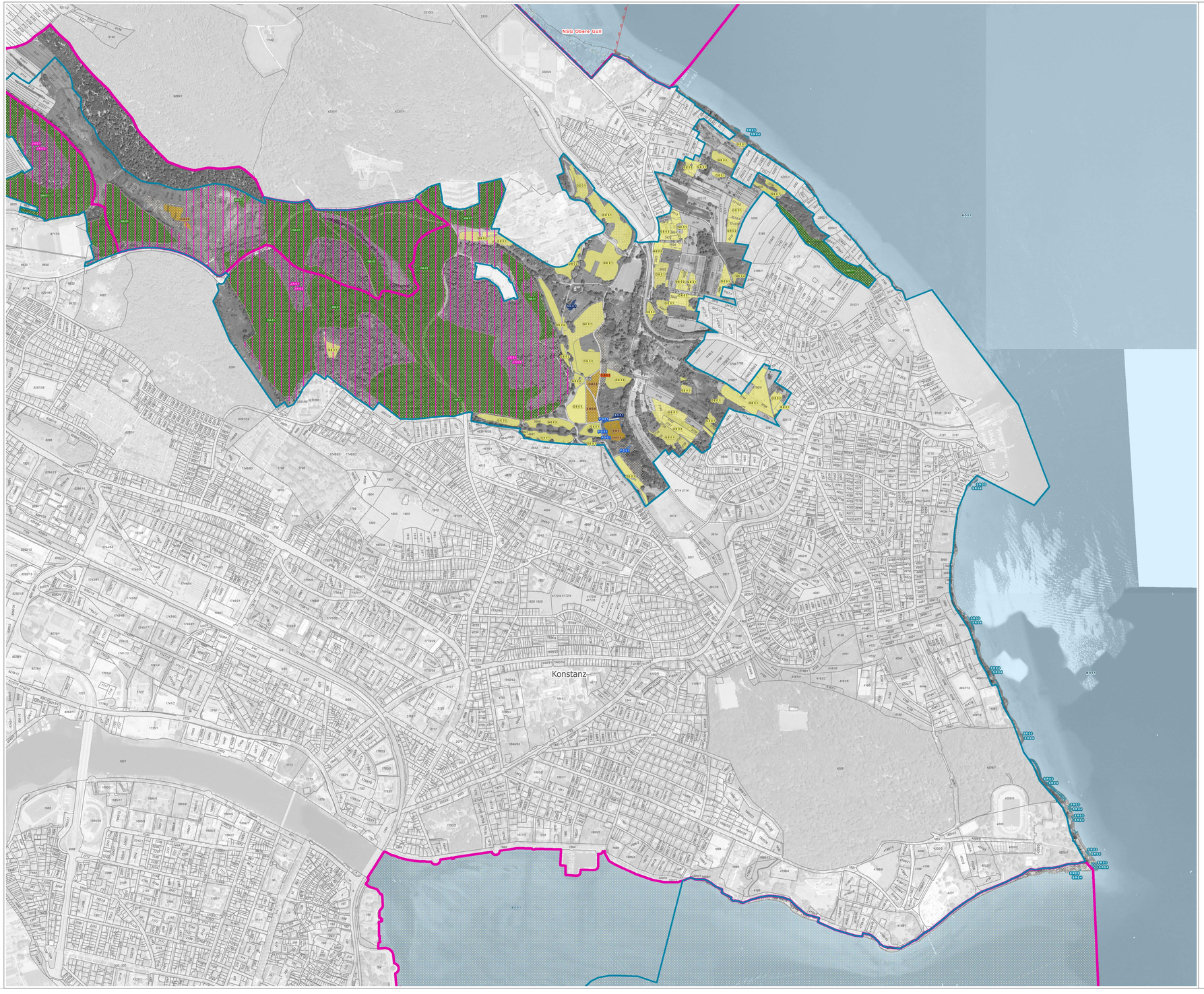
Natura 2000 MaP FFH-Gebiet und SPA-Gebiete "Bodanrück"



Erhaltungsmaßnahmen

	Kürzel (z.B. BO01): Erhaltungsmaßnahme *Allg. Maßnahmen ohne konkreten Flächenbezug in Kursivschrift*	Betroffene Lebensraumtypen[1]	Betroffene Tier- und Pflanzenarten[2]
BO: Erhaltungsmaßnahmen im und am Bodensee			
	BO01: Beruhigung des Schiffsverkehrs / Einhaltung der Bodensee-Schifffahrtsordnung	LRT 3130 LRT 3140	A001, A002, A004, A005, A008, A021, A027, A029, A037, A052, A055, A056, A058, A081, A118, A119, A177, A193, A197, A229, A298
	BO02: Überwachung der Störungsfreiheit geschützter Zonen		A001, A002, A055, A142, A149, A177, A193, A229
	BO03: Überwachung der Nichtausübung der Wasservogeljagd		A037, A052, A055, A056, A058
	BO04: Schutz von Röhrichten		A004, A008, A052, A055, A058, A081, A082, A118, A119, A298
	BO05: Schutz von Erdabbrüchen		A229
	BO09: Pflegemahd in der Uferzone		A005, A008
SR: Erhaltungsmaßnahmen für Strandrasen			
	SR01: Mahd der Ufervegetation mit Abräumen des Schnittguts	LRT 3130	1670
	SR02: Einrichtung von Beobachtungsflächen zur natürlichen Sukzession von Strandrasen	LRT 3130	1670
	SR03: Entfernung von unerwünschten Ablagerungen	LRT 3130	1670
	SR04: Entfernung von unerwünschten Konkurrenzpflanzen	LRT 3130	1670
	SR05: Absperrung einer Strandrasen-Fläche	LRT 3130	
SG: Erhaltungsmaßnahmen an Stillgewässern			
	SG01 / SG02: Offenhalten verlandender Stillgewässer	LRT 3140 LRT 3150	1042, 1082, 1166, 1193 A004, A008, A022, A029, A060
	SG03: Praktizieren einer extensiven Teich-wirtschaft	LRT 3150	1082 A004, A022, A060, A142
	SG04 / SG05: Reduktion von Einträgen in / über Oberflächengewässer	LRT 3140 LRT 3150 LRT 3260	1032, 1093
	SG06 / SG07 / SG08 / SG09: Kontrolle von Fisch- bzw. Neozoenbeständen	LRT 3150	1042, 1166 A004, A058, A060
	SG10: Beibehaltung / Wiederherstellung des Wasserstandregimes	LRT 7140 LRT 7210 LRT 7230	1016 A004, A021, A022, A060
	SG11: Beobachtung der Wasserstandsdynamik	LRT 7230	1903
	SG12: Wiederherstellen des ursprünglichen Wasserstandes		A060
	SG13: Neuschaffung / Wiederherstellung kleiner Stillgewässer		1166, 1193 A099
FG: Erhaltungsmaßnahmen an Fließgewässern			
	FG01: Unterhaltung von Fließgewässern	LRT 6410 LRT 7210 LRT 7230	1044, 1061
	FG02 / FG03: Sohlräumung nur nach Ab-stimmung		1032, 1044, 1093
	FG04: Beibehaltung von Querbauwerken in Bächen zum Untersee		1093
	FG05: Einrichtung eines Gewässerrandstreifens	LRT 3260	
GE: Erhaltungsmaßnahmen im Wirtschaftsgrünland			
	GE01 / GE02* / GE03 / GE04 / GE05: Fortsetzung / Wiederaufnahme der extensiven Grünlandnutzung / *Wiederherstellung LRT 6510	LRT 6210 LRT 6510	1014 A031, A072, A081, A099, A113, A207, A233, A234, A276, A338
	GE06: Wiedereinführung der extensiven Grünlandnutzung	LRT 6210	A072, A233, A234, A338
SM / PM: Erhaltungsmaßnahmen im Pflegegrünland			
	SM01 / SM02 / SM03 / SM04: Fortsetzung der Streuwiesenmahd	LRT 6410 LRT 7140 LRT 7210 LRT 7230	1014, 1059, 1061, 1065, 1903, 4096 A073, A074, A081, A082, A098, A099, A113, A142, A276, A338
	SM05 / SM06 / SM07: Vorgezogene Streuwiesenmahd	LRT 6410 LRT 7210	1014, 1059, 1061, 1065, 1903, 4096 A276
	SM08: Einstellen der Sommerpflege	LRT 7210	
	PM01: Pflegemahd in mehrjährigen Abständen	LRT 6431	1016, 1078, 4096 A142
GP: Gehölzpflege im Offenland			
	GP01 / GP02: Fortführung einer schonenden Gehölzpflege	LRT 3260 LRT 91E0*	A073, A074, A099, A338
	GP03: Zurückdrängen / Entfernen von Gehölzen	LRT 3140 LRT 3150 LRT 7230	1032, 1042, 1044, 1082, 1193 A098, A142
	GP04: Öffnen geschlossener Gebüsche		A276, A338
	GP05: Heckenpflege abschnittweise		A338
	GP06: Zulassen der Gehölzsukzession	LRT 7120	
WA / HB: Erhaltungsmaßnahmen im Wald			
	WA01: Erhaltung der lebensraumtypischen Baumartenzusammensetzung und wertvoller Habitatstrukturen im Wald	LRT 9130 LRT 9150 LRT 9180* LRT 91D0* LRT 91E0* LRT 91U0	1083, 1323, 1381 A072, A073, A074, A099, A207, A233, A234, A236, A238
	WA02: Besondere Pflegegrundsätze in den Schonwaldgebieten	LRT 9130 LRT 91E0*	1083, 1381 A072, A073, A099, A207, A236
	WA03: Erhaltung besonderer laubholzreicher Waldformationen		A238
	WA04: Überprüfung der Verkehrssicherheit an Schachthöhlen	LRT 8310	
	WA05: Beseitigung von Schlagabraum	LRT 7220*	
	WA06: Erhaltung stufig aufgebauter Waldränder		A234, A238, A338
	HB01: Kennzeichnung / Schutz von Horst- / Brutbäumen		1084, A072, A073, A074, A099, A207, A233, A234, A236
	HB02: Markierung von Höhlenbäumen und Habitatbaumgruppen		A207
ÖA: Maßnahmen der Öffentlichkeitsarbeit und Besucherlenkung			
	ÖA01: Verbesserung des Informationsangebots		A001, A002, A004, A005, A008, A027, A037, A052, A055, A056, A058, A118, A119, A142, A149, A151, A160, A177, A197
	ÖA02: Besucherlenkung		A004, A022, A029, A052, A055, A056, A058, A118, A119, A229, A298
	ÖA03: Information von Anliegern und Verwaltung		1093, 1163
	ÖA04: Entwicklung eines Freizeit- und Besucherlenkungskonzeptes		A004, A008, A022, A029, A052, A055, A056, A058, A072, A073, A074, A099, A207, A118, A119, A229, A298
	ÖA05: Leinengebot für Hunde		A021, A142

	Kürzel (z.B. BO01): Erhaltungsmaßnahme *Allg. Maßnahmen ohne konkreten Flächenbezug in Kursivschrift*	Betroffene Lebensraumtypen[1]	Betroffene Tier- und Pflanzenarten[2]
JK / NH / BH / FM / FF / HA / WF: Spezifische Artenschutzmaßnahmen			
	JK01 / JK02 / JK03: Juchtenkäfer-Lebensstätten sichern (z.B. Altbäume mit Höhlen, lichte Waldstrukturen, Eichen freistellen, Brutbäume erhalten)		1084
	NH01 / NH02 / BH01: Nisthilfen / Bruthilfen		A031, A113, A193
	FM01 / FM02 / FM03: Bechsteinfledermaus-Lebensstätten sichern (Wald, Offenland, Künstliche Quartiere)		1323
	FM04: Sicherung der Flugkorridore und Nahrungshabitate des Großen Mausohrs		1324
	FM05: Sicherung störungsfreier Winterquartiere		1324
	FF01: Überprüfung der Fischfauna		1032 A021
	HA01: Mahd und Extensivierung von Grabenrändern		1044
	WF01: Strafrechtliche Verfolgung von Nachstellungen		A103
SB / SF / SO / RS: Sonstige Maßnahmen			
	SB01: Selektive Bekämpfung von Pflanzenarten	LRT 6431	
	SF01 / SF02: Förderung von Streuobst		1323 A233, A234, A238, A338
	SO01: Aufrechterhalten der Grundwasserströme	LRT 7210	
	SO02: Förderung einer kleinstrukturierter Landwirtschaft		A113
	RS01 / RS02: Belassen von Randstrukturen		1078, 1337 A031, A072, A099, A113, A142, A207, A233, A234, A276, A338
OM: Zur Zeit keine Maßnahmen			
	OM01: Entwicklung beobachten		siehe Textteil
Entwicklungsmaßnahmen			
	detaillierte Beschreibung		siehe Karte - Entwicklungsmaßnahmen

FFH-Gebietsgrenze

SPA-Gebietsgrenze

Naturschutzgebiets-Grenze

[1] **Codes der FFH-Lebensraumtypen:**
3130 - Nährstoffarme bis mäßig nährstoffreiche Stillgewässer / 3140 - Kalkreiche, nährstoffarme Stillgewässer mit Armleuchteralgen / 3150 - Natürliche nährstoffreiche Seen / 3260 - Fließgewässer mit flutender Wasservegetation / 6210 - Kalk-Magerrasen / 6410 - Pfeifengraswiesen / 6431 - Feuchte Hochstaudenfluren / 6510 - Magere Flachland-Mähwiesen / 7120 - Geschädigte Hochmoore / 7140 - Übergangs- und Schwingrasenmoore / 7210 - Kalkreiche Sümpfe mit Schneidried / 7220 - Kalktuffquellen (Cratoneurion) / 7230 - Kalkreiche Niedermoore / 8210 - Kalkfelsen mit Felsspaltenvegetation / 8310 - Höhlen und Balmen / 9130 - Waldmeister-Buchenwälder / 9150 - Orchideen-Buchenwälder / 9180 - Schlucht- und Hangmischwälder / 91D0 - Moorwälder / 91E0 - Auwälder mit Erle, Esche, Weide / 91U0 - Steppen-Kiefernwälder

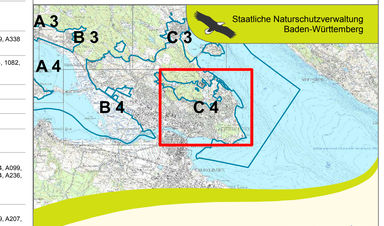
[2] **Codes der Tier- und Pflanzenarten nach Anhang II der FFH-Richtlinie:**
1014 - Schmale Windelschnecke (Vertigo angustior) / 1016 - Bauchige Windelschnecke (Vertigo moulinsiana) / 1032 - Gemeine Flussmuschel (Unio crassus) / 1042 - Große Moosjungfer (Leucorrhinia pectoralis) / 1044 - Helm-Azurjungfer (Coenagrion mercuriale) / 1059 - Heller Wiesenknopf-Ameisenbläuling (Glaucopsyche teleius) / 1061 - Dunkler Wiesenknopf-Ameisenbläuling (Glaucopsyche nausithous) / 1065 - Skabiosen-Scheckenfalter (Euphydryas aurinia) / 1078 - Spanische Flagge (Euplagia quadripunctaria) / 1082 - Schmalbindiger Breitflügel-Tauchkäfer (Graphoderus bilineatus) / 1083 - Hirschkäfer (Lucanus cervus) / 1084 - Juchtenkäfer (Osmoderma eremita) / 1093 - Steinkrebs (Austropotamobius torrentium) / 1163 - Groppe (Cottus gobio) / 1166 - Kammmolch (Triturus cristatus) / 1193 - Gelbbauchunke (Bombina variegata) / 1303 - Kleine Hufeisennase (Rhinolophus hipposideros) / 1308 - Zwergfledermaus (Pipistrellus pipistrellus) / 1323 - Bechsteinfledermaus (Myotis bechsteini) / 1324 - Großes Mausohr (Myotis myotis) / 1337 - Biber (Castor fiber) / 1381 - Grünes Besenmoos (Dicranum viride) / 1393 - Firnisglänzendes Sichelmoos (Hamatocaulis vernicosus) / 1670 - Bodensee-Vergissmeinnicht (Myosotis rehsteineri) / 1903 - Sumpf-Glanzkraut (Liparis loeselii) / 4096 - Zierliche Tellerschnecke (Anisus vorticulus) / 4099 - Sumpf-Siegwurz (Gladiolus palustris)

[3] **Codes der Europäischen Vogelarten der Vogelschutz-Richtlinie:**
A001 - Sterntaucher (Gavia stellata) / A002 - Prachttaucher (Gavia arctica) / A004 - Zwergtaucher (Tachybaptus ruficollis) / A005 - Haubentaucher (Podiceps cristatus) / A008 - Schwarzhalstaucher (Podiceps nigricollis) / A021 - Rohrdommel (Botaurus stellaris) / A022 - Zwergrohrdommel (Ixobrychus minutus) / A027 - Silberreiher (Egretta alba) / A029 - Purpurreiher (Ardea purpurea) / A031 - Weißstorch (Ciconia ciconia) / A037 - Zwergschwan (Cygnus columbianus bewickii) / A055 - Knäkente (Anas querquedula) / A056 - Löffelente (Anas clypeata) / A058 - Kolbenente (Netta rufina) / A059 - Tafelente (Aythya ferina) / A060 - Moorente (Aythya nyroca) / A072 - Wespenbussard (Pernis apivorus) / A073 - Schwarzmilan (Milvus migrans) / A074 - Rotmilan (Milvus milvus) / A081 - Rohrweihe (Circus aeruginosus) / A082 - Kornweihe (Circus cyaneus) / A098 - Merlin (Falco columbarius) / A099 - Baumfalke (Falco subbuteo) / A103 - Wanderfalke (Falco peregrinus) / A113 - Wachtel (Coturnix coturnix) / A142 - Kiebitz (Vanellus vanellus) / A149 - Alpenstrandläufer (Calidris alpina) / A177 - Zwergmöwe (Larus minutus) / A193 - Flussseeschwalbe (Sterna hirundo) / A207 - Hohltaube (Columba oenas) / A229 - Eisvogel (Alcedo atthis) / A233 - Wendehals (Jynx torquilla) / A234 - Grauspecht (Picus canus) / A236 - Schwarzspecht (Dryocopus martius) / A238 - Mittelspecht (Dendrocopos medius) / A276 - Schwarzkehlchen (Saxicola torquata) / A298 - Drosselrohrsänger (Acrocephalus arundinaceus) / A338 - Neuntöter (Lanius collurio)

N

0 200 400 Meter

Kartengrundlage: Digitale Orthophotos 1:5.000 (DOP) - Topographische Karte 1:50.000 (TK50) - Automatisiertes Liegenschaftskataster (ALK) © Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg - www.lgl-bw.de (Az: 2851.9-1/19)



Managementplan
für das FFH-Gebiet 8220-341
"Bodanrück und Westlicher Bodensee"
und die Vogelschutzgebiete
8220-402 "Bodanrück", 8220-403 "Mindelsee",
8321-401 "Konstanzer Bucht"
sowie Teile der Vogelschutzgebiete
8220-401 "Untersee", 8220-404 "Überlinger See"

NATURA 2000

Karte 3a
Karte der Maßnahmenempfehlungen
Erhaltungsmaßnahmen

Teilkarte C 4

Auftragnehmer	Arbeitsgruppe Kiechle & Kübler
Layout	Rösch / Homburger / Kübler
Gefertigt	31. März 2014
Maßstab	1 : 5.000

Baden-Württemberg
REGIERUNGSPRÄSIDIUM FREIBURG

Dieses Projekt wird von der Europäischen Union kofinanziert (ELER)