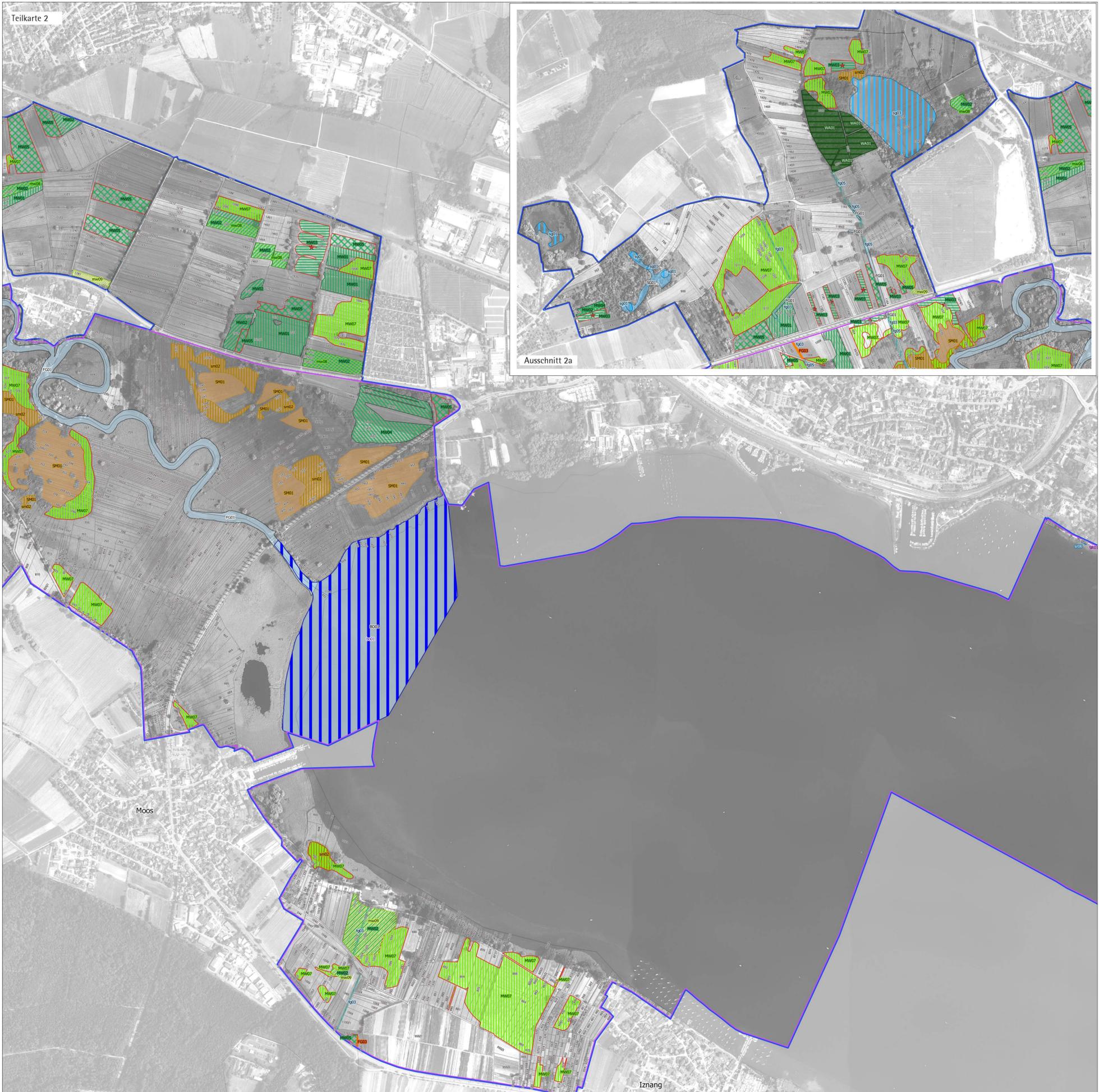


Natura 2000-Managementplan "Mettnau und Radolfzeller Aach unterhalb Singen"



Empfehlungen für Erhaltungsmaßnahmen

Kürzel der Maßnahmen in Großbuchstaben (z.B. BO01) und Maßnahmenname	Betroffene LRT	Betroffene Arten
Maßnahmen an Gewässern		
BO01 Überwachung der Aufrechterhaltung der Störungsfreiheit geschützter Zonen		Wasservogel [?]
SG01 Kontinuierliche Bereitstellung besonderer 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 Überdüngung mit Regel-Saatgut (z.B. Weidelgras, Weißklee)		
- Vermeidung von Verbrachung, Ablagerungen jeglicher Art und zusätzlicher Beschattung		
MW01 Fortführung der extensiven Grünlandbewirtschaftung (A- und B-Bestände), i.d.R. 2-3 Schnitte, keine oder reduzierte Düngung	6510	A073, A081, A082, A098, A099, A142, A160, A276, A338
MW02 Fortführung der extensiven Grünlandbewirtschaftung (C-Bestände), i.d.R. (2-) 3 Schnitte, Düngung maximal gemäß Infoblatt Natura 2000	6510	s. MW01
MW03 Wiedereinführung einer angepassten Grünlandbewirtschaftung auf (zu) extensiv genutzten Verlustflächen (B-Bestände), i.d.R. 3 Schnitte, vorläufiger Düngeverzicht	6510	s. MW01
MW04 Wiedereinführung der extensiven Grünlandbewirtschaftung bei Verschlechterung des Erhaltungszustandes von A/B nach C, i.d.R. 2-3 Schnitte, vorläufiger Düngeverzicht	6510	s. MW01
MW05 Wiederaufnahme einer extensiven Grünlandbewirtschaftung auf Verlustflächen von Mähwiesen des Erhaltungszustandes C, i.d.R. 3 Schnitte, vorläufiger Düngeverzicht	6510	s. MW01
MW06 Wiedereinführung der extensiven Grünlandbewirtschaftung auf Ausgleichflächen, wenn nötig Erstpflege, danach 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 Streuwiesenmähnd 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, A098, A234
WA02 Besondere Waldpflege innerhalb der Naturschutzgebiete	*91E0, 91F0	1381, A073, A098, A234
Zur Zeit keine Maßnahmen, Entwicklung beobachten		
OM01 Zur Zeit keine Maßnahmen, Entwicklung beobachten	3140, 3260, *7210	1014, 1016, 1166, 4056

Empfehlungen für Entwicklungsmaßnahmen

Kürzel der Maßnahmen in Kleinbuchstaben (z.B. bo01) und Maßnahmenname	Betroffene LRT	Betroffene Arten
Maßnahmen an Gewässern		
bo01 Weitere Reduktion der Störungen in und an besonders geschützten Zonen		Wasservogel [?]
bo02 Renaturierung verbauter Uferabschnitte	3130, 3140	1670, A142, A149, A151, A160, A166
so06 Verbesserung des Informationsangebots	3130	1670
so07 Informationstafel anbringen	3130	1670
so08 Ausweisung neuer Monitoringflächen	3130	1670
sg01 Offenhalten von Kleingewässern	3140, 3150	1166, 1193
sg02 Vollständiger Rückbau oder zumindest Reduktion der Anzahl von Angelsteinen am Ufer des Litzeees	3150, *7210	
sg03 Reduktion/Kontrolle des Fischbestandes	3150	1166
fg03 Entwicklung Feuchter Hochstauden durch rotierende Mahd der Uferbüschungen	6430	
fg04 Strukturverbessernde Maßnahmen an Fließgewässern	3260	1096, 1163
fg05 Freistellung von Bachabschnitten in der Aachniederung		1044
fg06 Extensivierung von Gewässerrändern	3140	
Maßnahmen im extensiven Wirtschaftsgrünland		
mw06 Aufwertung von Mageren Flachland-Mähwiesen (C-Bestände)	6510	A073, A081, A082, A098, A099, A142, A160, A276, A338
mw09 Zeitliche begrenzte Verstärkung des Nutzungsdrucks 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, A098, A234
wa04 Förderung von lebensraumtypischen Habitatstrukturen		1381

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

3130 - Nährstoffarme bis mäßig nährstoffreiche Stillgewässer / 3140 - Karstische, nährstoffarme Stillgewässer mit Armutströhergrün / 3150 - Natürliche subatlantische Seen / 3260 - Fließgewässer mit intakter Wasservegetation / 4210 - Galk-Magerrasen / 6410 - Pfeifengraswiesen / 6430 - Feuchte Hochstaudenfluren / 6510 - Magere Flachland-Mähwiesen / 7210 - Kalkreiche Sümpfe mit Schoberried / 9130 - Waldmeister-Buchenwälder / 91E0 - Auenwälder mit Eric, Esche, Weide / 91F0 - Hartholzwälder / *priorisierte Lebensraumtyp

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

1014 - Schmale Windelweiche (Vertigo angustior) / 1016 - Bauhege Windelweiche (Vertigo moulinsiana) / 1059 - Heller Wiesenschneepf-Ameisen-Bildung (Mecynotus helvei) / 1061 - Dunkler Wiesenschneepf-Ameisen-Bildung (Mecynotus maculatus) / 1044 - Nadel-Auenpflanz (Corynephorus maritima) / 1096 - Buchenmagel (Luzula plerum) / 1163 - Gruppe (Cortina golia) / 1196 - Kammmilch (Fritaria exilis) / 1193 - Gelbbüschel (Rumex crispus) / 1381 - Grünes Besenmoss (Dicranum viride) / 1670 - Badener-Vergewöhnlicht (Myosotis retzii) / 1903 - Sumpf-Glanzkraut (Ligustrum lucidum) / 4056 - Eriocaulon-Eriocaulon (Eriocaulon) / A073 - Auenweiden (Salix alba) / A081 - Auenweiden (Salix alba) / A082 - Auenweiden (Salix alba) / A098 - Auenweiden (Salix alba) / A099 - Auenweiden (Salix alba) / A142 - Auenweiden (Salix alba) / A160 - Auenweiden (Salix alba) / A276 - Auenweiden (Salix alba) / A338 - Auenweiden (Salix alba)

3 Codes der Europäischen Vogelarten der Vogelschutzrichtlinie

A073 - Auenweiden (Salix alba) / A081 - Auenweiden (Salix alba) / A082 - Auenweiden (Salix alba) / A098 - Auenweiden (Salix alba) / A099 - Auenweiden (Salix alba) / A142 - Auenweiden (Salix alba) / A160 - Auenweiden (Salix alba) / A276 - Auenweiden (Salix alba) / A338 - Auenweiden (Salix alba)

*Für Arten in rot gestrichelten Erhaltungsmaßnahmen BO01 (Überwachung der Aufrechterhaltung der Störungsfreiheit geschützter Zonen)

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

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

Flurstücksgrenze und -nummer

Gemarkungsgrenze

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

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

0 100 200 300 m

Staatliche Naturschutzverwaltung Baden-Württemberg

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

Karte 3 Maßnahmenkarte Erhaltungs- und Entwicklungsmaßnahmen Teilkarte 2

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

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

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

gefördert mit Mitteln der EU

Baden-Württemberg REGIERUNGSPRÄSIDIUM FREIBURG