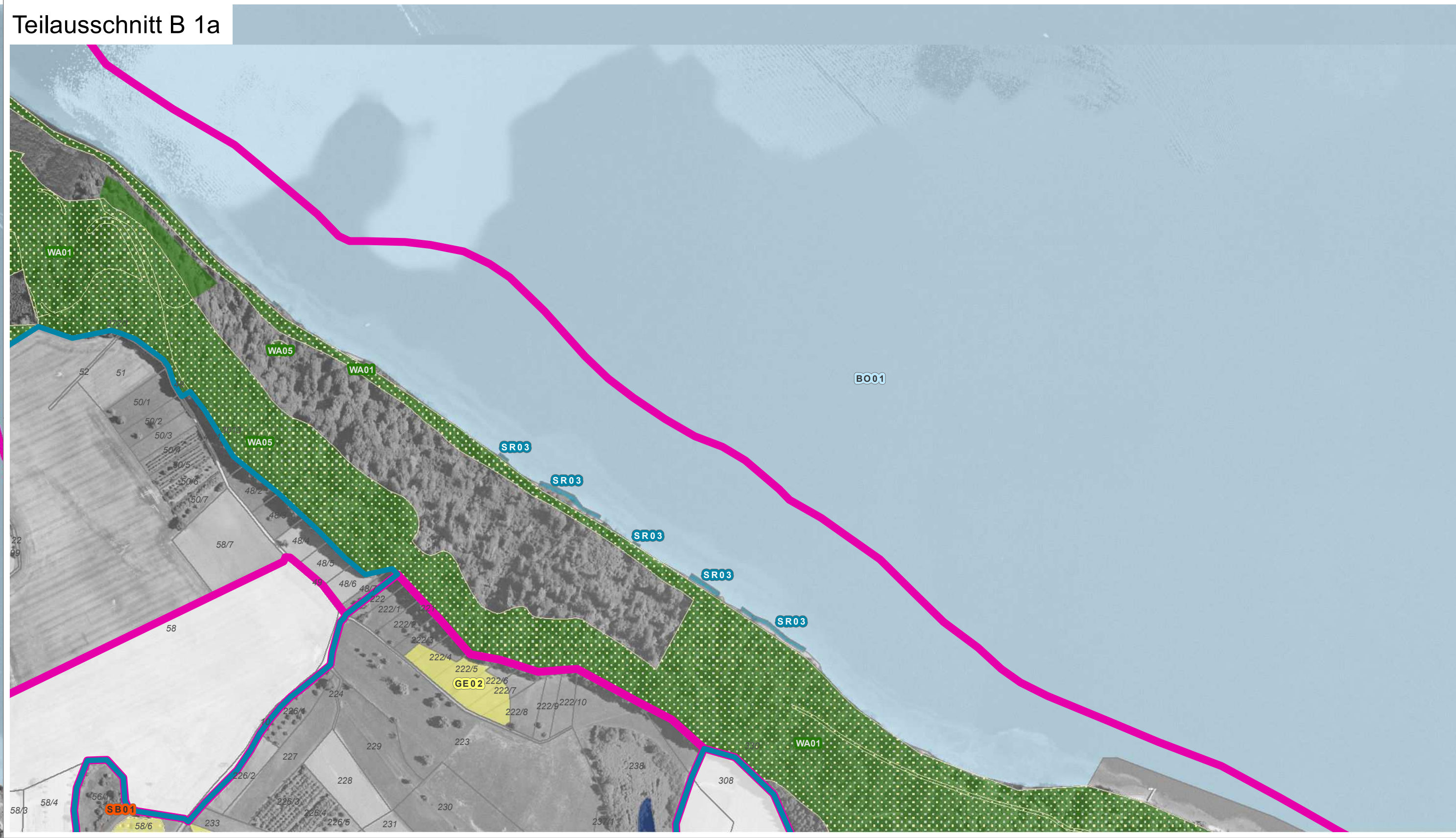


Natura 2000 MaP FFH-Gebiet und SPA-Gebiete "Bodanrück"



Erhaltungsmaßnahmen

Kürzel (z.B. BO01): Erhaltungsmaßnahme
Allg. Maßnahmen ohne konkreten Flächenbezug in Kurzschicht

Betroffene Lebensraumtypen

Betroffene Tier- und Pflanzenarten

BO: Erhaltungsmaßnahmen im und am Bodensee

BO01: Beruhigung des Schiffsverkehrs / Einhaltung der Bodensee-Schiffahrtsordnung	LRT 9130 LRT 3140	A001, A002, A004, A005, A008, A021, A027, A028, A037, A055, A056, A058, A081, A118, A119, A177, A193, A197, A229, A298
BO02: Überwachung der Störungsfreiheit geschützter Zonen	LRT 9130 LRT 3140	A001, A002, A055, A142, A149, A177, A193, A229
BO03: Überwachung der Nichtaustübung der Wasservogeljagd	LRT 9130 LRT 3140	A037, A052, A055, A056, A058
BO04: Schutz von Rohrichten	LRT 9130 LRT 3140	A004, A008, A052, A055, A058, A081, A082, A118, A119, A298
BO05: Schutz von Erdbabbrüchen	LRT 9130 LRT 3140	A229
BO09: Pflegemaßnahmen in der Uferzone	LRT 9130 LRT 3140	A005, A008

SR: Erhaltungsmaßnahmen für Strandrasen

SR01: Mahd der Ufervegetation mit Abräumen des Schnittguts	LRT 9130 LRT 3130	1670
SR02: Einrichtung von Beobachtungsflächen zur natürlichen Sukzession von Strandrasen	LRT 9130 LRT 3130	1670
SR03: Entfernung von unerwünschten Ablagerungen	LRT 9130 LRT 3130	1670
SR04: Entfernung von unerwünschten Konkurrenzpflanzen	LRT 9130 LRT 3130	1670
SR05: Absperrung einer Strandrasen-Fläche	LRT 9130 LRT 3130	1670

SG: Erhaltungsmaßnahmen an Stillgewässern

SG01 / SG02: Offenhalten verlandender Stillgewässer	LRT 9140 LRT 3150	1042, 1082, 1166, 1193 A004, A008, A022, A029, A050
SG03: Praktizieren einer extensiven Teichwirtschaft	LRT 9150 LRT 3150	1082 A004, A022, A060, A142
SG04 / SG05: Reduktion von Einträgen in / über Oberflächengewässer	LRT 9140 LRT 3150	1032, 1093 A004, A021, A022, A060
SG06 / SG07 / SG08 / SG09: Kontrolle von Fisch- bzw. Neozoenbeständen	LRT 9140 LRT 7140 LRT 7210 LRT 7230	1016 A004, A021, A022, A060
SG11: Beobachtung der Wasserstandsdynamik	LRT 7230 LRT 903	1903
SG12: Wiederherstellen des ursprünglichen Wasserstandes	LRT 7230 LRT 903	A060
SG13: Neuschaffung / Wiederherstellung kleiner Stillgewässer	LRT 7230 LRT 903	1166, 1193 A099

FG: Erhaltungsmaßnahmen an Fließgewässern

FG01: Unterhaltung von Fließgewässern	LRT 6410 LRT 7210 LRT 7230	1044, 1061 1032, 1044, 1093
FG02 / FG03: Sohlräumung nur nach Abstimmung	LRT 6410 LRT 7210 LRT 7230	1093
FG04: Beibehaltung von Querbauwerken in Bächen zum Untereisen	LRT 6410 LRT 7210 LRT 7230	1093
FG05: Einrichtung eines Gewässerdrehtreffens	LRT 6410 LRT 7210 LRT 7230	1093

GE: Erhaltungsmaßnahmen im Wirtschaftsgrundland

GE01 / GE02 / GE03 / GE04 / GE05: Fortsetzung / Wiederaufnahme der extensiven Grünlandnutzung / Wiederherstellung	LRT 6210 LRT 6210 LRT 6210	1014 A031, A072, A081, A089, A113, A207, A233, A234, A276, A338
GE06: Wiedereinführung der extensiven Grünlandnutzung	LRT 6210 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, 1081, 1085, 1903, 4096 A072, A073, A074, A081, A082, A276, A338
SM05 / SM06 / SM07: Vorgezogene Streuwiesenmahd	LRT 6410 LRT 7210	1014, 1059, 1081, 1085, 1903, 4096 A276
SM08: Einstellen der Sommerpflege	LRT 7210	1016, 1078, 4096 A142
PM01: Pflegemaßnahmen in mehrjährigen Abständen	LRT 6431	1016, 1078, 4096 A142

GP: Gehölzpflege im Offenland

GP01 / GP02: Fortführung einer schonenden Gehölzpflege	LRT 3280 LRT 910E	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	LRT 3140 LRT 3150 LRT 7230	A276, A338
GP05: Heckenpflege abschnittsweise	LRT 3140 LRT 3150 LRT 7230	A338
GP06: Zulassen der Gehölzsuccession	LRT 7120	A338

WA / HB: Erhaltungsmaßnahmen im Wald

WA01: Erhaltung der lebensraumtypischen Baumartenzusammensetzung und wertvoller Habitatstrukturen im Wald	LRT 9130 LRT 9150 LRT 910E LRT 910E LRT 910E	1083, 1323, 1381 A072, A073, A074, A099, A207, A233, A234, A236, A238
WA02: Besondere Pflegegrundsätze in den Schonwaldgebieten	LRT 9130 LRT 910E	1083, 1381 A072, A073, A099, A207, A238
WA03: Erhaltung besonderer laubholzreicher Waldformationen	LRT 8310	A238
WA04: Überprüfung der Verkehrssicherheit an Schachthöhlen	LRT 8310	A238
WA05: Beseitigung von Schlagabraum	LRT 7220	A234, A238, A338
WA06: Erhaltung stoffig aufgebauter Waldränder	LRT 8310	A234, A238, A338
HB01: Kennzeichnung / Schutz von Horst- / Brutbäumen	LRT 9130 LRT 9150 LRT 910E LRT 910E	1084, A072, A073, A074, A099, A207, A233, A234, A236, A238
HB02: Markierung von Höhlenbäumen und Habitatbaumgruppen	LRT 9130 LRT 9150 LRT 910E LRT 910E	1084, A072, A073, A074, A099, A207, A233, A234, A236, A238

ÖA: Maßnahmen der Öffentlichkeitsarbeit und Besucherlenkung

ÖA01: Verbesserung des Informationsangebots	LRT 9130 LRT 9150 LRT 910E LRT 910E	1083, 1323, 1381 A072, A073, A074, A099, A207, A233, A234, A236, A238
ÖA02: Besucherlenkung	LRT 9130 LRT 9150 LRT 910E LRT 910E	1083, 1381 A072, A073, A099, A207, A238
ÖA03: Information von Anliegern und Verwaltung	LRT 9130 LRT 9150 LRT 910E LRT 910E	1083, 1163
ÖA04: Entwicklung eines Freizeit- und Besucherlenkungskonzeptes	LRT 9130 LRT 9150 LRT 910E LRT 910E	A004, A008, A022, A029, A055, A056, A058, A118, A207, A118, A119, A229, A298
ÖA05: Leihangebot für Hunde	LRT 9130 LRT 9150 LRT 910E LRT 910E	A021, A142

JK / NH / BH / FM / FF / HA / WF: Spezifische Artenschutzmaßnahmen

JK01 / JK02 / JK03: Juchtenkäufer-Lebensstätten sichern (z.B. Altbäume mit Höhlen, lichte Waldstrukturen, Eichen freistellen, Brutbäume erhalten)	LRT 1004	1084
NH01 / NH02 / BH01: Nisthilfen / Bruthilfen	LRT 1004	A031, A113, A193
FM01 / FM02 / FM03: Bechsteinfledermaus-Lebensstätten sichern (Wald, Offenland, Künstliche Quartiere)	LRT 1004	1323
FM04: Sicherung der Flugkorridore und Nahrungshabitate des Großen Mausohrs	LRT 1004	1324
FM05: Sicherung störungsfreier Winterquartiere	LRT 1004	1324
FF01: Überprüfung der Fischfauna	LRT 1004	1032, A021
HA01: Mahd und Extensivierung von Grabenrändern	LRT 1004	1044
WF01: Strafrechtliche Verfolgung von Nachstellungen	LRT 1004	A103

SB / SF / SO / RS: Sonstige Maßnahmen

SB01: Selektive Bekämpfung von Pflanzenarten	LRT 6431	1323, A233, A234, A238, A338
SF01 / SF02: Förderung von Streuobst	LRT 7210	1323, A233, A234, A238, A338
SO01: Aufrechterhalten der Grundwasserströme	LRT 7210	A113
SO02: Förderung einer kleinstrukturierten Landwirtschaft	LRT 7210	A113
RS01 / RS02: Blassen von Randstrukturen	LRT 7210	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	
---------------------------	-------------------------------------	--

Codes der FFH-Lebensraumtypen:

3130 - Naturflüsse bis mittelgroße fließfähige Stützgewässer / 3140 - Kalte, nährstoffarme Stützgewässer mit Armecharakteren / 3150 - Naturnahe nährstoffreiche Seen / 3280 - Fließgewässer mit flauer Wasservergattung / 6210 - Kalk-Magerwiesen / 6410 - Pfeifengrassen / 6431 - Feuchte Hochmoorflächen / 6510 - Mageres Flachland-Mähwiesen / 6515 - Mageres Flachland-Mähwiesen / 7120 - Geschäftige Hochmoore / 7140 - Übergänge und Schwammmoore / 7210 - Kalkreiche Sümpfe mit Schilfröhren / 7220 - Kalkflutweiden / 7230 - Kalkreiche Niedermoore / 7231 - Kalkreiche mit Fleischnagelvegetation / 8310 - Heiden und Bänne / 8313 - Waldmeister-Buchwälder / 8315 - Orchideen-Buchwälder / 8316 - Schotter- und Hartgraswälder / 8320 - Moorwälder / 8321 - Auenwälder mit Eiche, Esche, Weide / 8322 - Stoppelfeldwälder

Codes der Tier- und Pflanzenarten nach Anhang II der FFH-Richtlinie:

1014 - Seltene Wiesenschnecke (Vertigo angustior) / 1016 - Baumjungfer (Psephenus phoeniceus) / 1032 - Gemeine Flussmuschel (Unio crassus) / 1042 - Große Moosjungfer (Zygoptera pedunculata) / 1044 - Helm-Aurungler (Cerambyx mercurius) / 1059 - Heller Weidenknopf (Anacamptis pyramidalis) / 1061 - Dunkler Wiesenschwamm (Cladonia rangiferina) / 1062 - Stachelhäuter (Cnidaria) / 1063 - Spitzschwamm (Cnidaria) / 1064 - Helm-Aurungler (Cerambyx mercurius) / 1065 - Heller Weidenknopf (Anacamptis pyramidalis) / 1066 - Spitzschwamm (Cnidaria) / 1067 - Spitzschwamm (Cnidaria) / 1068 - Kammhorn (Fritillaria orientalis) / 1183 - Gelbbauchweibchen (Bombus terrestris) / 1185 - Große Gelbweibchen (Bombus terrestris) / 1186 - Kammhorn (Fritillaria orientalis) / 1189 - Gelbbauchweibchen (Bombus terrestris) / 1222 - Schilfröhren (Cyperus papyrus) / 1244 - Große Maiglöckchen (Ficaria verna) / 1337 - Eber-Graue Rose / 1381 - Götter Besenmoos (Dicranum sibiricum) / 1393 - Fingerringelndes Schilfrohr (Phragmites australis) / 1670 - Bodenseer Vogelpoppendorn (Spartina pectinata) / 1903 - Sumpf-Seggen (Sagittaria arifolia) / 4096 - Zierliche Teichschnecke (Gastropoda palustris)

Codes der Europäischen Vegetation der Vogelschutz-Richtlinie:

A001 - Stenobiont (Cicuta ventricosa) / A002 - Pflanzengesellschaft (Cicuta ventricosa) / A004 - Zweifelschachtel (Trichostema rubrofulva) / A005 - Hauptweiden (Phragmites australis) / A008 - Schwarzwaldschachtel (Phragmites australis) / A021 - Pflanzengesellschaft (Cicuta ventricosa) / A022 - Zweifelschachtel (Trichostema rubrofulva) / A023 - Stenobiont (Cicuta ventricosa) / A024 - Pflanzengesellschaft (Cicuta ventricosa) / A025 - Pflanzengesellschaft (Cicuta ventricosa) / A026 - Pflanzengesellschaft (Cicuta ventricosa) / A027 - Pflanzengesellschaft (Cicuta ventricosa) / A028 - Pflanzengesellschaft (Cicuta ventricosa) / A029 - Pflanzengesellschaft (Cicuta ventricosa) / A031 - Weiden (Corylus avellana) / A032 - Zweifelschachtel (Trichostema rubrofulva) / A033 - Pflanzengesellschaft (Cicuta ventricosa) / A034 - Pflanzengesellschaft (Cicuta ventricosa) / A035 - Pflanzengesellschaft (Cicuta ventricosa) / A036 - Pflanzengesellschaft (Cicuta ventricosa) / A037 - Pflanzengesellschaft (Cicuta ventricosa) / A038 - Pflanzengesellschaft (Cicuta ventricosa) / A039 - Pflanzengesellschaft (Cicuta ventricosa) / A040 - Pflanzengesellschaft (Cicuta ventricosa) / A041 - Pflanzengesellschaft (Cicuta ventricosa) / A042 - Pflanzengesellschaft (Cicuta ventricosa) / A043 - Pflanzengesellschaft (Cicuta ventricosa) / A044 - Pflanzengesellschaft (Cicuta ventricosa) / A045 - Pflanzengesellschaft (Cicuta ventricosa) / A046 - Pflanzengesellschaft (Cicuta ventricosa) / A047 - Pflanzengesellschaft (Cicuta ventricosa) / A048 - Pflanzengesellschaft (Cicuta ventricosa) / A049 - Pflanzengesellschaft (Cicuta ventricosa) / A050 - Pflanzengesellschaft (Cicuta ventricosa) / A051 - Pflanzengesellschaft (Cicuta ventricosa) / A052 - Pflanzengesellschaft (Cicuta ventricosa) / A053 - Pflanzengesellschaft (Cicuta ventricosa) / A054 - Pflanzengesellschaft (Cicuta ventricosa) / A055 - Pflanzengesellschaft (Cicuta ventricosa) / A056 - Pflanzengesellschaft (Cicuta ventricosa) / A057 - Pflanzengesellschaft (Cicuta ventricosa) / A058 - Pflanzengesellschaft (Cicuta ventricosa) / A059 - Pflanzengesellschaft (Cicuta ventricosa) / A060 - Pflanzengesellschaft (Cicuta ventricosa)

Legende:

- FFH-Gebietsgrenze
- SPA-Gebietsgrenze
- Naturschutzgebiets-Grenze

Kartenverweise:

- Karte 3a: Karte der Maßnahmenempfehlungen Erhaltungsmaßnahmen
- Teilkarte B 1

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 "Unterse", 8220-404 "Überlinger See"

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

Baden-Württemberg
 REGIERUNGSPRÄSIDIUM FREIBURG

Logo der Europäischen Union

Logo des Projekts: Dieses Projekt wird von der Europäischen Union kofinanziert (ELER)