

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

8423341 FFH Bodenseeuferlandschaft östlich Friedrichshafen

22.10.2015

Gebiet 8423341 FFH Bodenseeuferlandschaft östlich Friedrichshafen
Nr. Maßnahmenfläche 28423341320002
Name Maßnahmenfläche Pflege Streuwiesen durch Mahd (Extensive Bewirtschaftung fortführen)
Maßnahmentyp Erhaltungsmassnahme

Feldnr. 1_01 **Anzahl Teilfl.** 14 **angelegt am** 21.11.2014
Bearbeiter/in Benjamin Schmieder **Fläche (ha)** 15.9315

Beschreibung der Maßnahmenfläche Mahd einmal im Jahr im Oktober-November.
Trocknen der Streu auf der Fläche, danach Abtransport.

Beschreibung der Maßnahmenziele

Fläche ausserhalb Begründung nein

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code)	28423341300029	6411	Pfeifengraswiesen auf basen- bis kalkreichen Standorten (Eu-Molinion) [EG]
	28423341300014	6411	Pfeifengraswiesen auf basen- bis kalkreichen Standorten (Eu-Molinion) [EG]
	28423341300013	6411	Pfeifengraswiesen auf basen- bis kalkreichen Standorten (Eu-Molinion) [EG]
	28423341300011	6411	Pfeifengraswiesen auf basen- bis kalkreichen Standorten (Eu-Molinion) [EG]
	28423341300007	6411	Pfeifengraswiesen auf basen- bis kalkreichen Standorten (Eu-Molinion) [EG]

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code)	6411	Pfeifengraswiesen auf basen- bis kalkreichen Standorten (Eu-Molinion) [EG]
---	------	--

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code)	28423341310038	A074	Milvus milvus
	28423341310048	A113	Coturnix coturnix
	28423341310025	A234	Picus canus
	28423341310054	A236	Dryocopus martius
	28423341310020	A275	Saxicola rubetra
	28423341310042	A276	Saxicola rubicola
	28423341310036	A340	Lanius excubitor
	28423341310055	1061	Maculinea nausithous
	28423341310014	1193	Bombina variegata
28423341310056	1393	Drepanocladus vernicosus	

Zugeordnete FFH-/ SPA-Arten (Art-Code)	A074	Milvus milvus
	A113	Coturnix coturnix
	A234	Picus canus
	A236	Dryocopus martius
	A275	Saxicola rubetra
	A276	Saxicola rubicola
	A340	Lanius excubitor
	1061	Maculinea nausithous
	1193	Bombina variegata
1393	Drepanocladus vernicosus	

Maßnahmen

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche
8423341 FFH Bodenseeuferlandschaft östlich Friedrichshafen

22.10.2015

Maßnahme 2.1 Mahd mit Abräumen
Art der Maßnahme Dauerpflege
Turnus einmal jährlich
Dringlichkeit hoch
Erfolgskontrolle im Jahr
Durchführungszeitraum
Ziel
Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 32.0 spezielle Artenschutzmaßnahme
Art der Maßnahme Dauerpflege
Turnus
Dringlichkeit hoch
Erfolgskontrolle im Jahr
Durchführungszeitraum
Ziel
Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 99.0 Sonstiges
Art der Maßnahme
Turnus
Dringlichkeit hoch
Erfolgskontrolle im Jahr
Durchführungszeitraum
Ziel
Beschreibung

Maßnahmenattribute

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

8423341 FFH Bodenseeuferlandschaft östlich Friedrichshafen

22.10.2015

Zugeordnete FFH-/ SPA- Arten (Art-Code)	A113 Coturnix coturnix A234 Picus canus A236 Dryocopus martius A275 Saxicola rubetra A276 Saxicola rubicola A340 Lanius excubitor 1061 Maculinea nausithous 1193 Bombina variegata 1393 Drepanocladus vernicosus
--	--

Maßnahmen	Maßnahme	3.2	Neophytenbekämpfung (fakultativ => Artenschlüssel)
	Art der Maßnahme		
	Turnus		
	Dringlichkeit		hoch
	Erfolgskontrolle im Jahr		
	Durchführungszeitraum		
	Ziel		
	Beschreibung		

Maßnahmenattribute

Maßnahme	99.0	Sonstiges
Art der Maßnahme		
Turnus		alle fünf Jahre
Dringlichkeit		hoch
Erfolgskontrolle im Jahr		
Durchführungszeitraum		
Ziel		
Beschreibung		

Maßnahmenattribute

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

8423341 FFH Bodenseeuferlandschaft östlich Friedrichshafen

22.10.2015

Gebiet 8423341 FFH Bodenseeuferlandschaft östlich Friedrichshafen
Nr. Maßnahmenfläche 28423341320004
Name Maßnahmenfläche Erhaltung von Schneidried-Beständen durch natürliche Entwicklung
Maßnahmentyp Erhaltungsmassnahme

Feldnr.	1_03	Anzahl Teilfl.	7	angelegt am	26.11.2014
Bearbeiter/in	Benjamin Schmieder	Fläche (ha)	0.1231		

Beschreibung der Maßnahmenfläche Bestände des Schneidrieds sind der natürlichen Entwicklung zu überlassen. Aufkommende Gehölze (z.B. Faulbaum) sind zu entfernen. Dabei ist möglichst auch der Wurzelstock zu entfernen. Wenn dadurch größere Bodenverwunden entstehen und dadurch die Gefahr der Ansiedlung der Goldrute besteht, sind die Sträucher an der Bodenoberfläche abzusägen. Der Erfolg der Maßnahme ist durch eine Evaluierung im Abstand von 5 Jahren zu überprüfen. Bei anhaltender Verbuschungstendenz sind die Gehölze zu entfernen.

Beschreibung der Maßnahmenziele

Fläche ausserhalb Begründung nein

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code) 28423341300021 7210* Kalkreiche Sümpfe mit Schneidried

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code) 7210* Kalkreiche Sümpfe mit Schneidried

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code) 28423341310013 1016 Vertigo moulinsiana

Zugeordnete FFH-/ SPA-Arten (Art-Code) 1016 Vertigo moulinsiana

Maßnahmen

Maßnahme	1.3	zur Zeit keine Maßnahmen, Entwicklung beobachten
Art der Maßnahme		
Turnus		
Dringlichkeit		mittel
Erfolgskontrolle im Jahr		
Durchführungszeitraum		
Ziel		
Beschreibung		

Maßnahmenattribute

Maßnahme	19.3	Zurückdrängen bzw. beseitigen bestimmter Arten (=> Artenschlüssel)
Art der Maßnahme		
Turnus		alle fünf Jahre
Dringlichkeit		mittel
Erfolgskontrolle im Jahr		

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche
8423341 FFH Bodenseeuferlandschaft östlich Friedrichshafen

22.10.2015

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

8423341 FFH Bodenseeuferlandschaft östlich Friedrichshafen

22.10.2015

Gebiet 8423341 FFH Bodenseeuferlandschaft östlich Friedrichshafen
Nr. Maßnahmenfläche 28423341320005
Name Maßnahmenfläche Naturnahe Waldbewirtschaftung von Auwäldern
Maßnahmentyp Erhaltungsmassnahme

Feldnr.	1_04	Anzahl Teilfl.	12	angelegt am	26.11.2014
Bearbeiter/in	Benjamin Schmieder	Fläche (ha)	20.7032		

Beschreibung der Maßnahmenfläche

Die Fortführung der naturnahen Waldwirtschaft dient der Erhaltung der Lebensraumtypen „Auenwälder“ und der an sie gebundenen Arten. Insbesondere die Bereitstellung der Strukturparameter Totholz und Habitatbäume ist eine wesentliche Maßnahme für die Qualitätssicherung der Lebensstätten der beiden Spechtarten im Wald. Die Bewirtschaftung erfolgt bislang angesichts der Standortverhältnisse bereits nicht oder sehr extensiv. Die aktuellen Vorratsanteile an Alt- und Totholz sowie Habitatbäumen sollen zumindest auf diesem Niveau gehalten werden. Die vorhandenen Totholzanteile können durch Verzicht auf die Fällung stehender toter Bäume und Aufarbeitungsverzicht von liegendem Totholz erhalten werden. Totholzbäume und Totgehölze in Waldsäumen sind wichtige Sitzwarten für im Offenland jagende Greifvögel.

In Bereichen mit nur geringem Anteil entsprechender Strukturen soll der Anteil durchgängiger Waldmäntel und -säume erhöht werden, z.B. durch Aufbau stufiger Waldmäntel, Mahd oder Mulchen ausreichend großer Saumbereiche.

Auf die Anwendung von Insektiziden in den Waldflächen des FFH-Gebietes ist mit Ausnahme von Polterschutzspritzungen im Rahmen der Zulassungsbestimmungen zu verzichten.

Der „Schwedewald“ südlich der Schussenmündung ist mit seinem artenreichen und alten Baumbestand mit vielen Baumhöhlen von besonderer Bedeutung als Lebensraum für Hirschkäfer und Bechsteinfledermaus. Die natürliche Waldentwicklung wird durch regelmäßige, von den Eigentümern durchgeführte Pflegemaßnahmen verhindert (Gehölzentnahmen, Mahd der Flächen). Zur Erhaltung des Waldes als Lebensstätte der Bechsteinfledermaus und des Hirschkäfers ist die regelmäßige Mahd und Auslichtung der Gehölzbestände einzustellen. Altbäume und Totholz sind zu erhalten, sofern es aus Sicht der Verkehrssicherungspflicht möglich ist. Verkehrssicherungsmaßnahmen an Altbäumen sowie an umsturz- und astbruchgefährdeten Bäumen sollen in Abstimmung mit dem Landratsamt erfolgen.

Beschreibung der Maßnahmenziele

Fläche ausserhalb Begründung nein

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code)	28423341300026	91E0*	Auenwälder mit Erle, Esche, Weide
	28423341300025	91E0*	Auenwälder mit Erle, Esche, Weide
	28423341300024	91E0*	Auenwälder mit Erle, Esche, Weide
	28423341300027	91E0*	Auenwälder mit Erle, Esche, Weide
	28423341300022	91E0*	Auenwälder mit Erle, Esche, Weide
	28423341300023	91E0*	Auenwälder mit Erle, Esche, Weide
	28423341300028	91F0	Hartholzauenwälder

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code)	91E0* Auenwälder mit Erle, Esche, Weide
	91F0 Hartholzauenwälder

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code)	28423341310046	A073	Milvus migrans
	28423341310038	A074	Milvus milvus
	28423341310049	A103	Falco peregrinus
	28423341310025	A234	Picus canus
	28423341310054	A236	Dryocopus martius
	28423341310036	A340	Lanius excubitor
	28423341310057	1083	Lucanus cervus
	28423341310016	1324	Myotis myotis

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

8423341 FFH Bodenseeuferlandschaft östlich Friedrichshafen

22.10.2015

**Zugeordnete FFH-/ SPA-
Arten (Art-Code)**

A073 Milvus migrans
A074 Milvus milvus
A103 Falco peregrinus
A234 Picus canus
A236 Dryocopus martius
A340 Lanius excubitor
1083 Lucanus cervus
1323 Myotis bechsteinii
1324 Myotis myotis

Maßnahmen

Maßnahme 14.3.2 Förderung der Naturverjüngung standortheimischer Arten (fakultativ =>
Art der Maßnahme Artenschlüssel)
Turnus Waldpflege
Dringlichkeit
Erfolgskontrolle im Jahr mittel

Durchführungszeitraum
Ziel
Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 14.4 Altholzanteile belassen
Art der Maßnahme Waldpflege
Turnus
Dringlichkeit hoch
Erfolgskontrolle im Jahr
Durchführungszeitraum
Ziel
Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 14.5.1 stehende Totholzanteile belassen
Art der Maßnahme Waldpflege
Turnus
Dringlichkeit hoch
Erfolgskontrolle im Jahr
Durchführungszeitraum
Ziel
Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 14.5.2 liegende Totholzanteile belassen
Art der Maßnahme Waldpflege
Turnus
Dringlichkeit hoch
Erfolgskontrolle im Jahr
Durchführungszeitraum
Ziel
Beschreibung

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche
8423341 FFH Bodenseeuferlandschaft östlich Friedrichshafen

22.10.2015

Maßnahmenattribute

Maßnahme 14.7 Naturnahe Waldbewirtschaftung

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit hoch

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 14.8 Erhaltung ausgewählter Habitatbäume

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit hoch

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 32.0 spezielle Artenschutzmaßnahme

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit hoch

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

8423341 FFH Bodenseeuferlandschaft östlich Friedrichshafen

22.10.2015

Gebiet 8423341 FFH Bodenseeuferlandschaft östlich Friedrichshafen
Nr. Maßnahmenfläche 28423341320006
Name Maßnahmenfläche Hochwaldbewirtschaftung am Seehag zur Erhaltung von Alt- und Totbäumen
Maßnahmentyp Erhaltungsmaßnahme

Feldnr.	1_05	Anzahl Teilfl.	4	angelegt am	26.11.2014
Bearbeiter/in	Benjamin Schmieder	Fläche (ha)	7.7867		

Beschreibung der Maßnahmenfläche

Auf Teilflächen nördlich und südöstlich von Langenargen sowie am Seehag zwischen Argen und Nonnenbach (Kressbronn) sollen die bestehenden Altbäume erhalten sowie Totholz be-lassen werden. In Abschnitten ohne Altbäume sind vorhandene junge und mittelalte Bäume, insbesondere Eichen, durch Auslichtungen freizustellen oder nachzupflanzen.

Verkehrssicherungsmaßnahmen an Altbäumen sowie an Altbäumen sowie an umsturz- und astbruchgefährdeten Bäumen sind in Abstimmung mit dem Landratsamt vorzunehmen. Sofern Eingriffe erforderlich sind, sollte eine Fällung des gesamten Baumes vermieden werden. Stattdessen sollten stehendes Totholz (Torsi), liegendes Stammholz sowie Stubben und höhere Stümpfe im vorhandenen Umfang dauerhaft zur Verfügung stehen.

Ergänzend sind die Maßnahmen 1_06 (Konzept Besucherlenkung Schussen, Schussenmündung und Schwediwald) und 1_13 (Belassen von Schwemmholz in der Flachwasserzone) zu beachten. Im Bereich Schwedi (Langenargen) ist ergänzend die Maßnahme 1_07 (Beruhigung Schussenmündung Bereich Schwedi) zu beachten.

Beschreibung der Maßnahmenziele

Fläche ausserhalb Begründung nein

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code)

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code)

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code) 28423341310057 1083 Lucanus cervus

Zugeordnete FFH-/ SPA-Arten (Art-Code) 1083 Lucanus cervus

Maßnahmen	Maßnahme	14.4	Altholzanteile belassen
	Art der Maßnahme		
	Turnus		
	Dringlichkeit		hoch
	Erfolgskontrolle im Jahr		
	Durchführungszeitraum		
	Ziel		
	Beschreibung		

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche
8423341 FFH Bodenseeuferlandschaft östlich Friedrichshafen

22.10.2015

Maßnahmenattribute

Maßnahme 14.5.1 stehende Totholzanteile belassen

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit hoch

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 14.5.2 liegende Totholzanteile belassen

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit hoch

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 32.0 spezielle Artenschutzmaßnahme

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit hoch

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

8423341 FFH Bodenseeuferlandschaft östlich Friedrichshafen

22.10.2015

Gebiet 8423341 FFH Bodenseeuferlandschaft östlich Friedrichshafen
Nr. Maßnahmenfläche 28423341320008
Name Maßnahmenfläche Erarbeitung Besucherlenkungs-konzept Schussen, Schussenmündung und Schwediwald
Maßnahmentyp Erhaltungsmassnahme

Feldnr.	1_06	Anzahl Teilfl.	3	angelegt am	03.12.2014
Bearbeiter/in	Benjamin Schmieder	Fläche (ha)	28.7026		

Beschreibung der Maßnahmenfläche Zur ganzjährigen Beruhigung ist ein Konzept zur Besucherlenkung für Freizeit- und Erholungsnutzung mit verschiedenen Erhaltungsmaßnahmen erforderlich:
 - Wasserseitige Markierung der Schutzgebietsgrenzen
 - Erstellung von Informationsangeboten
 - Besucherlenkung für Spaziergänger an den außerhalb des Naturschutzgebietes liegenden Ufern.
 Dazu sind zunächst genauere Untersuchungen zu Art und Umfang der Störungen nötig, um daraus im Rahmen eines Konzeptes Maßnahmen zur Besucherlenkung und Störungsminimierung zu entwickeln.
 Ergänzend sind die Maßnahmen 1_04 ((Naturnahe Waldbewirtschaftung von Auewäldern), 1_07 (Beruhigung Schussenmündung Bereich Schwedi), 1_13 (Belassen von Schwemmholz in der Flachwasserzone) und 2_08 (Entwicklung Lebensraum für Bechsteinfledermaus im Schwediwald südlich der Schussenmündung) zu beachten.

Beschreibung der Maßnahmenziele

Fläche ausserhalb Begründung nein

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code)

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code)

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code)	28423341310053	A004	Tachybaptus ruficollis
	28423341310027	A005	Podiceps cristatus
	28423341310035	A023	Nycticorax nycticorax
	28423341310040	A051	Anas strepera
	28423341310033	A052	Anas crecca
	28423341310029	A055	Anas querquedula
	28423341310034	A056	Anas clypeata
	28423341310030	A058	Netta rufina
	28423341310037	A061	Aythya fuligula
	28423341310024	A070	Mergus merganser
	28423341310018	A099	Falco subbuteo
	28423341310050	A118	Rallus aquaticus
	28423341310028	A142	Vanellus vanellus
	28423341310017	A149	Calidris alpina
	28423341310019	A153	Gallinago gallinago
	28423341310026	A160	Numenius arquata
	28423341310023	A193	Sterna hirundo
	28423341310022	A229	Alcedo atthis
	28423341310025	A234	Picus canus
	28423341310021	A298	Acrocephalus arundinaceus

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

8423341 FFH Bodenseeuferlandschaft östlich Friedrichshafen

22.10.2015

28423341310057	1083	Lucanus cervus
28423341310016	1324	Myotis myotis

**Zugeordnete FFH-/ SPA-
Arten (Art-Code)**

A004	Tachybaptus ruficollis
A005	Podiceps cristatus
A023	Nycticorax nycticorax
A051	Anas strepera
A052	Anas crecca
A055	Anas querquedula
A056	Anas clypeata
A058	Netta rufina
A061	Aythya fuligula
A070	Mergus merganser
A099	Falco subbuteo
A118	Rallus aquaticus
A142	Vanellus vanellus
A149	Calidris alpina
A153	Gallinago gallinago
A160	Numenius arquata
A193	Sterna hirundo
A229	Alcedo atthis
A234	Picus canus
A298	Acrocephalus arundinaceus
1083	Lucanus cervus
1323	Myotis bechsteinii
1324	Myotis myotis

Maßnahmen

Maßnahme	35.1	Veränderung des Wegenetzes
Art der Maßnahme		Einmalige Maßnahme
Turnus		einmalige Maßnahme
Dringlichkeit		mittel
Erfolgskontrolle im Jahr		
Durchführungszeitraum		
Ziel		
Beschreibung		

Maßnahmenattribute

Maßnahme	35.2	Verbesserung des Informationsangebotes
Art der Maßnahme		Einmalige Maßnahme
Turnus		einmalige Maßnahme
Dringlichkeit		hoch
Erfolgskontrolle im Jahr		
Durchführungszeitraum		
Ziel		
Beschreibung		

Maßnahmenattribute

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche
8423341 FFH Bodenseeuferlandschaft östlich Friedrichshafen

22.10.2015

Maßnahme	35.3	Absperrung von Flächen
Art der Maßnahme		Einmalige Maßnahme
Turnus		einmalige Maßnahme
Dringlichkeit		hoch
Erfolgskontrolle im Jahr		
Durchführungszeitraum		
Ziel		
Beschreibung		

Maßnahmenattribute

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

8423341 FFH Bodenseeuferlandschaft östlich Friedrichshafen

22.10.2015

Gebiet 8423341 FFH Bodenseeuferlandschaft östlich Friedrichshafen
Nr. Maßnahmenfläche 28423341320009
Name Maßnahmenfläche Beruhigung Schussenmündung Bereich Schwedi
Maßnahmentyp Erhaltungsmassnahme

Feldnr.	1_07	Anzahl Teilfl.	1	angelegt am	03.12.2014
Bearbeiter/in	Benjamin Schmieder	Fläche (ha)	0.3539		

Beschreibung der Maßnahmenfläche

Die ehemals ca. 0,3 ha große Röhrichtfläche an der Schussenmündung ist durch Wellenschlag stark reduziert, da der Schilfschutzzaun defekt ist. Zudem wird die Fläche dadurch von unwissenden Erholungssuchenden und von Anglern betreten. Die Röhrichtfläche ist im Zusammenhang mit der Schussenmündung von besonderer Bedeutung für die erfolgreiche Brut mehrerer Vogelarten. Weitere Arten wie Eisvogel und Flusseeeschwalbe nutzen die überfluteten Röhrichtzonen an der Schussenmündung zur Jagd auf Kleinfische. Als Sichtschutz, als Rückzugsraum und zur Beruhigung der Flachwasserzone ist das Röhricht zu erhalten:

- Reparatur des Schilfschutzzaunes.
- Informationsschilder zur Bedeutung des Röhrichts für Uferschutz, Gewässerökologie und Fauna.
- In der Saison sind die im Gebiet angelnden Personen hinsichtlich ihrer Angelscheine /-erlaubnis zu kontrollieren.

Östlich der Schussenmündung ist der natürliche Seehag am Schwediwald durch zunehmende Erholungsnutzung gefährdet. Zur Erhaltung der Gehölzbestände sind einzelne Bereiche für eine natürliche Gehölzentwicklung zu sperren. Ergänzend sind die Maßnahmen 1_05 (Hochwaldbewirtschaftung am Seehag zur Erhaltung von Alt- und Totbäumen) und 1_06 (Konzept Besucherlenkung Schussen, Schussenmündung und Schwediwald) zu beachten.

Beschreibung der Maßnahmenziele

Fläche ausserhalb nein
Begründung

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code)

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code)

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code)			
28423341310053	A004	Tachybaptus ruficollis	
28423341310027	A005	Podiceps cristatus	
28423341310035	A023	Nycticorax nycticorax	
28423341310040	A051	Anas strepera	
28423341310033	A052	Anas crecca	
28423341310029	A055	Anas querquedula	
28423341310034	A056	Anas clypeata	
28423341310030	A058	Netta rufina	
28423341310037	A061	Aythya fuligula	
28423341310024	A070	Mergus merganser	
28423341310050	A118	Rallus aquaticus	
28423341310017	A149	Calidris alpina	
28423341310019	A153	Gallinago gallinago	
28423341310026	A160	Numenius arquata	
28423341310023	A193	Sterna hirundo	
28423341310022	A229	Alcedo atthis	

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche
8423341 FFH Bodenseeuferlandschaft östlich Friedrichshafen

22.10.2015

28423341310021 A298 Acrocephalus arundinaceus

**Zugeordnete FFH-/ SPA-
Arten (Art-Code)**

A004 Tachybaptus ruficollis
A005 Podiceps cristatus
A023 Nycticorax nycticorax
A051 Anas strepera
A052 Anas crecca
A055 Anas querquedula
A056 Anas clypeata
A058 Netta rufina
A061 Aythya fuligula
A070 Mergus merganser
A118 Rallus aquaticus
A149 Calidris alpina
A153 Gallinago gallinago
A160 Numenius arquata
A193 Sterna hirundo
A229 Alcedo atthis
A298 Acrocephalus arundinaceus

Maßnahmen

Maßnahme 1.1 unbegrenzte Sukzession

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit hoch

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 32.0 spezielle Artenschutzmaßnahme

Art der Maßnahme Einmalige Maßnahme

Turnus einmalige Maßnahme

Dringlichkeit hoch

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 35.2 Verbesserung des Informationsangebotes

Art der Maßnahme Einmalige Maßnahme

Turnus einmalige Maßnahme

Dringlichkeit hoch

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche
8423341 FFH Bodenseeuferlandschaft östlich Friedrichshafen

22.10.2015

Maßnahme 99.0 Sonstiges

Art der Maßnahme

Turnus bei Bedarf

Dringlichkeit hoch

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

8423341 FFH Bodenseeuferlandschaft östlich Friedrichshafen

22.10.2015

Gebiet 8423341 FFH Bodenseeuferlandschaft östlich Friedrichshafen
Nr. Maßnahmenfläche 28423341320010
Name Maßnahmenfläche Erhaltung von extensiv genutztem Grünland mit Hochstamm-Obstbäumen
Maßnahmentyp Erhaltungsmassnahme

Feldnr.	1_08	Anzahl Teilfl.	5	angelegt am	03.12.2014
Bearbeiter/in	Benjamin Schmieder	Fläche (ha)	65.6052		

Beschreibung der Maßnahmenfläche Mit der Maßnahme wird nicht nur die Beibehaltung der für das Eriskircher Ried erforderlichen Pufferfunktion ermöglicht, zudem werden auch die Lebensbedingungen mehrerer Arten erhalten. Nur durch die Wiederaufnahme der extensiven Grünlandnutzung ist ein Erhalt der Arten möglich. Vordringlich erforderlich ist die Festschreibung des Status-quo der derzeitigen Flächennutzung. Der weitere Umbruch von Grünland und die Intensivierung weiterer Flächen sollte unterbleiben, alle derzeit noch vorhandenen Gehölze sind zu erhalten. Die Landwirtschaft sollte zumindest auf Teilflächen extensiviert werden. Brachfallende und einer Verbuschung unterliegende Streuobstbestände sollten durch eine dauerhafte, extensive Nutzung der Obstbaumbestände erhalten werden (z.B. im Rahmen einer Streuobstinitiative). Dazu sind u.a. folgende Maßnahmen notwendig:

- regelmäßige Baumschnitte unter Erhaltung von Baumhöhlen
- Ersatzpflanzungen abgegangener Bäume
- regelmäßige ein- bis zweischürige Mahd des Grünlandes
- Verzicht auf den Einsatz von Insektiziden, außer bei extremen Kalamitäten.

Die meisten Maßnahmenflächen liegen innerhalb des Vogelschutzgebietes. Eine weitere befindet sich nördlich des Klärwerks Eriskirch außerhalb des Vogelschutzgebietes. Die etwa 3,5 ha große Streuobstwiese ist für den Wendehals das einzige aktuelle und stabile Brutgebiet in der Raumschaft. Die nächsten Brutplätze bestehen bei Tettnang und bei Meckenbeuren in rund 7 km bzw. 13 km Entfernung. Als weiterer Brutvogel kommt der Grauspecht vor. Die Streuobstwiese wurde in den vergangenen Jahren durch kleinflächige Rodungen reduziert.

Beschreibung der Maßnahmenziele

Fläche ausserhalb Begründung ja
 Die meisten Maßnahmenflächen liegen innerhalb des Vogelschutzgebietes. Eine weitere befindet sich nördlich des Klärwerks Eriskirch außerhalb des Vogelschutzgebietes. Die etwa 3,5 ha große Streuobstwiese ist für den Wendehals das einzige aktuelle und stabile Brutgebiet in der Raumschaft. Die nächsten Brutplätze bestehen bei Tettnang und bei Meckenbeuren in rund 7 km bzw. 13 km Entfernung. Als weiterer Brutvogel kommt der Grauspecht vor. Die Streuobstwiese wurde in den vergangenen Jahren durch kleinflächige Rodungen reduziert.

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code)

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code)

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code)	28423341310046	A073	Milvus migrans
	28423341310038	A074	Milvus milvus
	28423341310018	A099	Falco subbuteo
	28423341310050	A118	Rallus aquaticus
	28423341310028	A142	Vanellus vanellus
	28423341310051	A233	Jynx torquilla
	28423341310025	A234	Picus canus
	28423341310020	A275	Saxicola rubetra
	28423341310042	A276	Saxicola rubicola
	28423341310036	A340	Lanius excubitor
	28423341310016	1324	Myotis myotis

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

8423341 FFH Bodenseeuferlandschaft östlich Friedrichshafen

22.10.2015

**Zugeordnete FFH-/ SPA-
Arten (Art-Code)**

A073 Milvus migrans
A074 Milvus milvus
A099 Falco subbuteo
A118 Rallus aquaticus
A142 Vanellus vanellus
A233 Jynx torquilla
A234 Picus canus
A275 Saxicola rubetra
A276 Saxicola rubicola
A340 Lanius excubitor
1323 Myotis bechsteinii
1324 Myotis myotis

Maßnahmen

Maßnahme 10.1.2 Erhaltungsschnitt

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit mittel

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 2.1 Mahd mit Abräumen

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit mittel

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 39.0 Extensivierung der Grünlandnutzung

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit hoch

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 6.0 Beibehaltung der Grünlandnutzung

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit hoch

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche
8423341 FFH Bodenseeuferlandschaft östlich Friedrichshafen

22.10.2015

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 7.2 Extensivierung auf Teilflächen/Ackerrandstreifen

Art der Maßnahme Extensivierung

Turnus

Dringlichkeit hoch

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

8423341 FFH Bodenseeuferlandschaft östlich Friedrichshafen

22.10.2015

Gebiet 8423341 FFH Bodenseeuferlandschaft östlich Friedrichshafen
Nr. Maßnahmenfläche 28423341320011
Name Maßnahmenfläche Erhaltung Habitatstrukturen entlang von Gräben
Maßnahmentyp Erhaltungsmassnahme

Feldnr.	1_09	Anzahl Teilfl.	4	angelegt am	04.12.2014
Bearbeiter/in	Benjamin Schmieder	Fläche (ha)	61.5274		

Beschreibung der Maßnahmenfläche Die im Bereich Seewiesen im Norden des Eriskircher Riedes bis 2010 bestehenden Grünlandflächen werden durch Gräben, die durch das Eriskircher Ried verlaufen, zum Bodensee entwässert. Der regelmäßige Einsatz von Pflanzenschutzmitteln zur Freihaltung der Wassergräben von Wildwuchs verursacht Beeinträchtigungen für verschiedene Vogelarten, die eine deckungsreiche Vegetation, z.B. in Form von Schilfröhricht, benötigen. Entlang der Gräben sollen 3-5 m breite Streifen von der Mahd ausgenommen werden. Um diese Habitatstrukturen zu erhalten, ist ein geregelter und auf die Bedürfnisse der Art abgestimmter Turnus der Grabenräumung nötig, so dass die Arten zwischenzeitlich auf nicht geräumte Gräben ausweichen können. Die Maßnahme ist alternierend durchzuführen, d.h. alle drei Jahre sind die für die Gewässerrandstreifen vorgesehenen Flächen zu wechseln. Zudem sollen einzelne Gehölze entwickelt werden, die jedoch nicht zu hoch werden sollen, da sie sonst wiederum für Greifvögel und Rabenkrähen als Sitzwarten dienen und damit kontraproduktiv für die zu fördernden Arten wären. Der gesamte Gehölzanteil sollte max. ca. 30 % einnehmen.

Beschreibung der Maßnahmenziele

Fläche ausserhalb nein
Begründung

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code)

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code)

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code)	28423341310048	A113	Coturnix coturnix
	28423341310050	A118	Rallus aquaticus
	28423341310028	A142	Vanellus vanellus
	28423341310026	A160	Numenius arquata
	28423341310020	A275	Saxicola rubetra
	28423341310042	A276	Saxicola rubicola

Zugeordnete FFH-/ SPA-Arten (Art-Code)	A113	Coturnix coturnix
	A118	Rallus aquaticus
	A142	Vanellus vanellus
	A160	Numenius arquata
	A275	Saxicola rubetra
	A276	Saxicola rubicola

Maßnahmen	Maßnahme	23.7	Extensivierung von Gewässerrandstreifen
	Art der Maßnahme		Extensivierung
	Turnus		alle drei Jahre
	Dringlichkeit		hoch
	Erfolgskontrolle im Jahr		

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche
8423341 FFH Bodenseeuferlandschaft östlich Friedrichshafen

22.10.2015

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute abschnittweise

Maßnahme 39.0 Extensivierung der Grünlandnutzung

Art der Maßnahme Extensivierung

Turnus

Dringlichkeit hoch

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 6.0 Beibehaltung der Grünlandnutzung

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit hoch

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 7.2 Extensivierung auf Teilflächen/Ackerrandstreifen

Art der Maßnahme Extensivierung

Turnus alle drei Jahre

Dringlichkeit hoch

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute abschnittweise

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

8423341 FFH Bodenseeuferlandschaft östlich Friedrichshafen

22.10.2015

Gebiet 8423341 FFH Bodenseeuferlandschaft östlich Friedrichshafen
Nr. Maßnahmenfläche 28423341320012
Name Maßnahmenfläche Erhaltung bestehender und potentieller Trägergehölze für Rogers Goldhaarmoos
Maßnahmentyp Erhaltungsmassnahme

Feldnr.	1_10	Anzahl Teilfl.	angelegt am	04.12.2014
Bearbeiter/in	Benjamin Schmieder	Fläche (ha)		

Beschreibung der Maßnahmenfläche

Mit den vor ca. 15 Jahren neu angelegten Gehölzstreifen an der Bodanstraße beim Strandbad in Kressbronn wurden neue potentielle Wuchsorte für das Rogers Goldhaarmoos geschaffen, die teilweise auch angenommen wurden. Dieser Gehölzstreifen wird bei Erhalt und entsprechender Pflege auch für weitere Jahre Wuchsmöglichkeiten für die Art bieten. Zu beachten ist, dass zu alte Bäume (aber auch zu junge) keine geeigneten Trägerbäume sind. Verkehrssicherungsmaßnahmen an Altbäumen sowie an umsturz- und astbruchgefährdeten Bäumen sollen in Abstimmung mit dem Landratsamt erfolgen. Dabei ist zu prüfen, ob Trägerbäume mit Rogers Goldhaarmoos betroffen sind. Bei Bäumen mit Besatz von Rogers Goldhaarmoos ist darauf zu achten, dass die Sicherungsmaßnahmen derart durchgeführt werden, dass die Art erhalten bleibt. Sofern Eingriffe erforderlich sind, sollte eine Fällung des gesamten Baumes vermieden werden. Stattdessen ist eine Einkürzung und Wipfelentlastung der Bäume vorzuziehen.

Am Nonnenbach besteht ein Standort an einer freistehenden Esche auf der vom Bach abgewandten Straßenseite. Die Vegetation direkt entlang des Baches ist zu stark eingewachsen und sollte zumindest stellenweise ausgelichtet werden.

Zur dauerhaften Sicherung des Artvorkommens sind entlang des Baches freistehende Salweiden, Eichen (Stiel- oder Trauben-Eiche), Eschen oder Berg-Ahorne, auch von Schwarzem Holunder, zu erhalten bzw. nachzupflanzen.

Beschreibung der Maßnahmenziele

Fläche ausserhalb Begründung nein

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code)

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code)

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code)	28423341310058	1387	Orthotrichum rogeri
--	----------------	------	---------------------

Zugeordnete FFH-/ SPA-Arten (Art-Code)	1387	Orthotrichum rogeri
---	------	---------------------

Maßnahmen	Maßnahme	16.7	Einzelbäume freistellen
	Art der Maßnahme		
	Turnus		bei Bedarf
	Dringlichkeit		mittel
	Erfolgskontrolle im Jahr		
	Durchführungszeitraum		
	Ziel		

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

8423341 FFH Bodenseeuferlandschaft östlich Friedrichshafen

22.10.2015

Gebiet 8423341 FFH Bodenseeuferlandschaft östlich Friedrichshafen
Nr. Maßnahmenfläche 28423341320013
Name Maßnahmenfläche Sicherstellung Durchströmung Schussenaltwasser
Maßnahmentyp Erhaltungsmassnahme

Feldnr.	1_11	Anzahl Teilfl.	1	angelegt am	04.12.2014
Bearbeiter/in	Benjamin Schmieder	Fläche (ha)	3.9239		

Beschreibung der Maßnahmenfläche

Bitterlinge sind zur erfolgreichen Reproduktion auf eine stabile Muschelpopulation im Schussenaltwasser Duzenberg westlich der Schussen angewiesen. Eine bessere Durchströmung kann die Bedingungen für die Muscheln verbessern. Dies ist die Grundlage für eine Erhaltung der Population des Bitterlings. Mögliche Maßnahmen sind die Verbreiterung und Vertiefung des Einlauf- und Auslassgrabens von bzw. zur Schussen sowie die Anlage einer Tiefenrinne im stark verlandenden südlichen Teil des Altarmes. Ein Auslaufen des Altwassers in die tiefer liegende Schussen ist unbedingt zu vermeiden, d.h., dass der Auslass nicht zu tief angelegt sein darf. In diesem Zusammenhang sind die Maßnahmen 2_12 und 2_13 zu beachten. Insbesondere die Maßnahme 2_13 kann die Ausweitung des Lebensraumes des Bitterling in die Schussen unterstützen. Zur weiteren Konkretisierung der Maßnahme ist eine hydraulische Untersuchung erforderlich. Außerdem sind Auswirkungen auf andere Arten zu prüfen (z.B. Libellen, Wasserpflanzen). Von dem vermehrten Fischangebot profitiert auch der Eisvogel, da der Schussenaltarm das Hauptjagdgebiet für diese Art ist.

Beschreibung der Maßnahmenziele

Fläche ausserhalb Begründung nein

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code) 28423341300005 3150 Natürliche nährstoffreiche Seen

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code) 3150 Natürliche nährstoffreiche Seen

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code)

28423341310022	A229	Alcedo atthis	
28423341310003	1134	Rhodeus sericeus amarus	

Zugeordnete FFH-/ SPA-Arten (Art-Code)

A229	Alcedo atthis	
1134	Rhodeus sericeus amarus	

Maßnahmen	Maßnahme	24.3	sonstige gewässerbauliche Maßnahmen
	Art der Maßnahme		Einmalige Maßnahme
	Turnus		einmalige Maßnahme
	Dringlichkeit		mittel
	Erfolgskontrolle im Jahr		
	Durchführungszeitraum		
	Ziel		
	Beschreibung		

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche
8423341 FFH Bodenseeuferlandschaft östlich Friedrichshafen

22.10.2015

Maßnahmenattribute

Maßnahme 24.3.2 Gerinneentwicklung

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit mittel

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

8423341 FFH Bodenseeuferlandschaft östlich Friedrichshafen

22.10.2015

Gebiet 8423341 FFH Bodenseeuferlandschaft östlich Friedrichshafen
Nr. Maßnahmenfläche 28423341320014
Name Maßnahmenfläche Abstimmung der Angelfischerei mit Artenschutzbelangen
Maßnahmentyp Erhaltungsmassnahme

Feldnr.	1_12	Anzahl Teilfl.	1	angelegt am	04.12.2014
Bearbeiter/in	Benjamin Schmieder	Fläche (ha)	1.4678		

Beschreibung der Maßnahmenfläche An beiden Ufern des Altwassers Duzenberg verlaufen Trampelpfade zu den Anglerstegen. Dabei wird der Pfad am östlichen Ufer des Altwassers Duzenberg gelegentlich von Anglern genutzt. Das ist insofern unproblematisch, da bei Verlängerung des Pachtvertrags vereinbart wurde, dass das Gebiet während der Brutzeit nicht betreten werden darf. Die Einhaltung die-ser Regelung soll beobachtet werden. Weitere Maßnahmen sind in diesem Bereich nicht erforderlich. Die fischereiliche Bewirtschaftung soll unter Berücksichtigung von Artenschutzaspekten sowie in Abstimmung und im Einvernehmen mit dem Fischereiverein und der Fischereibehörde erfolgen.

Beschreibung der Maßnahmenziele

Fläche ausserhalb Begründung nein

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code)

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code)

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code)	28423341310053	A004	Tachybaptus ruficollis
	28423341310027	A005	Podiceps cristatus
	28423341310035	A023	Nycticorax nycticorax
	28423341310040	A051	Anas strepera
	28423341310030	A058	Netta rufina
	28423341310046	A073	Milvus migrans
	28423341310018	A099	Falco subbuteo

Zugeordnete FFH-/ SPA-Arten (Art-Code)	A004	Tachybaptus ruficollis
	A005	Podiceps cristatus
	A023	Nycticorax nycticorax
	A051	Anas strepera
	A058	Netta rufina
	A073	Milvus migrans
	A099	Falco subbuteo

Maßnahmen	Maßnahme	1.3	zur Zeit keine Maßnahmen, Entwicklung beobachten
	Art der Maßnahme		
	Turnus		
	Dringlichkeit	hoch	
	Erfolgskontrolle im Jahr		
	Durchführungszeitraum		
	Ziel		

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche
8423341 FFH Bodenseeuferlandschaft östlich Friedrichshafen

22.10.2015

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

8423341 FFH Bodenseeuferlandschaft östlich Friedrichshafen

22.10.2015

Gebiet 8423341 FFH Bodenseeuferlandschaft östlich Friedrichshafen
Nr. Maßnahmenfläche 28423341320015
Name Maßnahmenfläche Belassen von Schwemholz in der Flachwasserzone
Maßnahmentyp Erhaltungsmassnahme

Feldnr.	1_13	Anzahl Teilfl.	1	angelegt am	04.12.2014
Bearbeiter/in	Benjamin Schmieder	Fläche (ha)	371.6268		

Beschreibung der Maßnahmenfläche Die in der Flachwasserzone des Eriskircher Riedes sowie an der Schussenmündung am Schwediwald angeschwemmten Baumstämme und Gehölze sind wichtige Sitzwarten für verschiedene Vogelarten. Das Treibholz wird regelmäßig von Privatpersonen beseitigt. Mit der Entnahme gehen nicht nur für die Arten wichtige Strukturen verloren. Zudem wird die natürliche Entwicklung am Seeufer beeinträchtigt und die meist über eine längere Zeit andauernde Entnahme sorgt für regelmäßige Störungen der Vögel durch Personen und Lärmemissionen (Motorsägen).
 Sofern die Ausübung der Fischerei nicht beeinträchtigt wird und von Treibholz keine Gefährdung der Schifffahrt zu befürchten ist, sollen die Gehölze im Wasser belassen werden.

Beschreibung der Maßnahmenziele

Fläche ausserhalb Begründung nein

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code)

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code)

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code)	28423341310031	A017	Phalacrocorax carbo
	28423341310047	A027	Egretta alba
	28423341310024	A070	Mergus merganser
	28423341310049	A103	Falco peregrinus
	28423341310023	A193	Sterna hirundo
	28423341310045	A197	Chlidonias niger
	28423341310022	A229	Alcedo atthis

Zugeordnete FFH-/ SPA-Arten (Art-Code)	A017	Phalacrocorax carbo
	A027	Egretta alba
	A070	Mergus merganser
	A103	Falco peregrinus
	A193	Sterna hirundo
	A197	Chlidonias niger
	A229	Alcedo atthis

Maßnahmen	Maßnahme	14.5.2	liegende Totholzanteile belassen
	Art der Maßnahme		
	Turnus		
	Dringlichkeit		mittel
	Erfolgskontrolle im Jahr		

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche
8423341 FFH Bodenseeuferlandschaft östlich Friedrichshafen

22.10.2015

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

8423341 FFH Bodenseeuferlandschaft östlich Friedrichshafen

22.10.2015

Gebiet 8423341 FFH Bodenseeuferlandschaft östlich Friedrichshafen
Nr. Maßnahmenfläche 28423341320016
Name Maßnahmenfläche Besucherlenkung "Freizeit- und Erholungsnutzung in der Flachwasserzone Eriskircher Ried"
Maßnahmentyp Erhaltungsmassnahme

Feldnr.	1_14	Anzahl Teilfl.	1	angelegt am	04.12.2014
Bearbeiter/in	Benjamin Schmieder	Fläche (ha)	371.6268		

Beschreibung der Maßnahmenfläche Die Uferbereiche und die Flachwasserzonen sind ganzjährig wichtige Vogellebensräume (Sommer: Brut- und Mauserzeit, Winter: rastende und überwinternde Vogelarten). Im Mai und Juni ergeben sich bei erhöhtem Wasserstand aufgrund der Schneeschmelze ausgedehnte Flachwasserzonen mit gut ausgeprägten amphibischen Pflanzenbeständen und angeschwemmten Hölzern. Hier brüten regelmäßig verschiedene Wasservogelarten in zum Teil großen Beständen. Durch Freizeitsport und Erholungsnutzung kommt es ganzjährig regelmäßig zu erheblichen Störungen.
 Zur ganzjährigen Beruhigung der Flachwasserzone sind zunächst Voruntersuchungen zur genaueren Ermittlung der Störungen und Beeinträchtigungen erforderlich. Auf dieser Grundlage kann dann ein Besucherlenkungskonzept erarbeitet werden. Hierzu gehören insbesondere die wasserseitige Markierung der Schutzgebietsgrenzen, die Erstellung von Informationsangeboten sowie die Errichtung eines Beobachtungsstandes auf der Freifläche am Strandbad Eriskirch. Das Strandbad Eriskirch soll wie bisher genutzt werden können, der westlich des Strandbades bestehende öffentliche Zugang zum Seeufer bleibt ebenfalls erhalten.

Beschreibung der Maßnahmenziele

Fläche ausserhalb Begründung nein

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code)

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code)

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code)	28423341310053	A004	Tachybaptus ruficollis
	28423341310027	A005	Podiceps cristatus
	28423341310041	A008	Podiceps nigricollis
	28423341310031	A017	Phalacrocorax carbo
	28423341310047	A027	Egretta alba
	28423341310043	A038	Cygnus cygnus
	28423341310040	A051	Anas strepera
	28423341310033	A052	Anas crecca
	28423341310029	A055	Anas querquedula
	28423341310034	A056	Anas clypeata
	28423341310030	A058	Netta rufina
	28423341310044	A059	Aythya ferina
	28423341310037	A061	Aythya fuligula
	28423341310039	A067	Bucephala clangula
	28423341310024	A070	Mergus merganser
	28423341310052	A145	Calidris minuta
	28423341310017	A149	Calidris alpina
	28423341310019	A153	Gallinago gallinago

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

8423341 FFH Bodenseeuferlandschaft östlich Friedrichshafen

22.10.2015

28423341310026	A160	Numenius arquata
28423341310023	A193	Sterna hirundo
28423341310045	A197	Chlidonias niger
28423341310022	A229	Alcedo atthis
28423341310021	A298	Acrocephalus arundinaceus
28423341310004	1134	Rhodeus sericeus amarus

**Zugeordnete FFH-/ SPA-
Arten (Art-Code)**

A004	Tachybaptus ruficollis
A005	Podiceps cristatus
A008	Podiceps nigricollis
A017	Phalacrocorax carbo
A027	Egretta alba
A038	Cygnus cygnus
A051	Anas strepera
A052	Anas crecca
A055	Anas querquedula
A056	Anas clypeata
A058	Netta rufina
A059	Aythya ferina
A061	Aythya fuligula
A067	Bucephala clangula
A070	Mergus merganser
A145	Calidris minuta
A149	Calidris alpina
A153	Gallinago gallinago
A160	Numenius arquata
A193	Sterna hirundo
A197	Chlidonias niger
A229	Alcedo atthis
A298	Acrocephalus arundinaceus
1134	Rhodeus sericeus amarus

Maßnahmen

Maßnahme	34.1	Reduzierung/Aufgabe von Freizeitaktivitäten
Art der Maßnahme		
Turnus		
Dringlichkeit		hoch
Erfolgskontrolle im Jahr		
Durchführungszeitraum		
Ziel		
Beschreibung		

Maßnahmenattribute

Maßnahme	35.2	Verbesserung des Informationsangebotes
Art der Maßnahme		Einmalige Maßnahme
Turnus		einmalige Maßnahme
Dringlichkeit		hoch
Erfolgskontrolle im Jahr		
Durchführungszeitraum		
Ziel		
Beschreibung		

Maßnahmenattribute

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche
8423341 FFH Bodenseeuferlandschaft östlich Friedrichshafen

22.10.2015

Maßnahme 35.3 Absperrung von Flächen
Art der Maßnahme Einmalige Maßnahme
Turnus einmalige Maßnahme
Dringlichkeit hoch
Erfolgskontrolle im Jahr
Durchführungszeitraum
Ziel
Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 35.4 Einrichtung eines Beobachtungspunktes
Art der Maßnahme Einmalige Maßnahme
Turnus einmalige Maßnahme
Dringlichkeit hoch
Erfolgskontrolle im Jahr
Durchführungszeitraum
Ziel
Beschreibung

Maßnahmenattribute

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

8423341 FFH Bodenseeuferlandschaft östlich Friedrichshafen

22.10.2015

Gebiet 8423341 FFH Bodenseeuferlandschaft östlich Friedrichshafen
Nr. Maßnahmenfläche 28423341320017
Name Maßnahmenfläche Gehölzauslichtung und Beruhigung der Lebensstätte Gelbbauchunke östlich Campingplatz Gohren
Maßnahmentyp Erhaltungsmassnahme

Feldnr.	1_15	Anzahl Teilfl.	1	angelegt am	04.12.2014
Bearbeiter/in	Benjamin Schmieder	Fläche (ha)	7.4385		

Beschreibung der Maßnahmenfläche Östlich des Campingplatzes Gohren erstreckt sich unmittelbar hinter dem Seehag eine parallel zum Ufer verlaufende Geländesenke. Die mittlerweile mit überwiegend älteren Weiden und Röhricht dicht bewachsene Mulde wird bei Bodenseehochwasser zusammen mit den Streuwiesen überflutet. Beide Lebensräume sind bedeutsam als Laichgewässer der Gelbbauchunke, die aber aufgrund der Beschattung zunehmend schlechtere Entwicklungsbedingungen vorfindet. Weitere Störungen ergeben sich durch die starke Erholungsnutzung des Tunauer Strandes (v.a. Fäkalisierung der Laichhabitats der Gelbbauchunke). Für das Überleben der Unkenpopulation ist eine zumindest teilweise Auslichtung der Weidengehölze entscheidend, da sich in dieser tiefer liegenden Fläche das Wasser länger als in der Umgebung hält und sich ideale und zudem prädatorenfreie temporäre Gewässer bilden. Weitere Maßnahmen zur Erhaltung der Gelbbauchunken sind:
 - Informationsangebot im Bereich des Campingplatzes und am Strand verbessern, zur Reduzierung der Störungen und zur Vermeidung von Konflikten;
 - Absperrung der für die Gelbbauchunke wichtigen Bereiche.

Beschreibung der Maßnahmenziele

Fläche ausserhalb Begründung nein

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code)

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code)

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code) 28423341310014 1193 Bombina variegata

Zugeordnete FFH-/ SPA-Arten (Art-Code) 1193 Bombina variegata

Maßnahmen	Maßnahme	19.2.3	Auslichten bis auf ältere Gebüschkerne/Einzelgehölze
	Art der Maßnahme		Dauerpflege
	Turnus		
	Dringlichkeit	hoch	
	Erfolgskontrolle im Jahr		
	Durchführungszeitraum		
	Ziel		
	Beschreibung		

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche
8423341 FFH Bodenseeuferlandschaft östlich Friedrichshafen

22.10.2015

Maßnahmenattribute

Maßnahme 20.2 Beseitigung von Neuaustrieb
Art der Maßnahme Dauerpflege
Turnus alle zwei Jahre
Dringlichkeit hoch
Erfolgskontrolle im Jahr
Durchführungszeitraum
Ziel
Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 2.1 Mahd mit Abräumen
Art der Maßnahme Dauerpflege
Turnus einmal jährlich
Dringlichkeit hoch
Erfolgskontrolle im Jahr
Durchführungszeitraum
Ziel
Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 35.2 Verbesserung des Informationsangebotes
Art der Maßnahme Sonstige
Turnus
Dringlichkeit mittel
Erfolgskontrolle im Jahr
Durchführungszeitraum
Ziel
Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 35.3 Absperrung von Flächen
Art der Maßnahme Sonstige
Turnus
Dringlichkeit hoch
Erfolgskontrolle im Jahr
Durchführungszeitraum
Ziel
Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 39.0 Extensivierung der Grünlandnutzung
Art der Maßnahme Extensivierung
Turnus
Dringlichkeit hoch
Erfolgskontrolle im Jahr
Durchführungszeitraum

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche
8423341 FFH Bodenseeuferlandschaft östlich Friedrichshafen

22.10.2015

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

8423341 FFH Bodenseeuferlandschaft östlich Friedrichshafen

22.10.2015

Gebiet 8423341 FFH Bodenseeuferlandschaft östlich Friedrichshafen
Nr. Maßnahmenfläche 28423341320018
Name Maßnahmenfläche Einbau von Amphibienquerungen Bodanstraße
Maßnahmentyp Erhaltungsmassnahme

Feldnr.	1_16	Anzahl Teilfl.	1	angelegt am	04.12.2014
Bearbeiter/in	Benjamin Schmieder	Fläche (ha)	0.2827		

Beschreibung der Maßnahmenfläche Die Gelbbauchunke besitzt im Raum Kressbronn in der ufernahen Streuwiese Iriswiese ihre Sommer- und Laichhabitats und im Eichertwald ihren Winterlebensraum. Bei ihrer Wanderung zwischen den Sommer- und Winterlebensräumen müssen die Tiere die Bodanstraße queren. Hierdurch kommt es alljährlich zu sehr hohen Tierverlusten, die mittelfristig das Überleben der Population in Frage stellen. Die Installation eines dauerhaften Amphibien-Leitsystems mit Querungshilfen in der Bodanstraße unmittelbar östlich des Campingplatzes stellt eine wichtige Maßnahme zur Erhaltung der Gelbbauchunken-Population dar. Die entsprechenden Maßnahmen sind in Zusammenarbeit und in Abstimmung mit Gemeinde und Campingplatzbetreiber zu entwickeln.

Beschreibung der Maßnahmenziele

Fläche ausserhalb Begründung nein

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code)

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code)

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code) 28423341310014 1193 Bombina variegata

Zugeordnete FFH-/ SPA-Arten (Art-Code) 1193 Bombina variegata

Maßnahmen	Maßnahme	31.0	Maßnahmen an Verkehrswegen
	Art der Maßnahme		Einmalige Maßnahme
	Turnus		einmalige Maßnahme
	Dringlichkeit		hoch
	Erfolgskontrolle im Jahr		
	Durchführungszeitraum		
	Ziel		
	Beschreibung		
	Maßnahmenattribute		

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

8423341 FFH Bodenseeuferlandschaft östlich Friedrichshafen

22.10.2015

Gebiet 8423341 FFH Bodenseeuferlandschaft östlich Friedrichshafen
Nr. Maßnahmenfläche 28423341320019
Name Maßnahmenfläche Spezielle Artenschutzmaßnahmen zur Erhaltung der Lebensstätte der Gelbbauchunke Bereich Campingplatz
Maßnahmentyp Iriswiese
 Erhaltungsmassnahme

Feldnr.	1_17	Anzahl Teilfl.	1	angelegt am	04.12.2014
Bearbeiter/in	Benjamin Schmieder	Fläche (ha)	4.5515		

Beschreibung der Maßnahmenfläche Die Strukturen des Campingplatzes Iriswiese sind für die Gelbbauchunke geeignete Sommer- und Winterverstecke. Mit der zunehmenden Versiegelung von Fahrflächen im Bereich des Campingplatzes verschlechtern sich die Lebensraumbedingungen für diese Art.
 In Ergänzung des an der Bodanstraße zu installierenden dauerhaften Amphibien-Leitsystems mit Querungshilfen sind im Bereich des Campingplatzes und dessen unmittelbarem Umfeld weitere Maßnahmen in Zusammenarbeit mit dem Campingplatzbetreiber zu entwickeln, z.B. die Herausnahme der Nutzung am Seehag. Hierbei kann auch die Lebensstätte des Hirschkäfers erhalten werden.

Beschreibung der Maßnahmenziele

Fläche ausserhalb Begründung nein

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code)

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code)

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code)	28423341310057	1083	Lucanus cervus
	28423341310014	1193	Bombina variegata

Zugeordnete FFH-/ SPA-Arten (Art-Code)	1083	Lucanus cervus
	1193	Bombina variegata

Maßnahmen	Maßnahme	32.0	spezielle Artenschutzmaßnahme
	Art der Maßnahme		
	Turnus		
	Dringlichkeit		hoch
	Erfolgskontrolle im Jahr		
	Durchführungszeitraum		
	Ziel		
	Beschreibung		
	Maßnahmenattribute		

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

8423341 FFH Bodenseeuferlandschaft östlich Friedrichshafen

22.10.2015

Gebiet 8423341 FFH Bodenseeuferlandschaft östlich Friedrichshafen
Nr. Maßnahmenfläche 28423341320020
Name Maßnahmenfläche Renaturierung von Gewässerstrukturen am Nonnenbach
Maßnahmentyp Erhaltungsmassnahme

Feldnr.	1_18	Anzahl Teilfl.	3	angelegt am	04.12.2014
Bearbeiter/in	Benjamin Schmieder	Fläche (ha)	0.5291		

Beschreibung der Maßnahmenfläche Im oberen Abschnitt des Nonnenbaches sind die Lebensraumbedingungen für Groppe und Strömer aufgrund der defizitären strukturellen Ausstattung des Gewässers eingeschränkt (Ufer- und Sohlverbauungen, Querbauwerke). Es fehlen strömungsberuhigte Bereiche und Zonen mit kiesigem Substrat, zudem ist keine Durchgängigkeit gegeben. Mit verschiedenen Maßnahmen kann der Erhalt wichtiger Teilhabitats für Groppe und Strömer gewährleistet werden:
 - Entfernung der aus Sicht des Hochwasserschutzes nicht erforderlichen Ufer- und Sohlverbauungen.
 - Abstürze und Sohlrampen durchgängig machen.
 Sofern Belange des Hochwasserschutzes nicht beeinträchtigt werden, sollen Totholz und Sturzbäume im Gewässer belassen bleiben.
 Im Bereich der Iriswiese bestehen Überflutungsflächen, die über einen kleinen Graben an den Nonnenbach angebunden sind. Die vor einigen Jahren künstlich erstellte Anbindung ist mittlerweile stark verwachsen. Mit einer Grabenräumung und einer nachfolgenden Verbreiterung und Vertiefung des Grabens können diese Überflutungsbereiche wieder als wertvoller Teillebensraum für Fische besser an den Nonnenbach angebunden werden.

Beschreibung der Maßnahmenziele

Fläche ausserhalb Begründung nein

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code)

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code)

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code)	28423341310006	1131	Leuciscus souffia
	28423341310008	1163	Cottus gobio

Zugeordnete FFH-/ SPA-Arten (Art-Code)	1131	Leuciscus souffia
	1163	Cottus gobio

Maßnahmen	Maßnahme	23.1.1	Beseitigung von Uferverbauungen
	Art der Maßnahme		Einmalige Maßnahme
	Turnus		einmalige Maßnahme
	Dringlichkeit		hoch
	Erfolgskontrolle im Jahr		
	Durchführungszeitraum		
	Ziel		
	Beschreibung		

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche
8423341 FFH Bodenseeuferlandschaft östlich Friedrichshafen

22.10.2015

Maßnahmenattribute

Maßnahme 23.1.2 Beseitigung von Sohlbefestigungen/Sohlschwellen
Art der Maßnahme Einmalige Maßnahme
Turnus einmalige Maßnahme
Dringlichkeit hoch
Erfolgskontrolle im Jahr
Durchführungszeitraum
Ziel
Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 23.6 Anlage von Ufergehölzen
Art der Maßnahme Einmalige Maßnahme
Turnus einmalige Maßnahme
Dringlichkeit hoch
Erfolgskontrolle im Jahr
Durchführungszeitraum
Ziel
Beschreibung

Maßnahmenattribute

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

8423341 FFH Bodenseeuferlandschaft östlich Friedrichshafen

22.10.2015

Gebiet 8423341 FFH Bodenseeuferlandschaft östlich Friedrichshafen
Nr. Maßnahmenfläche 28423341320021
Name Maßnahmenfläche Randstreifen an Gräben erhalten
Maßnahmentyp Erhaltungsmassnahme

Feldnr.	1_19	Anzahl Teilfl.	5	angelegt am	04.12.2014
Bearbeiter/in	Benjamin Schmieder	Fläche (ha)	5.4849		

Beschreibung der Maßnahmenfläche Die Bauchige Windelschnecke bevorzugt nicht gemähte Bereiche. Röhrichte sind natürliche Lebensräume der Windelschnecke, die keiner Pflege bedürfen. Alle Maßnahmen, die zur Erhaltung der Röhrichte beitragen, tragen auch zur Erhaltung des Lebensraums für die Windelschnecke bei. Als weitere Maßnahme können entlang ausgewählter Gräben 3 bis 5 m breite Streifen von der Mahd ausgenommen werden. Damit können geeignete Lebensräume außerhalb des derzeitigen Hauptverbreitungsgebietes (nicht gemähte Röhrichte) erhalten werden.

Beschreibung der Maßnahmenziele

Fläche ausserhalb Begründung nein

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code)

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code)

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code)	28423341310009	1016	Vertigo moulinsiana
	28423341310010	1016	Vertigo moulinsiana
	28423341310011	1016	Vertigo moulinsiana

Zugeordnete FFH-/ SPA-Arten (Art-Code)	1016	Vertigo moulinsiana
---	------	---------------------

Maßnahmen	Maßnahme	1.3	zur Zeit keine Maßnahmen, Entwicklung beobachten
	Art der Maßnahme		
	Turnus		
	Dringlichkeit	mittel	
	Erfolgskontrolle im Jahr		
	Durchführungszeitraum		
	Ziel		
	Beschreibung		
	Maßnahmenattribute		

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche
8423341 FFH Bodenseeuferlandschaft östlich Friedrichshafen

22.10.2015

Maßnahme 23.7 Extensivierung von Gewässerrandstreifen

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit mittel

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

8423341 FFH Bodenseeuferlandschaft östlich Friedrichshafen

22.10.2015

Gebiet 8423341 FFH Bodenseeuferlandschaft östlich Friedrichshafen
Nr. Maßnahmenfläche 28423341330002
Name Maßnahmenfläche Zurückdrängung der Goldrute
Maßnahmentyp Entwicklungsmaßnahme

Feldnr.	2_01	Anzahl Teilfl.	4	angelegt am	25.11.2014
Bearbeiter/in	Benjamin Schmieder	Fläche (ha)	4.5388		

Beschreibung der Maßnahmenfläche Teilflächen mit dichtem Goldruten-Aufkommen (Anteil in der Regel über 50 %) sowie Flurstücke mit Intensivwiesen, auf denen das Vorkommen von Großem Wiesenknopf (*Sanguisorba officinalis*) und anderer lebensraum-typischer Arten zurückgegangen ist, sind intensiver zu pflegen.

Beschreibung der Maßnahmenziele

Fläche ausserhalb Begründung nein

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code)	28423341300016	6411	Pfeifengraswiesen auf basen- bis kalkreichen Standorten (Eu-Molinion) [EG]
	28423341300013	6411	Pfeifengraswiesen auf basen- bis kalkreichen Standorten (Eu-Molinion) [EG]
	28423341300019	6411	Pfeifengraswiesen auf basen- bis kalkreichen Standorten (Eu-Molinion) [EG]

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code) 6411 Pfeifengraswiesen auf basen- bis kalkreichen Standorten (Eu-Molinion) [EG]

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code) 28423341310055 1061 *Maculinea nausithous*

Zugeordnete FFH-/ SPA-Arten (Art-Code) 1059 *Maculinea teleius*
1061 *Maculinea nausithous*

Maßnahmen

Maßnahme	2.1	Mahd mit Abräumen
Art der Maßnahme		Dauerpflege
Turnus		zweimal jährlich
Dringlichkeit		mittel
Erfolgskontrolle im Jahr		
Durchführungszeitraum		
Ziel		
Beschreibung		

Maßnahmenattribute

Maßnahme	3.2	Neophytenbekämpfung (fakultativ => Artenschlüssel)
Art der Maßnahme		Dauerpflege
Turnus		
Dringlichkeit		mittel
Erfolgskontrolle im Jahr		
Durchführungszeitraum		

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche
8423341 FFH Bodenseeuferlandschaft östlich Friedrichshafen

22.10.2015

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

8423341 FFH Bodenseeuferlandschaft östlich Friedrichshafen

22.10.2015

Gebiet 8423341 FFH Bodenseeuferlandschaft östlich Friedrichshafen
Nr. Maßnahmenfläche 28423341330003
Name Maßnahmenfläche Wiederherstellung ehemaliger Schneidriedbestände
Maßnahmentyp Entwicklungsmassnahme

Feldnr.	2_02	Anzahl Teilfl.	1	angelegt am	04.12.2014
Bearbeiter/in	Benjamin Schmieder	Fläche (ha)	0.6306		

Beschreibung der Maßnahmenfläche

Die Schneidried-Vorkommen im Eriskircher Ried beschränken sich auf einen Bereich. Sie sind durch einen zugewachsenen Graben und einen Dammweg beeinträchtigt. Es ist davon auszugehen, dass die Bestände früher großflächiger vorhanden waren.

Die Entbuschung der Grabenränder im Bereich der Schneidriedvorkommen kann die Ausbreitung dieses Lebensraumtyps fördern. Dabei sind möglichst die ganzen Wurzelstöcke zu entfernen, um Stockauschläge zu verhindern. Sollte allerdings durch die Verletzung der Vegetationsdecke die Gefahr bestehen, dass sich Goldruten ansiedeln (vor allem auf wechselfeuchten Standorten), sind die Gehölze möglichst an der Bodenoberfläche abzusägen. Die geeignete Pflegemethode ist vor Ort festzulegen.

Im selben Bereich verläuft unmittelbar neben dem größten Bestand des Schneidrieds auf einem geschütteten Damm ein heute nicht mehr befahrener Weg (vermutlich ehemaliger Wirtschafts- und Zufahrtsweg). Sofern der Weg heute nicht mehr zur Pflege der Streuwiesen erforderlich ist, soll er zurück gebaut werden zur Entwicklung des standorttypischen Schneidrieds. Der Damm ist bis auf das Geländeniveau des angrenzenden Schneidrieds abzutragen, aber höchstens so weit, dass die Quellbereiche nicht überstaut werden können. Bei ausreichender Vernässung besteht keine Gefahr, dass sich Goldruten ausbreiten.

Die neuen Lebensräume können auch der Gelbbauchunke als Laichhabitat dienen, die im Eriskircher Ried derzeit nur wenige geeignete Stellen vorfindet.

Beschreibung der Maßnahmenziele

Fläche ausserhalb Begründung nein

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code) 28423341300021 7210* Kalkreiche Sümpfe mit Schneidried

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code) 7210* Kalkreiche Sümpfe mit Schneidried

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code) 28423341310014 1193 Bombina variegata

Zugeordnete FFH-/ SPA-Arten (Art-Code) 1193 Bombina variegata

Maßnahmen	Maßnahme	20.1	Vollständige Beseitigung bestehender älterer Gehölzbestände/Gebüsche
	Art der Maßnahme		Einmalige Maßnahme
	Turnus		einmalige Maßnahme
	Dringlichkeit		mittel
	Erfolgskontrolle im Jahr		
	Durchführungszeitraum		
	Ziel		

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche
8423341 FFH Bodenseeuferlandschaft östlich Friedrichshafen

22.10.2015

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 27.1 Geländemodellierung
Art der Maßnahme Einmalige Maßnahme
Turnus einmalige Maßnahme
Dringlichkeit mittel
Erfolgskontrolle im Jahr
Durchführungszeitraum
Ziel
Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 33.2 Beseitigung von baulichen Anlagen
Art der Maßnahme Einmalige Maßnahme
Turnus einmalige Maßnahme
Dringlichkeit mittel
Erfolgskontrolle im Jahr
Durchführungszeitraum
Ziel
Beschreibung

Maßnahmenattribute

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

8423341 FFH Bodenseeuferlandschaft östlich Friedrichshafen

22.10.2015

Gebiet 8423341 FFH Bodenseeuferlandschaft östlich Friedrichshafen
Nr. Maßnahmenfläche 28423341330004
Name Maßnahmenfläche Wiederaufnahme regelmäßiger Mahd
Maßnahmentyp Entwicklungsmassnahme

Feldnr.	2_03	Anzahl Teilfl.	27	angelegt am	04.12.2014
Bearbeiter/in	Benjamin Schmieder	Fläche (ha)	18.4472		

Beschreibung der Maßnahmenfläche Die Maßnahme betrifft Flächen mit Feucht-, Nass- und Streuwiesen, die in den letzten Jahren nicht mehr oder nur unregelmäßig gemäht wurden und daher von Neophyten oder Gehölzen stark durchdrungen sind. Die regelmäßige Streuwiesenmahd ist wieder aufzunehmen, zuvor sind als Erstpflege die vorhandenen Gehölze teilweise zu entfernen.

Beschreibung der Maßnahmenziele

Fläche ausserhalb Begründung nein

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code)	28423341300010	6411	Pfeifengraswiesen auf basen- bis kalkreichen Standorten (Eu-Molinion) [EG]
	28423341300011	6411	Pfeifengraswiesen auf basen- bis kalkreichen Standorten (Eu-Molinion) [EG]
	28423341300012	6411	Pfeifengraswiesen auf basen- bis kalkreichen Standorten (Eu-Molinion) [EG]
	28423341300029	6411	Pfeifengraswiesen auf basen- bis kalkreichen Standorten (Eu-Molinion) [EG]
	28423341300014	6411	Pfeifengraswiesen auf basen- bis kalkreichen Standorten (Eu-Molinion) [EG]
	28423341300016	6411	Pfeifengraswiesen auf basen- bis kalkreichen Standorten (Eu-Molinion) [EG]
	28423341300017	6411	Pfeifengraswiesen auf basen- bis kalkreichen Standorten (Eu-Molinion) [EG]
	28423341300018	6411	Pfeifengraswiesen auf basen- bis kalkreichen Standorten (Eu-Molinion) [EG]
	28423341300019	6411	Pfeifengraswiesen auf basen- bis kalkreichen Standorten (Eu-Molinion) [EG]
	28423341300007	6411	Pfeifengraswiesen auf basen- bis kalkreichen Standorten (Eu-Molinion) [EG]
	28423341300009	6411	Pfeifengraswiesen auf basen- bis kalkreichen Standorten (Eu-Molinion) [EG]
	28423341300013	6411	Pfeifengraswiesen auf basen- bis kalkreichen Standorten (Eu-Molinion) [EG]

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code)	6411	Pfeifengraswiesen auf basen- bis kalkreichen Standorten (Eu-Molinion) [EG]
---	------	--

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code)	28423341310014	1193	Bombina variegata
--	----------------	------	-------------------

Zugeordnete FFH/ SPA-Arten (Art-Code)	1193	Bombina variegata
--	------	-------------------

Maßnahmen	Maßnahme	19.1	Verbuschung randlich zurückdrängen
	Art der Maßnahme		Dauerpflege
	Turnus		einmalige Maßnahme
	Dringlichkeit		mittel
	Erfolgskontrolle im Jahr		
	Durchführungszeitraum		
	Ziel		
	Beschreibung		

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche
8423341 FFH Bodenseeuferlandschaft östlich Friedrichshafen

22.10.2015

Maßnahmenattribute

Maßnahme 19.2.3 Auslichten bis auf ältere Gebüschkerne/Einzelgehölze
Art der Maßnahme Einmalige Maßnahme
Turnus einmalige Maßnahme
Dringlichkeit mittel
Erfolgskontrolle im Jahr
Durchführungszeitraum
Ziel
Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 2.1 Mahd mit Abräumen
Art der Maßnahme Dauerpflege
Turnus einmal jährlich
Dringlichkeit mittel
Erfolgskontrolle im Jahr
Durchführungszeitraum
Ziel
Beschreibung

Maßnahmenattribute

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

8423341 FFH Bodenseeuferlandschaft östlich Friedrichshafen

22.10.2015

Gebiet	8423341 FFH Bodenseeuferlandschaft östlich Friedrichshafen
Nr. Maßnahmenfläche	28423341330005
Name Maßnahmenfläche	Extensive Nutzung von Grünlandflächen
Maßnahmentyp	Entwicklungsmassnahme

Feldnr.	2_04	Anzahl Teilfl.	2	angelegt am	05.12.2014
Bearbeiter/in	Benjamin Schmieder	Fläche (ha)	9.2327		

Beschreibung der Maßnahmenfläche

Die Maßnahme erfasst Flächen in Tunau und östlich des Eichertwaldes mit Feucht-, Nass- und Streuwiesenresten, die in unterschiedlich strukturierte Mosaikkomplexe aus Gehölzen, Viehweiden, Wiesen, Maisäcker, Intensivobstplantagen und Brachflächen eingebunden sind. Sie sind durchgängig von feucht-nassen Senken durchzogen, die bei hohem Wasserstand des Bodensees und nach intensiven Niederschlägen unter Wasser stehen.

Die Flächen und ihre Umgebung werden teilweise intensiv landwirtschaftlich genutzt (Gülleausbringung, Grünlandumbruch zu Maisäckern) oder unzureichend gepflegt (stärkere Verbuschung). Zur Entwicklung der Pfeifengraswiesen ist die Grünlandnutzung beizubehalten, aber in eine extensivere Bewirtschaftungsform zum Beispiel als Magerwiese oder Streuwiese zu überführen. Bestehende Maisäcker sollen wieder zu Grünlandflächen entwickelt werden. Auch die Obstplantagen sollten nicht weiter vergrößert werden. Auf den noch vorhandenen Streuwiesen ist die regelmäßige Pflege wieder aufzunehmen. Bereichsweise sind Gehölze zu entnehmen.

Ergänzend sind Erhaltungsmaßnahme 1_15 und 1_16 zu beachten.

Beschreibung der Maßnahmenziele

Fläche ausserhalb Begründung nein

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code) 28423341300029 6411 Pfeifengraswiesen auf basen- bis kalkreichen Standorten (Eu-Molinion) [EG]

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code) 6411 Pfeifengraswiesen auf basen- bis kalkreichen Standorten (Eu-Molinion) [EG]

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code) 28423341310014 1193 Bombina variegata

Zugeordnete FFH-/ SPA-Arten (Art-Code) 1193 Bombina variegata

Maßnahmen	Maßnahme	19.1	Verbuschung randlich zurückdrängen
	Art der Maßnahme		Einmalige Maßnahme
	Turnus		einmalige Maßnahme
	Dringlichkeit		mittel
	Erfolgskontrolle im Jahr		
	Durchführungszeitraum		
	Ziel		
Beschreibung	_____		

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche
8423341 FFH Bodenseeuferlandschaft östlich Friedrichshafen

22.10.2015

Maßnahmenattribute

Maßnahme 19.2.3 Auslichten bis auf ältere Gebüschkerne/Einzelgehölze
Art der Maßnahme Einmalige Maßnahme
Turnus einmalige Maßnahme
Dringlichkeit mittel
Erfolgskontrolle im Jahr
Durchführungszeitraum
Ziel
Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 2.1 Mahd mit Abräumen
Art der Maßnahme Dauerpflege
Turnus einmal jährlich
Dringlichkeit mittel
Erfolgskontrolle im Jahr
Durchführungszeitraum
Ziel
Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 39.0 Extensivierung der Grünlandnutzung
Art der Maßnahme Extensivierung
Turnus
Dringlichkeit hoch
Erfolgskontrolle im Jahr
Durchführungszeitraum
Ziel
Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 6.0 Beibehaltung der Grünlandnutzung
Art der Maßnahme Dauerpflege
Turnus
Dringlichkeit hoch
Erfolgskontrolle im Jahr
Durchführungszeitraum
Ziel
Beschreibung

Maßnahmenattribute

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

8423341 FFH Bodenseeuferlandschaft östlich Friedrichshafen

22.10.2015

Gebiet 8423341 FFH Bodenseeuferlandschaft östlich Friedrichshafen
Nr. Maßnahmenfläche 28423341330006
Name Maßnahmenfläche Maßnahmen zur Vermehrung des natürlichen Quartierangebotes im Wald
Maßnahmentyp Entwicklungsmassnahme

Feldnr.	2_05	Anzahl Teilfl.	16	angelegt am	10.12.2014
Bearbeiter/in	Benjamin Schmieder	Fläche (ha)	603.7617		

Beschreibung der Maßnahmenfläche Vermehrung von stehendem Tot- bzw. Altholz mit besonderer Berücksichtigung der Eiche, wobei eine Tot- und Altholzdichte anzustreben ist, die über die Angaben im Alt- und Totholzkonzept des Landes hinaus reichen soll. Anzustreben sind mindestens 10 Bäume mit Spechthöhlen pro Hektar und 5 frisch abgestorbene Bäume mit abstehender Rinde pro Hektar. Außerdem ist eine langfristige Vermehrung des Laubwaldanteils mit planmäßiger Erhöhung des Eichenanteils an geeigneten Standorten anzustreben. Diese Maßnahme muss im NSG unter Berücksichtigung der NSG-Verordnung mit der oberen Naturschutzbehörde abgestimmt werden.

Beschreibung der Maßnahmenziele

Fläche ausserhalb Begründung nein

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code)

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code)

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code)	28423341310025	A234	Picus canus
	28423341310054	A236	Dryocopus martius
	28423341310016	1324	Myotis myotis

Zugeordnete FFH-/ SPA-Arten (Art-Code)	A234	Picus canus
	A236	Dryocopus martius
	1324	Myotis myotis

Maßnahmen	Maßnahme	14.10	Altholzanteile erhöhen
	Art der Maßnahme		Waldpflege
	Turnus		
	Dringlichkeit		hoch
	Erfolgskontrolle im Jahr		
	Durchführungszeitraum		
	Ziel		
	Beschreibung		

Maßnahmenattribute

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche
8423341 FFH Bodenseeuferlandschaft östlich Friedrichshafen

22.10.2015

Maßnahme 14.2 Erhöhung der Produktionszeiten
Art der Maßnahme Waldpflege
Turnus
Dringlichkeit mittel
Erfolgskontrolle im Jahr
Durchführungszeitraum
Ziel
Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 14.3 Umbau in standorttypische Waldgesellschaft
Art der Maßnahme Waldpflege
Turnus
Dringlichkeit hoch
Erfolgskontrolle im Jahr
Durchführungszeitraum
Ziel
Beschreibung

Maßnahmenattribute

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

8423341 FFH Bodenseeuferlandschaft östlich Friedrichshafen

22.10.2015

Gebiet 8423341 FFH Bodenseeuferlandschaft östlich Friedrichshafen
Nr. Maßnahmenfläche 28423341330008
Name Maßnahmenfläche Entwicklung von Hartholzauenwald und von Extensiv-Grünland an Schussenaltwässern
Maßnahmentyp Entwicklungsmassnahme

Feldnr.	2_06	Anzahl Teilfl.	1	angelegt am	10.12.2014
Bearbeiter/in	Benjamin Schmieder	Fläche (ha)	1.2636		

Beschreibung der Maßnahmenfläche

Der Bereich zwischen Bahnlinie und Altwasser Altachesch wird mit Ausnahme des Altwassers und einer Streuwiese (Ausgleichsfläche der Gemeinde Eriskirch) intensiv landwirtschaftlich genutzt (Plantagen-Obstbau und Grünland). Die südlich der Bahn zwischen der Altarmschlinge Altachesch und Bahndamm liegende Fläche stand bis zum Bodenseehochwasser 1999 unter intensiver landwirtschaftlicher Nutzung (Hopfenanbau). Seit der Überschwemmung unterliegt die Fläche nicht mehr der landwirtschaftlichen Nutzung. Nachdem die Fläche eine Zeitlang brach lag, wird sie nunmehr vom NABU regelmäßig gemäht, so dass die Vegetationsentwicklung in Richtung Extensiv-Grünland verläuft.

Mit der Maßnahme soll die Entwicklung des LRT Extensiv-Grünland unterstützt werden. Die Mahd erfolgt zweimal jährlich im Mai-Juni sowie im August. Das Mahdgut wird nach Trocknung auf der Fläche abtransportiert.

Entlang der Schussen soll mittel- bis langfristig der schmale Gehölzsaum entlang der Schussen um 10-20 m verbreitert werden zur Entwicklung von Hartholzauenwald. Mit der Aufgabe der landwirtschaftlichen Nutzung kann auch der Eintrag von Dünge- und Spritzmittelstoffen in die bestehenden (und weiterhin zu erhaltenden) Biotopflächen vermieden werden. Durch bereichsweises Abschieben des Oberbodens können vernässte Bereiche geschaffen werden. Die Entwicklung von Neophyten ist durch Initialpflanzungen standortgerechter Gehölze zu verhindern. Die weitere Entwicklung der Fläche soll der natürlichen Sukzession überlassen bleiben. Am Nordufer des südlich der Bahn rechts der Schussen liegenden Altarmes Duzenberg liegen drei Kleingartenparzellen. Die gärtnerische Nutzung in diesem Bereich verhindert die Ausbildung eines standortgemäßen Waldbestandes. Daher sollte überprüft werden, ob die Kleingartenanlagen Bestandsschutz genießen. Gegebenenfalls sollten die baulichen Anlagen abgerissen und nach Abschieben des Oberbodens ein standortgerechter Wald (Laubwald) entwickelt werden.

Beschreibung der Maßnahmenziele

Fläche ausserhalb Begründung nein

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code) 28423341300028 91F0 Hartholzauenwälder

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code) 6510 Magere Flachland-Mähwiesen
91F0 Hartholzauenwälder

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code)

Zugeordnete FFH-/ SPA-Arten (Art-Code)

Maßnahmen

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche
8423341 FFH Bodenseeuferlandschaft östlich Friedrichshafen

22.10.2015

Maßnahme 1.1 unbegrenzte Sukzession

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit mittel

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 12.0 Ausweisung von Pufferflächen

Art der Maßnahme Einmalige Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit mittel

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 18.1 Pflanzung von Einzelbäumen/-sträuchern

Art der Maßnahme Einmalige Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit mittel

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 2.1 Mahd mit Abräumen

Art der Maßnahme Dauerpflege

Turnus

Dringlichkeit mittel

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 27.1 Geländemodellierung

Art der Maßnahme Einmalige Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit mittel

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche
8423341 FFH Bodenseeuferlandschaft östlich Friedrichshafen

22.10.2015

Maßnahmenattribute

Maßnahme 27.2 Abschieben von Oberboden
Art der Maßnahme Einmalige Maßnahme
Turnus
Dringlichkeit mittel
Erfolgskontrolle im Jahr
Durchführungszeitraum
Ziel
Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 33.3 Beseitigung von Absperrungen/Zäunen
Art der Maßnahme Einmalige Maßnahme
Turnus
Dringlichkeit mittel
Erfolgskontrolle im Jahr
Durchführungszeitraum
Ziel
Beschreibung

Maßnahmenattribute

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

8423341 FFH Bodenseeuferlandschaft östlich Friedrichshafen

22.10.2015

Gebiet	8423341 FFH Bodenseeuferlandschaft östlich Friedrichshafen		
Nr. Maßnahmenfläche	28423341330009		
Name Maßnahmenfläche	Entwicklung Lebensraum für Bechsteinfledermaus im Schwediwald südlich der Schussenmündung		
Maßnahmentyp	Entwicklungsmassnahme		

Feldnr.	2_08	Anzahl Teilfl.	2	angelegt am	10.12.2014
Bearbeiter/in	Benjamin Schmieder	Fläche (ha)	2.0466		

Beschreibung der Maßnahmenfläche

Der "Schwediwald" ist von besonderer Bedeutung als Pufferzone zwischen dem Siedlungsraum Langenargen und dem Vogelschutzgebiet Eriskircher Ried sowie als Lebensraum des Hirschkäfers, der Bechsteinfledermaus und des Großen Mausohrs. Die natürliche Waldentwicklung wird durch regelmäßige von den Eigentümern durchgeführte Pflegemaßnahmen verhindert (Gehölzentnahmen, Mahd der Flächen, siehe hierzu Erhaltungsmaßnahme 1-04). Hinzu kommt im südlichen Bereich eine zunehmende Erholungsnutzung auf privaten Grundstücken

Zur Entwicklung des Waldes und zur Sicherung seiner Funktion als Puffer zwischen dem Siedlungsraum Langenargen und der Flachwasserzone der Schussenmündung ist die Nutzung für Wohnmobile und Wohnwagen zu unterbinden, die Flächen sind zu renaturieren und die Waldentwicklung durch Naturverjüngung und Einbringen standortgerechter Gehölzarten zu fördern. Zur ganzjährigen Beruhigung des Schwediwaldes ist ein Konzept zur Besucherlenkung für Freizeit- und Erholungsnutzung erforderlich. Insbesondere sind einzelne Bereiche zu sperren, um eine natürliche Gehölzentwicklung zu ermöglichen. Altbäume und Totholz sind zu erhalten, sofern es aus Sicht der Verkehrssicherungspflicht möglich ist. Verkehrssicherungsmaßnahmen an Altbäumen sowie an umsturz- und astbruchgefährdeten Bäumen sollen in Abstimmung mit dem Landratsamt erfolgen. Sofern Eingriffe erforderlich sind, sollte eine Fällung des gesamten Baumes vermieden werden. Stattdessen ist eine Einkürzung und Wipfelentlastung der Bäume vorzuziehen. Stehendes Totholz (Torsi), liegendes Stammholz sowie Stubben und höhere Stümpfe sind im Gebiet zu belassen.

Ergänzend sind die Maßnahmen 1_06 (Konzept Besucherlenkung Schussen, Schussenmündung und Schwediwald) und 1_07 (Beruhigung Schussenmündung Bereich Schwedi) zu beachten.

Beschreibung der Maßnahenziele

Fläche ausserhalb	nein
Begründung	

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code)

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code)	91F0 Hartholzauenwälder
---	-------------------------

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code)	28423341310057	1083	Lucanus cervus
--	----------------	------	----------------

Zugeordnete FFH-/ SPA-Arten (Art-Code)	1083	Lucanus cervus
	1323	Myotis bechsteinii
	1324	Myotis myotis

Maßnahmen

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

8423341 FFH Bodenseeuferlandschaft östlich Friedrichshafen

22.10.2015

Maßnahme 14.3.1 Einbringen standortheimischer Baumarten (fakultativ => Artenschlüssel)
Art der Maßnahme Einmalige Maßnahme
Turnus
Dringlichkeit mittel
Erfolgskontrolle im Jahr
Durchführungszeitraum
Ziel
Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 14.3.2 Förderung der Naturverjüngung standortheimischer Arten (fakultativ => Artenschlüssel)
Art der Maßnahme Artenschlüssel
Turnus Dauerpflege
Dringlichkeit
Erfolgskontrolle im Jahr mittel
Durchführungszeitraum
Ziel
Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 18.1 Pflanzung von Einzelbäumen/-sträuchern
Art der Maßnahme Einmalige Maßnahme
Turnus
Dringlichkeit mittel
Erfolgskontrolle im Jahr
Durchführungszeitraum
Ziel
Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 34.1 Reduzierung/Aufgabe von Freizeitaktivitäten
Art der Maßnahme Dauerpflege
Turnus
Dringlichkeit mittel
Erfolgskontrolle im Jahr
Durchführungszeitraum
Ziel
Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 34.2 Beseitigung/Verlegung von Freizeiteinrichtungen
Art der Maßnahme Einmalige Maßnahme
Turnus
Dringlichkeit mittel
Erfolgskontrolle im Jahr
Durchführungszeitraum
Ziel
Beschreibung

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche
8423341 FFH Bodenseeuferlandschaft östlich Friedrichshafen

22.10.2015

Maßnahmenattribute

Maßnahme 35.1 Veränderung des Wegenetzes
Art der Maßnahme Einmalige Maßnahme
Turnus
Dringlichkeit mittel
Erfolgskontrolle im Jahr
Durchführungszeitraum
Ziel
Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 35.2 Verbesserung des Informationsangebotes
Art der Maßnahme Einmalige Maßnahme
Turnus
Dringlichkeit mittel
Erfolgskontrolle im Jahr
Durchführungszeitraum
Ziel
Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 35.3 Absperrung von Flächen
Art der Maßnahme Einmalige Maßnahme
Turnus
Dringlichkeit mittel
Erfolgskontrolle im Jahr
Durchführungszeitraum
Ziel
Beschreibung

Maßnahmenattribute

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

8423341 FFH Bodenseeuferlandschaft östlich Friedrichshafen

22.10.2015

Gebiet 8423341 FFH Bodenseeuferlandschaft östlich Friedrichshafen
Nr. Maßnahmenfläche 28423341330010
Name Maßnahmenfläche Artumbau straßenbegleitende Baumreihe Zufahrt Strandbad Eriskirch
Maßnahmentyp Entwicklungsmassnahme

Feldnr.	2_09	Anzahl Teilfl.	1	angelegt am	10.12.2014
Bearbeiter/in	Benjamin Schmieder	Fläche (ha)	0.1582		

Beschreibung der Maßnahmenfläche Die Zufahrtsstraße zum Strandbad war früher von Hybridpappeln gesäumt. Diese sind mittlerweile gefällt, stattdessen wurden Eichen und Eschen gepflanzt. Letztere führen aufgrund ihres schnellen Wachstums zu einer unerwünschten Beschattung der Streuwiesen östlich und westlich der Zufahrt. Zudem erfolgt eine starke Besamung der Wiesen. Für die die Streuwiesen nutzenden Vögel ist eine Offenhaltung dieser Bereiche erforderlich. Daher sind die schnellwachsenden Eschen sukzessive durch Ebereschen (*Sorbus aucuparia*) zu ersetzen.

Beschreibung der Maßnahmenziele

Fläche ausserhalb Begründung nein

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code) 28423341300012 6411 Pfeifengraswiesen auf basen- bis kalkreichen Standorten (Eu-Molinion) [EG]

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code) 6411 Pfeifengraswiesen auf basen- bis kalkreichen Standorten (Eu-Molinion) [EG]

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code)

Zugeordnete FFH-/ SPA-Arten (Art-Code) 1387 Orthotrichum rogeri

Maßnahmen	Maßnahme	16.7	Einzelbäume freistellen
	Art der Maßnahme		Einmalige Maßnahme
	Turnus		
	Dringlichkeit		mittel
	Erfolgskontrolle im Jahr		
	Durchführungszeitraum		
	Ziel		
	Beschreibung		
	Maßnahmenattribute		

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche
8423341 FFH Bodenseeuferlandschaft östlich Friedrichshafen

22.10.2015

Maßnahme	18.1	Pflanzung von Einzelbäumen/-sträuchern
Art der Maßnahme		Einmalige Maßnahme
Turnus		
Dringlichkeit		mittel
Erfolgskontrolle im Jahr		
Durchführungszeitraum		
Ziel		
Beschreibung		

Maßnahmenattribute

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

8423341 FFH Bodenseeuferlandschaft östlich Friedrichshafen

22.10.2015

Gebiet	8423341 FFH Bodenseeuferlandschaft östlich Friedrichshafen
Nr. Maßnahmenfläche	28423341330011
Name Maßnahmenfläche	Entwicklung Pufferflächen an Schussen-Altarmen und am Nonnenbach
Maßnahmentyp	Entwicklungsmassnahme

Feldnr.	2_10	Anzahl Teilfl.	9	angelegt am	10.12.2014
Bearbeiter/in	Benjamin Schmieder	Fläche (ha)	3.1457		

Beschreibung der Maßnahmenfläche

An der Schussen sind etwa 15 bis 25 m breite Gehölzsäume entlang der Altwasserarme zu entwickeln zur Verbesserung des Lebensraumtyps Auenwälder und der Lebensraumbedingungen für die auf das Altwasser angewiesenen Vogelarten. Technische Verbauungen (Leitplanken Altarm Duzenberg) sind zu entfernen. Zur Entwicklung eines natürlichen Uferstreifens mit Verlandungszone, Röhricht und Weichholzaue soll die Böschung zum Wasser hin abgeflacht werden. Angrenzend zu den Landwirtschaftsflächen ist ein 3-5 m breiter Offenlandstreifen als Fahrweg und Wendebereich für die landwirtschaftlichen Maschinen zu erhalten. Der teilweise nur lückig vorhandene Uferstreifen entlang des Nonnenbaches ist durch Gehölzpflanzungen zu schließen mit dem Ziel der Beschattung des Gewässers und einer Pufferwirkung zu den angrenzenden, landwirtschaftlich genutzten Flächen. Zum Aufbau eines Ufergehölzes ist ein mindestens 10 m breiter Streifen erforderlich. Der entlang des Gewässers verlaufende Fußweg ist teilweise zu verlegen. Dies ist auch zur Gewährleistung einer ausreichenden Verkehrssicherung erforderlich. Hierbei ist der Bereich um den Trägerbaum mit dem Vorkommen des Rogers Goldhaarmoos auszunehmen. Verkehrssicherungsmaßnahmen an Altbäumen sowie an umsturz- und astbruchgefährdeten Bäumen sollen in Abstimmung mit dem Landratsamt erfolgen. Dabei ist zu prüfen, ob Trägerbäume mit Vorkommen von Rogers Goldhaarmoos betroffen sind. Bei Bäumen mit Besatz von Rogers Goldhaarmoos ist darauf zu achten, dass die Sicherungsmaßnahmen derart durchgeführt werden, dass die Art erhalten bleibt. Sofern Eingriffe erforderlich sind, sollte eine Fällung des gesamten Baumes vermieden werden. Stattdessen ist eine Einkürzung und Wipfelentlastung der Bäume vorzuziehen. Bei allen Maßnahmen sind Altbäume ohne Vorkommen von Rogers Goldhaarmoos als potenzielle Trägerbäume zu betrachten und entsprechend zurückhaltend zu behandeln.

Beschreibung der Maßnahmenziele

Fläche ausserhalb Begründung nein

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code)

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code) 91E0* Auenwälder mit Erle, Esche, Weide

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code)	28423341310029	A055	Anas querquedula
	28423341310030	A058	Netta rufina
	28423341310050	A118	Rallus aquaticus
	28423341310022	A229	Alcedo atthis
	28423341310006	1131	Leuciscus souffia
	28423341310003	1134	Rhodeus sericeus amarus

Zugeordnete FFH-/ SPA- Arten (Art-Code)	A055	Anas querquedula
	A058	Netta rufina
	A118	Rallus aquaticus
	A229	Alcedo atthis
	1131	Leuciscus souffia
	1134	Rhodeus sericeus amarus

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche
8423341 FFH Bodenseeuferlandschaft östlich Friedrichshafen

22.10.2015

Maßnahmen

Maßnahme 1.2 zeitlich begrenzte Sukzession
Art der Maßnahme Einmalige Maßnahme
Turnus
Dringlichkeit mittel
Erfolgskontrolle im Jahr
Durchführungszeitraum
Ziel
Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 23.1.1 Beseitigung von Uferverbauungen
Art der Maßnahme Einmalige Maßnahme
Turnus
Dringlichkeit mittel
Erfolgskontrolle im Jahr
Durchführungszeitraum
Ziel
Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 23.6 Anlage von Ufergehölzen
Art der Maßnahme Dauerpflege
Turnus
Dringlichkeit mittel
Erfolgskontrolle im Jahr
Durchführungszeitraum
Ziel
Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 23.7 Extensivierung von Gewässerrandstreifen
Art der Maßnahme Extensivierung
Turnus
Dringlichkeit mittel
Erfolgskontrolle im Jahr
Durchführungszeitraum
Ziel
Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 24.1 Ufergestaltung
Art der Maßnahme Einmalige Maßnahme
Turnus
Dringlichkeit mittel
Erfolgskontrolle im Jahr
Durchführungszeitraum
Ziel
Beschreibung

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche
8423341 FFH Bodenseeuferlandschaft östlich Friedrichshafen

22.10.2015

Maßnahmenattribute

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

8423341 FFH Bodenseeuferlandschaft östlich Friedrichshafen

22.10.2015

Gebiet 8423341 FFH Bodenseeuferlandschaft östlich Friedrichshafen
Nr. Maßnahmenfläche 28423341330012
Name Maßnahmenfläche Wiederherstellung und Anbindung von Altwasserarmen an die Schussen
Maßnahmentyp Entwicklungsmassnahme

Feldnr.	2_11	Anzahl Teilfl.	4	angelegt am	11.12.2014
Bearbeiter/in	Benjamin Schmieder	Fläche (ha)	2.4937		

Beschreibung der Maßnahmenfläche Der unmittelbar nördlich des Klärwerks Eriskirch verlaufende Altarm Altachesch ist 1965 nach Auffüllung mit aus der Schussen entnommenen Sedimenten bis auf einen schmalen Graben und einzelne Kleingewässer verlandet, vom Flusslauf abgetrennt und mittlerweile vollständig mit Sekundärwald bewachsen. Mit der Beseitigung der Aufschüttungen und dem Durchstich des früheren Hochwasserdammes wird die Strukturvielfalt an der Schussen erhöht und damit die Lebensraumbedingungen insbesondere des Bitterlings verbessert. Der erforderliche Eingriff in den Sekundärwald wird zwar vorübergehend zu einer Störung des Gebietes führen, prioritäre Lebensräume oder Arten sind aber nicht betroffen (künstlicher Standort, keine Altbäume). Auch die beiden nördlich der Bahn liegenden Altwasserarme Altachesch sind nicht mehr an die Schussen angebunden, die nördliche große Altwasserschlinge ist mittlerweile verlandet. Über einen Graben sind beide Arme wieder an die Schussen anzubinden, wobei die Verbindung ab Hochwasser HQ 2-5, erfolgen soll. Zur genaueren Planung der Maßnahme sind weitere hydraulische und wasserchemische Untersuchungen erforderlich. Auswirkungen auf andere Artengruppen, z.B. Libellen sind zu prüfen. Außerdem sind eventuelle Auswirkungen auf die angrenzenden Siedlungs-, Landwirtschafts- und Verkehrsflächen zu prüfen. Bezüglich der Altlastfläche bei Gmünd (Gemeinde Eriskirch) sind voraussichtlich keine Sicherungs- oder Sanierungsmaßnahme erforderlich, da die Fläche selbst unverändert bleibt und Beeinträchtigungen oder Veränderungen nicht zu erwarten sind.

Beschreibung der Maßnahmenziele

Fläche ausserhalb Begründung nein

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code)	28423341300004	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen
	28423341300027	91E0*	Auenwälder mit Erle, Esche, Weide

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code)	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen
	91E0*	Auenwälder mit Erle, Esche, Weide

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code)	28423341310005	1134	Rhodeus sericeus amarus
--	----------------	------	-------------------------

Zugeordnete FFH-/ SPA-Arten (Art-Code)	1134	Rhodeus sericeus amarus
---	------	-------------------------

Maßnahmen	Maßnahme	1.1	unbegrenzte Sukzession
	Art der Maßnahme		
	Turnus		
	Dringlichkeit		mittel
	Erfolgskontrolle im Jahr		
	Durchführungszeitraum		
	Ziel		

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche
8423341 FFH Bodenseeuferlandschaft östlich Friedrichshafen

22.10.2015

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 15.1 Ausstockung von älteren Waldbeständen
Art der Maßnahme Einmalige Maßnahme
Turnus
Dringlichkeit mittel
Erfolgskontrolle im Jahr
Durchführungszeitraum
Ziel
Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 22.1.4 Ausbaggerung
Art der Maßnahme Einmalige Maßnahme
Turnus
Dringlichkeit hoch
Erfolgskontrolle im Jahr
Durchführungszeitraum
Ziel
Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 23.5 Beseitigung von Hochwasserdämmen
Art der Maßnahme Einmalige Maßnahme
Turnus
Dringlichkeit hoch
Erfolgskontrolle im Jahr
Durchführungszeitraum
Ziel
Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 23.6 Anlage von Ufergehölzen
Art der Maßnahme Einmalige Maßnahme
Turnus
Dringlichkeit mittel
Erfolgskontrolle im Jahr
Durchführungszeitraum
Ziel
Beschreibung

Maßnahmenattribute

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

8423341 FFH Bodenseeuferlandschaft östlich Friedrichshafen

22.10.2015

Gebiet 8423341 FFH Bodenseeuferlandschaft östlich Friedrichshafen
Nr. Maßnahmenfläche 28423341330013
Name Maßnahmenfläche Tolerieren der natürlichen Gewässerdynamik der Schussen
Maßnahmentyp Entwicklungsmassnahme

Feldnr.	2_12	Anzahl Teilfl.	1	angelegt am	11.12.2014
Bearbeiter/in	Benjamin Schmieder	Fläche (ha)	5.3753		

Beschreibung der Maßnahmenfläche Zwischen der Altwasserschlinge Duzenberg und der Schussen besteht an einer Stelle aufgrund permanenter Ufererosion nur noch ein schmaler Uferdamm. Beim nächsten größeren Hochwasserereignis kann die Schussen hier zum Altarm durchbrechen. Diese natürliche Auen- und Gewässerentwicklung soll toleriert werden zur Entwicklung natürlicher Auestrukturen.

Beschreibung der Maßnahmenziele

Fläche ausserhalb Begründung nein

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code)	28423341300005	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen
	28423341300024	91E0*	Auenwälder mit Erle, Esche, Weide
	28423341300028	91F0	Hartholzauenwälder

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code)	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen
	91E0*	Auenwälder mit Erle, Esche, Weide
	91F0	Hartholzauenwälder

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code)	28423341310022	A229	Alcedo atthis
	28423341310003	1134	Rhodeus sericeus amarus

Zugeordnete FFH-/ SPA-Arten (Art-Code)	A229	Alcedo atthis
	1134	Rhodeus sericeus amarus

Maßnahmen	Maßnahme	1.3	zur Zeit keine Maßnahmen, Entwicklung beobachten
	Art der Maßnahme		
	Turnus		
	Dringlichkeit	hoch	
	Erfolgskontrolle im Jahr		
	Durchführungszeitraum		
	Ziel		
	Beschreibung		
	Maßnahmenattribute		

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

8423341 FFH Bodenseeuferlandschaft östlich Friedrichshafen

22.10.2015

Gebiet	8423341 FFH Bodenseeuferlandschaft östlich Friedrichshafen
Nr. Maßnahmenfläche	28423341330014
Name Maßnahmenfläche	Natürliche Gewässerentwicklung der Schussen südlich der Panzerbrücke
Maßnahmentyp	Entwicklungsmassnahme

Feldnr.	2_13	Anzahl Teilfl.	1	angelegt am	11.12.2014
Bearbeiter/in	Benjamin Schmieder	Fläche (ha)	1.8905		

Beschreibung der Maßnahmenfläche

Südlich der Panzerbrücke ist das östliche Prallufer der Schussen als steile und schmale Uferböschung mit Gehölzbeständen ausgebildet. Unmittelbar angrenzend an die Gehölze verläuft der Bodensee-Wanderweg, an diesen grenzen wiederum großflächige landwirtschaftliche Intensivkulturen an (Erdbeerfelder). Beim 100-jährigen Hochwasser 1999 verursachte die Schussen Abtragungen in diesem Uferbereich. Die Böschungsschäden wurden mittlerweile wieder behoben, u.a. mit dem Einbringen von Steinpackungen. Zur Förderung der natürlichen Gewässerentwicklung sollen die Steinpackungen entfernt und natürliche Ufer- und Böschungsanrisse geschaffen werden. Damit für die natürliche Gewässerentwicklung ausreichend Flächen zur Verfügung stehen, muss ein ausreichend breiter Pufferstreifen (50 m) entwickelt werden, in dem die landwirtschaftliche Nutzung aufgegeben wird. Der Bodensee-Wanderweg müsste nach Osten verlegt werden. Auf der Entwicklungsfläche soll der Oberboden zur Reduzierung der Nährstoffverhältnisse unregelmäßig um 20-40 cm, stellenweise auch tiefer, abgeschoben werden zur Schaffung unterschiedlicher Standortverhältnisse in kleinteilig strukturierter Anordnung, insbesondere von zeitweilig vernässten Mulden. Zum Schutz der Fläche gegen Betreten sind entlang des verlegten Weges geeignete Gehölze zu pflanzen, die langfristig den neuen Auenwaldrand bilden werden. Zur weiteren Sicherung ist entlang des Weges ein einfacher Zaun aus Rundhölzern vorzusehen.

Beschreibung der Maßnahmenziele

Fläche ausserhalb Begründung	nein
-------------------------------------	------

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code)	28423341300027	91E0* Auenwälder mit Erle, Esche, Weide
---	----------------	---

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code)	91E0* Auenwälder mit Erle, Esche, Weide
---	---

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code)	28423341310022	A229 Alcedo atthis
	28423341310004	1134 Rhodeus sericeus amarus

Zugeordnete FFH-/ SPA-Arten (Art-Code)	A229 Alcedo atthis
	1134 Rhodeus sericeus amarus

Maßnahmen	Maßnahme	12.0	Ausweisung von Pufferflächen
	Art der Maßnahme		Einmalige Maßnahme
	Turnus		
	Dringlichkeit		hoch
	Erfolgskontrolle im Jahr		
	Durchführungszeitraum		
	Ziel		
	Beschreibung		

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche
8423341 FFH Bodenseeuferlandschaft östlich Friedrichshafen

22.10.2015

Maßnahmenattribute

Maßnahme 18.3.1 Anlage von Hecken durch Pflanzung
Art der Maßnahme Einmalige Maßnahme
Turnus
Dringlichkeit mittel
Erfolgskontrolle im Jahr
Durchführungszeitraum
Ziel
Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 23.1.1 Beseitigung von Uferverbauungen
Art der Maßnahme Einmalige Maßnahme
Turnus
Dringlichkeit hoch
Erfolgskontrolle im Jahr
Durchführungszeitraum
Ziel
Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 35.1 Veränderung des Wegenetzes
Art der Maßnahme Einmalige Maßnahme
Turnus
Dringlichkeit mittel
Erfolgskontrolle im Jahr
Durchführungszeitraum
Ziel
Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 35.2 Verbesserung des Informationsangebotes
Art der Maßnahme Einmalige Maßnahme
Turnus
Dringlichkeit hoch
Erfolgskontrolle im Jahr
Durchführungszeitraum
Ziel
Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 35.3 Absperrung von Flächen
Art der Maßnahme Einmalige Maßnahme
Turnus
Dringlichkeit hoch
Erfolgskontrolle im Jahr
Durchführungszeitraum

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche
8423341 FFH Bodenseeuferlandschaft östlich Friedrichshafen

22.10.2015

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

8423341 FFH Bodenseeuferlandschaft östlich Friedrichshafen

22.10.2015

Gebiet 8423341 FFH Bodenseeuferlandschaft östlich Friedrichshafen
Nr. Maßnahmenfläche 28423341330015
Name Maßnahmenfläche Sperrung Trampelpfad am Schussen-Altwasserarm Dutzenberg
Maßnahmentyp Entwicklungsmassnahme

Feldnr.	2_14	Anzahl Teilfl.	1	angelegt am	11.12.2014
Bearbeiter/in	Benjamin Schmieder	Fläche (ha)	0.3176		

Beschreibung der Maßnahmenfläche Der am westlichen Ufer des Altwassers Duzenberg verlaufende Pfad ist sehr schmal und verläuft direkt entlang der bis zu drei Meter tiefen und steilen Uferböschung. Zum Schutz der Böschung sind auf längerer Strecke Leitplanken eingebracht, die teilweise aus dem Boden ragen. Da der Steg am Westufer des Altarmes auch von Norden her erreicht werden kann, kann dieser Trampelpfad ohne weiteres geschlossen werden, um die Lebensstätte der o.g. Vogelarten, insbesondere während der Brutzeit, zu beruhigen.

Beschreibung der Maßnahmenziele

Fläche ausserhalb nein
Begründung

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code)

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code)

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code)	28423341310053	A004	Tachybaptus ruficollis
	28423341310035	A023	Nycticorax nycticorax
	28423341310040	A051	Anas strepera
	28423341310030	A058	Netta rufina
	28423341310046	A073	Milvus migrans
	28423341310018	A099	Falco subbuteo
	28423341310022	A229	Alcedo atthis

Zugeordnete FFH-/ SPA-Arten (Art-Code)	A004	Tachybaptus ruficollis
	A023	Nycticorax nycticorax
	A051	Anas strepera
	A058	Netta rufina
	A073	Milvus migrans
	A099	Falco subbuteo
	A229	Alcedo atthis

Maßnahmen	Maßnahme	35.1	Veränderung des Wegenetzes
	Art der Maßnahme		Einmalige Maßnahme
	Turnus		
	Dringlichkeit		hoch
	Erfolgskontrolle im Jahr		
	Durchführungszeitraum		
	Ziel		
	Beschreibung		

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche
8423341 FFH Bodenseeuferlandschaft östlich Friedrichshafen

22.10.2015

Maßnahmenattribute

Maßnahme	35.3	Absperrung von Flächen
Art der Maßnahme		Einmalige Maßnahme
Turnus		
Dringlichkeit		hoch
Erfolgskontrolle im Jahr		
Durchführungszeitraum		
Ziel		
Beschreibung		

Maßnahmenattribute

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

8423341 FFH Bodenseeuferlandschaft östlich Friedrichshafen

22.10.2015

Gebiet 8423341 FFH Bodenseeuferlandschaft östlich Friedrichshafen
Nr. Maßnahmenfläche 28423341330016
Name Maßnahmenfläche Rückbau Verbauungen des Bodenseeufer
Maßnahmentyp Entwicklungsmaßnahme

Feldnr.	2_15	Anzahl Teilfl.	2	angelegt am	11.12.2014
Bearbeiter/in	Benjamin Schmieder	Fläche (ha)	1.5953		

Beschreibung der Maßnahmenfläche Durch Ufermauern begrenzte Flachwasserbereiche zwischen Langenargen und Kressbronn unterliegen einer durch den Wellenschlag bedingten erhöhten mechanischen Belastung. Diese stellt landseitig eine Entwicklungsbarriere für den Lebensraumtyp "Kalkreiche, nährstoffarme Stillgewässer mit Armleuchteralgen" dar. Durch den Rückbau der Ufermauern kann diese Beeinträchtigung behoben werden. Es entsteht ein Zielkonflikt mit dem Moos *Hyophyla involuta*, das mit einem Standort östlich der Bodanwerft auf der alten Uferbefestigung nachgewiesen wurde. Dieser Konflikt muss im Rahmen der Umsetzungsplanung gelöst werden, zum Beispiel durch Erhaltung der Mauerreste oder Verbringung derselben an einen Standort mit ähnlichen ökologischen Standortbedingungen.

Beschreibung der Maßnahmenziele

Fläche ausserhalb Begründung nein

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code) 28423341300002 3140 Kalkreiche, nährstoffarme Stillgewässer mit Armleuchteralgen

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code) 3140 Kalkreiche, nährstoffarme Stillgewässer mit Armleuchteralgen

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code) 28423341310008 1163 Cottus gobio

Zugeordnete FFH-/ SPA-Arten (Art-Code) 1163 Cottus gobio

Maßnahmen	Maßnahme	23.1.1	Beseitigung von Uferverbauungen
	Art der Maßnahme		Einmalige Maßnahme
	Turnus		
	Dringlichkeit		mittel
	Erfolgskontrolle im Jahr		
	Durchführungszeitraum		
	Ziel		
	Beschreibung		

Maßnahmenattribute

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche
8423341 FFH Bodenseeuferlandschaft östlich Friedrichshafen

22.10.2015

Maßnahme 24.1 Ufergestaltung
Art der Maßnahme Einmalige Maßnahme
Turnus
Dringlichkeit mittel
Erfolgskontrolle im Jahr
Durchführungszeitraum
Ziel
Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 24.1.1 Anlage von Flachwasserzone
Art der Maßnahme Einmalige Maßnahme
Turnus
Dringlichkeit mittel
Erfolgskontrolle im Jahr
Durchführungszeitraum
Ziel
Beschreibung

Maßnahmenattribute

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

8423341 FFH Bodenseeuferlandschaft östlich Friedrichshafen

22.10.2015

Gebiet 8423341 FFH Bodenseeuferlandschaft östlich Friedrichshafen
Nr. Maßnahmenfläche 28423341330017
Name Maßnahmenfläche Entwicklung Teillebensraum der Gelbbauchunke am Nonnenbach
Maßnahmentyp Entwicklungsmaßnahme

Feldnr.	2_16	Anzahl Teilfl.	1	angelegt am	11.12.2014
Bearbeiter/in	Benjamin Schmieder	Fläche (ha)	0.3773		

Beschreibung der Maßnahmenfläche Zur Stärkung der Verbundfunktionen entlang des Nonnenbaches, insbesondere für Gelbbauchunken, ist auf einer regelmäßig zur Schneeschmelze überschwemmten Freilandfläche ein Gehölz zu entwickeln. Der auf dieser Fläche bestehende Fahrradparkplatz des Strandbades ist auf den nebenstehenden Pkw-Parkplatz zu verlagern.
 Bei der Auswahl der Baumarten ist darauf zu achten, dass für Rogers Goldhaarmoos geeignete Trägerbäume gepflanzt werden (z.B. Sal-Weiden).
 Diese Maßnahme dient auch der Bereitstellung von Habitatstrukturen für das Große Mausohr und für die Bechsteinfledermaus.

Beschreibung der Maßnahmenziele

Fläche ausserhalb Begründung nein

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code)

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code)

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code)	28423341310014	1193	Bombina variegata
--	----------------	------	-------------------

Zugeordnete FFH-/ SPA-Arten (Art-Code)	1193	Bombina variegata
	1387	Orthotrichum rogeri

Maßnahmen	Maßnahme	14.3.1	Einbringen standortheimischer Baumarten (fakultativ => Artenschlüssel)
	Art der Maßnahme		Einmalige Maßnahme
	Turnus		
	Dringlichkeit	hoch	
	Erfolgskontrolle im Jahr		
	Durchführungszeitraum		
	Ziel		
	Beschreibung		

Maßnahmenattribute

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche
8423341 FFH Bodenseeuferlandschaft östlich Friedrichshafen

22.10.2015

Maßnahme 14.3.2 Förderung der Naturverjüngung standortheimischer Arten (fakultativ => Artenschlüssel)
Art der Maßnahme
Turnus
Dringlichkeit
Erfolgskontrolle im Jahr mittel

Durchführungszeitraum
Ziel
Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 33.2 Beseitigung von baulichen Anlagen
Art der Maßnahme Einmalige Maßnahme
Turnus
Dringlichkeit hoch
Erfolgskontrolle im Jahr
Durchführungszeitraum
Ziel
Beschreibung

Maßnahmenattribute

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

8423341 FFH Bodenseeuferlandschaft östlich Friedrichshafen

22.10.2015

Gebiet 8423341 FFH Bodenseeuferlandschaft östlich Friedrichshafen
Nr. Maßnahmenfläche 28423341330018
Name Maßnahmenfläche Gehölzentwicklung und -pflege zur Entwicklung neuer Standorte für Rogers Goldhaarmoos
Maßnahmentyp Entwicklungsmassnahme

Feldnr.	2_17	Anzahl Teilfl.	3	angelegt am	11.12.2014
Bearbeiter/in	Benjamin Schmieder	Fläche (ha)	21.5519		

Beschreibung der Maßnahmenfläche Das Fehlen von Nachweisen für Rogers Goldhaarmoos im Eriskircher Ried ist vermutlich darin begründet, dass insgesamt (zu) wenige geeignete Trägergehölze vorhanden sind und die vorhandenen Bäume in der Regel zu stark eingewachsen und/oder zu stark beschattet sind.
 Um Wuchsmöglichkeiten für die Art zu schaffen, könnte die dichte Ufervegetation an den Schussen-Altwasserarmen und an der Schussen soweit freigestellt werden, dass genügend Licht zum Stamm- und Astbereich eindringen kann. Hierdurch entsteht ein Zielkonflikt zur Auwaldentwicklung an der Schussen, der Entwicklung der natürlichen Gewässerdynamik und der Entwicklung verschiedener Vogelarten und des Bitterling (Maßnahmen 1_04 und 2_05 bis 2_07). Als weitere Maßnahme kommen Gehölzneupflanzungen sowie -auslichtungen im Streuwiesenbereich des Naturschutzgebietes Eriskircher Ried in Frage. Das Einbringen von Pflanzen muss im NSG unter Berücksichtigung der NSG-Verordnung mit der oberen Naturschutzbehörde abgestimmt werden. Gute Entwicklungsmöglichkeiten ergeben sich im Zusammenhang mit Maßnahme 1_08. Zur Förderung von Rogers Goldhaarmoos sind entlang der Wege und Wiesengraben zusätzliche Gehölze, vor allem Eichen und Salweiden, in Kleingruppen zu pflanzen. Weitere Trägerbäume können eventuell im Bereich der Zufahrt zum Strandbad Eriskirch entwickelt werden.

Beschreibung der Maßnahmenziele

Fläche ausserhalb Begründung nein

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code)

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code)

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code)

Zugeordnete FFH-/ SPA-Arten (Art-Code) 1387 Orthotrichum rogeri

Maßnahmen	Maßnahme	16.7	Einzelbäume freistellen
	Art der Maßnahme		Dauerpflege
	Turnus		
	Dringlichkeit		mittel
	Erfolgskontrolle im Jahr		
	Durchführungszeitraum		
	Ziel		
	Beschreibung		

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche
8423341 FFH Bodenseeuferlandschaft östlich Friedrichshafen

22.10.2015

Maßnahmenattribute

Maßnahme 18.1 Pflanzung von Einzelbäumen/-sträuchern
Art der Maßnahme Dauerpflege
Turnus
Dringlichkeit mittel
Erfolgskontrolle im Jahr
Durchführungszeitraum
Ziel
Beschreibung

Maßnahmenattribute

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

8423341 FFH Bodenseeuferlandschaft östlich Friedrichshafen

22.10.2015

Gebiet 8423341 FFH Bodenseeuferlandschaft östlich Friedrichshafen
Nr. Maßnahmenfläche 28423341330019
Name Maßnahmenfläche Sicherstellung des Fahrverbotes in der Flachwasserzone Kressbronn zur Entwicklung von Armleuchteralgen-
Maßnahmentyp Beständen
 Entwicklungsmassnahme

Feldnr.	2_18	Anzahl Teilfl.	3	angelegt am	11.12.2014
Bearbeiter/in	Benjamin Schmieder	Fläche (ha)	14.0051		

Beschreibung der Maßnahmenfläche

Die Armleuchteralgenbestände in der Flachwasserzone vor dem Kressbronner Ufer werden durch die Befahrung mit Sportbooten und das Ausbringen von Ankern beeinträchtigt. Weitere Störungen entstehen durch den Badebetrieb.

Zur ungestörten Entwicklung ist sicher zu stellen, dass die Bestände nicht befahren werden. Nach Art. 6.11 der Bodensee-Schiffahrts-Verordnung BSO Satz 3 dürfen Bestände von Wasserpflanzen zwar generell nicht befahren werden. Jedoch ist eine Durchsetzung dieses Verbotes praktisch nicht möglich, da laut BSO eine Annäherung an das Ufer bis auf 25 m Entfernung ebenfalls zulässig ist. Es ist daher zu prüfen, ob im Bereich der Flachwasserzone Kressbronn eine Ankerverbotszone ausgewiesen und durch Hinweistafeln am Ufer gekennzeichnet werden kann. Die Annäherung an das Ufer auf weniger als 300 m wäre somit im Bereich des Lebensraumtyps nicht erlaubt und der Schutz sichergestellt.

Vom Fahrverbot ausgenommen sind die Strandbereiche und Flachwasserzonen vor den beiden Kressbronner Campingplätzen.

Die Unterhaltung der durch den Landesbetrieb Gewässer bzw. seine Vorgänger ausgeführten Bodensee-Uferrenaturierungen ("Östlich der Rotachmündung", "Langenargen-Ost", "Malereck Langenargen" und diverse Maßnahmen des vormals zuständigen LRA Bodenseekreis zwischen dem Campingplatz Gohren und der Einmündung des Nonnenbaches) wird weiterhin möglich sein.

Beschreibung der Maßnahmenziele

Fläche ausserhalb Begründung nein

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code) 28423341300002 3140 Kalkreiche, nährstoffarme Stillgewässer mit Armleuchteralgen

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code) 3140 Kalkreiche, nährstoffarme Stillgewässer mit Armleuchteralgen

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code)

Zugeordnete FFH-/ SPA-Arten (Art-Code)

Maßnahmen	Maßnahme	34.1	Reduzierung/Aufgabe von Freizeitaktivitäten
	Art der Maßnahme		Dauerpflege
	Turnus		
	Dringlichkeit		mittel
	Erfolgskontrolle im Jahr		
	Durchführungszeitraum		

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche
8423341 FFH Bodenseeuferlandschaft östlich Friedrichshafen

22.10.2015

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

8423341 FFH Bodenseeuferlandschaft östlich Friedrichshafen

22.10.2015

Gebiet 8423341 FFH Bodenseeuferlandschaft östlich Friedrichshafen
Nr. Maßnahmenfläche 28423341330020
Name Maßnahmenfläche Erstellung Bewirtschafterkonzept im Bereich landwirtschaftlich genutzter Flächen
Maßnahmentyp Entwicklungsmassnahme

Feldnr.	2_19	Anzahl Teilfl.	2	angelegt am	11.12.2014
Bearbeiter/in	Benjamin Schmieder	Fläche (ha)	58.8834		

Beschreibung der Maßnahmenfläche Die nördlich des Eriskircher Riedes liegenden landwirtschaftlichen Flächen unterliegen einer intensiven landwirtschaftlichen Nutzung. In den vergangenen Jahren ging der Trend zunehmend in Richtung Acker- und Obstbau mit entsprechendem Rückgang von Dauergrünland und Streuobstwiesen. Die Sicherstellung der landwirtschaftlichen Nutzung einerseits sowie die Erhaltung der Pufferfunktion und der Lebensraumbedingungen für mehrere Arten andererseits kann auf Grundlage eines Bewirtschafterkonzeptes erreicht werden. Vordringlich erforderlich ist die Festschreibung des Status-quo der derzeitigen Flächennutzung. Der weitere Umbruch von Grünland und die Intensivierung weiterer Flächen sollten unterbleiben, alle derzeit noch vorhandenen Gehölze sind zu erhalten. Die Landwirtschaft soll zumindest auf Teilflächen extensiviert werden (siehe auch Maßnahme 1_08). Die Koordinierung sollte durch einen Umsetzer erfolgen, der das Gebiet und die Ansprüche der Lebensraumtypen und der Arten sowie der Landwirtschaft kennt.
 In das Bewirtschafterkonzept können auch weitere an die Altarme der Schussen angrenzende landwirtschaftlich genutzte Flächen, die außerhalb der gekennzeichneten Maßnahmenflächen liegen, einbezogen werden, um sie hinsichtlich ihrer Bedeutung in Bezug auf eine positive Entwicklung der Schussenaltarme zu entwickeln.

Beschreibung der Maßnahmenziele

Fläche ausserhalb Begründung nein

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code)

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code)

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code)	28423341310046	A073	Milvus migrans
	28423341310038	A074	Milvus milvus
	28423341310018	A099	Falco subbuteo
	28423341310028	A142	Vanellus vanellus
	28423341310023	A193	Sterna hirundo
	28423341310025	A234	Picus canus
	28423341310020	A275	Saxicola rubetra
	28423341310042	A276	Saxicola rubicola
	28423341310036	A340	Lanius excubitor
	28423341310016	1324	Myotis myotis

Zugeordnete FFH-/ SPA-Arten (Art-Code)	A073	Milvus migrans
	A074	Milvus milvus
	A099	Falco subbuteo
	A142	Vanellus vanellus
	A193	Sterna hirundo
	A234	Picus canus
	A275	Saxicola rubetra

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche
8423341 FFH Bodenseeuferlandschaft östlich Friedrichshafen

22.10.2015

A276 Saxicola rubicola
A340 Lanius excubitor
1323 Myotis bechsteinii
1324 Myotis myotis

Maßnahmen

Maßnahme 10.1.1 Erziehungsschnitt
Art der Maßnahme Dauerpflege
Turnus
Dringlichkeit mittel
Erfolgskontrolle im Jahr
Durchführungszeitraum
Ziel
Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 10.1.2 Erhaltungsschnitt
Art der Maßnahme Einmalige Maßnahme
Turnus
Dringlichkeit mittel
Erfolgskontrolle im Jahr
Durchführungszeitraum
Ziel
Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 11.0 Neuanlage von Streuobstbeständen/Obstbaumreihen
Art der Maßnahme Einmalige Maßnahme
Turnus
Dringlichkeit mittel
Erfolgskontrolle im Jahr
Durchführungszeitraum
Ziel
Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 18.1 Pflanzung von Einzelbäumen/-sträuchern
Art der Maßnahme Einmalige Maßnahme
Turnus
Dringlichkeit mittel
Erfolgskontrolle im Jahr
Durchführungszeitraum
Ziel
Beschreibung

Maßnahmenattribute

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

8423341 FFH Bodenseeuferlandschaft östlich Friedrichshafen

22.10.2015

Maßnahme 18.3 Anlage von Hecken
Art der Maßnahme Einmalige Maßnahme
Turnus
Dringlichkeit mittel
Erfolgskontrolle im Jahr
Durchführungszeitraum
Ziel
Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 2.1 Mahd mit Abräumen
Art der Maßnahme Dauerpflege
Turnus
Dringlichkeit hoch
Erfolgskontrolle im Jahr
Durchführungszeitraum
Ziel
Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 32.0 spezielle Artenschutzmaßnahme
Art der Maßnahme Dauerpflege
Turnus
Dringlichkeit hoch
Erfolgskontrolle im Jahr
Durchführungszeitraum
Ziel
Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 39.0 Extensivierung der Grünlandnutzung
Art der Maßnahme Extensivierung
Turnus
Dringlichkeit hoch
Erfolgskontrolle im Jahr
Durchführungszeitraum
Ziel
Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 6.0 Beibehaltung der Grünlandnutzung
Art der Maßnahme Dauerpflege
Turnus
Dringlichkeit hoch
Erfolgskontrolle im Jahr
Durchführungszeitraum
Ziel
Beschreibung

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche
8423341 FFH Bodenseeuferlandschaft östlich Friedrichshafen

22.10.2015

Maßnahmenattribute

Maßnahme 7.2 Extensivierung auf Teilflächen/Ackerrandstreifen
Art der Maßnahme Extensivierung
Turnus
Dringlichkeit hoch
Erfolgskontrolle im Jahr
Durchführungszeitraum
Ziel
Beschreibung

Maßnahmenattribute

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

8423341 FFH Bodenseeuferlandschaft östlich Friedrichshafen

22.10.2015

Gebiet 8423341 FFH Bodenseeuferlandschaft östlich Friedrichshafen
Nr. Maßnahmenfläche 28423341330021
Name Maßnahmenfläche Neuanlage von Streuobstwiesen
Maßnahmentyp Entwicklungsmaßnahme

Feldnr.	2_20	Anzahl Teilfl.		angelegt am	11.12.2014
Bearbeiter/in	Benjamin Schmieder	Fläche (ha)			

Beschreibung der Maßnahmenfläche In Ergänzung zur Erhaltungsmaßnahme 1_08 sind auf Teilflächen im Bereich nördlich des Eriskircher Riedes neue Streuobstbestände anzulegen. Standorte und Größe der Pflanzungen sind in Abstimmung mit den Landnutzern festzulegen. In Ergänzung ist die Entwicklungsmaßnahme 2_19 zu beachten. Als spezielle Artenschutzmaßnahme ist die Anbringung und regelmäßige Kontrolle von Nistkästen in allen Gehölzbeständen, insbesondere in den Streuobstwiesen, erforderlich.

Beschreibung der Maßnahmenziele

Fläche ausserhalb nein
Begründung

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code)

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code)

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code)	28423341310046	A073	Milvus migrans
	28423341310038	A074	Milvus milvus
	28423341310018	A099	Falco subbuteo
	28423341310050	A118	Rallus aquaticus
	28423341310028	A142	Vanellus vanellus
	28423341310051	A233	Jynx torquilla
	28423341310025	A234	Picus canus
	28423341310020	A275	Saxicola rubetra
	28423341310042	A276	Saxicola rubicola
	28423341310036	A340	Lanius excubitor
	28423341310016	1324	Myotis myotis

Zugeordnete FFH-/ SPA-Arten (Art-Code)

A073 Milvus migrans
A074 Milvus milvus
A099 Falco subbuteo
A118 Rallus aquaticus
A142 Vanellus vanellus
A233 Jynx torquilla
A234 Picus canus
A275 Saxicola rubetra
A276 Saxicola rubicola
A340 Lanius excubitor
1323 Myotis bechsteinii
1324 Myotis myotis

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche
8423341 FFH Bodenseeuferlandschaft östlich Friedrichshafen

22.10.2015

Maßnahmen

Maßnahme 10.2 Obstbaumeinzelpflanzung
Art der Maßnahme Einmalige Maßnahme
Turnus
Dringlichkeit hoch
Erfolgskontrolle im Jahr
Durchführungszeitraum
Ziel
Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 11.0 Neuanlage von Streuobstbeständen/Obstbaumreihen
Art der Maßnahme Einmalige Maßnahme
Turnus
Dringlichkeit hoch
Erfolgskontrolle im Jahr
Durchführungszeitraum
Ziel
Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 18.1 Pflanzung von Einzelbäumen/-sträuchern
Art der Maßnahme Einmalige Maßnahme
Turnus
Dringlichkeit hoch
Erfolgskontrolle im Jahr
Durchführungszeitraum
Ziel
Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 18.3 Anlage von Hecken
Art der Maßnahme Einmalige Maßnahme
Turnus
Dringlichkeit hoch
Erfolgskontrolle im Jahr
Durchführungszeitraum
Ziel
Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 32.0 spezielle Artenschutzmaßnahme
Art der Maßnahme Dauerpflege
Turnus
Dringlichkeit hoch
Erfolgskontrolle im Jahr
Durchführungszeitraum
Ziel
Beschreibung

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche
8423341 FFH Bodenseeuferlandschaft östlich Friedrichshafen

22.10.2015

Maßnahmenattribute
