- o Tierarten in geographischer Grenzlage
- X Glied im Rahmen eines Biotopverbundsystems

Maßnahmen:

Keine Nutzungsintensivierung
Keine Nutzungsaufgabe
Extensivierung der bisher intensiver genutzten Bereiche
Keine Neuanlagen von Kleingewässern

Biotoptyp:	Heide	**Biotopnummer:**	59
Ort/Lage:	südwestlich Wulfsfelde	**TK 25:**	1725
Naturraum:	Westensee-Endmoränengebiet	**Aufnahmedatum:**	20.9.94

Schutzstatus:

o NSG X LSG o ND o GLB o Feuchtgeb. int. Bed.

o Geoschob X §15a LNatSchG o §7 LNatSchG o §1 LWaldG

Beschreibung:

Degenerierte Heidefläche im Bereich des Wochenendwohngebietes. Artenarme, gräserdominierte Krautschicht mit einzelnen Bäumen bestanden, parkartiger Charakter. Typische Heidevegetation nicht mehr vorhanden.

Vegetation: (unterstrichen: nach BAV geschützt; fett: Rote Liste-SH)

dominant: Draht-Schmiele
zerstreut: Schaf-Schwingel

GEHÖLZE
einzeln: Weiß-Birke, Stiel-Eiche, Kiefer

Dominante Bestände:

GC (Calluna-Heide): 100%

Fauna:

Gefährdungen:

Bebauung, Aufforstung

Nutzungsbenachbarung:

Nadelwald
Einzel-/Reihenhausbebauung

Biotoptyp: Heide **Biotopnummer:** 59

Wertbestimmende Gesichtspunkte:

X Vorkommen gefährdeter Ökosysteme/ Biotope /Planzengesellschaften

o Sehr gute Ausbildung von bestimmten Biotoptypen/ Pflanzengesellschaften

o Gute Mosaikbildung und/ oder Zonation von bestimmten Biotoptypen und Pflanzengesellschaften

o Vorkommen gefährdeter Pflanzenarten

o Planzenarten in geographischer Grenzlage

o Lebensraum gefährdeter Tierarten

o Hohe Individuenzahl

o Besonders hohe Tierartenvielfalt

o Tierarten in geographischer Grenzlage

o Glied im Rahmen eines Biotoptypenverbundsystems

Maßnahmen:

Erhalt des parkartigen Charakters durch Entfernen einzelner Bäume.

Biotoptyp:	Gebüsch	**Biotopnummer:**	60
Ort/Lage:	Wulfsfelde	**TK 25:**	1725
Naturraum:	Westensee-Endmoränengebiet	**Aufnahmedatum:**	14.9.95

Schutzstatus:

o NSG o LSG o ND o GLB o Feuchtgeb. int. Bed.

o Geoschob o §15a LNatSchG o §7 LNatSchG o §1 LWaldG

Beschreibung:

Kleines schmales, langgestrecktes Gebüsch, teilweise Haselniederwald, Im Osten Übergang in Obstgarten.

Vegetation: (unterstrichen: nach BAV geschützt; fett: Rote Liste-SH)

BAUMSCHICHT:
zerstreut: Apfel
einzeln: Stiel-Eiche

STRAUCHSCHICHT:
teildominant: Gemeine Hasel
verbreitet: Schlehe, Kirsche
einzeln: Rote Johannisbeere

KRAUTSCHICHT
dominant: Gundermann
verbreitet: Knaulgras
zerstreut: Große Brennessel, Echte Nelkenwurz

Dominante Bestände:

WH (Knicks, Gebüsche, Baumreihen): 100%

Fauna:

siehe faunistische Gutachten

Gefährdungen:

Ausdehnung des Nadelbestandes

Nutzungsbenachbarung:

Dauergrünland
Nadelaufforstung

Biotoptyp: Gebüsch **Biotopnummer:** 60

Wertbestimmende Gesichtspunkte:

- o Vorkommen gefährdeter Ökosysteme/ Biotope /Planzengesellschaften
- o Sehr gute Ausbildung von bestimmten Biotoptypen/ Pflanzengesellschaften
- o Gute Mosaikbildung und/ oder Zonation von bestimmten Biotoptypen und Pflanzengesellschaften
- o Vorkommen gefährdeter Pflanzenarten
- o Planzenarten in geographischer Grenzlage
- o Lebensraum gefährdeter Tierarten
- o Hohe Individuenzahl
- o Besonders hohe Tierartenvielfalt
- o Tierarten in geographischer Grenzlage
- o Glied im Rahmen eines Biotopverbundsystems

Maßnahmen:

Ersatz angrenzender Nadelwaldbestände durch heimische Laubwaldarten

Biotoptyp:	Laubwald	**Biotopnummer:**	61
Ort/Lage:	südlich Wulfsfelde Gemeinde Achterwehr	**TK 25:**	1725
Naturraum:	Westensee-Endmoränengebiet	**Aufnahmedatum:**	20.9.94

Schutzstatus:

X NSG o LSG o ND o GLB o Feuchtgeb. int. Bed.

o Geoschob X §15a LNatSchG X §7 LNatSchG X §1 LWaldG

Beschreibung:

Stauden-Eschenmischwald am Ufer des Westensees mit vorgelagertem schmalen Weidengebüschsaum und Röhrichtgürtel.

Vegetation: (unterstrichen: nach BAV geschützt; fett: Rote Liste-SH)

BAUMSCHICHT:
dominant: Gemeine Esche
einzeln: Pappel

STRAUCHSCHICHT:
dominant: Gemeine Esche
einzeln: Weide

KRAUTSCHICHT:
verbreitet: Schilf, Sumpf-Segge, Wasserdost
zerstreut: Bittersüßer Nachtschatten, Echtes Mädesüß, Gemeiner Gilbweiderich, Gundermann, Rohr-Glanzgras, Sumpf-Ziest, Ufer-Wolfstrapp, Wald-Engelwurz, Wasser-Schwaden, Zaun-Winde
einzeln: Himbeere, Flatter-Binse, <u>Gemeine Schwertlilie</u>, Gemeiner Frauenfarn, Große Brennessel, Sumpf-Kratzdistel, Sumpf-Labkraut, Sumpf-Schachtelhalm, Waldmeister, Wasser-Minze

Dominante Bestände:

WE (Stauden-Eschenmischwald): 100%

Fauna:

Frösche

Gefährdungen:

Nutzungsbenachbarung:

Hausgärten

Biotoptyp: Laubwald **Biotopnummer:** 61

Wertbestimmende Gesichtspunkte:

- X Vorkommen gefährdeter Ökosysteme/ Biotope /Planzengesellschaften
- X Sehr gute Ausbildung von bestimmten Biotoptypen/ Pflanzengesellschaften
- X Gute Mosaikbildung und/ oder Zonation von bestimmten Biotoptypen und Pflanzengesellschaften
- o Vorkommen gefährdeter Pflanzenarten
- o Planzenarten in geographischer Grenzlage
- o Lebensraum gefährdeter Tierarten
- o Hohe Individuenzahl
- o Besonders hohe Tierartenvielfalt
- o Tierarten in geographischer Grenzlage
- X Glied im Rahmen eines Biotopverbundsystems

Maßnahmen:

Biotoptyp:	Röhricht/Seggenried	**Biotopnummer:**	62
Ort/Lage:	Bossee-Ufer, Resenis Gemeinde Westensee	**TK 25:**	1725
Naturraum:	Westensee-Endmoränengebiet	**Aufnahmedatum:**	14.09.94

Schutzstatus:

o NSG X LSG o ND o GLB o Feuchtgeb. int. Bed.

o Geoschob X §15a LNatSchG o §7 LNatSchG o §1 LWaldG

Beschreibung:

Schmaler Schilfgürtel am Ufer des Bossees; Übergangszone zum angrenzenden Grünland mit Großseggenried; Uferbereiche z.T. zertreten und überweidet; Viehtränke angelegt.
LN-Biotopkartierung Nr. 10

Vegetation: (unterstrichen: nach BAV geschützt; fett: Rote Liste-SH)

verbreitet:	Breitblättriger Rohrkolben, Kleine Wasserlinse, Schilf, Schlank-Segge, Wasser-Schwaden
zerstreut:	Ästiger Igelkolben, Gemeine Teichsimse, Gemeines Helmkraut, Kriechender Hahnenfuß, Salz-Teichsimse, Schmalblättriger Rohrkolben, Sumpf-Labkraut, Sumpf-Vergißmeinnicht, Ufer-Wolfstrapp, Wasser-Minze, Wasser-Schierling
einzeln:	Behaartes Weidenröschen, Berle, Blutweiderich, Fluß-Ampfer, Gemeiner Gilbweiderich, Nickender Zweizahn, Zweizeilige Segge

Dominante Bestände:

VR (Röhricht)/
VG (Großseggenried): 100%

Gefährdungen:

Vertritt und Überweidung

Nutzungsbenachbarung:

Grünland

Biotoptyp: Röhricht/Seggenried **Biotopnummer:** 62

Wertbestimmende Gesichtspunkte:

- X Vorkommen gefährdeter Ökosysteme/ Biotope /Planzengesellschaften
- o Sehr gute Ausbildung von bestimmten Biotoptypen/ Pflanzengesellschaften
- X Gute Mosaikbildung und/ oder Zonation von bestimmten Biotoptypen und Pflanzengesellschaften
- o Vorkommen gefährdeter Pflanzenarten
- o Planzenarten in geographischer Grenzlage
- o Lebensraum gefährdeter Tierarten
- o Hohe Individuenzahl
- o Besonders hohe Tierartenvielfalt
- o Tierarten in geographischer Grenzlage
- X Glied im Rahmen eines Biotopverbundsystems

Maßnahmen:

abzäunen

Biotoptyp:	Wald	**Biotopnummer:**	63
Ort/Lage:	Resenis	**TK 25:**	1725
Naturraum:	Westensee-Endmoränengebiet	**Aufnahmedatum:**	21.9.94

Schutzstatus:

o NSG X LSG o ND o GLB o Feuchtgeb. int. Bed.

o Geoschob X §15a LNatSchG X §7 LNatSchG X §1 LWaldG

Beschreibung:

Bewaldeter Steilhang am Westensee-Ufer (ehemaliges Seeufer), Baumschicht lückig, Strauchschicht und Krautschicht lückig bis ausgeprägt.
Von einigen Trampelpfaden gequert (Verbindungswege zwischen Wochenendwohngebiet und See).

Vegetation: (unterstrichen: nach BAV geschützt; fett: Rote Liste-SH)

BAUMSCHICHT:
teildominant: Stiel-Eiche
zerstreut: Kiefer, Pappel, Rot-Eiche, Rotbuche, Weiß-Birke
einzeln: Gemeine Esche

STRAUCHSCHICHT:
verbreitet: Gemeine Hasel, Himbeere, Stiel-Eiche
zerstreut: Berg-Ahorn, Brombeere, Holunder, Spätblühende Traubenkirsche
einzeln: Kartoffel-Rose

KRAUTSCHICHT:
verbreitet: Draht-Schmiele, Hain-Rispengras
zerstreut: Beifuß, Dorniger Wurmfarn, Echte Nelkenwurz, Gemeiner Wurmfarn, Goldnessel, Große Brennessel, Kleinblütiges Springkraut, Knaulgras, Wald-Geißblatt
einzeln: Eberesche, Vielblütige Weißwurz

Dominante Bestände:

AW (Laub-Nadelwald): 100%

Fauna:

siehe faunistische Gutachten

Gefährdungen:

Erosion durch Begehen

Nutzungsbenachbarung:

Dauergrünland
Nadelwald

Biotoptyp: Wald **Biotopnummer:** 63

Wertbestimmende Gesichtspunkte:

X Vorkommen gefährdeter Ökosysteme/ Biotope /Planzengesellschaften

o Sehr gute Ausbildung von bestimmten Biotoptypen/ Pflanzengesellschaften

o Gute Mosaikbildung und/ oder Zonation von bestimmten Biotoptypen und Pflanzengesellschaften

o Vorkommen gefährdeter Pflanzenarten

o Planzenarten in geographischer Grenzlage

o Lebensraum gefährdeter Tierarten

o Hohe Individuenzahl

o Besonders hohe Tierartenvielfalt

o Tierarten in geographischer Grenzlage

X Glied im Rahmen eines Biotopverbundsystems

Maßnahmen:

Einrichtung eines Weges

Biotoptyp:	Wald	**Biotopnummer:**	64
Ort/Lage:	Moorkoppel	**TK 25:**	1725
Naturraum:	Westensee-Endmoränengebiet	**Aufnahmedatum:**	21.9.94

Schutzstatus:

o NSG	X LSG	o ND	o GLB	o Feuchtgeb. int. Bed.
o Geoschob	X §15a LNatSchG	o §7 LNatSchG	o §1 LWaldG	

Beschreibung:

Bewaldeter Steilhang am Westensee-Ufer (ehemaliges Seeufer), Baumschicht lückig, Strauchschicht und Krautschicht lückig bis ausgeprägt.
Von einigen Trampelpfaden gequert (Verbindungswege zwischen Wochenendwohngebiet und See).

Vegetation: (unterstrichen: nach BAV geschützt; fett: Rote Liste-SH)

BAUMSCHICHT:
teildominant: Stiel-Eiche
zerstreut: Lärche, Pappel, Rot-Eiche, Weiß-Birke
einzeln: Gemeine Esche, Roßkastanie

STRAUCHSCHICHT:
verbreitet: Gemeine Hasel, Himbeere, Stiel-Eiche
zerstreut: Berg-Weißdorn, Holunder, Eberesche

KRAUTSCHICHT:
verbreitet: Draht-Schmiele, Hain-Rispengras
zerstreut: Beifuß, Dorniger Wurmfarn, Echte Nelkenwurz, Gemeiner Wurmfarn, Goldnessel, Große Brennessel, Kleinblütiges Springkraut, Knaulgras, Wald-Geißblatt

Dominante Bestände:

WM (Laubwald, mesophil): 100%

Fauna:

siehe faunistische Gutachten

Gefährdungen:

Erosion durch Begehen

Nutzungsbenachbarung:

Feuchtgrünland
Nadelwald

Biotoptyp: Wald **Biotopnummer:** 64

Wertbestimmende Gesichtspunkte:

X Vorkommen gefährdeter Ökosysteme/ Biotope /Planzengesellschaften

o Sehr gute Ausbildung von bestimmten Biotoptypen/ Pflanzengesellschaften

o Gute Mosaikbildung und/ oder Zonation von bestimmten Biotoptypen und Pflanzengesellschaften

o Vorkommen gefährdeter Pflanzenarten

o Planzenarten in geographischer Grenzlage

o Lebensraum gefährdeter Tierarten

o Hohe Individuenzahl

o Besonders hohe Tierartenvielfalt

o Tierarten in geographischer Grenzlage

X Glied im Rahmen eines Biotopverbundsystems

Maßnahmen: