

Biotopliste zu U1

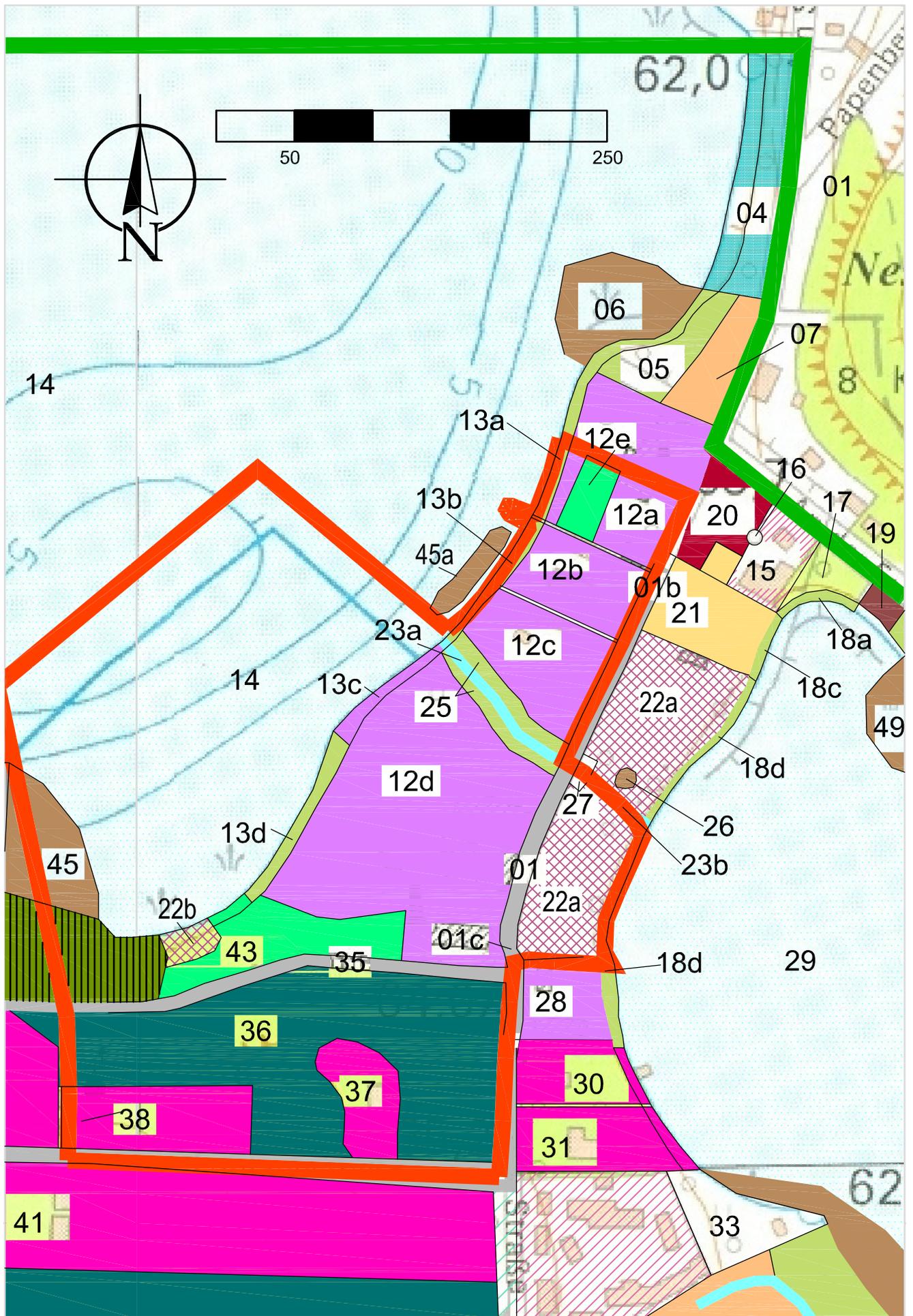
Nr.	Code	Biototyp	Gefährd. / Schutz / Wert
01	14.7.4	Straße (OVL)	
01a, 01b	2.6.1	Geschlossene Baumreihe (BRG)	RL BRD 3/§ 27
01c	2.5.1	Geschlossene Allee (BAG)	RL BRD 3/§ 27
02	14.7.4	Straße (OVL)	
03	13.10.2	Sonstige Grünanlage mit Altbäumen (PSA)	RL BRD 3 (nur Altbaumbest.)
04	13.10.2	Sonstige Grünanlage ohne Altbäume (PSJ)	
05	6.6.5	Standorttypischer Gehölzsaum an stehenden Gewässern (VSX)	RL BRD 2-3/§ 20
06	6.2	Röhricht (VR)	RL BRD 2-3/§ 20
07	9.1.6	Sonstiges Feuchtgrünland (GFD)	BWB M-V
08	13.10.2	Sonstige Grünanlage ohne Altbäume (PSJ)	
09	1.13.1	Nadelholzbestand mit 2. Baumschicht aus heimischen Laubhölzern (WMZ)	
10	14.11.3	Brache der Industrieflächen (OBV)	
10a		aufgelassener gartenartiger Bereich	
11	14.7	Verkehrsfläche (OV)	RL BRD 3
12a,b,c,d	14.11.3	Brache der Industrieflächen (OBV)	
12e	1.10.5	Sonstiger Laubholzbestand heimischer Arten (WXS)	
13a,b,c,d	6.6.5	Standorttypischer Gehölzsaum an stehenden Gewässern (VSX)	RL BRD 2-3/§ 20
14	5.4.2.	Offene Wasserfläche naturnaher, nährstoffarmer Seen (SGA)	RL BRD 2-3/ BWB M-V
15	14.4.2	Lockerer Einzelhausgebiet (OEL)	
16	2.7.1	Älterer Einzelbaum (BBA)	
17	13.8	Hausgarten (PG)	
18a,b,c,d	6.6.5	Standorttypischer Gehölzsaum an stehenden Gewässern (VSX)	RL BRD 2-3/§ 20
19	6.6.7	Gestörter Uferbereich (VSD)	
20	10.1.4	Ruderale Pionierflur (RHP)	
21	9.2.1	Frischwiese (GMF)	RL BRD 1/ BWB M-V
22a,b	10.1.2 / 10.2.1	Ruderale Staudenflur frischer bis trockener Mineralstandorte (RHU) / Ruderales Trittflur (RTT)	
23a,b	4.5	Graben mit extensiver bzw. ohne Instandhaltung (FGN)	RL BRD 3
24	4.5.6	Verrohrter Graben (FGR)	
25	6.6.4	Standorttypischer Gehölzsaum an Fließgewässern (VSZ)	RL BRD 2-3/§ 20
26	6.2.2	Schilf-Landröhricht (VRL)	RL BRD 2-3/§ 20
27	2.7.1	Ältere Einzelbäume (BBA)	
28	14.11.3	Brache der Industrieflächen (OBV)	
29	5.4	Offene Wasserfläche naturnaher Seen (SG)	RL BRD 2-3/ BWB M-V
30	14.4.1	Altes Villengebiet (OEV)	
31	14.4.1	Altes Villengebiet (OEV)	
32	14.4.3	Verdichtetes Einzel- und Reihenhausesgebiet (OER)	

Nr.	Code	Biotyp	Gefährdg. / Schutz / Wert
33	13.7.1	Strukturreiche, ältere Kleingartenanlage (PKR)	BWB M-V
34	14.7.4	Straße (OVL)	
35	14.7.1./2	Rad- und Fußweg neben Wirtschaftsweg, unbefestigt (OVD/OVU)	RL BRD 3
36	1.13.2	Nadelholzbestand mit Anteil heimischer Laubhölzer (WMC)	
37	14.4.1	Altes Villengebiet (OEV)	
38	14.4.1	Altes Villengebiet (OEV)	
39	14.7.4	Straße (OVL)	
40	14.4.1	Altes Villengebiet (OEV)	
41	14.4.1	Altes Villengebiet (OEV)	
42	1.13.1	Kiefernbestand mit zweiter Baumschicht aus heimischen Laubhölzern (WMZ)	
43	1.10.5	Sonstiger Laubholzbestand heimischer Arten (WXS)	
44	1.1.3	Erlen-Eschenwald (WNE)	RL BRD 2-3/§ 20
45	6.2.1	Schilf-Röhricht (VRP)	RL BRD 2-3/§ 20
45a	6.2.1	Schilf-Röhricht (VRP)	RL BRD 2-3/§ 20

§ 20 Biotop **geschützt** laut § 20 LNatG M-V (LAUN 1998)
 § 27 Biotop **geschützt** laut § 27 LNatG M-V (LAUN 1998)

BWB M-V besonders wertvoller Biotyp im Land Mecklenburg-Vorpommern (LAUN 1998)

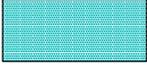
RL BRD 3 Biotyp laut Rote Liste der Biotypen der BRD **gefährdet** (BFN 1994)
RL BRD 2 Biotyp laut Rote Liste der Biotypen der BRD **stark gefährdet** (BFN 1994)
RL BRD 1 Biotyp laut Rote Liste der Biotypen der BRD **von vollständiger Vernichtung bedroht** (BFN 1994)



U1 - Biotopkartierung - "Seepark Waren an der Müritz" - Geltungsbereich

04.09.2008

Legende zur Biotopkartierung (Bestand 2005) "Seepark Waren an der Müritz"

	Wasser
	Röhricht
	Frischwiese/ aufgelassene Frischweide
	Naßwiese/ Feuchtgrünland
	Laubholzbestand
	Mischwald
	Erlen-Eschenwald
	Standorttypischer Gehölzsaum
	Ruderaler Pionierflur/ Trittflur
	Ruderales Staudenflur
	Gärten
	Gestörter Uferbereich
	Grünanlage
	Einzelbaum/ Baumgruppe
	Straßen/ Wege
	Straßen/ Wege mit Baumreihe/ Allee
	Einzelhausgebiet
	Altes Villengebiet
	Industriebrachfläche
	Planungsgebiet des Vorhabens
	Untersuchungsraum

Biotopliste U2

Nr.	Code	Biototyp	Schutz / Wert
01	14.7.4/	Straße (OVL)	
01d	14.7.4/ 2.6.1	Straße (OVL) mit geschlossener Baumreihe (BRG)	§ 27
04	13.10.2	Sonstige Grünanlage ohne Altbäume (PSJ)	
05	6.6.5	Standorttypischer Gehölzsaum an stehenden Gewässern (VSX)	§ 20
06	6.2	Röhricht (VR)	§ 20
07	9.1.6	Sonstiges Feuchtgrünland (GFD)	BWB M-V
14	5.4.2.	Offene Wasserfläche naturnaher, nährstoffarmer Seen (SGA)	BWB M-V
15	14.4.2	Lockeres Einzelhausgebiet (OEL)	
17	13.8	Hausgarten (PG)	
18b	6.6.5	Standorttypischer Gehölzsaum an stehenden Gewässern (VSX)	§ 20
19	6.6.7	Gestörter Uferbereich (VSD)	
20	10.1.4	Ruderales Pionierflur (RHP)	
21	9.2.1	Frischwiese (GMF)	BWB M-V
22	10.1.2 / 10.2.1	Ruderales Staudenflur frischer bis trockener Mineralstandorte (RHU) / Ruderales Trittsflur (RTT)	
29	5.4	Offene Wasserfläche naturnaher Seen (SG)	BWB M-V
30	14.4.1	Altes Villengebiet (OEV)	
31	14.4.1	Altes Villengebiet (OEV)	
32	14.4.3	Verdichtetes Einzel- und Reihenaus- gebiet (OER)	
33	13.7.1	Strukturreiche, ältere Kleingarten- anlage (PKR)	BWB M-V
35	14.7.1	Rad- und Fußweg (OVD)	
40	14.4.1	Altes Villengebiet (OEV)	
39	14.7.4	Straße (OVL)	
41	14.4.1	Altes Villengebiet (OEV)	
42	1.13.1	Kiefernbestand mit zweiter Baumschicht aus heimischen Laubbäumen (WMZ)	
44	1.1.3	Erlen-Eschenwald (WNE)	§ 20
45	6.2.1	Schilf-Röhricht (VRP)	§ 20
46	14.4.2	Lockeres Einzelhausgebiet (OEL)	
47	14.4.2	Lockeres Einzelhausgebiet (OEL)	
48	6.6.5	Standorttypischer Gehölzsaum an stehenden Gewässern (VSX)	§ 20
49	6.2.1	Schilf-Röhricht (VRP)	§ 20
50	13.10.2	Sonstige Grünanlage ohne Altbäume (PSJ)	
51	13.9.2	Freibad, ausgebaute Badestelle (PZA)	
52	1.12.1	Kiefernbestand (WZK)	
53	1.8.2	Naturnaher Kiefern-Trockenwald (WKD)	BWB M-V
54	6.6.5	Standorttypischer Gehölzsaum an stehenden Gewässern (VSX)	§ 20
55	8.2.2	Ruderalisierter Sandmagerrasen (TMD)	§ 20
56	8.2.2	Ruderalisierter Sandmagerrasen (TMD)	§ 20
57	12.1.1	Sandacker (ACS)	

58	14.4.2	Lockerer Einzelhausgebiet (OEL)	
59	4.5.1	Graben mit extensiver Instandhaltung (FGN)	
60	9.2.2	Frischweide (GMW)	BWB M-V
61	12.3	Ackerbrache (AB)	
62	9.2.1	Frischwiese (GMF)	BWB M-V
63	1.8.2	Naturnaher Kiefern-Trockenwald (WKD)	BWB M-V
64		Gartenbrache	
65	6.6.5	Standorttypischer Gehölzsaum an stehenden Gewässern (VSX)	§ 20
66	8.2.2/ 2.1.1	Mosaik aus ruderalisiertem Sandmager- rasen u. Gebüsch trockenwarmer Standorte (TMD/BLT)	§ 20/ § 20
67	6.2.1	Schilf-Röhricht (VRP)	§ 20
68	1.6.1	Stieleichenmischwald feuchter Stand- orte (WQF)	BWB M-V
69	6.5.1.	Feuchtgebüsch eutropher Moor- und Sumpfstandorte (VWN)	§ 20
70	9.2.2	Aufgelassene Frischweide (GMW)	BWB M-V
71	14.6.3	Burgwall (OXB)	
72	14.7.4/ 2.6.5	Straße (OVL) mit Neuanpflanzung einer Allee (BRJ)	
73	14.7.3	Wirtschaftsweg, nicht versiegelt (OVU)	
74	1.13.1	Kiefernbestand mit zweiter Baumschicht aus heimischen Laubbälzern (WMZ)	
75	1.10.5	Sonstiger Laubholzbestand heimischer Arten (WXS)	
76	9.2.1	Frischwiese (GMF)	BWB M-V
77	9.1.6	Sonstiges Feuchtgrünland (GFD)	BWB M-V
78	9.1.1	Naßwiese eutropher Moor- und Sumpfstandorte (GFR)	§ 20
79	2.2.1	Feldgehölz aus überwiegend heimi- schen Baumarten (BFX)	§ 20
80	4.5.1	Graben mit extensiver Instandhaltung (FGN)	
81	6.6.5	Standorttypischer Gehölzsaum an stehenden Gewässern (VSX)	§ 20
82	6.2.1	Schilf-Röhricht (VRP)	§ 20
83	14.7.4	Straße (OVL)	
84	1.13.1	Kiefernbestand mit 2. Baumschicht aus heimischen Laubbälzern (WMZ)	
85	14.5.4	Einzelgehöft (ODE)	
86	6.6.5	Standorttypischer Gehölzsaum an stehenden Gewässern (VSX)	§ 20
87	2.6.1	Geschlossene Kopfbaumreihen (BRG)	§ 27
88	13.9.7	Bootshäuser und -schuppen mit Steganlagen (PZB)	
89	9.2.1	Frischwiese (GMF)	BWB M-V
90	14.7.1	Rad-und Fußweg (OVD)	

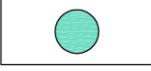
§ 20

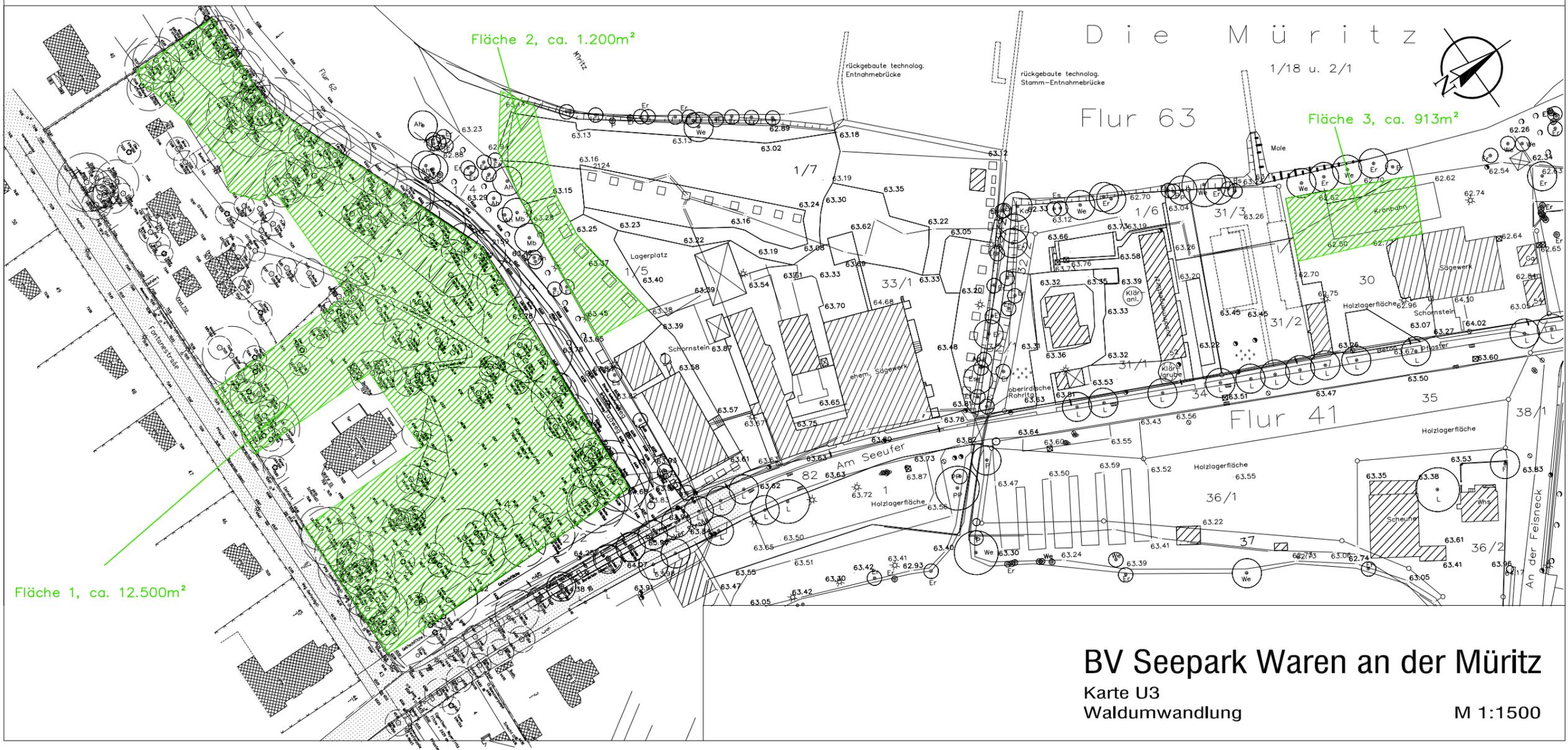
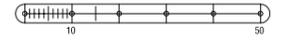
Biotop geschützt laut § 20 LNatG M-V (LAUN 1998)

BWB M-V

besonders wertvoller Biotoptyp im Land Mecklenburg-Vorpommern (LAUN 1998)

Legende zur Biotopkartierung vom Bestand 2005 - "Seepark Waren an der Müritz"

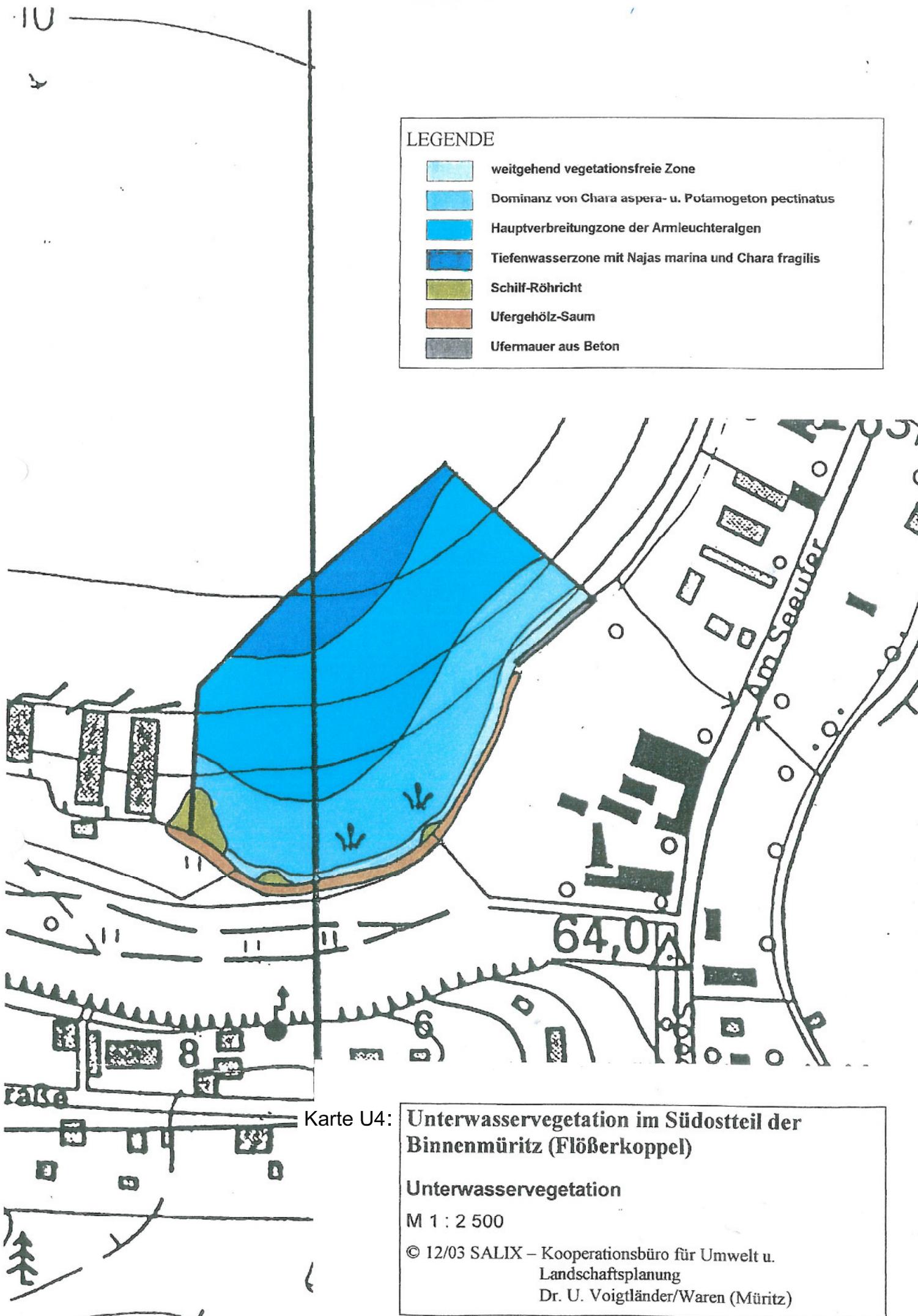
	Wasser		Gärten
	Röhricht		Gartenbrache
	Frischwiese/ aufgelassene Frischweide		Gestörter Uferbereich
	Ruderaler Staudenflur		Grünanlage
	Naßwiese/ Feuchtgrünland		Sandacker
	Feuchtgebüsch		Ackerbrache
	Sandmagerrasen		Badestelle
	Mosaik Sandmagerrasen und Trockengebüsch		Baumreihe
	Laubholzbestand		Einzelbaum/ Baumgruppe
	Mischwald		Straßen/ Wege
	Kiefernbestand		Straßen/ Wege mit Baumreihe/ Allee
	Kieferntrockenwald		Bootshäuser
	Feldgehölz		Einzelhausgebiet
	Erlen-Eschenwald		Altes Villengebiet
	Standorttypischer Gehölzsaum		Einzelgehöft
	Ruderaler Pionierflur/ Trittflur		Burgwall
			Planungsgebiet des Vorhabens
			Untersuchungsraum



BV Seepark Waren an der Müritz
Karte U3
Waldumwandlung
M 1:1500

LEGENDE

- weitgehend vegetationsfreie Zone
- Dominanz von *Chara aspera*- u. *Potamogeton pectinatus*
- Hauptverbreitungzone der Armleuchteralgen
- Tiefenwasserzone mit *Najas marina* und *Chara fragilis*
- Schilf-Röhricht
- Ufergehölz-Saum
- Ufermauer aus Beton



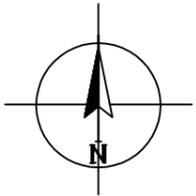
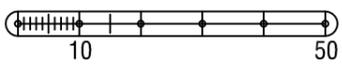
Karte U4: Unterwasservegetation im Südostteil der Binnenmüritz (Flößerkoppel)

Unterwasservegetation

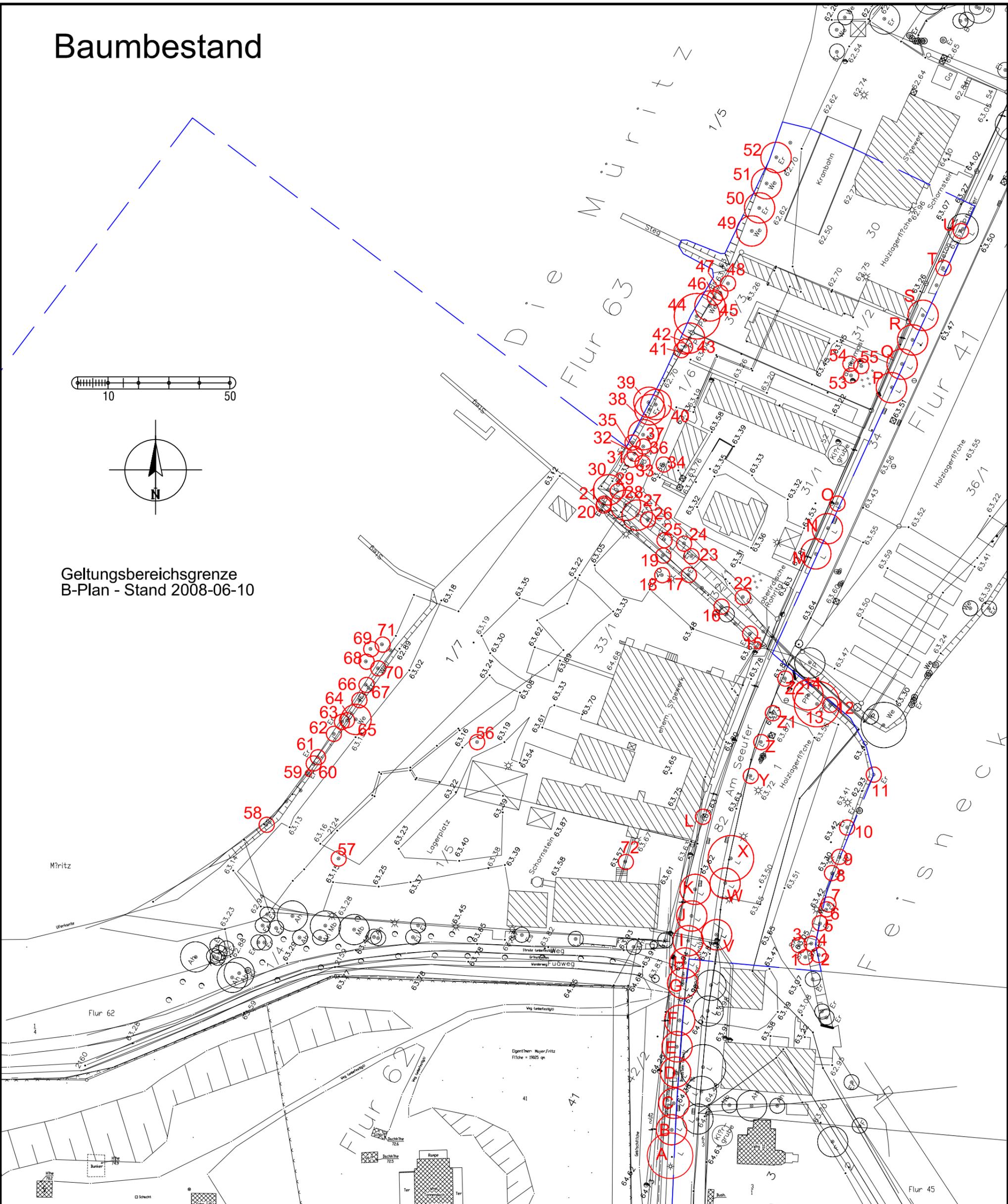
M 1 : 2 500

© 12/03 SALIX – Kooperationsbüro für Umwelt u.
Landschaftsplanung
Dr. U. Voigtländer/Waren (Müritz)

Baumbestand



Geltungsbereichsgrenze
B-Plan - Stand 2008-06-10



Karte U5

geschützte Einzelbäume sowie besonders geschützte Alleebäume im Geltungsbereich des vorhabenbezogenen B-Planes an der Binnenmüritz sowie an der Feisneck

Karte U6: Avifaunistisches Untersuchungsgebiet

Seepark Waren an der Müritz

Juni 2008



T1-T6

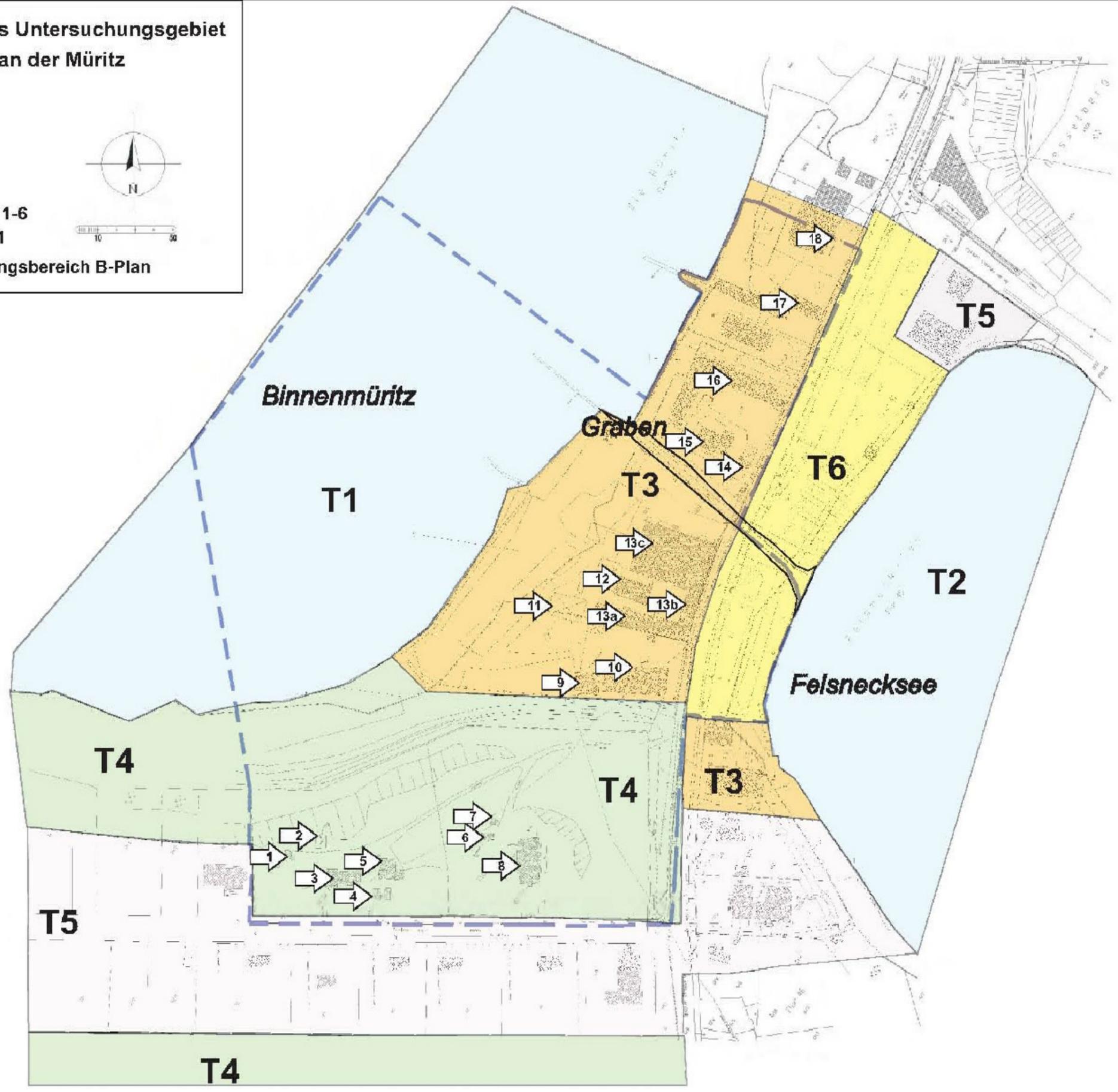


Teilbereiche 1-6

Gebäude Nr. 1



Grenze Geltungsbereich B-Plan



Karte U7: Brutreviere im Untersuchungsgebiet
Seepark Waren an der Müritz
Gefährdete / geschützte Arten
Juni 2008

T1-T6

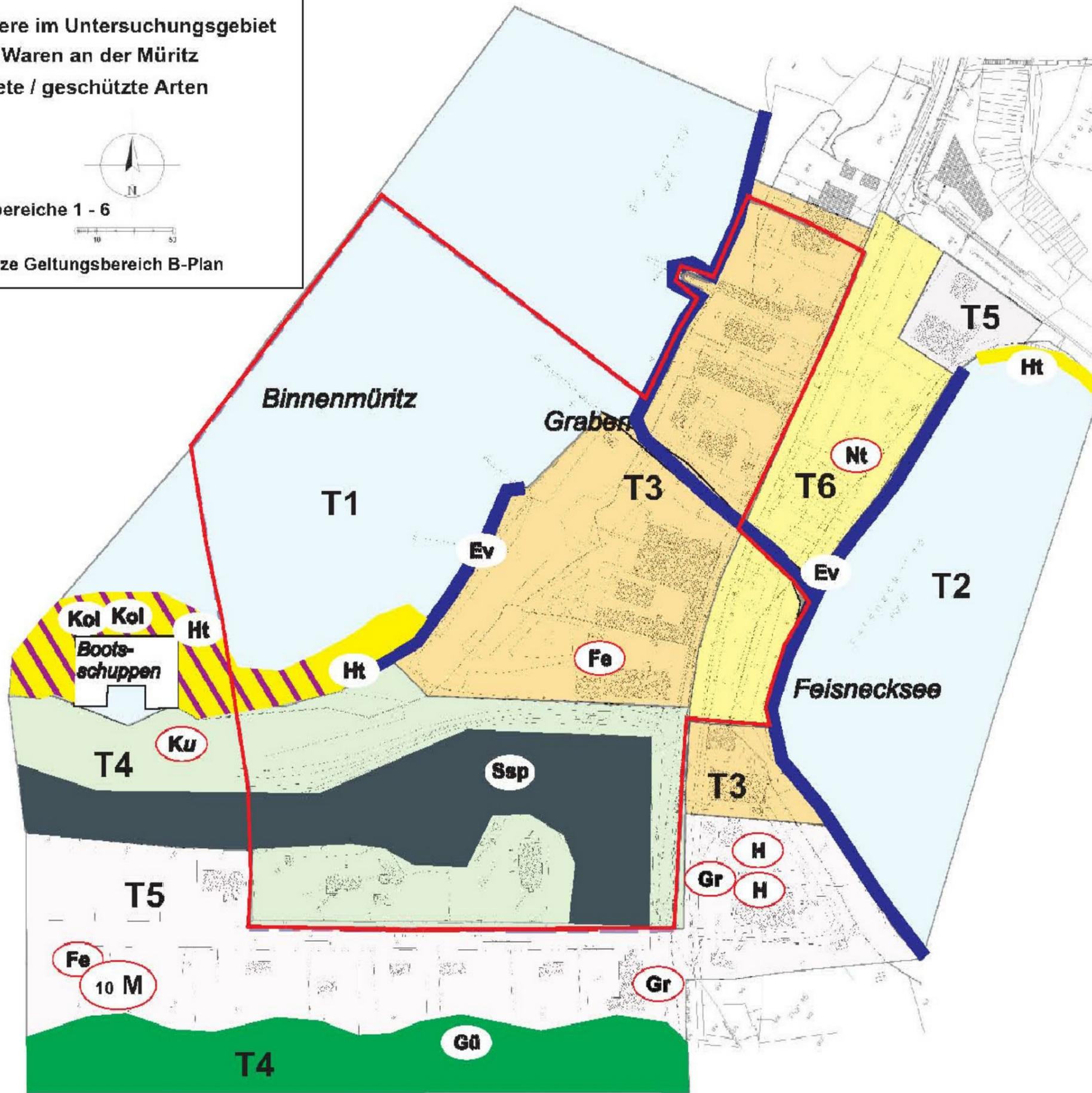
Teilbereiche 1 - 6



Grenze Geltungsbereich B-Plan

Brutvogelarten - Abkürzungen in der Karte:

- Ev Eisevogel (MV 3 / D V / EU / +)
- Fe Feldaperling (MV V)
- Gr Gartenrotschwanz (D V)
- Gü Grünspecht (MV 3 / D V)
- H Hausperling (MV V)
- Ht Haubentaucher (MV 3)
- Kol Kolbenente (D 2)
- Ku Kuckuck (D V)
- M Mehlschwalbe (D V)
- Nt Neuntöter (EU)
- Sep Schwarzspecht (EU / +)



Erläuterung zu Karte 8/1

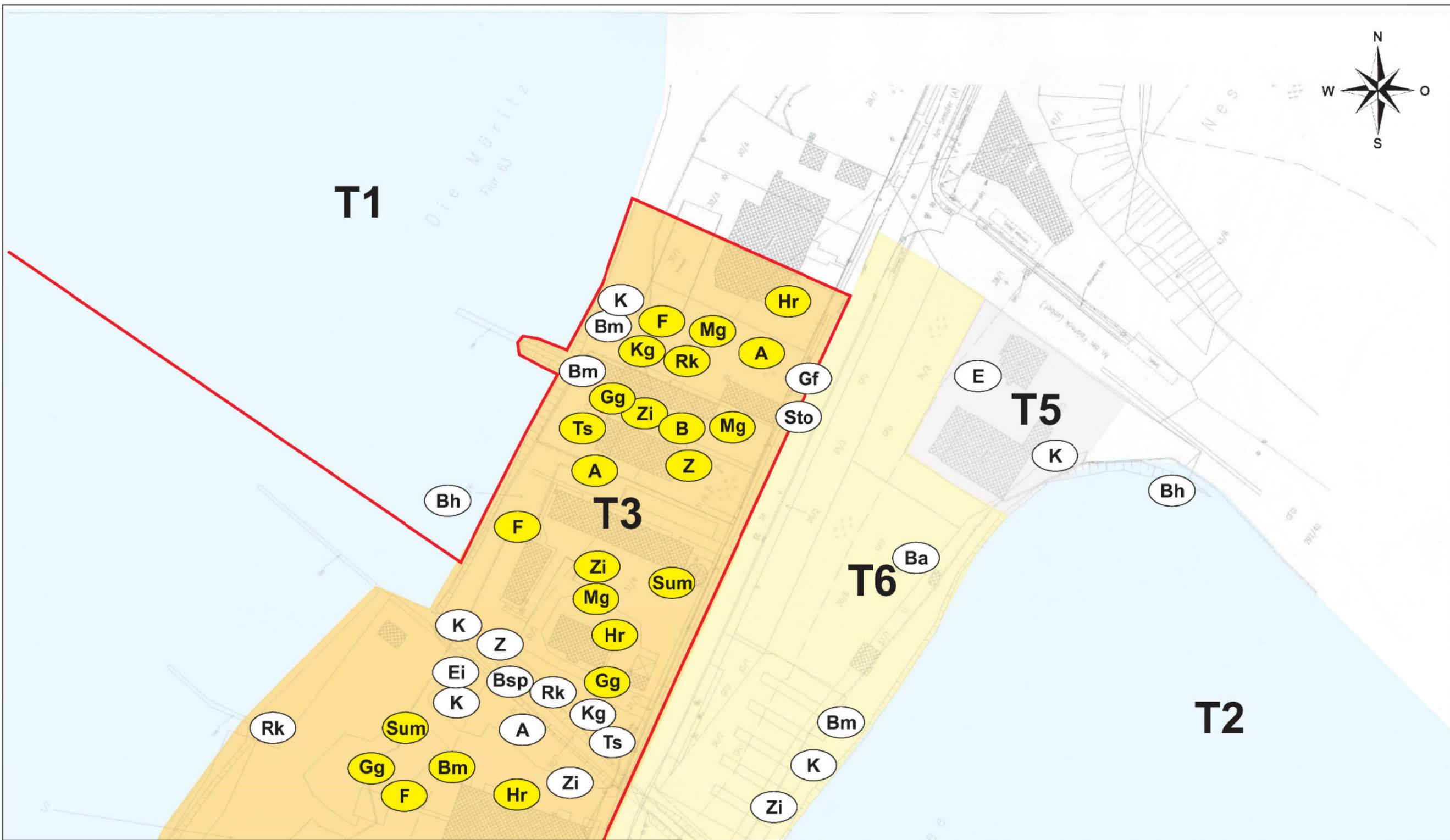
Brutvogelarten – verwendete Abkürzungen

A	Amsel
Bh	Blässhuhn
Ba	Bachstelze
Bm	Blaumeise*
B	Buchfink
Bsp	Buntspecht*
Ei	Eichelhäher
E	Elster
F	Fitis
Gg	Gartengrasmücke
Gi	Gimpel
Gra	Graugans
Gf	Grünfink
Hr	Hausrotschwanz*
Kg	Klappergrasmücke
Kl	Kleiber*
K	Kohlmeise*
Mg	Mönchsgrasmücke
Ne	Nebelkrähe
R	Rauchschwalbe
Rt	Ringeltaube
Rk	Rotkehlchen
Si	Singdrossel
Sg	Sommergoldhähnchen
S	Star*
Sto	Stockente
Sum	Sumpfmeise*
Tf	Turmfalke
Ts	Trauerschnäpper
Tt	Türkentaube
Wz	Waldkauz
Z	Zaunkönig
Zi	Zilpzalp

* Höhlen- bzw. Halbhöhlenbrüter

Xy Brutrevier

Xy Brutrevier, das wahrscheinlich durch den Eingriff verloren geht



Karte U8/2: **Brutreviere im Untersuchungsgebiet Seepark Waren an der Müritz**

Arten ohne Schutz / Gefährdung

Juni 2008

T1-T6 Teilbereiche 1-6

— Geltungsbereich B-Plan



Erläuterung zu Karte 8/2

Brutvogelarten – verwendete Abkürzungen

A	Amsel
Bh	Blässhuhn
Ba	Bachstelze
Bm	Blaumeise*
B	Buchfink
Bsp	Buntspecht*
Ei	Eichelhäher
E	Elster
F	Fitis
Gg	Gartengrasmücke
Gi	Gimpel
Gra	Graugans
Gf	Grünfink
Hr	Hausrotschwanz*
Kg	Klappergrasmücke
Kl	Kleiber*
K	Kohlmeise*
Mg	Mönchsgrasmücke
Ne	Nebelkrähe
R	Rauchschwalbe
Rt	Ringeltaube
Rk	Rotkehlchen
Si	Singdrossel
Sg	Sommergoldhähnchen
S	Star*
Sto	Stockente
Sum	Sumpfmeise*
Tf	Turmfalke
Ts	Trauerschnäpper
Tt	Türkentaube
Wz	Waldkauz
Z	Zaunkönig
Zi	Zilpzalp

* Höhlen- bzw. Halbhöhlenbrüter

Xy Brutrevier

Xy Brutrevier, das wahrscheinlich durch den Eingriff verloren geht

Karte U 9 Auszug (M ca. 1 : 2500) aus der Dokumentationskarte der In.-geol. Stadtkartierung Waren (1976) mit den eingetragenen Bohrpunkten von 1976 der Schichtenverzeichnisse (83, 85, 87, 666, 667) und den Ergebnissen des Einsatzes der Bodenlanze bis 1,50 m (Mai 2000) im Geltungsbereich des vorhabenbezogenen Bebauungsplanes (Nr. 1 ... 13, Schichtenverzeichnisse s.a. Abbildung U 1)

