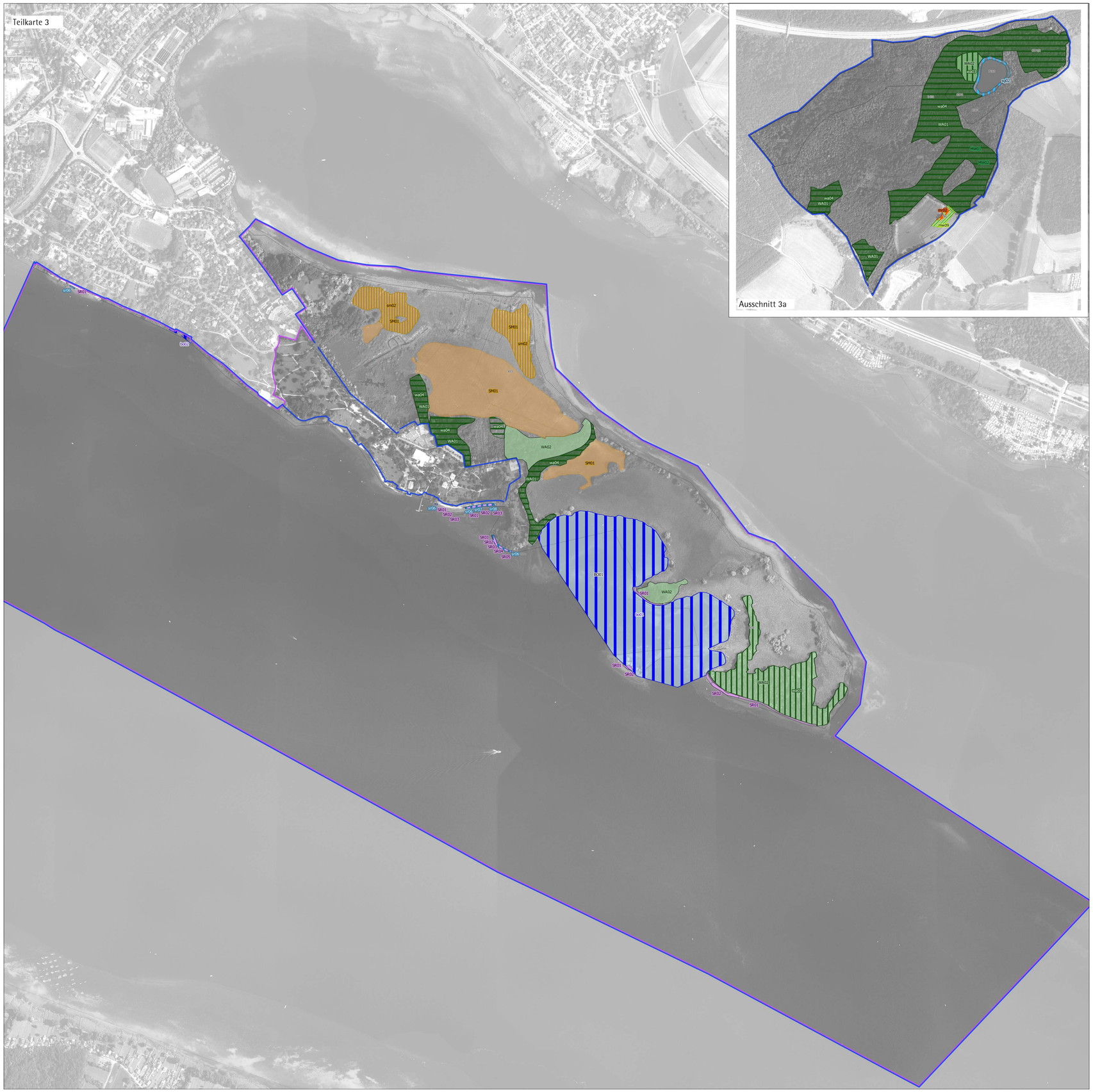
Natura 2000-Managementplan "Mettnau und Radolfzeller Aach unterhalb Singen"



Empfehlungen für Erhaltungsmaßnahmen

Kürzel der Maßnahmen in Großbuchstaben (z.B. B001) und Maßnahmenname *Allg. Maßnahmen ohne dargestellten konkreten Flächenbezug in Kursivschrift*		Betroffene LRT	Betroffene Arten
Maßnahmen an Gewässern			
B001	Überwachung der Aufrechterhaltung der Störungsfreiheit geschützter Zonen		Wasservögel (1)
SG01	Kontinuierliche Bereitstellung besonnter Kleingewässer		1093
FG01	Fortsetzung der schonenden Unterhaltung von Fließgewässern	3260	1037, 1063, 1044
FG02	Einhaltung der Mindestwasserdotierung in Restwasserstrecken	3260	1044
FG03	Fortsetzung der Pflege von Feuchten Hochstaudenfluren	6430	
SR01	Entfernung von ungewünschten Ablagerungen (Schwemmgut)	3130	1670
SR02	Entfernung von unerwünschten Konkurrenzpflanzen (Jäten)	3130	1670
SR03	Mahd der Ufervegetation mit Abräumen des Schnittguts	3130	1670
SR04	Entfernung von einwachsenden Weiden und anderen Gehölzen	3130	1670
SR05	Grünschnitt von Schilf mit Abräumen des Schnittguts	3130	1670
Maßnahmen im extensiven Wirtschaftsgrünland **Generell gilt für FFH-Grünland** - Das Mähgut ist von der Fläche abzuräumen - Ruhezeiten zwischen den Nutzungen (8 Wochen) - Nachbeweidung der Flächen möglich - Verzicht auf Intensivierung - keine Ein- und Übersaaten mit Regel-Saatgut (z.B. Weidelgras, Weißklee) - Vermeidung von Verbrachung, Ablagerungen jeglicher Art und zusätzlicher Beschattung			
MW01	Fortführung der extensiven Grünland-bewirtschaftung (A- und B-Bestände) i.d.R. 2 Schnitte, keine oder reduzierte Düngung	6510	A073, A081, A082, A098, A099, A142, A160, A276, A338
MW02	Fortführung der extensiven Grünland-bewirtschaftung (C-Bestände), i.d.R. (2-) 3 Schnitte, Düngung maximal gemäß Infoblatt Natura 2000	6510	s. MW01
MW03	Wiedereinführung einer angepassten Grünland-bewirtschaftung auf (zu) extensiv genutzten Verlustflächen (B-Bestände), i.d.R. 3 Schnitte, vorläufiger Düngeverzicht	6510	s. MW01
MW04	Wiedereinführung der extensiven Grünland-bewirtschaftung bei Verschlechterung des Erhaltungszustandes von A/B nach C; i.d.R. 2-3 Schnitte, vorläufiger Düngeverzicht	6510	s. MW01
MW05	Wiederaufnahme einer extensiven Grünland-bewirtschaftung auf Verlustflächen von Mähwiesen des Erhaltungszustandes C; i.d.R. 3 Schnitte, vorläufiger Düngeverzicht	6510	s. MW01
MW06	Wiedereinführung der extensiven Grünland-bewirtschaftung auf Ausgleichsflächen, wenn nötig Erstpflege, danach/sonst i.d.R. 2 – 3 Schnitte, vorläufiger Düngeverzicht	6510	s. MW01
MW07	Beibehaltung der Grünlandnutzung oder Pflege auf Nasswiesen		1014, A027, A031, A073, A081, A082, A098, A099, A142, A160, A276, A338
Maßnahmen auf Trockenstandorten			
MR01	Fortsetzung der extensiven Bewirtschaftung bzw. Pflege von Magerrasen	6210	
Maßnahmen in Streuwiesen			
SM01	Fortsetzung der regelmäßigen Streuwiesenmahd mit Abräumen im Herbst	6410	1014, 1059, 1061, A073, A081, A082, A098, A099, A142, A160, A276, A338
Maßnahmen im Wald			
WA01	Naturnahe Waldwirtschaft fortführen	9130	A073, A099, A234
WA02	Besondere Waldpflege innerhalb der Naturschutzgebiete	*91E0, 91F0	1381, A073, A099, A234
Zur Zeit keine Maßnahmen, Entwicklung beobachten			
OM01	*Zur Zeit keine Maßnahmen, Entwicklung beobachten*	3140, 3260, *7210	1014, 1016, 1166, 4056

rot umrandet: Erhaltungsmaßnahmen für Lebensraumtypen mit hoher Priorität

1 Codes der FFH-Lebensraumtypen nach Anhang I der FFH-Richtlinie

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 / 6430 - Feuchte Hochstaudenfluren / 6510 - Magere Flachland-Mähwiesen / *7210 - Kalkreiche Sümpfe mit Schneidried / 9130 - Waldmeister-Buchenwälder / *91E0 - Auenwälder mit Erle, Esche, Weide / *91F0 - Hartholzauebwälder
*prioritärer Lebensraumtyp

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

1014 - Schmale Windelschnecke (*Vertigo angustior*) / 1016 - Bauchige Windelschnecke (*Vertigo moulinsiana*) / 1059 - Heller Wiesenknopf-Ameisen-Bläuling (*Maculinea teleius*) / 1061 - Dunkler Wiesenknopf-Ameisen-Bläuling (*Maculinea nausithous*) / 1044 - Helm-Azurjungfer (*Coenagrion mercuriale*) / 1096 - Bachneunauge (*Lampetra planeri*) / 1163 - Groppe (*Cottus gobio*) / 1166 - Kammolch (*Triturus cristatus*) / 1193 - Gelbbauchunke (*Bombina variegata*) / 1381 - Grünes Besenmoos (*Dicranum viride*) / 1670 - Bodensee-Vergissmeinnicht (*Myosotis rehsteiner*) / 1903 - Sumpf-Glanzkraut (*Liparis loeselii*) / 4056 - Zierliche Tellerschnecke (*Anisus vorticulus)*

3 Codes der Europäischen Vogelarten der Vogelschutzrichtlinie

A004- Zwergtaucher (*Tachybaptus ruficollis*) / A005 - Haubentaucher (*Podiceps cristatus*) / A008 - Schwarzhalstaucher (*Podiceps nigricollis*) / A017 - Kormoran (*Phalacrocorax carbo*) / A022- Zwergdommel (*Ixobrychus minutus*) / A021 - Rohrdommel (*Botaurus stellaris*) / A027- Silberreiher (*Egretta alba*) / A029 - Purpurreiher (*Ardea purpurea*) / A031 - Weißstorch (*Ciconia ciconia*) / A037 - Zwergschwan (*Cygnus columbianus bewickii*) / A038 - Singschwan (*Cygnus cygnus*) / A051 - Schnatterente (*Anas strepera*) / A052 - Krickente (*Anas crecca*) / A053 - Stockente (*Anas platyrhynchos*) / A054 - Spießente (*Anas acuta*) / A055 - Knäkente (*Anas querquedula*) / A056 - Löffelente (*Anas clypeata*) / A058 - Kolbenente (*Netta rufina*) / A059 - Tafelente (*Aythya ferina*) / A060 - Moorente (*Aythya nyroca*) / A061 - Reiherente (*Aythya fuligula*) / A062 - Bergente (*Aythya marila*) / A067 - Schellente (*Bucephala clangula*) / A068 - Zwergsäger (*Mergus albellus*) / A070 - Gänsesäger (*Mergus merganser*) / A073 - Schwarzmilan (*Milvus migrans*) / A081 - Rohrweihe (*Circus aeruginosus*) /A082 - Kornweihe (*Circus cyaneus*) / A098 - Merlin (*Falco columbarius*) / A099 - Baumfalke (*Falco subbuteo*) / A103 - Wanderfalke (*Falco subbuteo*) / A118- Wasserralle (*Rallus aquaticus*) / A119 - Tüpfelsumpfhuhn (*Porzana porzana*) /A120 - Kleines Sumpfhuhn (*Porzana parva*) / A125 - Blässhuhn (*Fulica atra*) /A136 - Flussregenpfeifer (*Charadrius dubius*) / A142 - Kiebitz (*Vanellus vanellus*) /A145 – Zwergstrandläufer (*Calidris minuta*) / A149 - Alpenstrandläufer (*Calidris alpina*) /A151 - Kampfläufer (*Philomachus pugnax*) / A160 - Großer Brachvogel (*Numenius arquata*) A166 - Bruchwasserläufer (*Tringa glareola*) /A176 - Schwarzkopfmöwe (*Larus melanocephalus*) / A177 - Zwergmöwe (*Larus minutus*) / A193 - Flußseeschwalbe (*Sterna hirundo*) / A197 - Trauerseeschwalbe (*Chlidonias niger*) / A229 – Eisvogel (*Alcedo atthis*) /A234 - Grauspecht (*Picus canus*) /A249 - Uferschwalbe (*Riparia riparia*) / / A276 - Schwarzkehlchen (*Saxicola rubicola*) / A298- Drosselrohrsänger (*Acrocephalus arundinaceus*) / A338 - Neuntöter (*Lanius collurio*)

*Für Arten in rot gelten die Erhaltungsmaßnahme B001 (Überwachung der Aufrechterhaltung der Störungsfreiheit geschützter Zonen)

FFH-Gebietsgrenze 8219-341 "Mettnau und Radolfzeller Aach unterhalb Singen"

Abgrenzung Vogelschutzgebiet 8220-401 "Untersee des Bodensees" (Teilgebiet)

365 Flurstücksgrenze und -nummer

ABC Gemarkungsgrenze

Grundlage:

Orthophoto 1:10.000 (DOP)
Übersichtskarte 1:100.000 (TK100)
Automatisiertes Liegenschaftskataster (ALK)

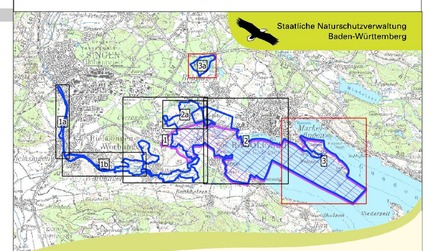
0 100 200 300 m

N

Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg (LGL)
(www.lgl-bw.de) Az.: 2851.9-1/19

Empfehlungen für Entwicklungsmaßnahmen
Aufwertung/Neuschaffung der Lebensstätten von Arten und Lebensräumen

Kürzel der Maßnahmen in Kleinbuchstaben (z.B. fg06) und Maßnahmenname *Allg. Maßnahmen ohne dargestellten konkreten Flächenbezug in Kursivschrift*		Betroffene LRT	Betroffene Arten
Maßnahmen an Gewässern			
bo01	Weitere Reduktion der Störungen in und an besonders geschützten Zonen		Wasservögel (1)
bo02	Renaturierung verbauter Uferabschnitte	3130, 3140	1670, A142, A149, A151, A160, A166
sr06	Verbesserung des Informationsangebots	3130	1670
sr07	Informationstafel anbringen	3130	1670
sr08	Ausweisung neuer Monitoringflächen	3130	1670
sg01	Offenhalten von Kleingewässern	3140, 3150	1166, 1193
sg02	Vollständiger Rückbau oder zumindest Reduktion der Anzahl von Angelstegen am Ufer des Litzelsees	3150, *7210	
sg03	Reduktion/Kontrolle des Fischbestandes	3150	1166
fg03	Entwicklung Feuchter Hochstauden durch rotierende Mahd der Uferböschungen	6430	
fg04	Strukturverbesserende Maßnahmen an Fließgewässern	3260	1096, 1163
fg05	Freistellung von Bachabschnitten in der Aachniederung		1044
fg06	*Extensivierung von Gewässerrändern*	3140	
Maßnahmen im extensiven Wirtschaftsgrünland			
mw08	Aufwertung von Mageren Flachland-Mähwiesen (C-Bestände)	6510	A073, A081, A082, A098, A099, A142, A160, A276, A338
mw09	Zeitlich begrenzte Verstärkung des Nutzungsdruckes auf Magere Flachland-Mähwiesen (C-Bestände)	6510	A073, A081, A082, A098, A099, A142, A160, A276, A338
Maßnahmen auf Trockenstandorten			
mr02	Entwickeln von Magerrasen aus Mageren Flachland-Mähwiesen	6230	
Maßnahmen in Streuwiesen			
sm02	Ergänzende Sommermahd von Streuwiesen	6410	1059, 1061, A073, A081, A082, A098, A099, A142, A160, A276, A338
Maßnahmen im Wald			
wa03	Nutzungsverzicht aus ökologischen Gründen	*91E0, 91F0	1381, A073, A099, A234
wa04	Förderung von lebensraumtypischen Habitatstrukturen		1381



Managementplan
für das FFH-Gebiet 8219-341
"Mettnau und Radolfzeller Aach unterhalb Singen"
und Teile des Vogelschutzgebietes 8220-401
"Untersee des Bodensees"

NATURA 2000

Karte 3

Maßnahmenkarte
Erhaltungs- und Entwicklungsmaßnahmen

Teilkarte 3

Bearbeiter	Arbeitsgruppe Kiechle-Kübler
Gezeichnet	Fiebrich
Gefertigt	28.06.2019
Stand der Offenland-Kartierung	2016
Maßstab	1 : 5.000

gefördert mit Mitteln der EU

Baden-Württemberg
REGIERUNGSPRÄSIDIUM FREIBURG