

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl

21.09.2020

Gebiet	7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl		
Nr. Maßnahmenfläche	27512341320008		
Name Maßnahmenfläche	Einrichtung von Gewässerrandstreifen an Fließgewässern		
Maßnahmentyp	Erhaltungsmassnahme		

Feldnr.	GR	Anzahl Teilfl.	angelegt am	05.03.2020
Bearbeiter/in	Marie-Theres Blattmann	Fläche (ha)		

Beschreibung der Maßnahmenfläche

Als Erhaltungsmaßnahme wird die durchgängige Einrichtung von mindestens zehn Meter breiten, pestizid- und düngerefreien Gewässerrandstreifen im Außenbereich entlang aller Uferstrecken vorgeschlagen. Ab 01.01.2019 ist dies gem. § 38 Wasserhaushaltsgesetz und § 29 Wassergesetz eine verpflichtende Vorgabe. Die Gewässerrandstreifen sollten zusätzlich zu den vorhandenen Gehölzen nicht mit weiteren Gehölzen bepflanzt werden. Darüber hinaus sollte möglichst die gleichlautende Entwicklungsmaßnahme entlang aller Gewässer umgesetzt werden. Weitere Ausführung siehe Textfassung.

Beschreibung der Maßnahmenziele

Fläche ausserhalb Begründung nein

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code)			
17512341300030	3260		Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300010	3260		Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300009	3260		Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300008	3260		Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300007	3260		Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300006	3260		Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300005	3260		Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300004	3260		Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300003	3260		Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300002	3260		Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
27512341300101	3260		Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
27512341300086	3260		Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300012	3260		Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300014	3260		Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300015	3260		Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300016	3260		Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300017	3260		Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300018	3260		Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300019	3260		Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300020	3260		Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300021	3260		Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300022	3260		Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300023	3260		Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300024	3260		Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300025	3260		Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300026	3260		Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300027	3260		Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300028	3260		Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300011	3260		Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300031	3260		Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300032	3260		Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
27512341300181	3260		Fließgewässer mit flutender Wasservegetation

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl

21.09.2020

27512341300200	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
27512341300237	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
27512341300271	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
27512341300274	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
27512341300016	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
27512341300018	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
27512341300030	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
27512341300032	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
27512341300036	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
27512341300039	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
27512341300051	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
27512341300074	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
27512341300080	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
27512341300084	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
27512341300282	6430	Feuchte Hochstaudenfluren
27512341300250	91E0*	Auenwälder mit Erle, Esche, Weide
27512341300238	91E0*	Auenwälder mit Erle, Esche, Weide
17512341300034	91E0*	Auenwälder mit Erle, Esche, Weide
27512341300015	91E0*	Auenwälder mit Erle, Esche, Weide
27512341300100	91E0*	Auenwälder mit Erle, Esche, Weide
27512341300082	91E0*	Auenwälder mit Erle, Esche, Weide
27512341300038	91E0*	Auenwälder mit Erle, Esche, Weide
27512341300033	91E0*	Auenwälder mit Erle, Esche, Weide
27512341300019	91E0*	Auenwälder mit Erle, Esche, Weide
27512341300275	91E0*	Auenwälder mit Erle, Esche, Weide
27512341300102	91E0*	Auenwälder mit Erle, Esche, Weide

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code)

3260 Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
6430 Feuchte Hochstaudenfluren
91E0* Auenwälder mit Erle, Esche, Weide

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code)

27512341310038	1014	Vertigo angustior
27512341310041	1014	Vertigo angustior
27512341310042	1014	Vertigo angustior
27512341310037	1016	Vertigo moulinsiana
27512341310040	1032	Unio crassus
27512341310014	1044	Coenagrion mercuriale
27512341310013	1044	Coenagrion mercuriale
27512341310012	1044	Coenagrion mercuriale
27512341310011	1044	Coenagrion mercuriale
27512341310010	1044	Coenagrion mercuriale
27512341310036	1060	Lycaena dispar
27512341310019	1096	Lampetra planeri
27512341310020	1134	Rhodeus sericeus amarus
27512341310021	1145	Misgurnus fossilis
27512341310022	1149	Cobitis taenia

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

1014 Vertigo angustior
1016 Vertigo moulinsiana
1032 Unio crassus
1044 Coenagrion mercuriale
1060 Lycaena dispar
1096 Lampetra planeri
1134 Rhodeus sericeus amarus

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche
7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl

21.09.2020

1145 *Misgurnus fossilis*
1149 *Cobitis taenia*

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

	Maßnahmenattribute

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl

21.09.2020

Gebiet	7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl
Nr. Maßnahmenfläche	27512341320009
Name Maßnahmenfläche	Erhaltung der Ufergehölze mit abschnittsweisem „Auf-den-Stock-setzen“
Maßnahmentyp	Erhaltungsmassnahme

Feldnr.	GG	Anzahl Teilfl.	24	angelegt am	05.03.2020
Bearbeiter/in	Marie-Theres Blattmann	Fläche (ha)	43.956		

Beschreibung der Maßnahmenfläche

Durch das periodische „Auf-den-Stock-setzen“ entstehen oft höhlenreiche Stöcke bzw. Kopfbäume. Der Bestand hat dann einen niederwaldähnlichen Charakter. Teilweise sind auch Kernwüchse von Arten vorhanden (insbesondere Eichen *Quercus spec.*), die das „Auf-den-Stock-setzen“ nicht gut vertragen und die auch künftig bei Pflegemaßnahmen in Abständen von nicht unter zwei Kronendurchmessern erhalten bleiben sollen, so dass nach Durchführung dieser Maßnahme in entsprechenden Bereichen ein Mittelwald-ähnlicher Bestand entsteht. Diese Nutzung sollte, soweit sie heute meist aus wirtschaftlichen oder vermeintlichen Naturschutzgründen nicht mehr fortgeführt wird, als Pflegemaßnahme wieder aufgegriffen und in einem Turnus von zehn bis 20 Jahren vorgenommen werden. Die jeweils „Auf-den-Stock-gesetzten“ Abschnitte sollten mind. zwei Baumängen, aber i. d. R. nicht länger als 100 m sein. In einem einzelnen Jahr sollten nicht mehr als 20 % der Uferlänge eines Gewässerabschnitts bearbeitet werden. Einzelne Überhälter (größere Kernwüchse, insbesondere Eichen (*Quercus spec.*) und autochthone Pappeln (*Populus spec.*)) sollten belassen werden, aber keinen Kronenschluss über längere Abschnitte (über 100 m) bewirken. Bäume mit Habitatstrukturen (insbesondere Höhlen, Anbrüche, Totholz) sind zu erhalten. Auch am Rheinseitengraben kann die krautige Wasser- und Ufervegetation von einem abschnittsweisen „Auf-den-Stock-setzen“ der Ufergehölze am östlichen Ufer profitieren. Das westliche Ufer wird aus Gründen der Bauwerksüberwachung des Rheinseitendamms bereits regelmäßig gemulcht/gemäht.

Ziel ist jedoch die Schaffung eines Mosaiks zwischen Beschattung und Besonnung. Insbesondere entlang des Seitengrabens des Polders Altenheim im Gewinn „Hetzlerau“ sollten die Ufergehölze zumindest abschnittsweise deutlich ausgelichtet bzw. gefällt werden(x).

Weitere Ausführung siehe Textfassung.

Beschreibung der Maßnahmenziele

Fläche ausserhalb Begründung nein

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code)	27512341300030	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
	27512341300271	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
	27512341300237	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
	27512341300200	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
	27512341300181	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
	27512341300101	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
	27512341300086	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
	27512341300084	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
	27512341300080	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
	27512341300074	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
	27512341300051	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
	27512341300016	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
	27512341300018	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
	27512341300274	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
	27512341300032	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
	27512341300036	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
	27512341300039	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
	27512341300282	6430	Feuchte Hochstaudenfluren
	27512341300100	91E0*	Auenwälder mit Erle, Esche, Weide
	27512341300082	91E0*	Auenwälder mit Erle, Esche, Weide
27512341300038	91E0*	Auenwälder mit Erle, Esche, Weide	
27512341300238	91E0*	Auenwälder mit Erle, Esche, Weide	

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl

21.09.2020

27512341300019	91E0*	Auenwälder mit Erle, Esche, Weide
27512341300015	91E0*	Auenwälder mit Erle, Esche, Weide
27512341300275	91E0*	Auenwälder mit Erle, Esche, Weide
27512341300250	91E0*	Auenwälder mit Erle, Esche, Weide
27512341300102	91E0*	Auenwälder mit Erle, Esche, Weide
27512341300033	91E0*	Auenwälder mit Erle, Esche, Weide

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code)	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
	6430	Feuchte Hochstaudenfluren
	91E0*	Auenwälder mit Erle, Esche, Weide

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code)	27512341310037	1016	Vertigo moulinsiana
	27512341310040	1032	Unio crassus
	27512341310013	1044	Coenagrion mercuriale
	27512341310014	1044	Coenagrion mercuriale
	27512341310012	1044	Coenagrion mercuriale
	27512341310011	1044	Coenagrion mercuriale
	27512341310010	1044	Coenagrion mercuriale
	27512341310029	1059	Maculinea teleius
	27512341310036	1060	Lycaena dispar
	27512341310035	1061	Maculinea nausithous
	27512341310033	1061	Maculinea nausithous
	27512341310030	1061	Maculinea nausithous
	27512341310032	1061	Maculinea nausithous
	27512341310031	1061	Maculinea nausithous
	27512341310021	1145	Misgurnus fossilis
	27512341310022	1149	Cobitis taenia

Zugeordnete FFH-/ SPA-Arten (Art-Code)	1016	Vertigo moulinsiana
	1032	Unio crassus
	1044	Coenagrion mercuriale
	1059	Maculinea teleius
	1060	Lycaena dispar
	1061	Maculinea nausithous
	1145	Misgurnus fossilis
	1149	Cobitis taenia

Maßnahmen	Maßnahme	16.1	Auf-den-Stock-setzen
	Art der Maßnahme		
	Turnus		
	Dringlichkeit		hoch
	Erfolgskontrolle im Jahr		
	Durchführungszeitraum		
	Ziel		
	Beschreibung		

Maßnahmenattribute

Maßnahme	19.0	Zurückdrängen von Gehölzsukzession
Art der Maßnahme		
Turnus		
Dringlichkeit		hoch
Erfolgskontrolle im Jahr		

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche
7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl

21.09.2020

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 19.1 Verbuschung randlich zurückdrängen

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit hoch

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 19.2.3 Auslichten bis auf ältere Gebüschkerne/Einzelgehölze

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit hoch

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl

21.09.2020

Gebiet 7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl
Nr. Maßnahmenfläche 27512341320010
Name Maßnahmenfläche Beseitigung von Ablagerungen
Maßnahmentyp Erhaltungsmassnahme

Feldnr.	GA	Anzahl Teilfl.	1	angelegt am	05.03.2020
Bearbeiter/in	Marie-Theres Blattmann	Fläche (ha)	2.0525		

Beschreibung der Maßnahmenfläche Am Mühlbach nordwestlich von Ottenheim wird das Gewässer durch Materialablagerungen beeinträchtigt. Die Ablagerungen sind fachgerecht bei den örtlichen Recyclinghöfen und Deponien zu entsorgen. Zusätzlich ist auf das Verbot unerlaubter Ablagerungen innerhalb wie außerhalb des Waldes ortsüblich hinzuweisen und Verursacher bei den Behörden anzuzeigen.

Beschreibung der Maßnahmenziele

Fläche ausserhalb Begründung nein

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code) 27512341300200 3260 Fließgewässer mit flutender Wasservegetation

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code) 3260 Fließgewässer mit flutender Wasservegetation

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code)

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

Maßnahmen	Maßnahme 33.1	Beseitigung von Ablagerungen
	Art der Maßnahme	
	Turnus	
	Dringlichkeit	hoch
	Erfolgskontrolle im Jahr	
	Durchführungszeitraum	
	Ziel	
	Beschreibung	

Maßnahmenattribute

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl

21.09.2020

Gebiet 7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl
Nr. Maßnahmenfläche 27512341320011
Name Maßnahmenfläche Minimierung der Gewässerunterhaltung bzw. schonende Durchführung unter Berücksichtigung der Lebensraumanforderungen der Arten
Maßnahmentyp Erhaltungsmassnahme

Feldnr. GU **Anzahl Teilfl.** 19 **angelegt am** 05.03.2020
Bearbeiter/in Marie-Theres Blattmann **Fläche (ha)** 21.3454

Beschreibung der Maßnahmenfläche Die durch Unterhaltungsarbeiten erforderlichen Eingriffe ins Gewässer stellen eine Beeinträchtigung für die Gewässerorganismen dar. Daher sind Unterhaltungsarbeiten auf das zwingend notwendige Maß zu begrenzen und möglichst schonend durchzuführen. Insbesondere an Gewässern mit Vorkommen der Kleinen Flussmuschel ist die Erforderlichkeit von Unterhaltungsmaßnahmen kritisch zu hinterfragen. Sofern dort Eingriffe ins Gewässer zwingend vorgenommen werden müssen, sind diese nur unter strenger Beachtung artenschutzrechtlicher Belange und nur in Abstimmung mit den zuständigen Naturschutzbehörden und der Fischereibehörde vorzunehmen. Vor unumgänglichen Sedimententnahmen an deren Siedlungsgewässern sind die Individuen vor den Arbeiten aus dem Eingriffsbereich zu bergen und an geeigneten, von den Arbeiten unbeeinträchtigten Abschnitten wieder einzusetzen. Auch sollten die abgeschöpften Sedimente auf verbleibende Individuen hin durchsucht und diese wieder in das Gewässer gegeben werden. Maximal schädlich ist auch ein Trockenfallen der Lebensräume bei Frost. Eingriffe in die Lebensräume von Großmuscheln dürfen daher ausschließlich in der frostfreien Zeit durchgeführt werden. Die intensive und häufige Mahd der Böschungen der Rheinseitengraben teilweise bis ins Wasser wird aus Gründen der Bauwerksüberwachung des Rheinseitendamms durchgeführt. Als Ausgleich sollten auf der östlichen Uferseite der Lebensstätte Gehölze entnommen werden, um hier offene Uferbereiche zu gestalten. In diesem Bereich sollte keine Mulchmahd stattfinden.
 Gewässerunterhaltungsmaßnahmen sollten generell auf ein Minimum reduziert und – sofern Maßnahmen erforderlich sind – ökologisch begleitet werden. Dabei sollte ein zwischen Naturschutz, Fischerei- und Wasserwirtschaft abzustimmendes Gewässerunterhaltungskonzept zugrunde gelegt werden. Weitere Ausführung siehe Textfassung.

Beschreibung der Maßnahmenziele

Fläche ausserhalb Begründung nein

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code)

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code)

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code)	27512341310040	1032	Unio crassus
	27512341310010	1044	Coenagrion mercuriale
	27512341310014	1044	Coenagrion mercuriale
	27512341310013	1044	Coenagrion mercuriale
	27512341310012	1044	Coenagrion mercuriale
	27512341310011	1044	Coenagrion mercuriale
	27512341310019	1096	Lampetra planeri
	27512341310020	1134	Rhodeus sericeus amarus
	27512341310021	1145	Misgurnus fossilis
	27512341310022	1149	Cobitis taenia

1032 Unio crassus

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl

21.09.2020

Zugeordnete FFH-/ SPA- Arten (Art-Code)	1044	Coenagrion mercuriale
	1096	Lampetra planeri
	1134	Rhodeus sericeus amarus
	1145	Misgurnus fossilis
	1149	Cobitis taenia

Maßnahmen	Maßnahme	22.5	Verringerung der Gewässerunterhaltung
	Art der Maßnahme		
	Turnus		
	Dringlichkeit		hoch
	Erfolgskontrolle im Jahr		
	Durchführungszeitraum		
	Ziel		
	Beschreibung		

Maßnahmenattribute

Maßnahme	24.4	Ökologische Verbesserung der Gewässerstruktur
Art der Maßnahme		
Turnus		
Dringlichkeit		hoch
Erfolgskontrolle im Jahr		
Durchführungszeitraum		
Ziel		
Beschreibung		

Maßnahmenattribute

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl

21.09.2020

Gebiet 7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl
Nr. Maßnahmenfläche 27512341320012
Name Maßnahmenfläche Keine Durchführung von Bachabschlägen
Maßnahmentyp Erhaltungsmassnahme

Feldnr.	BA	Anzahl Teilfl.	angelegt am	05.03.2020
Bearbeiter/in	Marie-Theres Blattmann	Fläche (ha)		

Beschreibung der Maßnahmenfläche Bei der Durchführung von Unterhaltungsarbeiten wird der Abfluss mehrerer Gewässer maximal einmal jährlich im Herbst zwischen einer Woche und mehreren Monaten stark reduziert. Für die aquatische Fauna bedeutsame Funktionsräume, insbesondere im Uferbereich, fallen dabei weitgehend trocken. Da temporär eine verringerte Habitatfläche zur Verfügung steht und zudem Schutzrefugien wegfallen, sind gerade Kleinfischarten wie der Bitterling, einem erhöhten Prädationsrisiko ausgesetzt. Bei wenig mobilen Arten wie den Muscheln, ist zudem zu erwarten, dass sie dem ablaufenden Wasser nicht ausreichend schnell folgen können und daher verenden oder einem erhöhten Fraßdruck unterliegen. Um Beeinträchtigungen der in den betroffenen Gewässern vorkommenden FFH-Arten zu vermeiden bzw. zu minimieren, soll das Durchführen von Bachabschlägen unterlassen werden. Sollten entsprechende Maßnahmen in Zukunft durchgeführt werden müssen, gilt zur Verringerung beeinträchtigender Wirkungen ein höherer Mindestabfluss während der Abschläge sowie eine Verlangsamung der Wasserstandsabsenkung (gleichmäßig über mind. zwölf Stunden) beizubehalten. Nötige Arbeiten sollten dabei schnellstmöglich durchgeführt werden, um die beeinträchtigende Wirkung der Bachabschläge zusätzlich zu minimieren. Wegen der hohen Frostempfindlichkeit von Großmuscheln dürfen Gewässerabschläge in Großmuschelgewässern nur in der frostfreien Zeit vorgenommen werden. Zudem müssen die Maßnahmen mit UNB, UBW und Fischereibehörde abgestimmt werden.

Beschreibung der Maßnahmenziele

Fläche ausserhalb Begründung nein

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code)

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code)

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code)	27512341310040	1032	Unio crassus
	27512341310020	1134	Rhodeus sericeus amarus
	27512341310021	1145	Misgurnus fossilis

Zugeordnete FFH-/ SPA-Arten (Art-Code)	1032	Unio crassus
	1134	Rhodeus sericeus amarus
	1145	Misgurnus fossilis

Maßnahmen	Maßnahme	21.4	Sicherung eines ökologisch angemessenen Mindestabflusses
	Art der Maßnahme		
	Turnus		
	Dringlichkeit	hoch	
	Erfolgskontrolle im Jahr		
	Durchführungszeitraum		
	Ziel		
	Beschreibung		

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche
7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl

21.09.2020

Maßnahmenattribute

Maßnahme 22.5 Verringerung der Gewässerunterhaltung

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit hoch

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl

21.09.2020

Gebiet 7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl
Nr. Maßnahmenfläche 27512341320013
Name Maßnahmenfläche Verbesserung der Besonnung an Stillgewässern
Maßnahmentyp Erhaltungsmassnahme

Feldnr. VB **Anzahl Teilfl.** 7 **angelegt am** 05.03.2020
Bearbeiter/in Marie-Theres Blattmann **Fläche (ha)** 4.5788

Beschreibung der Maßnahmenfläche Die Besonnung insbesondere flachufriger und flacher Stillgewässer, aber auch der Ufer von Baggerseen sollte durch „Auf-den-Stock-setzen“ von maximal 50 % beschattender Gehölze erhalten bzw. wiederhergestellt werden (auch wenn diese selbst Lebensraumtyp sind). Auch eine Entfernung von beschattender Vegetation sollte stellenweise in Betracht gezogen werden. Stark verlandete bzw. verschlammte Stillgewässer sollten zur Erhaltung ihrer Lebensraumfunktion unter Beibehaltung von Flachwasserzonen schonend entschlammt werden. Da flache, schlammreiche Gewässer dieser Biotoptypen vom Schlammpeitzger besiedelt sein können, sollten entsprechenden Maßnahmen Kontrollen (am besten mit beködeten Reusen) oder Bergungen vorausgehen. Insgesamt sollte die Beschattung nicht unter 50 % der Uferbereiche sinken. Eine mögliche Lösung ist die Freistellung des Nordufers, während die Südseite eine ausreichende Beschattung behält. Weitere Ausführung siehe Textfassung.

Beschreibung der Maßnahmenziele

Fläche ausserhalb Begründung nein

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code)			
27512341300201	3140	Kalkreiche, nährstoffarme Stillgewässer mit Armleuchteralgen	
27512341300177	3140	Kalkreiche, nährstoffarme Stillgewässer mit Armleuchteralgen	
27512341300173	3140	Kalkreiche, nährstoffarme Stillgewässer mit Armleuchteralgen	
27512341300092	3140	Kalkreiche, nährstoffarme Stillgewässer mit Armleuchteralgen	
27512341300227	3140	Kalkreiche, nährstoffarme Stillgewässer mit Armleuchteralgen	
27512341300067	3140	Kalkreiche, nährstoffarme Stillgewässer mit Armleuchteralgen	
27512341300055	3140	Kalkreiche, nährstoffarme Stillgewässer mit Armleuchteralgen	
27512341300258	3140	Kalkreiche, nährstoffarme Stillgewässer mit Armleuchteralgen	
27512341300256	3140	Kalkreiche, nährstoffarme Stillgewässer mit Armleuchteralgen	
27512341300068	3140	Kalkreiche, nährstoffarme Stillgewässer mit Armleuchteralgen	
27512341300088	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen	
27512341300093	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen	
27512341300095	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen	
27512341300264	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen	
27512341300103	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen	
27512341300172	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen	
27512341300174	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen	
27512341300175	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen	
27512341300176	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen	
27512341300178	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen	
27512341300185	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen	
27512341300199	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen	
27512341300228	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen	
27512341300234	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen	
27512341300235	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen	
27512341300236	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen	
27512341300239	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen	
27512341300240	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen	
27512341300242	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen	
27512341300245	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen	

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl

21.09.2020

27512341300246	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen
27512341300248	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen
27512341300252	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen
27512341300257	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen
27512341300259	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen
27512341300260	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen
27512341300262	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen
27512341300078	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen
27512341300071	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen
27512341300070	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen
27512341300069	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen
27512341300045	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen
27512341300037	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen
27512341300035	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen
27512341300034	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen
27512341300031	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen
27512341300024	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen
27512341300097	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code)	3140	Kalkreiche, nährstoffarme Stillgewässer mit Armleuchteralgen
	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code)	27512341310041	1014	Vertigo angustior
	27512341310042	1014	Vertigo angustior
	27512341310038	1014	Vertigo angustior
	27512341310037	1016	Vertigo moulinsiana
	27512341310024	1166	Triturus cristatus

Zugeordnete FFH-/ SPA-Arten (Art-Code)	1014	Vertigo angustior
	1016	Vertigo moulinsiana
	1166	Triturus cristatus

Maßnahmen	Maßnahme	16.2.2	stark auslichten (bis auf einzelne Gehölzexemplare)
	Art der Maßnahme		
	Turnus		
	Dringlichkeit	hoch	
	Erfolgskontrolle im Jahr		
	Durchführungszeitraum		
	Ziel		
	Beschreibung		

Maßnahmenattribute

Maßnahme	19.2	Verbuschung auslichten
Art der Maßnahme		
Turnus		
Dringlichkeit	hoch	
Erfolgskontrolle im Jahr		
Durchführungszeitraum		
Ziel		
Beschreibung		

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche
7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl

21.09.2020

Maßnahmenattribute

Maßnahme 22.1.2 Entschlammern

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit hoch

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 22.5 Verringerung der Gewässerunterhaltung

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit hoch

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 24.1.1 Anlage von Flachwasserzone

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit hoch

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 86.0 Monitoring

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit hoch

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl

21.09.2020

Gebiet 7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl
Nr. Maßnahmenfläche 27512341320014
Name Maßnahmenfläche Naturnahe Waldbewirtschaftung fortführen
Maßnahmentyp Erhaltungsmassnahme

Feldnr. FN **Anzahl Teilfl.** **angelegt am** 05.03.2020
Bearbeiter/in Marie-Theres Blattmann **Fläche (ha)**

Beschreibung der Maßnahmenfläche Im eichenbetonten Lebensraumtyp Hartholzauenwälder [91F0] ist auf den eichenfähigen Standorten langfristig auf einen Stiel-Eichenanteil von mindestens 30 % und mehr zu achten. Die derzeit hohen Naturverjüngungsanteile der Esche, sofern kein Eschentriebsterben im Kulturstadium auftritt, sind zu übernehmen. Hauptaugenmerk ist auf die gesellschaftstypische Verjüngung der Altholzbestände zu legen. Auf die Baumartenzusammensetzung wird bei den Bestandesbegründungen, bei Pflegeeingriffen und Durchforstungen Einfluss genommen. Standortheimische Baumarten sind mit hohen Anteilen (mind. 80 %) an den Beständen zu beteiligen. Dabei soll vor allem die Schwarz-Pappel (*Populus nigra*) durch gezielte Anpflanzungen gefördert werden. Innerhalb der Waldlebensraumtypen mit einer Baumartenzusammensetzung der Bewertungsstufe B darf zudem höchstens ein Anteil von 25% an gebietsfremden Gehölzen gegeben sein. Bei Waldlebensraumtypen, die zugleich Biotopschutzwald nach LWaldG sind, ist das Einbringen nicht gesellschaftstypischer Baumarten unzulässig. In Waldrandnähe sind aus Artenschutzgründen Baumarten trockenwarmer Standorte sowie seltene Begleitbaumarten zu erhalten und ihrer Kronenentwicklung zu fördern. Besonders Baumarten mit erkennbarem Safffluss sind zu erhalten. Im Vogelschutzgebiet sollen vorhandene Habitatbäume wie Großhorst und Großhöhlenbäume und Bäume mit besonders hohem Alter oder überstarker Dimension (BHD > 100 cm), sowie stehendes Totholz, vor allem ganze Bäume mit einem BHD > 40 cm, möglichst langfristig in den Beständen belassen werden. Es wird empfohlen, für wertgebende Arten bedeutsame Habitatstrukturen durch eine entsprechende Anwendung des Alt- und Totholz-Konzeptes Baden-Württemberg über den Staatswald hinaus zu erhalten und zu fördern. Zwischen Belangen der Verkehrssicherung, des Waldschutzes und des Artenschutzes auftretende Zielkonflikte sind gemäß den gesetzlichen Regelungen und Empfehlungen aufzuarbeiten. Weitere Ausführung siehe Textfassung.

Beschreibung der Maßnahmenziele

Fläche ausserhalb Begründung nein

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code)		
27512341300038	91E0*	Auenwälder mit Erle, Esche, Weide
27512341300250	91E0*	Auenwälder mit Erle, Esche, Weide
27512341300238	91E0*	Auenwälder mit Erle, Esche, Weide
27512341300015	91E0*	Auenwälder mit Erle, Esche, Weide
27512341300019	91E0*	Auenwälder mit Erle, Esche, Weide
27512341300033	91E0*	Auenwälder mit Erle, Esche, Weide
27512341300275	91E0*	Auenwälder mit Erle, Esche, Weide
27512341300082	91E0*	Auenwälder mit Erle, Esche, Weide
27512341300100	91E0*	Auenwälder mit Erle, Esche, Weide
27512341300102	91E0*	Auenwälder mit Erle, Esche, Weide
17512341300034	91E0*	Auenwälder mit Erle, Esche, Weide
17512341300035	91F0	Hartholzauenwälder
27512341300277	9160	Sternmieren-Eichen-Hainbuchenwald
17512341300033	9160	Sternmieren-Eichen-Hainbuchenwald

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code) 91E0* Auenwälder mit Erle, Esche, Weide
 91F0 Hartholzauenwälder
 9160 Sternmieren-Eichen-Hainbuchenwald

17512341310002	1083	Lucanus cervus
27512341310004	1086	Cucujus cinnaberinus

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl

21.09.2020

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code)	27512341310009 27512341310026 27512341310025	1088 1323 1323	Cerambyx cerdo Myotis bechsteinii Myotis bechsteinii
--	--	----------------------	--

Zugeordnete FFH-/ SPA- Arten (Art-Code)	1083 1086 1088 1323	Lucanus cervus Cucujus cinnaberinus Cerambyx cerdo Myotis bechsteinii
--	------------------------------	--

Maßnahmen	Maßnahme	14.7	Naturnahe Waldbewirtschaftung
	Art der Maßnahme		
	Turnus		
	Dringlichkeit	hoch	
	Erfolgskontrolle im Jahr		
	Durchführungszeitraum		
	Ziel		
	Beschreibung		
	Maßnahmenattribute		

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl

21.09.2020

Gebiet 7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl
Nr. Maßnahmenfläche 27512341320015
Name Maßnahmenfläche Bejagungsschwerpunkte bilden
Maßnahmentyp Erhaltungsmassnahme

Feldnr. FJ **Anzahl Teilfl.** **angelegt am** 05.03.2020
Bearbeiter/in Marie-Theres Blattmann **Fläche (ha)**

Beschreibung der Maßnahmenfläche Besonders in den eichenbetonten Lebensraumtypen Sternmieren-Eichen-Hainbuchenwald [9160] und Hartholzauenwälder [91F0], ist auf einen ökologisch angepassten Wildbestand, insbesondere des Rehwildes, zu achten. Gleiches gilt für eine Anpassung von hohen Schwarzwildbeständen zur Schonung der Larvenhabitate des Hirschkäfers [1083] und des Lebensraums für die Bechsteinfledermaus [1323] sowie der orchideenreichen Kalk-Magerrasen [6210*], Mageren Flachlandmähwiesen [6510] und Pfeifengraswiesen [6410]. Eine möglichst gesicherte Naturverjüngung der Stiel-Eiche (*Quercus robur*) mit Hainbuche (*Carpinus betulus*), aber auch von Gewöhnliche Esche (*Fraxinus excelsior*), ist als waldbauliches und naturschutzfachliches Ziel zu festigen. Besonders in Bereichen mit Eichen-Verjüngungsgruppen und in den zur Verjüngung anstehenden Altholzbeständen sind Bejagungsschwerpunkte zu bilden. Die Ergebnisse der Forstlichen Gutachten zum Rehwildabschuss der jeweiligen Jagdreviere sind ergänzend heranzuziehen und in den Zielvereinbarungen zwischen Jagdpächter und Verpächter zu berücksichtigen.

Beschreibung der Maßnahmenziele

Fläche ausserhalb Begründung nein

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code)	Fläche (ha)	Bezeichnung
27512341300280	6210*	Kalk-Magerrasen (orchideenreiche Bestände*)
27512341300244	6210*	Kalk-Magerrasen (orchideenreiche Bestände*)
27512341300243	6210*	Kalk-Magerrasen (orchideenreiche Bestände*)
27512341300281	6210*	Kalk-Magerrasen (orchideenreiche Bestände*)
27512341300027	6411	Pfeifengraswiesen auf basen- bis kalkreichen Standorten (Eu-Molinion) [EG]
27512341300059	6411	Pfeifengraswiesen auf basen- bis kalkreichen Standorten (Eu-Molinion) [EG]
27512341300063	6411	Pfeifengraswiesen auf basen- bis kalkreichen Standorten (Eu-Molinion) [EG]
27512341300129	6411	Pfeifengraswiesen auf basen- bis kalkreichen Standorten (Eu-Molinion) [EG]
27512341300130	6411	Pfeifengraswiesen auf basen- bis kalkreichen Standorten (Eu-Molinion) [EG]
27512341300131	6411	Pfeifengraswiesen auf basen- bis kalkreichen Standorten (Eu-Molinion) [EG]
27512341300132	6411	Pfeifengraswiesen auf basen- bis kalkreichen Standorten (Eu-Molinion) [EG]
27512341300136	6411	Pfeifengraswiesen auf basen- bis kalkreichen Standorten (Eu-Molinion) [EG]
27512341300191	6411	Pfeifengraswiesen auf basen- bis kalkreichen Standorten (Eu-Molinion) [EG]
27512341300025	6411	Pfeifengraswiesen auf basen- bis kalkreichen Standorten (Eu-Molinion) [EG]
27512341300023	6411	Pfeifengraswiesen auf basen- bis kalkreichen Standorten (Eu-Molinion) [EG]
27512341300021	6411	Pfeifengraswiesen auf basen- bis kalkreichen Standorten (Eu-Molinion) [EG]
27512341300010	6411	Pfeifengraswiesen auf basen- bis kalkreichen Standorten (Eu-Molinion) [EG]
27512341300020	6411	Pfeifengraswiesen auf basen- bis kalkreichen Standorten (Eu-Molinion) [EG]
27512341300081	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300089	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300094	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300152	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300153	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300154	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300155	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300156	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300157	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300158	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300159	6510	Magere Flachland-Mähwiesen

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche
7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl

21.09.2020

27512341300160	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300161	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300162	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300163	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300165	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300166	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300169	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300179	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300180	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300182	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300183	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300184	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300186	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300187	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300188	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300189	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300190	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300192	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300193	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300195	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300205	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300206	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300209	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300211	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300213	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300002	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300003	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300005	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300006	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300008	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300009	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300014	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300026	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300041	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300042	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300043	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300044	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300046	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300047	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300048	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300049	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300050	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300052	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300053	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300054	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300056	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300058	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300060	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300061	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300062	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300064	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300065	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300066	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300072	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300073	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300076	6510	Magere Flachland-Mähwiesen

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche
7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl

21.09.2020

27512341300215	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300216	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300217	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300218	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300220	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300221	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300222	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300223	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300224	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300225	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300226	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300231	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300247	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300253	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300255	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300266	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300267	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300268	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300283	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300096	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300104	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300105	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300110	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300111	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300112	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300114	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300115	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300116	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300119	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300121	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300124	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300125	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300126	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300127	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300128	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300137	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300138	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300139	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300140	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300141	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300142	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300143	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300144	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300145	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300146	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300147	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300148	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300149	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300150	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300151	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300038	91E0*	Auenwälder mit Erle, Esche, Weide
27512341300250	91E0*	Auenwälder mit Erle, Esche, Weide
27512341300238	91E0*	Auenwälder mit Erle, Esche, Weide
27512341300015	91E0*	Auenwälder mit Erle, Esche, Weide
27512341300019	91E0*	Auenwälder mit Erle, Esche, Weide
27512341300033	91E0*	Auenwälder mit Erle, Esche, Weide

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl

21.09.2020

27512341300275	91E0*	Auenwälder mit Erle, Esche, Weide
27512341300082	91E0*	Auenwälder mit Erle, Esche, Weide
27512341300100	91E0*	Auenwälder mit Erle, Esche, Weide
27512341300102	91E0*	Auenwälder mit Erle, Esche, Weide
17512341300034	91E0*	Auenwälder mit Erle, Esche, Weide
17512341300035	91F0	Hartholzauenwälder
27512341300277	9160	Sternmieren-Eichen-Hainbuchenwald
17512341300033	9160	Sternmieren-Eichen-Hainbuchenwald

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code)

6210*	Kalk-Magerrasen (orchideenreiche Bestände*)
6410	Pfeifengraswiesen
6411	Pfeifengraswiesen auf basen- bis kalkreichen Standorten (Eu-Molinion) [EG]
6510	Magere Flachland-Mähwiesen
91E0*	Auenwälder mit Erle, Esche, Weide
91F0	Hartholzauenwälder
9160	Sternmieren-Eichen-Hainbuchenwald

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code)

17512341310002	1083	Lucanus cervus
27512341310026	1323	Myotis bechsteinii
27512341310025	1323	Myotis bechsteinii

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

1083	Lucanus cervus
1323	Myotis bechsteinii

Maßnahmen

Maßnahme	26.3	Reduzierung der Wilddichte
Art der Maßnahme		
Turnus		
Dringlichkeit		mittel
Erfolgskontrolle im Jahr		
Durchführungszeitraum		
Ziel		
Beschreibung		

Maßnahmenattribute

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl

21.09.2020

Gebiet	7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl
Nr. Maßnahmenfläche	27512341320016
Name Maßnahmenfläche	Besondere Pflege in Schutzgebieten
Maßnahmentyp	Erhaltungsmassnahme

Feldnr.	FP	Anzahl Teilfl.	angelegt am	05.03.2020
Bearbeiter/in	Marie-Theres Blattmann	Fläche (ha)		

Beschreibung der Maßnahmenfläche

In den Naturschutz- und Schonwaldgebieten „Altwasser Goldscheuer“, „Thomasschollen“, „Sauscholle“, „Salmengrund“, „Am Brand“ und „Ameisengrund“ sind die schutzgebietsbezogenen Pflegemaßnahmen, die in den jeweiligen Schutzgebietsverordnungen und Pflege- und Entwicklungsplänen festgehalten sind, umzusetzen. Insgesamt sind in den Waldflächen standortgerechte Laubbaum-Mischbestände aus gebietsheimischen Laubbaumarten auszuformen und wieder zu begründen. Die Ausführungen bei der Erhaltungsmaßnahme Naturnahe Waldwirtschaft zu den eichenbetonten Lebensraumtypen sowie den dort vorkommenden Arten sind hier ebenfalls zu übertragen.

Die natürliche uferbegleitende Vegetation ist in dem Maße zu erhalten, in dem notwendige Verjüngungsmaßnahmen abschnittsweise erfolgen. Eine aktive Begründung von Waldbeständen mit Anteilen von Berg- und Spitzahorn ist im Naturschutzgebiet Salmengrund nicht möglich, die vereinzelte Einbringung der Hybridpappel (*Populus x canadensis*) ist jedoch zulässig (außer im LRT [91E0*]) und wünschenswert. Bestehende Baumgruppen in der Zerfallsphase sollen zudem im Bestand erhalten bleiben.

Im Naturschutzgebiet Thomasschollen ist die Einbringung von Berg- und Spitzahorn nur im Weiterverband erlaubt. In diesen beiden Naturschutzgebieten besteht auch eine Kahlhiebsbeschränkung von zwei bzw. einem Hektar. Innerhalb der Waldlebensraumtypen mit einer Baumartenzusammensetzung der Bewertungsstufe B darf höchstens ein Anteil von 25% an gebietsfremden Gehölzen gegeben sein. Bei Waldlebensraumtypen, die zugleich Biotopschutzwald nach LWaldG sind, ist das Einbringen nicht gesellschaftstypischer Baumarten unzulässig. Im Schonwald „Ameisengrund“ ist besonders der Erhaltung der Silberweide und autochthonen Schwarz-Pappel Rechnung zu tragen. Die Bestockungserneuerung hat langfristig zu erfolgen. Vor allem soll die Schwarz-Pappel durch gezielte Anpflanzungen gefördert werden. Weitere Ausführung siehe Textfassung.

Beschreibung der Maßnahmenziele

Fläche ausserhalb Begründung nein

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code)	27512341300033	91E0*	Auenwälder mit Erle, Esche, Weide
	17512341300034	91E0*	Auenwälder mit Erle, Esche, Weide
	17512341300035	91F0	Hartholzauenwälder
	17512341300033	9160	Sternmieren-Eichen-Hainbuchenwald

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code)	91E0*	Auenwälder mit Erle, Esche, Weide
	91F0	Hartholzauenwälder
	9160	Sternmieren-Eichen-Hainbuchenwald

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code)	17512341310002	1083	Lucanus cervus
	27512341310025	1323	Myotis bechsteinii

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

Maßnahmen

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche
7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl

21.09.2020

Maßnahme 14.1.3 Strukturfördernde Maßnahmen

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit hoch

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 14.3.5 Förderung standortheimischer Baumarten bei der Waldpflege

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit hoch

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl

21.09.2020

Gebiet 7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl
Nr. Maßnahmenfläche 27512341320017
Name Maßnahmenfläche Kopfweidenpflege
Maßnahmentyp Erhaltungsmassnahme

Feldnr.	KW	Anzahl Teilfl.	3	angelegt am	05.03.2020
Bearbeiter/in	Marie-Theres Blattmann	Fläche (ha)	4.9568		

Beschreibung der Maßnahmenfläche Im Schonwald „Am Brand“ ist auf kleiner Fläche der historische Kopfweidenbetrieb im Bereich der ehemaligen Kopfweidenbestände mit Silber- und Bruchweiden gemäß Schonwald-Verordnung weiterzuführen bzw. wiederaufzunehmen. Die nachwachsenden Triebe müssen weiterhin in im Turnus von max. 15 Jahren abgeschnitten werden. Die Schnitte sollen dabei ca. ½ Durchmesser über dem Triebansatz geführt werden. Bei der Kopfweidenpflege sollten nur Kopfweiden mit jüngeren Trieben berücksichtigt werden. Wurden die Köpfe schon über längere Zeit nicht mehr genutzt, entstehen große Schnittflächen und damit beginnt das Ausfaulen der Köpfe. In solchen Fällen sind jüngere Weiden wieder heranzuziehen und einer kontinuierlichen Pflege zu unterziehen. Die Schonwaldverordnung „Am Brand“ ist zu beachten.

Beschreibung der Maßnahmenziele

Fläche ausserhalb Begründung nein

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code) 17512341300034 91E0* Auenwälder mit Erle, Esche, Weide

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

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code)

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

Maßnahmen	Maßnahme	16.4	Kopfbaumpflege
	Art der Maßnahme		
	Turnus		
	Dringlichkeit		hoch
	Erfolgskontrolle im Jahr		
	Durchführungszeitraum		
	Ziel		
	Beschreibung		
	Maßnahmenattribute		

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl

21.09.2020

Gebiet	7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl
Nr. Maßnahmenfläche	27512341320018
Name Maßnahmenfläche	Fortsetzung der Pflege Magerer Flachland-Mähwiesen und Wiederherstellung des LRT [6510]
Maßnahmentyp	Erhaltungsmassnahme

Feldnr.	WP	Anzahl Teilfl.	150	angelegt am	05.03.2020
Bearbeiter/in	Marie-Theres Blattmann	Fläche (ha)	74.1241		

Beschreibung der Maßnahmenfläche

Die Mageren Flachland-Mähwiesen [6510] des Natura 2000-Gebiets sind gemäß den Vorgaben des Landes Baden-Württemberg zur pfleglichen Bewirtschaftung dieses Lebensraumtyps zu behandeln (derzeit Merkblatt des MLR 2017: I. d. R. zweischürige Mahd mit Abräumen des Mähguts ohne oder mit lediglich geringfügiger Düngung). Bei Flächen innerhalb von Naturschutzgebieten muss zudem die entsprechende NSG-Verordnung beachtet werden, die ggf. andere Düngevorgaben beinhaltet.

Auf Verlustflächen des Lebensraumtyps [6510] mit dem Verlustgrund „Nutzungsintensivierung“ soll der Lebensraumtyp Magere Flachland-Mähwiese [6510] durch zweischürige Mahd mit Abräumen des Mähguts ohne Düngung wiederhergestellt werden. Falls die Flächen durch Aufdüngung verloren gegangen sind, ist der Erste Schnitt zum Zeitpunkt des Schossens bis zur Blüte der bestandsbildenden Gräser durchzuführen. Nachdem der Zielzustand erreicht ist kann ggf. wieder geringfügig gedüngt und später gemäht werden. Das abgeräumte Mähgut soll auf natürliche Weise verwendet und nicht auf die Deponie gebracht werden.

Beschreibung der Maßnahmenziele

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

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code)	27512341300160	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
	27512341300161	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
	27512341300162	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
	27512341300163	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
	27512341300165	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
	27512341300166	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
	27512341300169	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
	27512341300179	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
	27512341300180	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
	27512341300182	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
	27512341300183	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
	27512341300184	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
	27512341300186	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
	27512341300187	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
	27512341300188	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
	27512341300189	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
	27512341300190	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
	27512341300192	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
	27512341300193	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
	27512341300195	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
	27512341300205	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
	27512341300206	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
	27512341300002	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
	27512341300003	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
	27512341300005	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
	27512341300006	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
	27512341300008	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
	27512341300009	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
	27512341300014	6510	Magere Flachland-Mähwiesen

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche
7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl

21.09.2020

27512341300026	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300041	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300042	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300043	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300044	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300046	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300047	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300048	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300049	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300050	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300052	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300053	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300054	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300056	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300058	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300060	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300061	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300062	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300064	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300065	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300066	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300072	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300073	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300076	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300209	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300211	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300213	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300215	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300216	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300217	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300218	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300220	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300221	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300222	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300223	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300224	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300225	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300226	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300231	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300247	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300253	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300255	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300266	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300267	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300268	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300283	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300081	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300089	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300094	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300096	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300104	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300105	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300110	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300111	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300112	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300114	6510	Magere Flachland-Mähwiesen

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl

21.09.2020

27512341300115	6510	Magere	Flachland-Mähwiesen
27512341300116	6510	Magere	Flachland-Mähwiesen
27512341300119	6510	Magere	Flachland-Mähwiesen
27512341300121	6510	Magere	Flachland-Mähwiesen
27512341300124	6510	Magere	Flachland-Mähwiesen
27512341300125	6510	Magere	Flachland-Mähwiesen
27512341300126	6510	Magere	Flachland-Mähwiesen
27512341300127	6510	Magere	Flachland-Mähwiesen
27512341300128	6510	Magere	Flachland-Mähwiesen
27512341300137	6510	Magere	Flachland-Mähwiesen
27512341300138	6510	Magere	Flachland-Mähwiesen
27512341300139	6510	Magere	Flachland-Mähwiesen
27512341300140	6510	Magere	Flachland-Mähwiesen
27512341300141	6510	Magere	Flachland-Mähwiesen
27512341300142	6510	Magere	Flachland-Mähwiesen
27512341300143	6510	Magere	Flachland-Mähwiesen
27512341300144	6510	Magere	Flachland-Mähwiesen
27512341300145	6510	Magere	Flachland-Mähwiesen
27512341300146	6510	Magere	Flachland-Mähwiesen
27512341300147	6510	Magere	Flachland-Mähwiesen
27512341300148	6510	Magere	Flachland-Mähwiesen
27512341300149	6510	Magere	Flachland-Mähwiesen
27512341300150	6510	Magere	Flachland-Mähwiesen
27512341300151	6510	Magere	Flachland-Mähwiesen
27512341300152	6510	Magere	Flachland-Mähwiesen
27512341300153	6510	Magere	Flachland-Mähwiesen
27512341300154	6510	Magere	Flachland-Mähwiesen
27512341300155	6510	Magere	Flachland-Mähwiesen
27512341300156	6510	Magere	Flachland-Mähwiesen
27512341300157	6510	Magere	Flachland-Mähwiesen
27512341300158	6510	Magere	Flachland-Mähwiesen
27512341300159	6510	Magere	Flachland-Mähwiesen

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code)	6510	Magere	Flachland-Mähwiesen
---	------	--------	---------------------

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code)	27512341310035	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		
	Turnus		
	Dringlichkeit		hoch
	Erfolgskontrolle im Jahr		
	Durchführungszeitraum		
	Ziel		
	Beschreibung		

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche
7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl

21.09.2020

Maßnahmenattribute

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl

21.09.2020

Gebiet 7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl
Nr. Maßnahmenfläche 27512341320019
Name Maßnahmenfläche Ein- bis zweischürige Mahd mit Abräumen ohne Düngung zum Erhalt von Magerrasen
Maßnahmentyp Erhaltungsmassnahme

Feldnr.	MP	Anzahl Teilfl.	72	angelegt am	06.03.2020
Bearbeiter/in	Marie-Theres Blattmann	Fläche (ha)	39.1169		

Beschreibung der Maßnahmenfläche Zur Erhaltung sind die Kalk-Magerrasen nicht zu düngen und jährlich ein- bis zweimalig zwischen Anfang Juni und September zu mähen. Das Mähgut ist abzuräumen, auf natürliche Weise zu verwenden und nicht auf die Deponie gebracht zu werden. Durch die vollflächige, an floristischen Zielen ausgerichtete Mahd verlieren allerdings viele Tierarten überlebensnotwendige Habitatrequisiten. Insbesondere wenn in erreichbarer Umgebung keine geeigneten Ausweichhabitate z. B. für blütenbesuchende Insekten zur Verfügung stehen, sollten bei der Mahd stets wechselnde, ca. 20 % der Fläche ausmachende Bereiche von der Mahd ausgespart bleiben. Hierbei sollte darauf geachtet werden, dass keine einzelnen Streifen belassen werden, sondern über die ganze Fläche verteilte Inseln mit mindestens zwei Metern Breite. Bei Rotation dieser Brachflächen bleibt der Lebensraumtyp erhalten.

Beschreibung der Maßnahmenziele

Fläche ausserhalb Begründung nein

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code)	LRT-Code	Beschreibung
	27512341300167	6210 Kalk-Magerrasen
	27512341300210	6210 Kalk-Magerrasen
	27512341300233	6210 Kalk-Magerrasen
	27512341300243	6210* Kalk-Magerrasen (orchideenreiche Bestände*)
	27512341300244	6210* Kalk-Magerrasen (orchideenreiche Bestände*)
	27512341300280	6210* Kalk-Magerrasen (orchideenreiche Bestände*)
	27512341300281	6210* Kalk-Magerrasen (orchideenreiche Bestände*)
	27512341300087	6212 Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion) [EG]
	27512341300090	6212 Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion) [EG]
	27512341300091	6212 Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion) [EG]
	27512341300099	6212 Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion) [EG]
	27512341300107	6212 Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion) [EG]
	27512341300108	6212 Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion) [EG]
	27512341300109	6212 Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion) [EG]
	27512341300113	6212 Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion) [EG]
	27512341300117	6212 Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion) [EG]
	27512341300118	6212 Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion) [EG]
	27512341300120	6212 Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion) [EG]
	27512341300122	6212 Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion) [EG]
	27512341300123	6212 Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion) [EG]
	27512341300134	6212 Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion) [EG]
	27512341300135	6212 Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion) [EG]
	27512341300194	6212 Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion) [EG]
	27512341300197	6212 Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion) [EG]
	27512341300198	6212 Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion) [EG]
	27512341300202	6212 Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion) [EG]
	27512341300208	6212 Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion) [EG]
	27512341300230	6212 Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion) [EG]
	27512341300232	6212 Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion) [EG]
	27512341300254	6212 Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion) [EG]
	27512341300265	6212 Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion) [EG]

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl

21.09.2020

27512341300269	6212	Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion) [EG]
27512341300085	6212	Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion) [EG]
27512341300075	6212	Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion) [EG]
27512341300057	6212	Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion) [EG]
27512341300040	6212	Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion) [EG]
27512341300022	6212	Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion) [EG]
27512341300017	6212	Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion) [EG]
27512341300007	6212	Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion) [EG]
27512341300013	6212	Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion) [EG]
27512341300212	6212*	Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion) (* Bestände mit bemerkenswerten Orchideen)
27512341300214	6212*	Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion) (* Bestände mit bemerkenswerten Orchideen)
27512341300229	6212*	Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion) (* Bestände mit bemerkenswerten Orchideen)
27512341300272	6212*	Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion) (* Bestände mit bemerkenswerten Orchideen)
27512341300203	6212*	Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion) (* Bestände mit bemerkenswerten Orchideen)
27512341300207	6212*	Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion) (* Bestände mit bemerkenswerten Orchideen)
27512341300133	6212*	Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion) (* Bestände mit bemerkenswerten Orchideen)
27512341300098	6212*	Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion) (* Bestände mit bemerkenswerten Orchideen)
27512341300079	6212*	Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion) (* Bestände mit bemerkenswerten Orchideen)
27512341300077	6212*	Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion) (* Bestände mit bemerkenswerten Orchideen)
27512341300196	6212*	Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion) (* Bestände mit bemerkenswerten Orchideen)

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code)

6210	Kalk-Magerrasen
6210*	Kalk-Magerrasen (orchideenreiche Bestände*)
6212	Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion) [EG]
6212*	Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion) (* Bestände mit bemerkenswerten Orchideen)

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code)

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

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

Maßnahmenattribute

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl

21.09.2020

Gebiet 7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl
Nr. Maßnahmenfläche 27512341320020
Name Maßnahmenfläche Fortführung der Wiesen- und Halbtrockenrasenpflege auf den Deichen
Maßnahmentyp Erhaltungsmassnahme

Feldnr.	WD	Anzahl Teilfl.	angelegt am	06.03.2020
Bearbeiter/in	Marie-Theres Blattmann	Fläche (ha)		

Beschreibung der Maßnahmenfläche

Folgende Grundsätze sollten gelten:

- Soweit aus Gründen der Dammsicherheit keine Erfordernis besteht keine Düngung und kein Oberbodenauftrag. Sollten kleinflächige Maßnahmen zur Dammausbesserung unumgänglich sein, ist für die Wiederbegrünung örtliches Mahdgut zu verwenden oder der Oberboden mit Grasnarbe wieder aufzutragen (analog Vorgehen RHR Breisach-Burkheim).
- Mähen mit Abräumen des Mähguts, zusätzliche Mahd-/Mulchdurchgänge auf Flächen mit Neophytenbeständen (betrifft insbesondere den Rheinseitendamm) insbesondere aus Riesen-Goldrute (*Solidago gigantea*). Das abgeräumte Mähgut soll auf natürliche Weise verwendet und nicht auf die Deponie gebracht werden.
- Gestaffelte Mahd von Teilflächen (Obere Böschungshälfte/Untere Böschungshälfte, Wasserseite/Landseite, oberhalb/unterhalb Bermenweg etc.) mit Abständen von mind. fünf bis sechs Wochen zwischen den Mähterminen der Teilflächen.
- Schaukelmahd: Auf Teilflächen (Luftseite/Wasserseite) jährlich wechselnd ein- bzw. zweischürig an den Rheinhochwasser- und Polderdämmen. Am Rheinseitendamm reicht eine einschürige Mahd aus.
- Bei erforderlichen Deichsanierungen sollte soweit möglich darauf geachtet werden, die Standortbedingungen für die Vegetation (die bisher häufig sehr vielfältig ist) nicht zu nivellieren. Hierzu sind Mächtigkeit der Oberbodenandeckung (5 bis 30 cm) und Untergrund (Kies, Sand, Auelehm) in der bisherigen Spanne zu variieren.
- Punktuelle Offenbodenstellen auf den luftseitigen Deichböschungen, z. B. durch das leichte Abrutschen der Unterhaltungsfahrzeuge

Es sollte kontrolliert werden, ob die naturschutzfachliche Vorgabe des Belassens von Altgrasstreifen bzw. eine Durchführung von Staffelmahd auch tatsächlich beachtet wird. In Wiesen, muss besonders darauf geachtet werden, dass in der Zeit von Ende Mai bis Mitte September nicht gemäht oder sonstige Maßnahmen durchgeführt werden. Weitere Ausführung siehe Textfassung.

Beschreibung der Maßnahmenziele

Fläche ausserhalb Begründung nein

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code)	27512341300167	6210	Kalk-Magerrasen
	27512341300210	6210	Kalk-Magerrasen
	27512341300233	6210	Kalk-Magerrasen
	27512341300243	6210*	Kalk-Magerrasen (orchideenreiche Bestände*)
	27512341300244	6210*	Kalk-Magerrasen (orchideenreiche Bestände*)
	27512341300281	6210*	Kalk-Magerrasen (orchideenreiche Bestände*)
	27512341300280	6210*	Kalk-Magerrasen (orchideenreiche Bestände*)
	27512341300269	6212	Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion) [EG]
	27512341300265	6212	Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion) [EG]
	27512341300254	6212	Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion) [EG]
	27512341300208	6212	Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion) [EG]
	27512341300230	6212	Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion) [EG]
	27512341300232	6212	Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion) [EG]
	27512341300202	6212	Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion) [EG]
	27512341300198	6212	Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion) [EG]
	27512341300197	6212	Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion) [EG]
	27512341300194	6212	Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion) [EG]
	27512341300135	6212	Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion) [EG]
	27512341300134	6212	Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion) [EG]

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl

21.09.2020

27512341300123	6212	Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion) [EG]
27512341300122	6212	Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion) [EG]
27512341300120	6212	Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion) [EG]
27512341300118	6212	Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion) [EG]
27512341300007	6212	Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion) [EG]
27512341300013	6212	Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion) [EG]
27512341300017	6212	Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion) [EG]
27512341300022	6212	Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion) [EG]
27512341300040	6212	Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion) [EG]
27512341300057	6212	Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion) [EG]
27512341300075	6212	Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion) [EG]
27512341300085	6212	Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion) [EG]
27512341300087	6212	Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion) [EG]
27512341300090	6212	Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion) [EG]
27512341300091	6212	Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion) [EG]
27512341300099	6212	Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion) [EG]
27512341300107	6212	Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion) [EG]
27512341300108	6212	Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion) [EG]
27512341300109	6212	Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion) [EG]
27512341300113	6212	Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion) [EG]
27512341300117	6212	Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion) [EG]
27512341300077	6212*	Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion) (* Bestände mit bemerkenswerten Orchideen)
27512341300079	6212*	Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion) (* Bestände mit bemerkenswerten Orchideen)
27512341300098	6212*	Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion) (* Bestände mit bemerkenswerten Orchideen)
27512341300133	6212*	Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion) (* Bestände mit bemerkenswerten Orchideen)
27512341300196	6212*	Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion) (* Bestände mit bemerkenswerten Orchideen)
27512341300212	6212*	Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion) (* Bestände mit bemerkenswerten Orchideen)
27512341300207	6212*	Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion) (* Bestände mit bemerkenswerten Orchideen)
27512341300272	6212*	Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion) (* Bestände mit bemerkenswerten Orchideen)
27512341300229	6212*	Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion) (* Bestände mit bemerkenswerten Orchideen)
27512341300214	6212*	Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion) (* Bestände mit bemerkenswerten Orchideen)
27512341300203	6212*	Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion) (* Bestände mit bemerkenswerten Orchideen)
27512341300224	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300225	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300226	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300231	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300247	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300253	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300255	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300266	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300267	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300268	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300283	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300116	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300119	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300121	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300124	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300125	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300126	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300127	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300128	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300137	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300138	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300139	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300140	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300141	6510	Magere Flachland-Mähwiesen

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche
7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl

21.09.2020

27512341300142	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300143	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300144	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300145	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300146	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300147	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300148	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300149	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300150	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300151	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300152	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300153	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300154	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300155	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300156	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300157	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300158	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300159	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300160	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300161	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300162	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300163	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300165	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300166	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300169	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300179	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300180	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300182	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300183	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300184	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300186	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300187	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300188	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300189	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300190	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300192	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300193	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300195	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300205	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300206	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300209	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300211	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300213	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300215	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300216	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300217	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300218	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300220	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300221	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300222	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300223	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300002	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300003	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300005	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300006	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300008	6510	Magere Flachland-Mähwiesen

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl

21.09.2020

2751234130009	6510	Magere	Flachland-Mähwiesen
2751234130014	6510	Magere	Flachland-Mähwiesen
2751234130026	6510	Magere	Flachland-Mähwiesen
2751234130041	6510	Magere	Flachland-Mähwiesen
2751234130042	6510	Magere	Flachland-Mähwiesen
2751234130043	6510	Magere	Flachland-Mähwiesen
2751234130044	6510	Magere	Flachland-Mähwiesen
2751234130046	6510	Magere	Flachland-Mähwiesen
2751234130047	6510	Magere	Flachland-Mähwiesen
2751234130048	6510	Magere	Flachland-Mähwiesen
2751234130049	6510	Magere	Flachland-Mähwiesen
2751234130050	6510	Magere	Flachland-Mähwiesen
2751234130052	6510	Magere	Flachland-Mähwiesen
2751234130053	6510	Magere	Flachland-Mähwiesen
2751234130054	6510	Magere	Flachland-Mähwiesen
2751234130056	6510	Magere	Flachland-Mähwiesen
2751234130058	6510	Magere	Flachland-Mähwiesen
2751234130060	6510	Magere	Flachland-Mähwiesen
2751234130061	6510	Magere	Flachland-Mähwiesen
2751234130062	6510	Magere	Flachland-Mähwiesen
2751234130064	6510	Magere	Flachland-Mähwiesen
2751234130065	6510	Magere	Flachland-Mähwiesen
2751234130066	6510	Magere	Flachland-Mähwiesen
2751234130072	6510	Magere	Flachland-Mähwiesen
2751234130073	6510	Magere	Flachland-Mähwiesen
2751234130076	6510	Magere	Flachland-Mähwiesen
2751234130081	6510	Magere	Flachland-Mähwiesen
2751234130089	6510	Magere	Flachland-Mähwiesen
2751234130094	6510	Magere	Flachland-Mähwiesen
2751234130096	6510	Magere	Flachland-Mähwiesen
27512341300104	6510	Magere	Flachland-Mähwiesen
27512341300105	6510	Magere	Flachland-Mähwiesen
27512341300110	6510	Magere	Flachland-Mähwiesen
27512341300111	6510	Magere	Flachland-Mähwiesen
27512341300112	6510	Magere	Flachland-Mähwiesen
27512341300114	6510	Magere	Flachland-Mähwiesen
27512341300115	6510	Magere	Flachland-Mähwiesen

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code)

6210	Kalk-Magerrasen
6210*	Kalk-Magerrasen (orchideenreiche Bestände*)
6212	Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion) [EG]
6212*	Submediterrane Halbtrockenrasen (Mesobromion) (* Bestände mit bemerkenswerten Orchideen)
6510	Magere Flachland-Mähwiesen

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code)

27512341310029	1059	Maculinea	teleius
27512341310031	1061	Maculinea	nausithous
27512341310033	1061	Maculinea	nausithous
27512341310035	1061	Maculinea	nausithous
27512341310030	1061	Maculinea	nausithous
27512341310032	1061	Maculinea	nausithous

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

1059	Maculinea teleius
1061	Maculinea nausithous

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche
7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl

21.09.2020

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

Maßnahmenattribute

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl

21.09.2020

Gebiet	7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl
Nr. Maßnahmenfläche	27512341320021
Name Maßnahmenfläche	Erhaltung und Pflege der Hochstamm-Obstwiesen
Maßnahmentyp	Erhaltungsmassnahme

Feldnr.	WO	Anzahl Teilfl.	26	angelegt am	06.03.2020
Bearbeiter/in	Marie-Theres Blattmann	Fläche (ha)	45.17		

Beschreibung der Maßnahmenfläche

In dem Gebiet ist auf eine mindestens einmal jährliche, überwiegend aber zwei- bis max. dreischürige Mahd mit Abfuhr des Mähguts hinzuwirken bzw. eine extensive Beweidung durchzuführen. Mähgut ist auf natürliche Weise zu verwenden. Ideal sind gestaffelte Mahdzeitpunkte, die stets einen Blühaspekt auf Teilen der Gesamtfläche erhalten. Ggf. können die Flächen auch nach naturschutzfachlichen Vorgaben mähähnlich beweidet werden. Bei Zielzustand entsprechenden Beständen sollten wechselnde Teilflächen von 20 % der Fläche ein bis mehrere Jahre von der Mahd ausgespart bleiben. Der Obstbaumbestand sollte nach naturschutzfachlichen Gesichtspunkten gepflegt werden. Dabei sind Habitatstrukturen wie insbesondere Totholz und Höhlenbäume bis zu ihrem natürlichen Zerfall zu erhalten. Gleichzeitig sind überalterte Obstbäume rechtzeitig durch Neuanpflanzungen zu ergänzen. Bei Neuanpflanzungen sollte die jeweilige Überflutungssituation vor Ort durch einen Rückhalteraum beachtet werden. Je Hektar sollten nicht mehr als 70 Bäume angestrebt werden. Bestandslücken sind ab einer Baumdichte von unter 35 Bäumen/ha nach zu pflanzen. Zum langfristigen Erhalt der Streuobstflächen sind diese mittels Erziehungs-, Erhaltungs- und Verjüngungsschnitt in einem regelmäßigen Turnus in Abhängigkeit des Baumalters zu pflegen. Das anfallende Kronenreisig ist von den Streuobstwiesen zu beseitigen. Stärkeres Totholz ist bei der Baumpflege nicht komplett zu entfernen. Nachpflanzungen, Verjüngungs- und Erhaltungs-Schnitte sollten durch die Landwirtschaftsämter beraten und betreut werden. Kein Einsatz von chemisch-synthetischen Pflanzenschutz. Der Einsatz ist auf akute Gefährdungssituationen der Bäume, bei massiver Ertragsschädigung von Baumfrüchten oder die Verkrautung durch toxische Schadpflanzen beschränkt. Der Erhalt des LRT 6510 ist zu berücksichtigen. Weiteres siehe Textfassung.

Beschreibung der Maßnahmenziele

Fläche ausserhalb Begründung nein

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code)	27512341300005	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
	27512341300253	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
	27512341300062	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
	27512341300064	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
	27512341300076	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
	27512341300105	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
	27512341300137	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
	27512341300141	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
	27512341300143	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
	27512341300150	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
	27512341300151	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
	27512341300152	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
	27512341300153	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
	27512341300155	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
	27512341300156	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
	27512341300157	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
	27512341300225	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300006	6510	Magere Flachland-Mähwiesen	

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code) 6510 Magere Flachland-Mähwiesen

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl

21.09.2020

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code)	27512341310035	1061	Maculinea nausithous
	17512341310002	1083	Lucanus cervus
	27512341310027	1321	Myotis emarginatus
	27512341310028	1324	Myotis myotis

Zugeordnete FFH-/ SPA- Arten (Art-Code)	1061	Maculinea nausithous
	1083	Lucanus cervus
	1321	Myotis emarginatus
	1323	Myotis bechsteinii
	1324	Myotis myotis

Maßnahmen

Maßnahme 10.1 Obstbaumpflege

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit hoch

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 10.2 Obstbaumeinzelpflanzung

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit hoch

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 2.1 Mahd mit Abräumen

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit hoch

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 4.0 Beweidung

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit hoch

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche
7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl

21.09.2020

Maßnahmenattribute

Maßnahme 6.0 Beibehaltung der Grünlandnutzung

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit hoch

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl

21.09.2020

Gebiet	7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl
Nr. Maßnahmenfläche	27512341320022
Name Maßnahmenfläche	Jährliche Mahd mit Abräumen zum Erhalt der Streuwiesen
Maßnahmentyp	Erhaltungsmassnahme

Feldnr.	SP	Anzahl Teilfl.	29	angelegt am	06.03.2020
Bearbeiter/in	Marie-Theres Blattmann	Fläche (ha)	7.8265		

Beschreibung der Maßnahmenfläche

Die Pfeifengraswiesen und andere Streuwiesenvegetation sind unter naturschutzfachlicher Anleitung zu pflegen. I. d. R. ist hierzu eine jährliche Mahd mit Abräumen des Mähguts zwischen Mitte September und Ende März erforderlich. Bei dichtwüchsigen Beständen sollte zusätzlich eine jährlich wechselnde Hälfte Mitte bis Ende Mai gemäht und das Mähgut abgefahren werden. Mähgut soll auf natürliche Weise verwendet werden. Bei lichten Beständen sollten wechselnde Teilflächen (keine Linien) von zehn bis 30 % der Fläche ein bis mehrere Jahre von der Mahd ausgespart bleiben. Die Beibehaltung der Pflegemahd der ehemaligen Streuwiesen ist erforderlich. Dabei sollten vermehrt die besonders nassen, verschliffen Ränder der Flächen mit gemäht werden. Die Mahd möglichst zwischen Januar und Mitte April erfolgen soweit geeignete Technik zur schadlosen Befahrung der in dieser Zeit häufig sehr nassen Streuwiesen vorhanden ist. Muss bereits im i.d.R. trockeneren September/Oktober gemäht werden, sollten bei dieser Mahd die Teilflächen mit Sumpf-Glanzkraut-Vorkommen ausgespart und dann zwischen Januar und Mitte April nachgemäht werden. Weitere Ausführungen siehe Textfassung.

Beschreibung der Maßnahmenziele

Fläche ausserhalb Begründung nein

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code)	27512341300010	6411	Pfeifengraswiesen auf basen- bis kalkreichen Standorten (Eu-Molinion) [EG]
	27512341300020	6411	Pfeifengraswiesen auf basen- bis kalkreichen Standorten (Eu-Molinion) [EG]
	27512341300021	6411	Pfeifengraswiesen auf basen- bis kalkreichen Standorten (Eu-Molinion) [EG]
	27512341300023	6411	Pfeifengraswiesen auf basen- bis kalkreichen Standorten (Eu-Molinion) [EG]
	27512341300025	6411	Pfeifengraswiesen auf basen- bis kalkreichen Standorten (Eu-Molinion) [EG]
	27512341300027	6411	Pfeifengraswiesen auf basen- bis kalkreichen Standorten (Eu-Molinion) [EG]
	27512341300191	6411	Pfeifengraswiesen auf basen- bis kalkreichen Standorten (Eu-Molinion) [EG]
	27512341300063	6411	Pfeifengraswiesen auf basen- bis kalkreichen Standorten (Eu-Molinion) [EG]
	27512341300129	6411	Pfeifengraswiesen auf basen- bis kalkreichen Standorten (Eu-Molinion) [EG]
	27512341300130	6411	Pfeifengraswiesen auf basen- bis kalkreichen Standorten (Eu-Molinion) [EG]
	27512341300131	6411	Pfeifengraswiesen auf basen- bis kalkreichen Standorten (Eu-Molinion) [EG]
	27512341300132	6411	Pfeifengraswiesen auf basen- bis kalkreichen Standorten (Eu-Molinion) [EG]
	27512341300136	6411	Pfeifengraswiesen auf basen- bis kalkreichen Standorten (Eu-Molinion) [EG]
	27512341300059	6411	Pfeifengraswiesen auf basen- bis kalkreichen Standorten (Eu-Molinion) [EG]

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code)	6410	Pfeifengraswiesen
	6411	Pfeifengraswiesen auf basen- bis kalkreichen Standorten (Eu-Molinion) [EG]

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code)	27512341310038	1014	Vertigo angustior
	27512341310041	1014	Vertigo angustior
	27512341310042	1014	Vertigo angustior
	27512341310002	1903	Liparis loeselii

Zugeordnete FFH-/ SPA-Arten (Art-Code)	1014	Vertigo angustior
	1903	Liparis loeselii

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche
7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl

21.09.2020

Maßnahmen

Maßnahme 19.1 Verbuschung randlich zurückdrängen

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit hoch

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 2.1 Mahd mit Abräumen

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit hoch

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl

21.09.2020

Gebiet 7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl
Nr. Maßnahmenfläche 27512341320023
Name Maßnahmenfläche Erhaltung und Pflege von Röhrichten
Maßnahmentyp Erhaltungsmassnahme

Feldnr.	RP	Anzahl Teilfl.	36	angelegt am	06.03.2020
Bearbeiter/in	Marie-Theres Blattmann	Fläche (ha)	35.9206		

Beschreibung der Maßnahmenfläche

Mahd mit Abfuhr des Mähguts auf jährlich max. der Hälfte der Fläche zwischen Mitte September und Ende März ist durchzuführen. Das abgeräumte Mähgut soll auf natürliche Weise verwendet und nicht auf die Deponie gebracht werden.

Nach Erreichen eines günstigen Pflegezustands der (Schilf-) Röhrichte/Seggenriede sollte die Mahd so selten wie möglich und so oft wie nötig erfolgen. Hierzu sind die Röhrichte jährlich zu kontrollieren und bereits bei ersten Anzeichen einer Einwanderung abbauender Arten eine Mahd zu veranlassen. Da die Röhrichte bzw. insbesondere die mit ihnen vergesellschafteten Seggenriede i. d. R. Lebensstätte der Bauchigen Windelschnecke sind, ist bei der Mahd auf die Belange dieser Art Rücksicht zu nehmen. In Beständen mit Nitrophyten ist ein Vorkommen der Bauchigen Windelschnecke nicht zu erwarten. Soweit grundwassernahe, mit Seggen (*Carex spec.*) durchsetzte Röhrichte gemäht werden sollen, ist auf die enge Verzahnung der im jeweiligen Jahr gemähten und ungemähten Teilflächen dieser spezifischen Röhrichtausprägung mit langen Grenzlinien zu achten. Großseggenreiche Teilflächen sind ganz von der Mahd auszusparen.

Bei der Einrichtung großflächiger extensiver Weideflächen können ggf. auch Röhrichte in die Beweidung mit aufgenommen werden, wenn durch die Weideführung der Erhalt naturschutzfachlich wertgebender Arten sichergestellt wird. Weitere Ausführung siehe Textfassung.

Beschreibung der Maßnahmenziele

Fläche ausserhalb Begründung nein

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code)

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code)

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code) 27512341310037 1016 *Vertigo moulinsiana*

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

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

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche
7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl

21.09.2020

Maßnahmenattribute

Maßnahme 2.1 Mahd mit Abräumen

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit mittel

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl

21.09.2020

Gebiet 7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl
Nr. Maßnahmenfläche 27512341320024
Name Maßnahmenfläche Neuschaffung und Erhaltung von temporären Laichgewässern
Maßnahmentyp Erhaltungsmassnahme

Feldnr.	BOM	Anzahl Teilfl.	angelegt am	06.03.2020
Bearbeiter/in	Marie-Theres Blattmann	Fläche (ha)		

Beschreibung der Maßnahmenfläche Zur Sicherung einer für die Erhaltung der Gelbbauchunken-Population ausreichenden Anzahl an sonnenbeschienenen, temporären Kleinstgewässern sollten bei forstlichen Bewirtschaftungsmaßnahmen auf den Rückegassen und Forstwegen Fahrzeuge mit hohem Bodendruck verwendet und bei möglichst durchfeuchteten Böden eingesetzt werden, um für die Gelbbauchunke als Laichgewässer nutzbare Fahrspuren entstehen zu lassen. Befestigungen und Auffüllungen von Rückegassen insbesondere in Bereichen mit bindigen, zur Vernässung neigenden Böden sollten rückgebaut und nicht neu vorgenommen werden.

Beschreibung der Maßnahmenziele

Fläche ausserhalb Begründung nein

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code)

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code)

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code) 27512341310023 1193 Bombina variegata

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

Maßnahmen	Maßnahme	24.0	Neuanlage/Umgestaltung von Gewässern
	Art der Maßnahme		
	Turnus		
	Dringlichkeit	mittel	
	Erfolgskontrolle im Jahr		
	Durchführungszeitraum		
	Ziel		
	Beschreibung		
	Maßnahmenattribute		

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche
7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl

21.09.2020

Maßnahme 24.2 Anlage eines Tümpels

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit mittel

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl

21.09.2020

Gebiet 7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl
Nr. Maßnahmenfläche 27512341320025
Name Maßnahmenfläche Belassen von Altholzanteilen und Habitatbäumen für den Heldbock
Maßnahmentyp Erhaltungsmassnahme

Feldnr.	CER	Anzahl Teilfl.	1	angelegt am	06.03.2020
Bearbeiter/in	Marie-Theres Blattmann	Fläche (ha)	155.0183		

Beschreibung der Maßnahmenfläche Im Unteren Wald bei Altenheim sind bekannte Brut- und Verdachtsbäume verpflichtend zu belassen (keine Nutzung; Schutz und Markierung als Habitatbäume). Dies gilt auch für Potenzialbäume im nahen Umfeld der Brut- und Verdachtsbäume. Darüber hinaus sollte – v. a. im Unteren Wald bei Altenheim – auf die Nutzung weiterer besiedelter und nicht besiedelter Alteichen möglichst langfristig verzichtet werden (vorübergehender Nutzungsverzicht). Eingewachsene Kronen älterer Eichen sollen freigestellt werden. In erster Linie sind dabei alle Brut- und Verdachtsbäume zu berücksichtigen.
 Es stehen Natura 2000-Plaketten zur Verfügung, die bei der Kartierung der Art an aufgefundenen Habitatbäumen angebracht werden sollen, um eine unwissentliche Fällung dieser Bäume zu verhindern.

Beschreibung der Maßnahmenziele

Fläche ausserhalb Begründung nein

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code)

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code)

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code) 27512341310009 1088 Cerambyx cerdo

Zugeordnete FFH-/ SPA-Arten (Art-Code) 1088 Cerambyx cerdo

Maßnahmen

Maßnahme	14.11	Nutzungsverzicht aus ökologischen Gründen
Art der Maßnahme		
Turnus		
Dringlichkeit	hoch	
Erfolgskontrolle im Jahr		
Durchführungszeitraum		
Ziel		
Beschreibung		
Maßnahmenattribute		

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl

21.09.2020

Maßnahme 14.4 Altholzanteile belassen

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit hoch

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 14.5 Totholzanteile belassen

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit hoch

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 14.8.3 Habitatbäume belassen

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit hoch

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 16.6 Förderung landschaftstypischer Arten (fakultativ => Artenschlüssel)

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit hoch

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 16.7 Einzelbäume freistellen

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit hoch

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche
7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl

21.09.2020

Maßnahmenattribute

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl

21.09.2020

Gebiet 7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl
Nr. Maßnahmenfläche 27512341320026
Name Maßnahmenfläche Dauerhaftes Brutholzangebot für den Scharlachkäfer
Maßnahmentyp Erhaltungsmassnahme

Feldnr.	CUC	Anzahl Teilfl.	2	angelegt am	06.03.2020
Bearbeiter/in	Marie-Theres Blattmann	Fläche (ha)	1147.5047		

Beschreibung der Maßnahmenfläche Diese Maßnahme umfasst den dauerhaften Erhalt von besiedlungsgerechten Altbäumen (Weichhölzer, vor allem Pappel, *Populus spec.*) in den Rheinwäldern zwischen Altenheim und Sundheim bis zu ihrem natürlichen Zerfall, soweit es die Arbeits- und Verkehrssicherheit zulässt. Zudem sollen nicht nutzbare Stammabschnitte (Stammroller) und stärkeres Wipfelholz als besiedlungsgerechte Hölzer (vor allem Pappel (*Populus spec.*)) nach Einschlägen in den Rheinwäldern verbleiben. Hierbei ist ein Zielwert von mindestens 4 fm/ha im Zersetzungsgrad 1 anzustreben. Auf die Nutzung absterbender und abgestorbener Laubbäume (stehend und liegend), insbesondere Weiden (*Salix spec.*), Pappeln (*Populus spec.*) und Erlen (*Alnus spec.*) an Gewässerrändern, aber auch in Waldflächen sollte verzichtet werden.

Beschreibung der Maßnahmenziele

Fläche ausserhalb Begründung nein

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code)

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code)

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code) 27512341310004 1086 Cucujus cinnaberinus

Zugeordnete FFH-/ SPA-Arten (Art-Code) 1086 Cucujus cinnaberinus

Maßnahmen

Maßnahme	14.5.1	stehende Totholzanteile belassen
Art der Maßnahme		
Turnus		
Dringlichkeit	hoch	
Erfolgskontrolle im Jahr		
Durchführungszeitraum		
Ziel		
Beschreibung		
<hr/>		
Maßnahmenattribute		

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche
7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl

21.09.2020

Maßnahme 14.5.2 liegende Totholzanteile belassen

Art der Maßnahme

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

7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl

21.09.2020

Gebiet	7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl
Nr. Maßnahmenfläche	27512341320027
Name Maßnahmenfläche	Pflege der Lebensstätten von Wiesenknopf-Ameisen-Bläulingen
Maßnahmentyp	Erhaltungsmassnahme

Feldnr.	MAC	Anzahl Teilfl.	5	angelegt am	06.03.2020
Bearbeiter/in	Marie-Theres Blattmann	Fläche (ha)	4.4487		

Beschreibung der Maßnahmenfläche

In Wiesen der LS der Wiesenknopf-Ameisenbläulinge muss besonders darauf geachtet werden, dass keine Stickstoffdüngung erfolgt und in der Zeit von Ende Mai bis Mitte September nicht gemäht oder sonstige Maßnahmen durchgeführt werden. Sollte eine Mahd nach dem 5. Juni unabdingbar sein, sollten mindestens 15 % der Fläche mit möglichst viel Großem Wiesenknopf (*Sanguisorba officinalis*) stehen gelassen werden. Zur Vermeidung von Nährstoffanreicherung ist mindestens einmal jährlich zu mähen und das Mähgut jeweils abzuräumen. Das Mähgut soll auf natürliche Weise verwendet werden.

Wechselnde (möglichst niedrigwüchsige, aber mit zahlreichen Wiesenknoppfpflanzen bestandene) Teilflächen sollten jeweils ein bis wenige Jahre von der Mahd ausgespart bleiben. Zudem sollten höher oder tiefer liegende Randbereiche von Wiesen mit Wiesenknopf durch Zurückdrängung von Schilf und eine angepasste Mahd mit Abräumen des Mähguts als Lebensraum gesichert werden.

Habitatflächen der Wiesenknopf-Ameisenbläulinge sind empfindlich gegen lange und hohe Überflutungen. Daher sind in unmittelbarer Nähe zu den von Überflutungen betroffenen Flächen ausreichend Ausweichhabitate zu schaffen und dauerhaft zu unterhalten, um den Individuenverlust möglichst gering zu halten. Zudem soll die Pestizid- und Nährstoffbelastung durch angrenzende Äcker minimiert werden.

Beschreibung der Maßnahmenziele

Fläche ausserhalb Begründung nein

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code)	27512341300021	6411	Pfeifengraswiesen auf basen- bis kalkreichen Standorten (Eu-Molinion) [EG]
	27512341300020	6411	Pfeifengraswiesen auf basen- bis kalkreichen Standorten (Eu-Molinion) [EG]
	27512341300191	6411	Pfeifengraswiesen auf basen- bis kalkreichen Standorten (Eu-Molinion) [EG]
	27512341300129	6411	Pfeifengraswiesen auf basen- bis kalkreichen Standorten (Eu-Molinion) [EG]
	27512341300064	6510	Magere Flachland-Mähwiesen

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code)	6410	Pfeifengraswiesen
	6411	Pfeifengraswiesen auf basen- bis kalkreichen Standorten (Eu-Molinion) [EG]
	6510	Magere Flachland-Mähwiesen

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code)	27512341310029	1059	Maculinea teleius
	27512341310031	1061	Maculinea nausithous
	27512341310033	1061	Maculinea nausithous
	27512341310035	1061	Maculinea nausithous
	27512341310030	1061	Maculinea nausithous
	27512341310032	1061	Maculinea nausithous

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

Maßnahmen

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche
7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl

21.09.2020

Maßnahme 2.1 Mahd mit Abräumen

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit hoch

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl

21.09.2020

Gebiet 7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl
Nr. Maßnahmenfläche 27512341320028
Name Maßnahmenfläche Schaffung von Offenbodenstandorten für den Kleefarn
Maßnahmentyp Erhaltungsmassnahme

Feldnr.	MAR	Anzahl Teilfl.	1	angelegt am	06.03.2020
Bearbeiter/in	Marie-Theres Blattmann	Fläche (ha)	0.0017		

Beschreibung der Maßnahmenfläche Die Lebensstätte des Kleefarns soll durch die Schaffung von flach überfluteten Offenbodenstandorten durch wiederholte kleinflächige Beseitigung aller Vegetation (Oberbodenbearbeitung oder -abtrag) im Umfeld des ehemaligen Vorkommens erhalten werden. Bei Bedarf soll der Kleefarn an den so vorbereiteten Stellen wieder angesiedelt werden.

Beschreibung der Maßnahmenziele

Fläche ausserhalb Begründung nein

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code)

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code)

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code)	27512341310003	1428	Marsilea quadrifolia
--	----------------	------	----------------------

Zugeordnete FFH/ SPA-Arten (Art-Code)	1428	Marsilea quadrifolia
--	------	----------------------

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

Maßnahmenattribute

Maßnahme	32.0	spezielle Artenschutzmaßnahme
Art der Maßnahme		
Turnus		
Dringlichkeit		mittel
Erfolgskontrolle im Jahr		

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche
7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl

21.09.2020

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl

21.09.2020

Gebiet	7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl
Nr. Maßnahmenfläche	27512341320029
Name Maßnahmenfläche	Neuschaffung und Erhaltung von Kammolch-Laichgewässern
Maßnahmentyp	Erhaltungsmassnahme

Feldnr.	TRI	Anzahl Teilfl.	angelegt am	06.03.2020
Bearbeiter/in	Marie-Theres Blattmann	Fläche (ha)		

Beschreibung der Maßnahmenfläche

In dem zu schaffenden Gewässernetz sollte der Abstand zwischen zwei potenziellen Laichgewässern einen Kilometer nicht überschreiten. Zunächst sind, insbesondere im artspezifisch erreichbaren Umfeld noch besiedelter Laichgewässer, zusätzliche Gewässer anzulegen oder zu regenerieren. Laichgewässer für den Kammolch müssen mindestens 100 m², gerne aber auch bis 1 ha groß und max. 2,5 m tief sein. Die Ansiedlung von Fischen und allochthonen Krebsarten (insbesondere des Kalikokrebses (*Orconectes immunis*)) muss vermieden werden. Hierzu sollten die Gewässer möglichst nicht im Einflussbereich von Überflutungen oder in unmittelbarer Nähe zu Siedlungsgewässern von Fischen und Krebsen liegen bzw. sollten periodisch (Juli bis September) austrocknen. Die Wasserführung kann dazu auch künstlich gesteuert werden, wenn dabei die Vorgaben des Tierschutzes beachtet werden. Ein kiesiger Gewässergrund kann verhindern, dass eingewanderte Kalikokrebse die Austrocknung überdauern. Neben dem periodischen Austrocknen von Gewässern stellt die ständige Neuanlage – unter Zuschüttung der alten – zudem eine wirksame Maßnahme dar. Die Beschattung der Laichgewässer sollte 30 % nicht übersteigen. Um eine stetige Besonnung zu gewährleisten sind ggf. vorhandene Ufergehölze zu beseitigen oder im Turnus von maximal fünf Jahren zu kontrollieren und ggf. „Auf-den-Stock-zu-setzen“. Aufkommende Verschlammungen sind zu beobachten und – soweit sie die Laichgewässerfunktion beeinträchtigen – zu beseitigen. Die Gewässer sind so zu pflegen, dass sich eine vielfältige Ufer- und Unterwasservegetation entwickeln kann. Laichgewässer sind regelmäßig alle zwei Jahre auf Fisch- und Krebsvorkommen zu überprüfen. Bei Nachweis von Fischen und/oder Krebsen in Verbindung mit einem Rückgang der Kammolchpopulation sind die Fische und/oder Krebse unter Beachtung des FischG umgehend vollständig zu entnehmen. Weitere Ausführung siehe Textfassung

Beschreibung der Maßnahmenziele

Fläche ausserhalb nein
Begründung

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code)

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code)

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code)	27512341310037	1016	Vertigo moulinsiana
	27512341310024	1166	Triturus cristatus

Zugeordnete FFH-/ SPA-Arten (Art-Code)	1016	Vertigo moulinsiana
	1166	Triturus cristatus

Maßnahmen

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche
7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl

21.09.2020

Maßnahme 19.2 Verbuschung auslichten

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit hoch

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 22.1.2 Entschlammern

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit hoch

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 24.1.1 Anlage von Flachwasserzone

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit hoch

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl

21.09.2020

Gebiet 7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl
Nr. Maßnahmenfläche 27512341320030
Name Maßnahmenfläche Vermeidung einer weiteren Verschlammung der Lebensstätte der Kleinen Flussmuschel
Maßnahmentyp Erhaltungsmassnahme

Feldnr.	UNI	Anzahl Teilfl.	21	angelegt am	06.03.2020
Bearbeiter/in	Marie-Theres Blattmann	Fläche (ha)	701.0084		

Beschreibung der Maßnahmenfläche Um einer weiteren Verschlammung vorzubeugen, sind gegensteuernde Maßnahmen zu ergreifen. Einen wesentlichen Beitrag dazu leistet die Einrichtung von Gewässerrandstreifen entlang der Fließgewässer. Darüber hinaus sind Unterhaltungsmaßnahmen auf das unbedingt notwendige Maß zu begrenzen. Auf eine Beseitigung von hydraulisch und gewässermorphologisch wirksamen Strukturelementen wie Totholz, Wasserpflanzen oder Anlandungen ist zu verzichten. Anstelle einer regelmäßigen Entschlammung, bei denen es zu Schädigungen von Individuen kommen kann, sollten vielmehr Maßnahmen zur Erhöhung der Strukturvielfalt und eigendynamischer Prozesse im Gewässer (z.B. Einbringen von Sturzbäumen ins Gewässer) ergriffen werden. Eine Bestandsregulierung des Bisams sollte angestrebt werden. Weitere Ausführung siehe Textfassung.

Beschreibung der Maßnahmenziele

Fläche ausserhalb Begründung nein

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code)

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code)

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code)	27512341310040	1032	Unio crassus
	27512341310020	1134	Rhodeus sericeus amarus

Zugeordnete FFH-/ SPA-Arten (Art-Code)	1032	Unio crassus
	1134	Rhodeus sericeus amarus

Maßnahmen	Maßnahme	22.5	Verringerung der Gewässerunterhaltung
	Art der Maßnahme		
	Turnus		
	Dringlichkeit	hoch	
	Erfolgskontrolle im Jahr		
	Durchführungszeitraum		
	Ziel		
	Beschreibung		
	Maßnahmenattribute		

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche
7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl

21.09.2020

Maßnahme 23.7 Extensivierung von Gewässerrandstreifen

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit hoch

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 24.4 Ökologische Verbesserung der Gewässerstruktur

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit hoch

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl

21.09.2020

Gebiet 7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl
Nr. Maßnahmenfläche 27512341320031
Name Maßnahmenfläche Vermeidung von Individuen- und Habitatverlusten der Vögel und Fledermäuse
Maßnahmentyp Erhaltungsmassnahme

Feldnr.	VIH	Anzahl Teilfl.	1	angelegt am	06.03.2020
Bearbeiter/in	Marie-Theres Blattmann	Fläche (ha)	0.9264		

Beschreibung der Maßnahmenfläche Die Maßnahme dient vorrangig der Vermeidung von Individuenverlusten durch Kollision mit technischen Einrichtungen und Lichtemission:
 • Entschärfen von Freileitungen (westlich Kronenhof) und der Schrägseilbrücke bei Kehl (nördlich außerhalb des VSG) durch Markierungen.
 • Keine Errichtung von Windkraftanlagen im Umkreis von mind. drei Kilometer um das Vogelschutzgebiet.
 • Reduzierung der Lichtemission von hohen Gebäuden entlang des Rheins.
 Zum Erhalt der Lebensstätten o.g. Arten sollen zudem beeinträchtigende bzw. entwertende Landnutzungen vermieden werden.

Beschreibung der Maßnahmenziele

Fläche ausserhalb Begründung nein

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code)

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code)

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code)	27512341310027	1321	Myotis emarginatus
	27512341310025	1323	Myotis bechsteinii
	27512341310026	1323	Myotis bechsteinii
	27512341310028	1324	Myotis myotis

Zugeordnete FFH-/ SPA-Arten (Art-Code)	1321	Myotis emarginatus
	1323	Myotis bechsteinii
	1324	Myotis myotis

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

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl

21.09.2020

Gebiet 7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl
Nr. Maßnahmenfläche 27512341320032
Name Maßnahmenfläche Keine Maßnahme, Entwicklung beobachten
Maßnahmentyp Erhaltungsmassnahme

Feldnr.	KM	Anzahl Teilfl.	angelegt am	06.03.2020
Bearbeiter/in	Marie-Theres Blattmann	Fläche (ha)		

Beschreibung der Maßnahmenfläche Die Lebensraumtyp Kalkreiche Niedermoore [7230] benötigt zum Erhalt des derzeit sehr guten Erhaltungszustands keine weiteren Maßnahmen. Allerdings ist die weitere Entwicklung in regelmäßigen Abständen zu überprüfen, um gegebenenfalls Erhaltungsmaßnahmen einleiten zu können. Der Lebensraumtyp Schlammige Flussufer mit Pioniervegetation [3270] kann ohne aktive Maßnahmen in der aktuellen Qualität erhalten werden. Der Erhaltungszustand sollte auch hier in regelmäßigen Abständen überprüft werden, um bei Bedarf geeignete Erhaltungsmaßnahmen einleiten zu können.

Beschreibung der Maßnahmenziele

Fläche ausserhalb Begründung nein

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code)	27512341300278	3270	Schlammige Flussufer mit Pioniervegetation
	27512341300170	7230	Kalkreiche Niedermoore
	27512341300171	7230	Kalkreiche Niedermoore

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code)	3270	Schlammige Flussufer mit Pioniervegetation
	7230	Kalkreiche Niedermoore

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code)

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

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

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl

21.09.2020

Gebiet	7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl		
Nr. Maßnahmenfläche	27512341330007		
Name Maßnahmenfläche	Einrichtung von Gewässerrandstreifen an Fließgewässern		
Maßnahmentyp	Entwicklungsmassnahme		

Feldnr.	gr	Anzahl Teilfl.	angelegt am	06.03.2020
Bearbeiter/in	Marie-Theres Blattmann	Fläche (ha)		

Beschreibung der Maßnahmenfläche

Die laut Wassergesetz einzuhaltenden Gewässerrandstreifen sollten als ein- bis zweischüriges Grünland genutzt werden. Auf den Randstreifen können zusätzlich Lebensstätten oder Lebensraumtypen geschaffen werden. Das an den Gewässerrandstreifen angrenzende Grünland sollte wie in Maßnahme MAC beschrieben bewirtschaftet werden. In Bereichen, in denen keine invasiven Neophyten auftreten, kann in Teilflächen des Gewässerrandstreifens abschnittsweise, insbesondere als Saum entlang der Gewässer, durch Mahd in zweijährigem Turnus eine Hochstaudenflur entwickelt werden. Generell sollten bei jeder Mahd der Gewässerrandstreifen etwa zehn bis 20 % der Flächen ausgespart bleiben. Mähgut ist abzuräumen und auf natürliche Weise zu verwenden.

Für die Neuanlage von Gewässerrandstreifen auf bisher als Acker genutzten Flächen wird eine phänologisch abgestimmte Mähgutübertragung von arten- und blütenreichen Wiesen ähnlicher Standorte in der Umgebung vorgeschlagen. Alternativ ist Ansaat mit Wiesendrusch von vergleichbaren Standorten möglich, insbesondere dem Großen Wiesenknopf (*Sanguisorba officinalis*). In den ersten fünf Jahren nach Neuansaat sollte zweimal jährlich zur Grasblüte Ende Mai/Anfang Juni und Ende August/Anfang September gemäht werden. Feuchte Hochstaudenfluren sollten bevorzugt aus etablierten Wiesen, nicht direkt aus Ackerflächen entwickelt werden. Eine Ansaat mit üblichem Handelssaatgut bzw. sog. „Blümmischungen“ ist zu vermeiden. An Gewässerabschnitten mit fehlender Beschattung bietet sich zudem die Entwicklung eines Gehölzsaumes auf der Südseite (= Sonnenseite) an.

Weitere Ausführung siehe Textfassung.

Beschreibung der Maßnahmenziele

Fläche ausserhalb Begründung nein

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code)	27512341300173	3140	Kalkreiche, nährstoffarme Stillgewässer mit Armleuchteralgen
	27512341300092	3140	Kalkreiche, nährstoffarme Stillgewässer mit Armleuchteralgen
	27512341300068	3140	Kalkreiche, nährstoffarme Stillgewässer mit Armleuchteralgen
	27512341300067	3140	Kalkreiche, nährstoffarme Stillgewässer mit Armleuchteralgen
	27512341300177	3140	Kalkreiche, nährstoffarme Stillgewässer mit Armleuchteralgen
	27512341300258	3140	Kalkreiche, nährstoffarme Stillgewässer mit Armleuchteralgen
	27512341300256	3140	Kalkreiche, nährstoffarme Stillgewässer mit Armleuchteralgen
	27512341300227	3140	Kalkreiche, nährstoffarme Stillgewässer mit Armleuchteralgen
	27512341300201	3140	Kalkreiche, nährstoffarme Stillgewässer mit Armleuchteralgen
	27512341300055	3140	Kalkreiche, nährstoffarme Stillgewässer mit Armleuchteralgen
	27512341300174	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen
	27512341300175	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen
	27512341300176	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen
	27512341300178	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen
	27512341300185	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen
	27512341300199	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen
	27512341300228	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen
	27512341300234	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen
	27512341300235	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen
	27512341300236	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen
	27512341300239	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen
	27512341300240	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen
	27512341300242	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen
	27512341300245	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl

21.09.2020

27512341300246	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen
27512341300248	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen
27512341300252	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen
27512341300257	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen
27512341300259	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen
27512341300260	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen
27512341300262	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen
27512341300264	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen
27512341300024	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen
27512341300031	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen
27512341300034	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen
27512341300035	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen
27512341300037	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen
27512341300172	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen
27512341300103	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen
27512341300097	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen
27512341300095	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen
27512341300093	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen
27512341300088	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen
27512341300078	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen
27512341300071	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen
27512341300045	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen
27512341300069	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen
27512341300070	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen
17512341300003	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300004	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300005	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300006	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300007	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300008	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300009	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300010	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300011	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300012	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300014	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300015	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300016	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300017	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300018	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300019	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300020	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300021	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300022	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300023	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300024	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300025	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300026	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300027	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300028	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300030	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300031	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300032	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
27512341300181	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
27512341300200	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
27512341300237	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
27512341300271	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl

21.09.2020

27512341300274	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
27512341300016	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
27512341300018	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
27512341300030	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
27512341300032	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
27512341300036	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
27512341300039	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
27512341300051	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
27512341300074	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
27512341300080	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
27512341300084	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
27512341300086	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
27512341300101	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300002	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
27512341300278	3270	Schlammige Flusssufer mit Pioniervegetation
27512341300233	6210	Kalk-Magerrasen
27512341300210	6210	Kalk-Magerrasen
27512341300167	6210	Kalk-Magerrasen
27512341300281	6210*	Kalk-Magerrasen (orchideenreiche Bestände*)
27512341300243	6210*	Kalk-Magerrasen (orchideenreiche Bestände*)
27512341300280	6210*	Kalk-Magerrasen (orchideenreiche Bestände*)
27512341300244	6210*	Kalk-Magerrasen (orchideenreiche Bestände*)
27512341300282	6430	Feuchte Hochstaudenfluren
27512341300114	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300115	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300116	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300119	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300121	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300186	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300187	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300188	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300189	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300190	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300192	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300193	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300195	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300205	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300206	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300209	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300211	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300213	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300215	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300216	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300217	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300218	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300220	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300221	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300222	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300223	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300224	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300225	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300226	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300002	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300003	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300005	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300006	6510	Magere Flachland-Mähwiesen

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl

21.09.2020

27512341300008	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300009	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300014	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300026	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300041	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300042	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300043	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300044	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300046	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300047	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300048	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300049	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300050	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300052	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300053	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300054	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300056	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300058	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300060	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300061	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300062	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300064	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300065	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300066	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300072	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300073	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300076	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300081	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300089	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300094	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300096	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300104	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300105	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300110	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300111	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300112	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300231	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300247	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300253	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300255	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300266	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300267	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300268	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300283	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300124	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300125	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300126	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300127	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300128	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300137	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300138	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300139	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300140	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300141	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300142	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300143	6510	Magere Flachland-Mähwiesen

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl

21.09.2020

27512341300144	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300145	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300146	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300147	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300148	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300149	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300150	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300151	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300152	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300153	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300154	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300155	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300156	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300157	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300158	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300159	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300160	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300161	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300162	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300163	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300165	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300166	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300169	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300179	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300180	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300182	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300183	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300184	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300170	7230	Kalkreiche Niedermoore
27512341300171	7230	Kalkreiche Niedermoore
27512341300038	91E0*	Auenwälder mit Erle, Esche, Weide
27512341300082	91E0*	Auenwälder mit Erle, Esche, Weide
27512341300100	91E0*	Auenwälder mit Erle, Esche, Weide
27512341300102	91E0*	Auenwälder mit Erle, Esche, Weide
17512341300034	91E0*	Auenwälder mit Erle, Esche, Weide
27512341300238	91E0*	Auenwälder mit Erle, Esche, Weide
27512341300250	91E0*	Auenwälder mit Erle, Esche, Weide
27512341300275	91E0*	Auenwälder mit Erle, Esche, Weide
27512341300033	91E0*	Auenwälder mit Erle, Esche, Weide
27512341300015	91E0*	Auenwälder mit Erle, Esche, Weide
27512341300019	91E0*	Auenwälder mit Erle, Esche, Weide
17512341300035	91F0	Hartholzauenwälder
27512341300277	9160	Sternmieren-Eichen-Hainbuchenwald
17512341300033	9160	Sternmieren-Eichen-Hainbuchenwald

**Zugeordnete
Lebensraumtypen (LRT-
Code)**

- 3130 Nährstoffarme bis mäßig nährstoffreiche Stillgewässer
- 3140 Kalkreiche, nährstoffarme Stillgewässer mit Armleuchteralgen
- 3150 Natürliche nährstoffreiche Seen
- 3260 Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
- 3270 Schlammige Flussufer mit Pioniervegetation
- 6210 Kalk-Magerrasen
- 6210* Kalk-Magerrasen (orchideenreiche Bestände*)
- 6410 Pfeifengraswiesen
- 6430 Feuchte Hochstaudenfluren
- 6510 Magere Flachland-Mähwiesen

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl

21.09.2020

7230 Kalkreiche Niedermoore
 91E0* Auenwälder mit Erle, Esche, Weide
 91F0 Hartholzauenwälder
 9160 Sternmieren-Eichen-Hainbuchenwald

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code)	27512341310038	1014	Vertigo angustior
	27512341310041	1014	Vertigo angustior
	27512341310042	1014	Vertigo angustior
	27512341310037	1016	Vertigo moulinsiana
	27512341310040	1032	Unio crassus
	27512341310014	1044	Coenagrion mercuriale
	27512341310013	1044	Coenagrion mercuriale
	27512341310012	1044	Coenagrion mercuriale
	27512341310011	1044	Coenagrion mercuriale
	27512341310010	1044	Coenagrion mercuriale
	27512341310029	1059	Maculinea teleius
	27512341310036	1060	Lycaena dispar
	27512341310033	1061	Maculinea nausithous
	27512341310035	1061	Maculinea nausithous
	27512341310030	1061	Maculinea nausithous
	27512341310031	1061	Maculinea nausithous
	27512341310032	1061	Maculinea nausithous
	27512341310019	1096	Lampetra planeri
	27512341310020	1134	Rhodeus sericeus amarus
	27512341310021	1145	Misgurnus fossilis
	27512341310022	1149	Cobitis taenia

Zugeordnete FFH-/ SPA- Arten (Art-Code)	1014	Vertigo angustior
	1016	Vertigo moulinsiana
	1032	Unio crassus
	1044	Coenagrion mercuriale
	1059	Maculinea teleius
	1060	Lycaena dispar
	1061	Maculinea nausithous
	1078*	Callimorpha quadripunctaria*
	1096	Lampetra planeri
	1106	Salmo salar
	1134	Rhodeus sericeus amarus
	1145	Misgurnus fossilis
	1149	Cobitis taenia

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

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl

21.09.2020

Gebiet 7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl
Nr. Maßnahmenfläche 27512341330008
Name Maßnahmenfläche Zurückdrängung von Gehölzsukzession bzw. -pflanzung
Maßnahmentyp Entwicklungsmassnahme

Feldnr. gz **Anzahl Teilfl.** 25 **angelegt am** 06.03.2020
Bearbeiter/in Marie-Theres Blattmann **Fläche (ha)** 44.4673

Beschreibung der Maßnahmenfläche Entlang des Rheinseitengrabens und des Seitengrabens des Polders Altenheim sollten durch die Entnahme von Gehölzen am Ostufer die Besonnung der Ufer erhöht werden. Auch entlang naturnaher Abschnitte der Altrheinzüge und Mühlbäche wird eine abschnittsweise Aufflichtung empfohlen. Gebietsfremde Baumarten am Ufer sollten vollständig entnommen werden.
 Weitere Ausführung siehe Textfassung.

Beschreibung der Maßnahmenziele

Fläche ausserhalb Begründung nein

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code)			
17512341300023	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation	
17512341300022	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation	
17512341300024	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation	
17512341300025	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation	
17512341300026	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation	
17512341300027	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation	
17512341300028	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation	
17512341300030	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation	
17512341300031	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation	
17512341300032	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation	
27512341300181	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation	
27512341300200	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation	
27512341300237	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation	
27512341300271	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation	
27512341300274	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation	
27512341300016	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation	
27512341300018	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation	
27512341300030	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation	
27512341300032	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation	
27512341300036	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation	
27512341300039	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation	
27512341300051	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation	
27512341300074	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation	
27512341300080	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation	
27512341300084	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation	
27512341300086	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation	
27512341300101	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation	
17512341300002	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation	
17512341300003	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation	
17512341300004	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation	
17512341300005	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation	
17512341300006	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation	
17512341300007	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation	
17512341300008	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation	

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl

21.09.2020

1751234130009	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
1751234130010	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
1751234130011	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
1751234130012	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
1751234130014	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
1751234130015	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
1751234130016	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
1751234130017	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
1751234130018	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
1751234130019	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
1751234130020	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
1751234130021	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
27512341300282	6430	Feuchte Hochstaudenfluren

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code)	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
	6430	Feuchte Hochstaudenfluren

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code)	27512341310037	1016	Vertigo moulinsiana
	27512341310040	1032	Unio crassus
	27512341310010	1044	Coenagrion mercuriale
	27512341310014	1044	Coenagrion mercuriale
	27512341310013	1044	Coenagrion mercuriale
	27512341310012	1044	Coenagrion mercuriale
	27512341310011	1044	Coenagrion mercuriale
	27512341310019	1096	Lampetra planeri
	27512341310020	1134	Rhodeus sericeus amarus
	27512341310021	1145	Misgurnus fossilis
	27512341310022	1149	Cobitis taenia

Zugeordnete FFH-/ SPA-Arten (Art-Code)	1016	Vertigo moulinsiana
	1032	Unio crassus
	1044	Coenagrion mercuriale
	1060	Lycaena dispar
	1096	Lampetra planeri
	1106	Salmo salar
	1134	Rhodeus sericeus amarus
	1145	Misgurnus fossilis
	1149	Cobitis taenia

Maßnahmen	Maßnahme	19.0	Zurückdrängen von Gehölzsukzession
	Art der Maßnahme		
	Turnus		
	Dringlichkeit		hoch
	Erfolgskontrolle im Jahr		
	Durchführungszeitraum		
	Ziel		
	Beschreibung		
	Maßnahmenattribute		

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche
7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl

21.09.2020

Maßnahme 19.1 Verbuschung randlich zurückdrängen

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit hoch

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 19.2 Verbuschung auslichten

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit hoch

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl

21.09.2020

Gebiet 7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl
Nr. Maßnahmenfläche 27512341330009
Name Maßnahmenfläche Herstellung der Fließgewässerdurchgängigkeit
Maßnahmentyp Entwicklungsmaßnahme

Feldnr.	hf	Anzahl Teilfl.	angelegt am	06.03.2020
Bearbeiter/in	Marie-Theres Blattmann	Fläche (ha)		

Beschreibung der Maßnahmenfläche Die Gewässer des FFH-Gebiets werden durch einige, für gewässergebundene Arten nicht oder nur eingeschränkt passierbare Bauwerke unterbrochen. Alle im Gebiet vorhandenen künstlichen Wanderungsbarrieren sollten beseitigt bzw. durchgängig gestaltet werden. Fischaufstiegsanlagen sind dabei nach dem aktuellen Stand der Technik zu errichten. Zudem sind an den Standorten mit Wasserkraftnutzung auch geeignete Vorrichtungen zum Fischschutz und zum Fischauf- und -abstieg zu installieren. Insbesondere folgende gewässerbauliche Maßnahmen werden vorgeschlagen:

- Überprüfung und ggf. Optimierung der Durchwanderbarkeit des Einstiegs vom Rhein in den Mühlbach/Elz bei Kehl-Kronenhof.
- Schaffung eines naturnahen, das Gefälle des Fischwegs am Bauwerk 8.7 über längere Strecken nutzenden/abbauenden Gewässerlaufs .
- Schaffung eines naturnahen, das Gefälle unterhalb des Bauwerks 7.10 (Zufluss Langgrund Ottenheim) über längere Strecken nutzenden/abbauenden Gewässerlaufs.
- Für alle Fischarten durchgängige Umgestaltung des Wittenweier Faschinats (im Rahmen des Baus des Rückhalteraums Elzmündung des IRP derzeit in Planung).

Beschreibung der Maßnahmenziele

Fläche ausserhalb nein
Begründung

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code)

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code)

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code)	27512341310040	1032	Unio crassus
	27512341310019	1096	Lampetra planeri
	27512341310020	1134	Rhodeus sericeus amarus
	27512341310021	1145	Misgurnus fossilis
	27512341310022	1149	Cobitis taenia

Zugeordnete FFH/ SPA-Arten (Art-Code)	1032	Unio crassus
	1096	Lampetra planeri
	1106	Salmo salar
	1134	Rhodeus sericeus amarus
	1145	Misgurnus fossilis
	1149	Cobitis taenia

Maßnahmen

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche
7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl

21.09.2020

Maßnahme 23.1 Rücknahme von Gewässerausbauten

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit mittel

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 24.3 sonstige gewässerbauliche Maßnahmen

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit mittel

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl

21.09.2020

Gebiet 7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl
Nr. Maßnahmenfläche 27512341330010
Name Maßnahmenfläche Verbesserung der Fließgewässerdynamik
Maßnahmentyp Entwicklungsmassnahme

Feldnr.	vf	Anzahl Teilfl.	angelegt am	06.03.2020
Bearbeiter/in	Marie-Theres Blattmann	Fläche (ha)		

Beschreibung der Maßnahmenfläche Die regulierte Wasserführung der Gewässer im Auenwaldbereich sowie der Mühlbäche verursacht eine unnatürliche Abflussdynamik dieser Gewässer. Um die Lebensraumsituation in den betroffenen Gewässern zu verbessern, sollte eine möglichst natürliche naturraum- und einzugsgebietsspezifische Abflussdynamik ermittelt und hergestellt werden. Soweit wie möglich sollten dabei vor allem auch Hochwasserabflüsse, bei denen Auenbereiche überflutet werden sowie ausgeprägte Niedrigwasserphasen, bei denen Schlammبانke trockenfallen, zugelassen werden.

Beschreibung der Maßnahmenziele

Fläche ausserhalb Begründung nein

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code)	27512341300016	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
	27512341300274	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
	27512341300018	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
	27512341300030	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
	27512341300032	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
	27512341300036	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
	27512341300039	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
	27512341300051	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
	27512341300074	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
	27512341300080	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
	27512341300084	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
	27512341300086	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
	27512341300101	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
	17512341300002	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
	17512341300003	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
	17512341300004	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
	17512341300005	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
	17512341300006	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
	17512341300007	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
	17512341300008	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
	17512341300009	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
	17512341300010	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
	17512341300011	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
	17512341300012	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
	17512341300014	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
	17512341300015	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
	17512341300016	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
	17512341300017	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
	17512341300018	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
	17512341300019	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
	17512341300020	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
	17512341300021	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
	17512341300022	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
	17512341300023	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl

21.09.2020

17512341300024	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300025	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300026	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300027	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300028	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300030	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300031	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300032	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
27512341300181	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
27512341300200	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
27512341300237	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
27512341300271	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
27512341300278	3270	Schlammige Flusssufer mit Pioniervegetation

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code)	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
	3270	Schlammige Flusssufer mit Pioniervegetation

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code)	27512341310040	1032	Unio crassus
	27512341310019	1096	Lampetra planeri
	27512341310020	1134	Rhodeus sericeus amarus
	27512341310021	1145	Misgurnus fossilis
	27512341310022	1149	Cobitis taenia

Zugeordnete FFH-/ SPA-Arten (Art-Code)	1032	Unio crassus
	1096	Lampetra planeri
	1106	Salmo salar
	1134	Rhodeus sericeus amarus
	1145	Misgurnus fossilis
	1149	Cobitis taenia

Maßnahmen	Maßnahme	21.0	Änderung des Wasserhaushaltes
	Art der Maßnahme		
	Turnus		
	Dringlichkeit		hoch
	Erfolgskontrolle im Jahr		
	Durchführungszeitraum		
	Ziel		
	Beschreibung		

Maßnahmenattribute

Maßnahme	21.3	Überfluten
Art der Maßnahme		
Turnus		
Dringlichkeit		hoch
Erfolgskontrolle im Jahr		
Durchführungszeitraum		
Ziel		
Beschreibung		

Maßnahmenattribute

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl

21.09.2020

Gebiet 7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl
Nr. Maßnahmenfläche 27512341330011
Name Maßnahmenfläche Strukturverbesserungen an monotonen Fließgewässerabschnitten
Maßnahmentyp Entwicklungsmaßnahme

Feldnr.	sv	Anzahl Teilfl.	14	angelegt am	06.03.2020
Bearbeiter/in	Marie-Theres Blattmann	Fläche (ha)	66.4649		

Beschreibung der Maßnahmenfläche Einige Fließgewässerabschnitte im Gebiet sind stark überformt und strukturarm. Geeignete Maßnahmen sind insbesondere das Einbringen von Raubäumen bzw. Gehölzteilen ins Gewässer zur Strömungsdifferenzierung. Dabei sollte die Förderung eigendynamischer Prozesse wie Krümmungserosion durch Entfernung von Gewässerverbau und Einbringung von Initialstrukturen grundsätzlich flächigen Umgestaltungsmaßnahmen vorgezogen werden, die aber insbesondere in Gewässern ohne nennenswerte Eigendynamik erforderlich sind.
 Zur Aufwertung bzw. Entwicklung von Lebensstätten wird insbesondere an folgenden Gewässerabschnitten ein Potenzial gesehen(x):

- Rheinseitengraben
- Mühlbach entlang der Polder- und Kulturwehrdämme vom Zusammenfluss mit dem Altenheimer Mühlbach bis Marlen
- Mühlbach vom Sundheimer Grund bis zum Kronenhof

Strukturverbesserungen sollten so ausgeführt werden, dass der schadlose Hochwasserabfluss gewährleistet ist. Vor der Umsetzung solcher Maßnahmen ist das Vorgehen mit der zuständigen Unteren Wasserbehörde beim LRA OG abzustimmen.

Beschreibung der Maßnahmenziele

Fläche ausserhalb Begründung nein

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code)	ID	Anzahl	Beschreibung
	17512341300032	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
	17512341300031	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
	27512341300200	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
	27512341300237	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
	27512341300271	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
	27512341300274	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
	27512341300016	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
	27512341300018	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
	27512341300030	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
	27512341300032	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
	27512341300036	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
	27512341300039	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
	27512341300051	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
	27512341300074	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
	27512341300080	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
	27512341300084	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
	27512341300086	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
	27512341300101	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
	17512341300002	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
	17512341300003	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
	17512341300004	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
	17512341300005	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
	17512341300006	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
	17512341300007	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
	17512341300008	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
	17512341300009	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl

21.09.2020

17512341300010	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300011	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300012	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300014	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300015	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300016	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300017	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300018	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300019	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300020	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300021	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300022	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300023	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300024	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300025	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300026	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300027	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300028	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300030	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
27512341300181	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code)

3260 Fließgewässer mit flutender Wasservegetation

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code)

27512341310040	1032	Unio crassus
27512341310010	1044	Coenagrion mercuriale
27512341310014	1044	Coenagrion mercuriale
27512341310013	1044	Coenagrion mercuriale
27512341310012	1044	Coenagrion mercuriale
27512341310011	1044	Coenagrion mercuriale
27512341310019	1096	Lampetra planeri
27512341310020	1134	Rhodeus sericeus amarus
27512341310021	1145	Misgurnus fossilis
27512341310022	1149	Cobitis taenia

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

1032 Unio crassus
 1044 Coenagrion mercuriale
 1096 Lampetra planeri
 1106 Salmo salar
 1134 Rhodeus sericeus amarus
 1145 Misgurnus fossilis
 1149 Cobitis taenia

Maßnahmen

Maßnahme	23.1	Rücknahme von Gewässerausbauten
Art der Maßnahme		
Turnus		
Dringlichkeit		hoch
Erfolgskontrolle im Jahr		
Durchführungszeitraum		
Ziel		
Beschreibung		

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche
7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl

21.09.2020

Maßnahmenattribute

Maßnahme 23.2 Veränderung der Gewässerquerschnitte/-längsschnitte

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit hoch

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 23.4 Herstellung eines naturnahen Gewässerverlaufs

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit hoch

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 23.8 Bereitstellung von Überflutungsflächen

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit hoch

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl

21.09.2020

Gebiet 7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl
Nr. Maßnahmenfläche 27512341330012
Name Maßnahmenfläche Entwicklung naturnaher und störungsfreier Ufer- und Verlandungsbereiche
Maßnahmentyp Entwicklungsmassnahme

Feldnr.	nu	Anzahl Teilfl.	angelegt am	06.03.2020
Bearbeiter/in	Marie-Theres Blattmann	Fläche (ha)		

Beschreibung der Maßnahmenfläche Uferabflachungen und eine naturnähere Ufergestaltung, welche die Entwicklung von Klein- und Uferröhrichten erlauben, sind entlang des Rheinseitengrabens und aller im Offenland verlaufender Fließgewässerstrecken sinnvoll.

Beschreibung der Maßnahmenziele

Fläche ausserhalb Begründung nein

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code)

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code)

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code)	27512341310010	1044	Coenagrion mercuriale
	27512341310011	1044	Coenagrion mercuriale
	27512341310014	1044	Coenagrion mercuriale
	27512341310013	1044	Coenagrion mercuriale
	27512341310012	1044	Coenagrion mercuriale

Zugeordnete FFH-/ SPA-Arten (Art-Code)	1044	Coenagrion mercuriale
---	------	-----------------------

Maßnahmen	Maßnahme	24.1	Ufergestaltung
	Art der Maßnahme		
	Turnus		
	Dringlichkeit		hoch
	Erfolgskontrolle im Jahr		
	Durchführungszeitraum		
	Ziel		
	Beschreibung		
	Maßnahmenattribute		

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche
7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl

21.09.2020

Maßnahme 24.4 Ökologische Verbesserung der Gewässerstruktur

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit hoch

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 27.1 Geländemodellierung

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit hoch

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl

21.09.2020

Gebiet 7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl
Nr. Maßnahmenfläche 27512341330013
Name Maßnahmenfläche Wiederherstellung naturnaher Wasserstandsschwankungen in der Rheinniederung
Maßnahmentyp Entwicklungsmassnahme

Feldnr.	gs	Anzahl Teilfl.	angelegt am	06.03.2020
Bearbeiter/in	Marie-Theres Blattmann	Fläche (ha)		

Beschreibung der Maßnahmenfläche Diese Maßnahme umfasst die Regeneration, der für die Rheinaue typischen Wasserstandsschwankungen mit Hoch- und Niedrigwasserständen. Ziel ist dabei insbesondere auch die Regeneration von besonders während der Brutzeit freiliegenden Schlamm- und Seichtwasserflächen bzw. Rohbodenflächen.

Beschreibung der Maßnahmenziele

Fläche ausserhalb Begründung nein

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code) 27512341300278 3270 Schlammige Flussufer mit Pioniervegetation

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code) 3270 Schlammige Flussufer mit Pioniervegetation

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code)

Zugeordnete FFH-/ SPA-Arten (Art-Code) 1337 Castor fiber

Maßnahmen	Maßnahme 21.0	Änderung des Wasserhaushaltes
	Art der Maßnahme	
	Turnus	
	Dringlichkeit	hoch
	Erfolgskontrolle im Jahr	
	Durchführungszeitraum	
	Ziel	
	Beschreibung	
	Maßnahmenattribute	

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl

21.09.2020

Gebiet 7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl
Nr. Maßnahmenfläche 27512341330014
Name Maßnahmenfläche Renaturierung des Oberrheins
Maßnahmentyp Entwicklungsmaßnahme

Feldnr.	rh	Anzahl Teilfl.	angelegt am	06.03.2020
Bearbeiter/in	Marie-Theres Blattmann	Fläche (ha)		

Beschreibung der Maßnahmenfläche Der im Gebiet aufgestaute und als Wasserstraße ausgebaute Rhein sollte, entsprechend dem ihm zugeordneten Leitbild „kiesgeprägter Strom des Tieflandes“, renaturiert werden.

Beschreibung der Maßnahmenziele

Fläche ausserhalb Begründung nein

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code)	ID	Anzahl	Beschreibung
	17512341300010	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
	27512341300030	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
	27512341300018	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
	27512341300016	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
	27512341300274	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
	27512341300271	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
	27512341300237	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
	27512341300200	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
	27512341300181	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
	17512341300032	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
	17512341300031	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
	17512341300030	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
	17512341300028	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
	27512341300036	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
	27512341300039	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
	27512341300051	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
	27512341300074	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
	27512341300080	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
	27512341300084	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
	27512341300086	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
	27512341300101	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
	17512341300002	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
	17512341300003	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
	17512341300004	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
	17512341300005	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
	17512341300006	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
	17512341300007	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
	17512341300008	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
	17512341300009	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
	27512341300032	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
	17512341300011	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
	17512341300012	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
	17512341300014	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
	17512341300015	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
	17512341300016	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
	17512341300017	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl

21.09.2020

17512341300018	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300019	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300020	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300021	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300022	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300023	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300024	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300025	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300026	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300027	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
27512341300278	3270	Schlammige Flussufer mit Pioniervegetation
27512341300282	6430	Feuchte Hochstaudenfluren
27512341300238	91E0*	Auenwälder mit Erle, Esche, Weide
17512341300034	91E0*	Auenwälder mit Erle, Esche, Weide
27512341300015	91E0*	Auenwälder mit Erle, Esche, Weide
27512341300100	91E0*	Auenwälder mit Erle, Esche, Weide
27512341300082	91E0*	Auenwälder mit Erle, Esche, Weide
27512341300038	91E0*	Auenwälder mit Erle, Esche, Weide
27512341300033	91E0*	Auenwälder mit Erle, Esche, Weide
27512341300019	91E0*	Auenwälder mit Erle, Esche, Weide
27512341300250	91E0*	Auenwälder mit Erle, Esche, Weide
27512341300275	91E0*	Auenwälder mit Erle, Esche, Weide
27512341300102	91E0*	Auenwälder mit Erle, Esche, Weide

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code)

3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
3270	Schlammige Flussufer mit Pioniervegetation
6430	Feuchte Hochstaudenfluren
91E0*	Auenwälder mit Erle, Esche, Weide

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code)

27512341310040	1032	Unio crassus
27512341310010	1044	Coenagrion mercuriale
27512341310014	1044	Coenagrion mercuriale
27512341310013	1044	Coenagrion mercuriale
27512341310012	1044	Coenagrion mercuriale
27512341310011	1044	Coenagrion mercuriale
27512341310019	1096	Lampetra planeri
27512341310020	1134	Rhodeus sericeus amarus
27512341310021	1145	Misgurnus fossilis
27512341310022	1149	Cobitis taenia

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

1032	Unio crassus
1044	Coenagrion mercuriale
1060	Lycaena dispar
1096	Lampetra planeri
1106	Salmo salar
1134	Rhodeus sericeus amarus
1145	Misgurnus fossilis
1149	Cobitis taenia

Maßnahmen

Maßnahme	21.0	Änderung des Wasserhaushaltes
Art der Maßnahme		
Turnus		
Dringlichkeit		hoch
Erfolgskontrolle im Jahr		

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche
7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl

21.09.2020

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 23.0 Gewässerrenaturierung

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit hoch

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 24.0 Neuanlage/Umgestaltung von Gewässern

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit hoch

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl

21.09.2020

Gebiet 7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl
Nr. Maßnahmenfläche 27512341330015
Name Maßnahmenfläche Einschränkung des Schwallbetriebs an der Staustufe Straßburg
Maßnahmentyp Entwicklungsmaßnahme

Feldnr. es **Anzahl Teilfl.** **angelegt am** 06.03.2020
Bearbeiter/in Marie-Theres Blattmann **Fläche (ha)**

Beschreibung der Maßnahmenfläche An den Staustufen Gerstheim und Straßburg wird – wie an den anderen Rheinstaufstufen auch – das Kraftwerk im sog. Schwallbetrieb betrieben. Dadurch entstehen in der Stauhaltung bis zum Oberstrom nächsten Querbauwerk ebenso große, im Wesentlichen tagesperiodische, aber im Detail unvorhersehbare Wasserstandsschwankungen. Solange die Rheinstaufstufen nicht rückgebaut und der Rheinabschnitt renaturiert werden kann, sollte der Schwallbetrieb an den Kraftwerken aufgegeben werden.

Beschreibung der Maßnahmenziele

Fläche ausserhalb nein
Begründung

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code)

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code)

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code)	27512341310040	1032	Unio crassus
	27512341310019	1096	Lampetra planeri
	27512341310020	1134	Rhodeus sericeus amarus
	27512341310021	1145	Misgurnus fossilis
	27512341310022	1149	Cobitis taenia

Zugeordnete FFH-/ SPA-Arten (Art-Code)	1032	Unio crassus
	1096	Lampetra planeri
	1106	Salmo salar
	1134	Rhodeus sericeus amarus
	1145	Misgurnus fossilis
	1149	Cobitis taenia

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

Maßnahmenattribute

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl

21.09.2020

Gebiet 7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl
Nr. Maßnahmenfläche 27512341330016
Name Maßnahmenfläche Schaffung von Flachwasser in tiefen Kiesbaggerseen
Maßnahmentyp Entwicklungsmassnahme

Feldnr.	gf	Anzahl Teilfl.	angelegt am	06.03.2020
Bearbeiter/in	Marie-Theres Blattmann	Fläche (ha)		

Beschreibung der Maßnahmenfläche Falls geeignetes Material zur Verfügung steht, sollten die über 15 Meter tiefen Teile des Sees auf eine Tiefe von 0,5 bis 10 (15) m aufgefüllt werden. Die Maßnahme ist zuvor mit der Unteren Wasserbehörde abzustimmen.

Beschreibung der Maßnahmenziele

Fläche ausserhalb Begründung nein

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code)

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code)

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code)	27512341310038	1014	Vertigo angustior
	27512341310041	1014	Vertigo angustior
	27512341310042	1014	Vertigo angustior
	27512341310037	1016	Vertigo moulinsiana
	27512341310022	1149	Cobitis taenia

Zugeordnete FFH-/ SPA-Arten (Art-Code)	1014	Vertigo angustior
	1016	Vertigo moulinsiana
	1149	Cobitis taenia

Maßnahmen	Maßnahme	24.1.1	Anlage von Flachwasserzone
	Art der Maßnahme		
	Turnus		
	Dringlichkeit	hoch	
	Erfolgskontrolle im Jahr		
	Durchführungszeitraum		
	Ziel		
	Beschreibung		
	Maßnahmenattribute		

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl

21.09.2020

Gebiet 7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl
Nr. Maßnahmenfläche 27512341330017
Name Maßnahmenfläche Schaffung von Acker-und Wiesentümpeln
Maßnahmentyp Entwicklungsmaßnahme

Feldnr.	gt	Anzahl Teilfl.	58	angelegt am	06.03.2020
Bearbeiter/in	Marie-Theres Blattmann	Fläche (ha)	1247.0967		

Beschreibung der Maßnahmenfläche In acker- und wiesengeprägten Offenlandbereichen sollten 100 bis 1.000 m² große, temporäre Acker- und Wiesentümpel angelegt werden, die insbesondere der Gelbbauchunke als (Teil-) Lebensstätte dienen. Die Tümpel sollen in der Regel im Frühjahr bis Juni/Juli Wasser führen, im Sommer/Herbst aber sicher austrocknen, damit sie in die Mahd bzw. Bodenbearbeitung der umgebenden Wiesen bzw. Äcker einbezogen werden können. Dadurch wird auch die Ansiedlung von Fischen und allochthonen Krebsarten (insbesondere des Kalikokrebses (*Orconectes immunis*)) vermieden. Deshalb sollten die Gewässer möglichst auch nicht im Einflussbereich von Überflutungen oder in unmittelbarer Nähe zu Siedlungsgewässern von Fischen und Krebsen liegen. Daher ist die Anlage von „Himmelsweiher“ – d. h. ausschließlich durch Niederschläge gespeiste Gewässer – zu bevorzugen. Die Wasserführung kann dazu auch künstlich gesteuert werden, hierbei ist aber ein Wasserrechtsverfahren erforderlich. Neben dem periodischen Austrocknen von Gewässern stellt die ständige Neuanlage – unter Zuschüttung der alten – zudem eine wirksame Maßnahme.

Beschreibung der Maßnahmenziele

Fläche ausserhalb Begründung nein

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code)

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code)

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code) 27512341310023 1193 Bombina variegata

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

Maßnahmen	Maßnahme 24.2	Anlage eines Tümpels
	Art der Maßnahme	
	Turnus	
	Dringlichkeit	hoch
	Erfolgskontrolle im Jahr	
	Durchführungszeitraum	
	Ziel	
	Beschreibung	
	Maßnahmenattribute	

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl

21.09.2020

Gebiet	7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl
Nr. Maßnahmenfläche	27512341330018
Name Maßnahmenfläche	Verbesserung der Wasserqualität durch Reduzierung von Nährstoffeinträgen
Maßnahmentyp	Entwicklungsmassnahme

Feldnr.	gw	Anzahl Teilfl.	angelegt am	06.03.2020
Bearbeiter/in	Marie-Theres Blattmann	Fläche (ha)		

Beschreibung der Maßnahmenfläche Im gesamten FFH-Gebiet kann die Wasserqualität sowohl der Fließgewässer und deren Zuflüsse, als auch der Stillgewässer verbessert werden. Durch die Anlage und Extensivierung von zehn Meter breiten Gewässerrandstreifen können Nährstoffeinträge aus dem Umland, insbesondere in die Fließgewässer, reduziert werden. Eine Vielzahl der Stillgewässer wird von Nährstoffeigern dominiert. Hier ist die Quelle der Nährstofffracht wohl im Wesentlichen, das in der Oberrheinebene verhältnismäßig phosphatreiche Grundwasser. Hier kann durch die abschnittsweise Entnahme von Ufergehölzen, ggf. auch durch die Entschlammung der Gewässer eine gewisse Verbesserung der Wasserqualität erreicht werden.

Beschreibung der Maßnahmenziele

Fläche ausserhalb Begründung nein

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code)	27512341300055	3140	Kalkreiche, nährstoffarme Stillgewässer mit Armleuchteralgen
	27512341300067	3140	Kalkreiche, nährstoffarme Stillgewässer mit Armleuchteralgen
	27512341300068	3140	Kalkreiche, nährstoffarme Stillgewässer mit Armleuchteralgen
	27512341300092	3140	Kalkreiche, nährstoffarme Stillgewässer mit Armleuchteralgen
	27512341300258	3140	Kalkreiche, nährstoffarme Stillgewässer mit Armleuchteralgen
	27512341300177	3140	Kalkreiche, nährstoffarme Stillgewässer mit Armleuchteralgen
	27512341300201	3140	Kalkreiche, nährstoffarme Stillgewässer mit Armleuchteralgen
	27512341300227	3140	Kalkreiche, nährstoffarme Stillgewässer mit Armleuchteralgen
	27512341300256	3140	Kalkreiche, nährstoffarme Stillgewässer mit Armleuchteralgen
	27512341300173	3140	Kalkreiche, nährstoffarme Stillgewässer mit Armleuchteralgen
	27512341300024	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen
	27512341300031	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen
	27512341300034	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen
	27512341300035	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen
	27512341300037	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen
	27512341300045	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen
	27512341300069	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen
	27512341300070	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen
	27512341300071	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen
	27512341300078	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen
	27512341300088	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen
	27512341300093	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen
	27512341300095	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen
	27512341300097	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen
	27512341300103	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen
	27512341300172	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen
	27512341300174	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen
	27512341300175	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen
	27512341300176	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen
	27512341300178	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen
	27512341300185	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen
	27512341300199	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen
	27512341300228	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl

21.09.2020

27512341300234	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen
27512341300235	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen
27512341300236	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen
27512341300239	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen
27512341300240	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen
27512341300242	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen
27512341300245	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen
27512341300246	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen
27512341300248	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen
27512341300252	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen
27512341300257	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen
27512341300259	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen
27512341300260	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen
27512341300262	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen
27512341300264	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen
27512341300016	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
27512341300018	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
27512341300030	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
27512341300032	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
27512341300036	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
27512341300039	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
27512341300051	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
27512341300074	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
27512341300080	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
27512341300084	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
27512341300086	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
27512341300101	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300002	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300003	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300004	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300005	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300006	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300007	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300008	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300009	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300010	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300011	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300012	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300014	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300015	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300016	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300017	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300018	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300019	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300020	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300021	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300022	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300023	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300024	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300025	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300026	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300027	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300028	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300030	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300031	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300032	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl

21.09.2020

27512341300181	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
27512341300200	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
27512341300237	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
27512341300271	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
27512341300274	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
27512341300278	3270	Schlammige Flussufer mit Pioniervegetation

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code)	3130	Nährstoffarme bis mäßig nährstoffreiche Stillgewässer
	3140	Kalkreiche, nährstoffarme Stillgewässer mit Armleuchteralgen
	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen
	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
	3270	Schlammige Flussufer mit Pioniervegetation

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code)	27512341310037	1016	Vertigo moulinsiana
	27512341310040	1032	Unio crassus
	27512341310020	1134	Rhodeus sericeus amarus
	27512341310024	1166	Triturus cristatus

Zugeordnete FFH-/ SPA-Arten (Art-Code)	1016	Vertigo moulinsiana
	1032	Unio crassus
	1134	Rhodeus sericeus amarus
	1166	Triturus cristatus

Maßnahmen

Maßnahme 22.1.2 Entschlammern

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit mittel

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 23.7 Extensivierung von Gewässerrandstreifen

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit mittel

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 23.9 Verbesserung der Wasserqualität

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit mittel

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche
7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl

21.09.2020

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl

21.09.2020

Gebiet 7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl
Nr. Maßnahmenfläche 27512341330019
Name Maßnahmenfläche Verbesserung der Besonnung an Stillgewässern
Maßnahmentyp Entwicklungsmassnahme

Feldnr. vb **Anzahl Teilfl.** **angelegt am** 06.03.2020
Bearbeiter/in Marie-Theres Blattmann **Fläche (ha)**

Beschreibung der Maßnahmenfläche Die Besonnung insbesondere flachufriger und flacher Stillgewässer, aber auch der Ufer von Baggerseen sollte durch „Auf-den-Stock-setzen“ beschattender Gehölze wiederhergestellt und entwickelt werden. Ggf. bereits stark verlandete bzw. verschlammte Stillgewässer sollten zur Entwicklung ihrer Lebensraumfunktion schonend entschlammt werden. Soweit durch die Maßnahme eine höhere Attraktivität des betreffenden Gewässers für Freizeitnutzungen zu erwarten ist, muss ergänzend eine Besucherlenkung vorgenommen werden. Um negative Auswirkungen auf eventuell vorhandene Muschelvorkommen auszuschließen, sind bei Entschlammungen die Untere Wasserbehörde, die Fischereibehörde des RPF und die Untere Naturschutzbehörde sowie ein Experte für diese Artengruppen in die Planung und während der Ausführung mit einzubeziehen. Die Entfernung von beschattenden Gehölzen kann jedoch zu einer starken Erwärmung der Gewässer mit negativen Auswirkungen auf Teile der aquatischen Fauna führen. Dies ist bei der Umsetzung der Maßnahme zu berücksichtigen. Weitere Ausführung siehe Textfassung.

Beschreibung der Maßnahmenziele

Fläche ausserhalb Begründung nein

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code)			
27512341300201	3140	Kalkreiche, nährstoffarme Stillgewässer mit Armleuchteralgen	
27512341300177	3140	Kalkreiche, nährstoffarme Stillgewässer mit Armleuchteralgen	
27512341300173	3140	Kalkreiche, nährstoffarme Stillgewässer mit Armleuchteralgen	
27512341300092	3140	Kalkreiche, nährstoffarme Stillgewässer mit Armleuchteralgen	
27512341300227	3140	Kalkreiche, nährstoffarme Stillgewässer mit Armleuchteralgen	
27512341300067	3140	Kalkreiche, nährstoffarme Stillgewässer mit Armleuchteralgen	
27512341300055	3140	Kalkreiche, nährstoffarme Stillgewässer mit Armleuchteralgen	
27512341300258	3140	Kalkreiche, nährstoffarme Stillgewässer mit Armleuchteralgen	
27512341300256	3140	Kalkreiche, nährstoffarme Stillgewässer mit Armleuchteralgen	
27512341300068	3140	Kalkreiche, nährstoffarme Stillgewässer mit Armleuchteralgen	
27512341300088	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen	
27512341300093	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen	
27512341300095	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen	
27512341300264	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen	
27512341300103	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen	
27512341300172	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen	
27512341300174	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen	
27512341300175	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen	
27512341300176	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen	
27512341300178	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen	
27512341300185	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen	
27512341300199	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen	
27512341300228	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen	
27512341300234	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen	
27512341300235	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen	
27512341300236	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen	
27512341300239	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen	
27512341300240	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen	
27512341300242	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen	

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl

21.09.2020

27512341300245	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen
27512341300246	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen
27512341300248	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen
27512341300252	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen
27512341300257	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen
27512341300259	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen
27512341300260	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen
27512341300262	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen
27512341300078	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen
27512341300071	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen
27512341300070	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen
27512341300069	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen
27512341300045	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen
27512341300037	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen
27512341300035	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen
27512341300034	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen
27512341300031	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen
27512341300024	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen
27512341300097	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code)	3130	Nährstoffarme bis mäßig nährstoffreiche Stillgewässer
	3140	Kalkreiche, nährstoffarme Stillgewässer mit Armleuchteralgen
	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code)	27512341310037	1016	Vertigo moulinsiana
	27512341310020	1134	Rhodeus sericeus amarus
	27512341310024	1166	Triturus cristatus

Zugeordnete FFH-/ SPA-Arten (Art-Code)	1016	Vertigo moulinsiana
	1134	Rhodeus sericeus amarus
	1166	Triturus cristatus

Maßnahmen	Maßnahme	19.2	Verbuschung auslichten
	Art der Maßnahme		
	Turnus		
	Dringlichkeit		hoch
	Erfolgskontrolle im Jahr		
	Durchführungszeitraum		
	Ziel		
	Beschreibung		

Maßnahmenattribute

Maßnahme	22.1.2	Entschlammern
Art der Maßnahme		
Turnus		
Dringlichkeit		hoch
Erfolgskontrolle im Jahr		
Durchführungszeitraum		
Ziel		
Beschreibung		

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche
7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl

21.09.2020

Maßnahmenattribute

Maßnahme 24.1.1 Anlage von Flachwasserzone

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit hoch

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl

21.09.2020

Gebiet 7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl
Nr. Maßnahmenfläche 27512341330020
Name Maßnahmenfläche Förderung standortheimischer Baumarten
Maßnahmentyp Entwicklungsmassnahme

Feldnr. fb **Anzahl Teilfl.** **angelegt am** 06.03.2020
Bearbeiter/in Marie-Theres Blattmann **Fläche (ha)**

Beschreibung der Maßnahmenfläche Örtlich vorhandene Laubbaum-Mischbestände können zu den Lebensraumtypen Sternmieren-Eichen-Hainbuchenwald [9160], Auenwälder mit Erle, Esche und Weide [91E0*] und Hartholzauenwälder [91F0] weiterentwickelt werden. Dazu können lokal enthaltene, nicht gesellschaftstypische Baumarten bei gleichzeitiger Förderung von gesellschaftstypischen, rheinauenheimische Laubbaumarten im Zuge der Waldpflege vorrangig entnommen werden. Artenschutzrechtliche Belange (Höhlenbäume) sind hierbei zu berücksichtigen. Dabei sollen auch bestehende Baumgruppen und/oder Einzelbäume der Hybridpappel (*Populus x canadensis*), die sich in der Zerfallsphase befinden, im Bestand erhalten bleiben. Zudem soll vor allem die autochthone, standorttypische Schwarz-Pappel (*Populus nigra*) durch gezielte Anpflanzungen gefördert werden. Allerdings darf innerhalb der Waldlebensraumtypen mit einer Baumartenzusammensetzung der Bewertungsstufe B höchstens ein Anteil von 25% an gebietsfremden Gehölzen gegeben sein. Bei Waldlebensraumtypen, die zugleich Biotopschutzwald nach LWaldG sind, ist das Einbringen nicht gesellschaftstypischer Baumarten unzulässig. Mittels Pflanzung ist der Eichenanteile im LRT Hartholzauenwälder [91F0] sowie im Bereich der Lebensstätte des Mittelspechtes [A238] und des Hirschkäfers [1083] zu erhöhen. Die anschließende Waldpflege (Jungbestandspflege und Durchforstung) ist auf die Förderung der Stiel-Eiche (*Quercus robur*) (Kronenpflege) ausgerichtet. Vor allem im Bereich der edellaubbaumgeprägten Laubmischwaldbestände (FFH- und Vogelschutzgebiet) ist eine Ergänzung der Baumartenpalette durch Eichen-Kleinbestände wünschenswert. Nicht-standortsheimische Baumarten sollen zugunsten standortsheimischer Arten und deren Verjüngung entnommen werden. Weitere Ausführung siehe Textfassung.

Beschreibung der Maßnahmenziele

Fläche ausserhalb Begründung nein

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code)			
27512341300016	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation	
27512341300018	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation	
27512341300274	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation	
27512341300271	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation	
27512341300237	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation	
27512341300200	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation	
27512341300181	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation	
17512341300032	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation	
17512341300031	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation	
17512341300030	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation	
17512341300028	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation	
17512341300027	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation	
17512341300026	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation	
17512341300025	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation	
17512341300024	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation	
27512341300030	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation	
27512341300032	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation	
27512341300036	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation	
27512341300039	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation	
27512341300051	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation	
27512341300074	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation	
27512341300080	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation	

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl

21.09.2020

27512341300084	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
27512341300086	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
27512341300101	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300002	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300003	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300004	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300005	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300006	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300007	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300008	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300009	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300010	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300011	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300012	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300014	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300015	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300016	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300017	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300018	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300019	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300020	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300021	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300022	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300023	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300034	91E0*	Auenwälder mit Erle, Esche, Weide
27512341300102	91E0*	Auenwälder mit Erle, Esche, Weide
27512341300100	91E0*	Auenwälder mit Erle, Esche, Weide
27512341300082	91E0*	Auenwälder mit Erle, Esche, Weide
27512341300038	91E0*	Auenwälder mit Erle, Esche, Weide
27512341300033	91E0*	Auenwälder mit Erle, Esche, Weide
27512341300019	91E0*	Auenwälder mit Erle, Esche, Weide
27512341300238	91E0*	Auenwälder mit Erle, Esche, Weide
27512341300250	91E0*	Auenwälder mit Erle, Esche, Weide
27512341300015	91E0*	Auenwälder mit Erle, Esche, Weide
27512341300275	91E0*	Auenwälder mit Erle, Esche, Weide
17512341300035	91F0	Hartholzauenwälder
17512341300033	9160	Sternmieren-Eichen-Hainbuchenwald
27512341300277	9160	Sternmieren-Eichen-Hainbuchenwald

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code)

3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
91E0*	Auenwälder mit Erle, Esche, Weide
91F0	Hartholzauenwälder
9160	Sternmieren-Eichen-Hainbuchenwald

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code)

17512341310002	1083	Lucanus cervus
----------------	------	----------------

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

1083	Lucanus cervus
------	----------------

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl

21.09.2020

Maßnahmen

Maßnahme 14.3.1 Einbringen standortheimischer Baumarten (fakultativ => Artenschlüssel)

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit hoch

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 14.3.2 Förderung der Naturverjüngung standortheimischer Arten (fakultativ =>

Art der Maßnahme Artenschlüssel)

Turnus

Dringlichkeit

Erfolgskontrolle im Jahr hoch

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 14.3.3 Entnahme standortfremder Baumarten vor der Hiebsreife (fakultativ =>

Art der Maßnahme Artenschlüssel)

Turnus

Dringlichkeit

Erfolgskontrolle im Jahr hoch

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 14.3.5 Förderung standortheimischer Baumarten bei der Waldpflege

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit hoch

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl

21.09.2020

Gebiet	7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl
Nr. Maßnahmenfläche	27512341330021
Name Maßnahmenfläche	Förderung lebensraumtypischer Habitatstrukturen (Tot- und Altholz)
Maßnahmentyp	Entwicklungsmassnahme

Feldnr.	ft	Anzahl Teilfl.	angelegt am	06.03.2020
Bearbeiter/in	Marie-Theres Blattmann	Fläche (ha)		

Beschreibung der Maßnahmenfläche

Es wird empfohlen Laubmischwälder mit hohen Altholzanteilen nur langfristig zu nutzen (vorübergehender Nutzungsverzicht).
 Insgesamt sollte ein großflächiges Mosaik von Altholzinseln (Waldrefugien) unterschiedlich zusammengesetzter Laubbaummischbestände als Waldrefugien ausgewiesen werden, in die vor allem Höhlenzentren der Vogelarten integriert werden, die bis zum natürlichen Zerfall sich selbst überlassen werden. Auch einzelne Altbäume sind als Requisiten dienlich. Habitatbäume in Form von Alteichen/-eschen sollen möglichst nicht über die Fläche verteilt, sondern bevorzugt an Bestandsrändern konzentriert belassen werden. Dies kann vor allem im Kommunalwald in Anlehnung an das Alt- und Totholzkonzept des Landesbetriebes ForstBW (FORSTBW 2017) erfolgen. Die vorhandenen Höhlenbäume und solitärartig gewachsene Bäume mit besonders hohem Alter sollen als Habitatbäume markiert und bei Bedarf durch die Ausweisung einer Habitatbaumgruppe geschützt werden. Waldstrukturelemente können auch durch Ausweisung von Altholzinseln, die sich mosaikartig über die Waldflächen verteilen sollten, weiterentwickelt werden.
 Weitere Ausführung siehe Textfassung.

Beschreibung der Maßnahmenziele

Fläche ausserhalb Begründung nein

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code)	27512341300015	91E0*	Auenwälder mit Erle, Esche, Weide
	27512341300019	91E0*	Auenwälder mit Erle, Esche, Weide
	27512341300033	91E0*	Auenwälder mit Erle, Esche, Weide
	27512341300038	91E0*	Auenwälder mit Erle, Esche, Weide
	27512341300082	91E0*	Auenwälder mit Erle, Esche, Weide
	27512341300100	91E0*	Auenwälder mit Erle, Esche, Weide
	27512341300102	91E0*	Auenwälder mit Erle, Esche, Weide
	27512341300275	91E0*	Auenwälder mit Erle, Esche, Weide
	27512341300250	91E0*	Auenwälder mit Erle, Esche, Weide
	17512341300034	91E0*	Auenwälder mit Erle, Esche, Weide
	27512341300238	91E0*	Auenwälder mit Erle, Esche, Weide
	17512341300035	91F0	Hartholzauenwälder
	17512341300033	9160	Sternmieren-Eichen-Hainbuchenwald
	27512341300277	9160	Sternmieren-Eichen-Hainbuchenwald

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code)	91E0*	Auenwälder mit Erle, Esche, Weide
	91F0	Hartholzauenwälder
	9160	Sternmieren-Eichen-Hainbuchenwald

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code)	17512341310002	1083	Lucanus cervus
	27512341310026	1323	Myotis bechsteinii
	27512341310025	1323	Myotis bechsteinii

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

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl

21.09.2020

Maßnahmen

Maßnahme 14.10.2 Belassen von Altbestandsresten bis zum natürlichen Verfall

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit hoch

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 14.6 Totholzanteile erhöhen

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit hoch

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 14.9 Habitatbaumanteil erhöhen

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit hoch

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl

21.09.2020

Gebiet 7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl
Nr. Maßnahmenfläche 27512341330022
Name Maßnahmenfläche Kopfweidenentwicklung
Maßnahmentyp Entwicklungsmaßnahme

Feldnr. kw **Anzahl Teilfl.** 3 **angelegt am** 06.03.2020
Bearbeiter/in Marie-Theres Blattmann **Fläche (ha)** 29.9332

Beschreibung der Maßnahmenfläche Bei noch jungen Silberweiden (*Salix alba*) soll die Kopfweidenbewirtschaftung aufgenommen werden, um langfristig wertvolle Strukturen insbesondere entlang der Gewässer zu gewährleisten. Folgepflege s. Erhaltungsmaßnahme KW.

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)

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

Maßnahmen **Maßnahme** 16.4 Kopfbaumpflege
Art der Maßnahme
Turnus
Dringlichkeit hoch
Erfolgskontrolle im Jahr
Durchführungszeitraum
Ziel
Beschreibung

Maßnahmenattribute

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl

21.09.2020

Gebiet 7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl
Nr. Maßnahmenfläche 27512341330023
Name Maßnahmenfläche Waldrandgestaltung
Maßnahmentyp Entwicklungsmassnahme

Feldnr.	wr	Anzahl Teilfl.		angelegt am	06.03.2020
Bearbeiter/in	Marie-Theres Blattmann	Fläche (ha)			

Beschreibung der Maßnahmenfläche Für den Hirschkäfer [1083] sollten reich strukturierte Waldränder geschaffen werden. Hierbei sollten sich in der Übergangszone vom Wald zum Offenland die Saum-, Strauch- und Baumschicht mosaikartig durchmischen. Diese Strukturvielfalt wird durch einzelstamm- oder baumgruppenweise Eingriffe erreicht. Der Schlagabraum sollte – soweit möglich - im Waldrandbereich verbleiben. Die Häufigkeit und Stärke des Eingriffs orientiert sich an der Ausformungsfähigkeit und Stabilität der Waldrandzone. Vor allem Sträucher und Bäume II. Ordnung, aber auch Alteichen bzw. Wildkirschen sind zu fördern. Baumarten trockenwarmer Standorte sowie seltene Begleitbaumarten (z. B. Stiel-Eiche (*Quercus robur*), Feld- und Flatter-Ulme (*Ulmus minor* und *U. laevis*), Wildkirsche (*Prunus avium*), Hänge-Birke (*Betula pendula*)) sind ebenfalls zu integrieren und in ihrer Kronenentwicklung zu fördern. Vorgelagerte Krautsäume sollten alle drei bis fünf Jahre im Spätsommer (September) abschnittsweise auf Teilflächen gemäht oder gemulcht werden. Sofern Magerrasen ausgebildet sind, ist eine häufigere Mahd erforderlich. Weitere Ausführung siehe Textfassung.

Beschreibung der Maßnahmenziele

Fläche ausserhalb Begründung nein

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code)

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code)

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code) 17512341310002 1083 *Lucanus cervus*

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

Maßnahmen	Maßnahme 16.8	Erhalten/Herstellen struktureicher Waldränder/Säume
	Art der Maßnahme	
	Turnus	
	Dringlichkeit	mittel
	Erfolgskontrolle im Jahr	
	Durchführungszeitraum	
	Ziel	
	Beschreibung	

Maßnahmenattribute

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl

21.09.2020

Gebiet 7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl
Nr. Maßnahmenfläche 27512341330024
Name Maßnahmenfläche Förderung eines Habitatverbunds
Maßnahmentyp Entwicklungsmassnahme

Feldnr.	fh	Anzahl Teilfl.	13	angelegt am	06.03.2020
Bearbeiter/in	Marie-Theres Blattmann	Fläche (ha)	119.6303		

Beschreibung der Maßnahmenfläche Die Waldpflege sollte bei der Durchforstung auf die Förderung der Eiche ausgerichtet werden, um einen ausreichenden Eichen-Anteil in den späteren Altholzbeständen sicher zu stellen. Außerdem wurden parkähnliche Flächen mit Solitären und Alleen sowie gewässerbegleitende Feldgehölze in die Maßnahmenfläche integriert. Die dauerhafte Pflege dieser Bestände, die Förderung landschaftstypischer Arten und ggf. Neupflanzung von standortheimischen Gehölzgruppen ermöglicht zusammen mit der beschriebenen Waldpflege die Entwicklung dieses Teilgebiets.
 Um im Offenland gesetzlich geschützte Biotope besser vor Pestiziden und landwirtschaftlichen Einträgen zu schützen, sollen Pufferstreifen um entsprechende Strukturen entwickelt werden; v.a. Feldgehölze und -hecken (vorzugsweise 10 bis 15 Meter).
 Weitere Ausführung siehe Textfassung.

Beschreibung der Maßnahmenziele

Fläche ausserhalb Begründung nein

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code)

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code)

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code)	17512341310002	1083	Lucanus cervus
	27512341310027	1321	Myotis emarginatus
	27512341310026	1323	Myotis bechsteinii
	27512341310025	1323	Myotis bechsteinii
	27512341310028	1324	Myotis myotis

Zugeordnete FFH-/ SPA-Arten (Art-Code)	1083	Lucanus cervus
	1321	Myotis emarginatus
	1323	Myotis bechsteinii
	1324	Myotis myotis

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

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl

21.09.2020

Maßnahmenattribute

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 14.3.5 Förderung standortheimischer Baumarten bei der Waldpflege

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit mittel

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 16.0 Pflege von Gehölzbeständen

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit mittel

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 16.6 Förderung landschaftstypischer Arten (fakultativ => Artenschlüssel)

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit mittel

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 18.1 Pflanzung von Einzelbäumen/-sträuchern

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit mittel

Erfolgskontrolle im Jahr

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche
7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl

21.09.2020

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 18.2 Anlage von Feldgehölzen

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit mittel

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 7.2 Extensivierung auf Teilflächen/Ackerrandstreifen

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit mittel

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl

21.09.2020

Gebiet 7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl
Nr. Maßnahmenfläche 27512341330025
Name Maßnahmenfläche Erhöhung des Anteils magerer Futterwiesen
Maßnahmentyp Entwicklungsmaßnahme

Feldnr. wn **Anzahl Teilfl.** 47 **angelegt am** 06.03.2020
Bearbeiter/in Marie-Theres Blattmann **Fläche (ha)** 91.2764

Beschreibung der Maßnahmenfläche

In allen Offenlandbereichen des Natura 2000-Gebiets sollen Ackerflächen, mehrschüriges bzw. intensiv gedüngtes Grünland und Gehölzpflanzungen bzw. -sukzessionsflächen in nicht oder nur eingeschränkt gedüngte, zweischürige Heuwiesen (Magere Flachland-Mähwiesen [6510]) umgewandelt werden. Ausgenommen davon sind Ackerflächen mit Vorkommen seltener Ackerbegleitkräuter. Insbesondere bei der Entwicklung aus Gehölzpflanzungen und -sukzessionsflächen oder im Verbund mit Obstbaumwiesengebietern können auch halboffene Bestände entwickelt werden. Bei Neuanlagen von Grünland soll die Ansaat durch Mähgutübertragungen von artenreichen Beständen vergleichbarer Standorte der Umgebung zu je mind. zwei phänologisch abgestimmten, sich ergänzenden Zeitpunkten in ein vorbereitetes Saatbett erfolgen. Die Mähzeitpunkte sollen an die Ansprüchen der Wiesenknopf-Ameisenbläulinge ausgerichtet werden. Alternativ zur Mahd ist auch eine an den Entwicklungszielen orientierte Beweidung möglich. Zumindest bis zur Entwicklung eines artenreichen und mageren Grünlands ist auf eine Düngung zu verzichten. Insbesondere entlang der Rheinhochwasserdämme sollten ca. alle 300 m mind. 0,5 ha Acker- oder Grünlandflächen zu Mageren Flachland-Mähwiesen [6510] bzw. Kalk-Magerrasen [6210/6210*] entwickelt werden. In den Obstbaumwiesengebietern soll vorrangig die vielschürige Mahd extensiviert und das Mähgut abgeräumt werden damit sich mittel- bis längerfristig artenreiche Magere Flachland-Mähwiesen [6510] entwickeln können. Das abgeräumte Mähgut soll auf natürliche Weise verwendet werden. Diese Entwicklungsmaßnahme soll vor allem im Sundheimer Grund und in den Obstbaumwiesengebietern westlich von Goldscheuer sowie westlich und südwestlich von Ichenheim umgesetzt werden. Alle Darstellungen in der Karte auf Ackerflächen sind beispielhaft und jeweils auch auf anderen Flächen im Umkreis umsetzbar. Die Auswahl soll anhand fachlicher Kriterien erfolgen. Weitere Ausführung siehe Textfassung.

Beschreibung der Maßnahmenziele

Fläche ausserhalb Begründung nein

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code)	27512341300005	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
	27512341300006	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
	27512341300064	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
	27512341300283	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
	27512341300149	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
	27512341300153	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
	27512341300143	6510	Magere Flachland-Mähwiesen

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code)	6210	Kalk-Magerrasen
	6210*	Kalk-Magerrasen (orchideenreiche Bestände*)
	6410	Pfeifengraswiesen
	6411	Pfeifengraswiesen auf basen- bis kalkreichen Standorten (Eu-Molinion) [EG]
	6510	Magere Flachland-Mähwiesen

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code)	27512341310029	1059	Maculinea teleius
	27512341310036	1060	Lycaena dispar
	27512341310030	1061	Maculinea nausithous

1059 Maculinea teleius

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl

21.09.2020

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

1060	Lycaena dispar
1061	Maculinea nausithous

Maßnahmen

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		
Ziel		
Beschreibung		

Maßnahmenattribute

Maßnahme	7.0	extensiver Ackerbau
Art der Maßnahme		
Turnus		
Dringlichkeit		hoch
Erfolgskontrolle im Jahr		
Durchführungszeitraum		
Ziel		
Beschreibung		

Maßnahmenattribute

Maßnahme	7.1	Extensivierung auf ganzer Fläche
Art der Maßnahme		
Turnus		
Dringlichkeit		hoch
Erfolgskontrolle im Jahr		
Durchführungszeitraum		
Ziel		
Beschreibung		

Maßnahmenattribute

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

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche
7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl

21.09.2020

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 8.0 Umwandlung von Acker in Grünland

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit hoch

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl

21.09.2020

Gebiet 7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl
Nr. Maßnahmenfläche 27512341330026
Name Maßnahmenfläche Regeneration und regelmäßige Mahd von Streuwiesen
Maßnahmentyp Entwicklungsmassnahme

Feldnr.	sp	Anzahl Teilfl.	36	angelegt am	06.03.2020
Bearbeiter/in	Marie-Theres Blattmann	Fläche (ha)	22.3639		

Beschreibung der Maßnahmenfläche Durch mangelnde Pflege und Gehölzsukzession oder -pflanzung degenerierte Streuwiesen, insbesondere Pfeifengraswiesen sollen regeneriert werden. Dies betrifft insbesondere die Gemarkungen Altenheim, Ichenheim, Meißenheim, aber auch Goldscheuer, Ottenheim und Nonnenweier. Hierzu sind Gehölze mit Wurzeln zu roden und auf diesen Flächen eine Mähgutübertragung durchzuführen. Das Mähgut sollte von artenreichen Beständen vergleichbarer Standorte der Umgebung zu phänologisch abgestimmten Zeitpunkten geerntet und in ein vorbereitetes Saatbett übertragen werden. Auf noch gehölzfreien Degenerationsstadien ist eine Erstmahd mit Abfuhr des Mähguts durchzuführen. Übergänge zu Röhrichten insbesondere auf besonders nassen Teilflächen können durch nicht alljährliche Mahd entstehen bzw. zugelassen und erhalten werden. Die Pflege erfolgt durch jährliche Mahd mit Abräumen des Mähguts zwischen Mitte September und Ende März. Bei dichtwüchsigen Beständen muss zusätzlich eine jährlich wechselnde Hälfte Mitte bis Ende Mai gemäht und das Mähgut abgefahren werden, um den Standort wieder auszuhagern. Das abgeräumte Mähgut soll auf natürliche Weise verwendet und nicht auf die Deponie gebracht werden. Weitere Ausführung siehe Textfassung.

Beschreibung der Maßnahmenziele

Fläche ausserhalb Begründung nein

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code)	27512341300063	6411	Pfeifengraswiesen auf basen- bis kalkreichen Standorten (Eu-Molinion) [EG]
	27512341300191	6411	Pfeifengraswiesen auf basen- bis kalkreichen Standorten (Eu-Molinion) [EG]
	27512341300131	6411	Pfeifengraswiesen auf basen- bis kalkreichen Standorten (Eu-Molinion) [EG]
	27512341300129	6411	Pfeifengraswiesen auf basen- bis kalkreichen Standorten (Eu-Molinion) [EG]

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code)	6410	Pfeifengraswiesen
	6411	Pfeifengraswiesen auf basen- bis kalkreichen Standorten (Eu-Molinion) [EG]

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code)	27512341310038	1014	Vertigo angustior
	27512341310041	1014	Vertigo angustior
	27512341310042	1014	Vertigo angustior
	27512341310029	1059	Maculinea teleius
	27512341310036	1060	Lycaena dispar
	27512341310030	1061	Maculinea nausithous
	27512341310031	1061	Maculinea nausithous
	27512341310032	1061	Maculinea nausithous
	27512341310033	1061	Maculinea nausithous
	27512341310035	1061	Maculinea nausithous
	27512341310002	1903	Liparis loeselii

Zugeordnete FFH-/ SPA-Arten (Art-Code)	1014	Vertigo angustior
	1059	Maculinea teleius
	1060	Lycaena dispar
	1061	Maculinea nausithous
	1903	Liparis loeselii

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche
7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl

21.09.2020

Maßnahmen

Maßnahme 20.1 Vollständige Beseitigung bestehender älterer Gehölzbestände/Gebüsche

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit hoch

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 2.1 Mahd mit Abräumen

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit hoch

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl

21.09.2020

Gebiet 7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl
Nr. Maßnahmenfläche 27512341330027
Name Maßnahmenfläche Zurückdrängen von Gehölzsukzession bzw. -pflanzung
Maßnahmentyp Entwicklungsmaßnahme

Feldnr.	wg	Anzahl Teilfl.	angelegt am	06.03.2020
Bearbeiter/in	Marie-Theres Blattmann	Fläche (ha)		

Beschreibung der Maßnahmenfläche Zum Teil sind auf Mageren Flachland-Mähwiesen [6510], bzw. deren Brachestadien Gehölze entstanden. Diese Gehölze sollten überwiegend gerodet (bis auf wenige kleinflächige Einzelgehölze reduziert) und zu Mageren Flachland-Mähwiesen [6510] bzw. Feuchte Hochstaudenfluren [6431] regeneriert werden. Auf Entwicklungsflächen sollte zudem eine Mähgutübertragung von artenreichen Beständen vergleichbarer Standorte der Umgebung stattfinden. Die anschließende Dauerpflege entspricht der Entwicklungsmaßnahme zur Erhöhung des Anteils magerer Wiesen. Ggf. ist § 9 LWaldG (Umwandlung) zu beachten.

Beschreibung der Maßnahmenziele

Fläche ausserhalb Begründung nein

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code)	27512341300010	6411	Pfeifengraswiesen auf basen- bis kalkreichen Standorten (Eu-Molinion) [EG]
	27512341300020	6411	Pfeifengraswiesen auf basen- bis kalkreichen Standorten (Eu-Molinion) [EG]
	27512341300021	6411	Pfeifengraswiesen auf basen- bis kalkreichen Standorten (Eu-Molinion) [EG]
	27512341300023	6411	Pfeifengraswiesen auf basen- bis kalkreichen Standorten (Eu-Molinion) [EG]
	27512341300025	6411	Pfeifengraswiesen auf basen- bis kalkreichen Standorten (Eu-Molinion) [EG]
	27512341300027	6411	Pfeifengraswiesen auf basen- bis kalkreichen Standorten (Eu-Molinion) [EG]
	27512341300059	6411	Pfeifengraswiesen auf basen- bis kalkreichen Standorten (Eu-Molinion) [EG]
	27512341300063	6411	Pfeifengraswiesen auf basen- bis kalkreichen Standorten (Eu-Molinion) [EG]
	27512341300129	6411	Pfeifengraswiesen auf basen- bis kalkreichen Standorten (Eu-Molinion) [EG]
	27512341300130	6411	Pfeifengraswiesen auf basen- bis kalkreichen Standorten (Eu-Molinion) [EG]
	27512341300131	6411	Pfeifengraswiesen auf basen- bis kalkreichen Standorten (Eu-Molinion) [EG]
	27512341300132	6411	Pfeifengraswiesen auf basen- bis kalkreichen Standorten (Eu-Molinion) [EG]
	27512341300136	6411	Pfeifengraswiesen auf basen- bis kalkreichen Standorten (Eu-Molinion) [EG]
	27512341300191	6411	Pfeifengraswiesen auf basen- bis kalkreichen Standorten (Eu-Molinion) [EG]
	27512341300282	6430	Feuchte Hochstaudenfluren
	27512341300266	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
	27512341300267	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
	27512341300268	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
	27512341300283	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
	27512341300128	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
	27512341300137	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
	27512341300138	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
	27512341300139	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
	27512341300140	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
	27512341300141	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
	27512341300142	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
	27512341300143	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
	27512341300144	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
	27512341300145	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
	27512341300146	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
	27512341300147	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
	27512341300148	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
	27512341300149	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
	27512341300150	6510	Magere Flachland-Mähwiesen

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche
7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl

21.09.2020

27512341300151	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300152	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300153	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300154	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300155	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300156	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300157	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300158	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300159	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300160	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300161	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300162	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300163	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300165	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300166	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300169	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300179	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300180	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300182	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300183	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300184	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300186	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300187	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300188	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300189	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300190	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300192	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300193	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300195	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300205	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300206	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300209	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300211	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300213	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300215	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300216	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300217	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300218	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300220	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300221	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300222	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300223	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300224	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300225	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300226	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300231	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300247	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300253	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300255	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300002	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300003	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300005	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300006	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300008	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300009	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300014	6510	Magere Flachland-Mähwiesen

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl

21.09.2020

27512341300026	6510	Magere	Flachland-Mähwiesen
27512341300041	6510	Magere	Flachland-Mähwiesen
27512341300042	6510	Magere	Flachland-Mähwiesen
27512341300043	6510	Magere	Flachland-Mähwiesen
27512341300044	6510	Magere	Flachland-Mähwiesen
27512341300046	6510	Magere	Flachland-Mähwiesen
27512341300047	6510	Magere	Flachland-Mähwiesen
27512341300048	6510	Magere	Flachland-Mähwiesen
27512341300049	6510	Magere	Flachland-Mähwiesen
27512341300050	6510	Magere	Flachland-Mähwiesen
27512341300052	6510	Magere	Flachland-Mähwiesen
27512341300053	6510	Magere	Flachland-Mähwiesen
27512341300054	6510	Magere	Flachland-Mähwiesen
27512341300056	6510	Magere	Flachland-Mähwiesen
27512341300058	6510	Magere	Flachland-Mähwiesen
27512341300060	6510	Magere	Flachland-Mähwiesen
27512341300061	6510	Magere	Flachland-Mähwiesen
27512341300062	6510	Magere	Flachland-Mähwiesen
27512341300064	6510	Magere	Flachland-Mähwiesen
27512341300065	6510	Magere	Flachland-Mähwiesen
27512341300066	6510	Magere	Flachland-Mähwiesen
27512341300072	6510	Magere	Flachland-Mähwiesen
27512341300073	6510	Magere	Flachland-Mähwiesen
27512341300076	6510	Magere	Flachland-Mähwiesen
27512341300081	6510	Magere	Flachland-Mähwiesen
27512341300089	6510	Magere	Flachland-Mähwiesen
27512341300094	6510	Magere	Flachland-Mähwiesen
27512341300096	6510	Magere	Flachland-Mähwiesen
27512341300104	6510	Magere	Flachland-Mähwiesen
27512341300105	6510	Magere	Flachland-Mähwiesen
27512341300110	6510	Magere	Flachland-Mähwiesen
27512341300111	6510	Magere	Flachland-Mähwiesen
27512341300112	6510	Magere	Flachland-Mähwiesen
27512341300114	6510	Magere	Flachland-Mähwiesen
27512341300115	6510	Magere	Flachland-Mähwiesen
27512341300116	6510	Magere	Flachland-Mähwiesen
27512341300119	6510	Magere	Flachland-Mähwiesen
27512341300121	6510	Magere	Flachland-Mähwiesen
27512341300124	6510	Magere	Flachland-Mähwiesen
27512341300125	6510	Magere	Flachland-Mähwiesen
27512341300126	6510	Magere	Flachland-Mähwiesen
27512341300127	6510	Magere	Flachland-Mähwiesen

**Zugeordnete
Lebensraumtypen (LRT-
Code)**

6410	Pfeifengraswiesen
6411	Pfeifengraswiesen auf basen- bis kalkreichen Standorten (Eu-Molinion) [EG]
6430	Feuchte Hochstaudenfluren
6431	Feuchte Hochstaudenfluren, planar bis montan [EG]
6510	Magere Flachland-Mähwiesen

**Erfassungseinheiten -
Lebensstätte einer Art
(Art-Code)**

27512341310029	1059	Maculinea	teleius
27512341310036	1060	Lycaena	dispar
27512341310033	1061	Maculinea	nausithous
27512341310035	1061	Maculinea	nausithous
27512341310031	1061	Maculinea	nausithous
27512341310030	1061	Maculinea	nausithous

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche
7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl

21.09.2020

27512341310032 1061 Maculinea nausithous

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

1059 Maculinea teleius
1060 Lycaena dispar
1061 Maculinea nausithous

Maßnahmen

Maßnahme 19.0 Zurückdrängen von Gehölzsukzession

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit hoch

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 20.0 Vollständige Beseitigung von Gehölzbeständen/Verbuschung

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit hoch

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl

21.09.2020

Gebiet 7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl
Nr. Maßnahmenfläche 27512341330028
Name Maßnahmenfläche Entwicklung extensiven Grünlands in Waldnähe
Maßnahmentyp Entwicklungsmaßnahme

Feldnr.	fe	Anzahl Teilfl.		angelegt am	06.03.2020
Bearbeiter/in	Marie-Theres Blattmann	Fläche (ha)			

Beschreibung der Maßnahmenfläche Die für die Bewahrung des Wald-Offenland-Komplexes wichtigen Hochstamm-Obstwiesen und Magerwiesen sollten entwickelt werden. Der Erhalt von Altbeständen mit traditionellen Apfel- und Birnensorten sollte im Rahmen der Beratung und Betreuung durch die Landwirtschaftsämter in Form von Fördermaßnahmen für Nachpflanzungen, Verjüngungs- und Erhaltungs-Schnitt gefördert werden. Zusätzlich sind an den Hochwasserschutzdämmen extensive Grünlandfläche zu entwickeln. Weitere Ausführung siehe Textfassung.

Beschreibung der Maßnahmenziele

Fläche ausserhalb Begründung nein

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code)	LRT-Code	Fläche (ha)	Beschreibung
	27512341300151	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
	27512341300152	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
	27512341300153	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
	27512341300154	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
	27512341300155	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
	27512341300156	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
	27512341300157	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
	27512341300158	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
	27512341300159	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
	27512341300160	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
	27512341300161	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
	27512341300162	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
	27512341300163	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
	27512341300165	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
	27512341300166	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
	27512341300169	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
	27512341300179	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
	27512341300180	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
	27512341300182	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
	27512341300183	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
	27512341300184	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
	27512341300186	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
	27512341300187	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
	27512341300188	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
	27512341300189	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
	27512341300190	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
	27512341300192	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
	27512341300193	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
	27512341300195	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
	27512341300205	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
	27512341300206	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
	27512341300209	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
	27512341300211	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
	27512341300213	6510	Magere Flachland-Mähwiesen

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche
7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl

21.09.2020

27512341300215	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300216	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300217	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300218	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300220	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300221	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300222	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300223	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300224	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300225	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300226	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300231	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300247	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300253	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300255	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300266	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300267	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300268	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300283	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300002	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300003	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300005	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300006	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300008	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300009	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300014	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300026	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300041	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300042	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300043	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300044	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300046	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300047	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300048	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300049	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300050	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300052	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300053	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300054	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300056	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300058	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300060	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300061	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300062	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300064	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300065	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300066	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300072	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300073	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300076	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300081	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300089	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300094	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300096	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300104	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300105	6510	Magere Flachland-Mähwiesen

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl

21.09.2020

27512341300110	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300111	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300112	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300114	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300115	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300116	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300119	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300121	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300124	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300125	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300126	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300127	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300128	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300137	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300138	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300139	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300140	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300141	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300142	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300143	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300144	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300145	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300146	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300147	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300148	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300149	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300150	6510	Magere Flachland-Mähwiesen

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code)	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
---	------	----------------------------

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code)	27512341310027	1321	Myotis emarginatus
	27512341310026	1323	Myotis bechsteinii
	27512341310025	1323	Myotis bechsteinii
	27512341310028	1324	Myotis myotis

Zugeordnete FFH-/ SPA-Arten (Art-Code)	1321	Myotis emarginatus
	1323	Myotis bechsteinii
	1324	Myotis myotis

Maßnahmen	Maßnahme	10.1	Obstbaumpflege
	Art der Maßnahme		
	Turnus		
	Dringlichkeit		mittel
	Erfolgskontrolle im Jahr		
	Durchführungszeitraum		
	Ziel		
	Beschreibung		

Maßnahmenattribute

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl

21.09.2020

Maßnahme 10.2 Obstbaumeinzelpflanzung

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

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl

21.09.2020

Gebiet 7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl
Nr. Maßnahmenfläche 27512341330029
Name Maßnahmenfläche Regeneration und Neuschaffung von Röhrichten
Maßnahmentyp Entwicklungsmaßnahme

Feldnr. rp **Anzahl Teilfl.** 19 **angelegt am** 06.03.2020
Bearbeiter/in Marie-Theres Blattmann **Fläche (ha)** 11.9934

Beschreibung der Maßnahmenfläche Verbuschte (Schilf-) Röhrichte sollten regeneriert werden, vor allem solche mit einer Fläche von über fünf Ar. Hierzu sind Verbuschungsgehölze mit Wurzeln zu roden und beschattende Gehölze in der Nachbarschaft „Auf-den-Stock“ zu setzen. Anschließend ist eine Mahd mit Abfuhr des Mähguts auf jährlich max. der Hälfte der Fläche (in den ersten Jahren ggf. auch jährlich auf der Gesamtfläche) zwischen Mitte September und Ende März durchzuführen. Das abgeräumte Mähgut soll auf natürliche Weise verwendet und nicht auf die Deponie gebracht werden.
 Vorrangiges Ziel ist dabei, möglichst schnell die erneute Verbuschung fördernde Offenbodenstellen zu schließen. Nach Regeneration der Röhrichte mit einer dichten Narbe soll die Mahd so selten wie möglich und so oft wie nötig erfolgen, um die erneute Verbuschung und Degeneration zu vermeiden.
 Vor allem an den Kiesbaggerseen, aber z. B. auch an Fließgewässern sollten neue, möglichst großflächige Schilfröhrichte, bestenfalls in der Nachbarschaft von Grünland und Flachwasserbereichen mit dichter Unterwasservegetation, neu geschaffen und entwickelt werden. In Bereichen mit fortgeschrittenen Sukzessionsstadien müssen Verbuschungsgehölze zuvor mit Wurzeln gerodet werden (s. oben). Ggf. ist § 9 LWaldG (Umwandlung) zu beachten.
 Weitere Ausführung siehe Textfassung.

Beschreibung der Maßnahmenziele

Fläche ausserhalb Begründung nein

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code)

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code)

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code) 27512341310037 1016 Vertigo moulinsiana

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

Maßnahmen **Maßnahme** 20.1 Vollständige Beseitigung bestehender älterer Gehölzbestände/Gebüsche
Art der Maßnahme
Turnus
Dringlichkeit hoch
Erfolgskontrolle im Jahr
Durchführungszeitraum
Ziel
Beschreibung

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche
7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl

21.09.2020

Maßnahmenattribute

Maßnahme 2.1 Mahd mit Abräumen

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit hoch

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl

21.09.2020

Gebiet 7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl
Nr. Maßnahmenfläche 27512341330030
Name Maßnahmenfläche Anlage von Ackerbrachen
Maßnahmentyp Entwicklungsmaßnahme

Feldnr.	ab	Anzahl Teilfl.	58	angelegt am	06.03.2020
Bearbeiter/in	Marie-Theres Blattmann	Fläche (ha)	1247.0967		

Beschreibung der Maßnahmenfläche In acker- und wiesengeprägten Offenlandbereichen – vorwiegend innerhalb der Lebensstätten von Kiebitz und Großem Feuerfalter – sollen ab 0,5 ha große, einjährige Ackerbrachen angelegt und in einem frühen Sukzessionsstadium erhalten werden. Die Brachen sollten zur Brutzeit des Kiebitz (März bis Juni) eine niedrige (max. 20 cm hohe) Vegetation mit zehn bis 40 % Bodendeckung aufweisen. Hierzu ist auf den Flächen i. d. R. im September bis März eine tiefe Bodenbearbeitung (Pflügen und Eggen) vorzunehmen. Der Aufwuchs sollte Ende Juli gemulcht werden. Ein Teil der Vegetation sollte aus Stumpflättrigem bzw. Krausem Ampfer (*Rumex obtusifolius*, *R. crispus*), den Raupenfutterpflanzen des Großen Feuerfalters, bestehen. Dies ist in der Regel auch ohne gezielte Einsaat gewährleistet. Die Maßnahme ist möglichst mit der Maßnahme gt zu kombinieren. Weitere Ausführung siehe Textfassung.

Beschreibung der Maßnahmenziele

Fläche ausserhalb Begründung nein

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code)

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code)

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code) 27512341310036 1060 *Lycaena dispar*

Zugeordnete FFH-/ SPA-Arten (Art-Code) 1060 *Lycaena dispar*

Maßnahmen

Maßnahme	7.0	extensiver Ackerbau
Art der Maßnahme		
Turnus		
Dringlichkeit	mittel	
Erfolgskontrolle im Jahr		
Durchführungszeitraum		
Ziel		
Beschreibung		

Maßnahmenattribute

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl

21.09.2020

Gebiet 7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl
Nr. Maßnahmenfläche 27512341330031
Name Maßnahmenfläche Neuschaffung und Entwicklung von temporären Laichgewässern
Maßnahmentyp Entwicklungsmassnahme

Feldnr.	bom	Anzahl Teilfl.	angelegt am	06.03.2020
Bearbeiter/in	Marie-Theres Blattmann	Fläche (ha)		

Beschreibung der Maßnahmenfläche Es sollte als Mindest-Refugium ein Netz jährlich zu unterhaltender Kleinstgewässerkomplexe im Lebensraum der Gelbbauchunken geschaffen werden. Der Abstand zwischen zwei Gewässerkomplexen darf hierbei 800 m nicht überschreiten. Als Gewässer für Gelbbauchunken eignen sich kleine, zu mindestens 50 % besonnte, prädatorenfreie Gewässer. Die Schaffung dieser Gewässer erfolgt am besten über den Winter bis Beginn der Aktivitätszeit der Tiere im April. So kann einerseits die Einwanderung von Prädatoren (Molche, Teich- und Seefrösche, Großlibellenlarven etc.) vermieden werden, andererseits reichen dann i. d. R. die Niederschläge noch aus, um die Gewässer zu füllen. Die Gewässer sind i. d. R. jährlich neu zu schaffen. Der Aushub der neuen Gewässer kann jeweils in Gewässern aus dem Vorjahr abgelagert werden, die ihrerseits im Folgejahr wieder ausgehoben und nutzbar gemacht werden. Bei der Auswahl der Gewässerstandorte sind Flächen mit möglichst tonigen Böden zu bevorzugen, um einem zu schnellen Trockenfallen der Gewässer vorzubeugen. Ggf. kann Tonboden im Bereich dieser Refugialgewässer auch eingebracht werden.

Beschreibung der Maßnahmenziele

Fläche ausserhalb Begründung nein

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code)

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code)

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code) 27512341310023 1193 Bombina variegata

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

Maßnahmen	Maßnahme	24.0	Neuanlage/Umgestaltung von Gewässern
	Art der Maßnahme		
	Turnus		
	Dringlichkeit		mittel
	Erfolgskontrolle im Jahr		
	Durchführungszeitraum		
	Ziel		
	Beschreibung		
	Maßnahmenattribute		

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche
7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl

21.09.2020

Maßnahme 24.2 Anlage eines Tümpels

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit mittel

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl

21.09.2020

Gebiet 7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl
Nr. Maßnahmenfläche 27512341330032
Name Maßnahmenfläche Belassen von Altholzanteilen und Habitatbäumen für den Heldbock
Maßnahmentyp Entwicklungsmassnahme

Feldnr.	cer	Anzahl Teilfl.	123	angelegt am	06.03.2020
Bearbeiter/in	Marie-Theres Blattmann	Fläche (ha)	1238.986		

Beschreibung der Maßnahmenfläche Die Nutzung von Eichen (*Quercus spec.*) an exponierten Wuchsorten wie Waldrändern etc. soll möglichst langfristig unterlassen werden (vorübergehender Nutzungsverzicht). Zudem sollen ältere und besonders großkronige Eichen außerhalb der Erfassungseinheit belassen werden.

Beschreibung der Maßnahmenziele

Fläche ausserhalb Begründung nein

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code)

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code)

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code) 27512341310009 1088 *Cerambyx cerdo*

Zugeordnete FFH-/ SPA-Arten (Art-Code) 1088 *Cerambyx cerdo*

Maßnahmen

Maßnahme	14.10.2 Belassen von Altbestandsresten bis zum natürlichen Verfall
Art der Maßnahme	
Turnus	
Dringlichkeit	hoch
Erfolgskontrolle im Jahr	
Durchführungszeitraum	
Ziel	
Beschreibung	
Maßnahmenattribute	

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl

21.09.2020

Gebiet 7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl
Nr. Maßnahmenfläche 27512341330033
Name Maßnahmenfläche Optimierung des Brutholzangebots für den Scharlachkäfer
Maßnahmentyp Entwicklungsmassnahme

Feldnr.	cuc	Anzahl Teilfl.		angelegt am	06.03.2020
Bearbeiter/in	Marie-Theres Blattmann	Fläche (ha)			

Beschreibung der Maßnahmenfläche Die Pflanzung von standortheimischen Pappelarten - ggf. ersatzweise in einer Übergangszeit auch Hybridpappel (Populus x canadensis) - ebenso Flatter-Ulme (Ulmus laevis) in den Rheinwäldern von Wittenweier bis Kehl soll mindestens im bisherigen Umfang beibehalten werden.

Beschreibung der Maßnahmenziele

Fläche ausserhalb Begründung nein

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code)

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code)

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code) 27512341310004 1086 Cucujus cinnaberinus

Zugeordnete FFH-/ SPA-Arten (Art-Code) 1086 Cucujus cinnaberinus

Maßnahmen

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

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl

21.09.2020

Gebiet	7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl
Nr. Maßnahmenfläche	27512341330034
Name Maßnahmenfläche	Entwicklung und Pflege der Lebensstätten des Großen Feuerfalters
Maßnahmentyp	Entwicklungsmassnahme

Feldnr.	lyc	Anzahl Teilfl.	angelegt am	06.03.2020
Bearbeiter/in	Marie-Theres Blattmann	Fläche (ha)		

Beschreibung der Maßnahmenfläche

In Wiesen und Stilllegungsflächen/Ackerbrachen, die als Lebensstätte des Großen Feuerfalters ausgewiesen sind, soll das erforderliche Mähen bzw. Mulchen möglichst Mitte bis Ende Mai sowie Ende Juli vorgenommen werden. Lebensstätte des Großen Feuerfalters sind u. a. sonnige Bestände von Stumpfbältrigem und Krausem Ampfer (*Rumex obtusifolius* und *R. crispus*), daneben auch von Fluss-Ampfer (*Rumex hydrolapathum*). Eine besonders wichtige Einzelmaßnahme stellt dabei das Aussparen von Randstreifen und „Brache-Inseln“ mit o. g. Ampferpflanzen von der Mahd dar (drei bis fünf Prozent der Lebensstätte). Dabei bietet sich an, größere Teile einer Wiesenfläche zweiseitig, einzelne darin liegende Inseln nur einschürig und Randstreifen einschürig bis unregelmäßig zu mähen. Teilbereiche der ausgesparten Randstreifen sollen dabei jeweils nicht vollständig gemäht werden.

Vorhandene Brachstreifen, insbesondere auf feucht-nassen Standorten, sollten als solche erhalten bleiben oder nur in mehrjährigen Abständen teilflächenweise gemäht werden. Kleinere Bodenstörungen, die das Ampfer-Wachstum fördern, sind dabei durchaus erwünscht.

Das Belassen von wechselnden Randstreifen oder Altgrasstreifen steht der Entwicklung Magerer Flachland-Mähwiesen [6510] nicht entgegen, solange Randstreifen dieser Flächen nicht mehrere Jahre in Folge brach liegen. Weitere Ausführung siehe Textfassung.

Beschreibung der Maßnahmenziele

Fläche ausserhalb Begründung nein

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code)

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code)

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code) 27512341310036 1060 *Lycaena dispar*

Zugeordnete FFH-/ SPA-Arten (Art-Code) 1060 *Lycaena dispar*

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

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche
7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl

21.09.2020

Maßnahmenattribute

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl

21.09.2020

Gebiet	7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl
Nr. Maßnahmenfläche	27512341330035
Name Maßnahmenfläche	Vernetzung von Metapopulationen der Wiesenknopf-Ameisenbläulinge
Maßnahmentyp	Entwicklungsmassnahme

Feldnr.	mac	Anzahl Teilfl.	11	angelegt am	06.03.2020
Bearbeiter/in	Marie-Theres Blattmann	Fläche (ha)	16.1198		

Beschreibung der Maßnahmenfläche

Ergänzend zu den Maßnahmen MAC sollten die wiederhergestellten, aber weiterhin verinselten Vorkommen zu einer größeren Metapopulation vernetzt werden. Hierzu sollten Verbundkorridore (insbesondere Rheinhochwasserdämme) in Abständen von max. 500 m oder über Trittsteine mit einem Abstand von max. 250 m entwickelt und so als Lebensstätten die bestehenden Metapopulationen vernetzen. Dies kann am einfachsten und schnellsten durch die Umstellung der Mähzeitpunkte auf Wiesen mit bereits vorhandenem Bestand des Großen Wiesenkopfs (*Sanguisorba officinalis*) gem. Maßnahme MAC erfolgen. Sind solche Wiesen nicht vorhanden, müssen auf Flächen mit geeigneter Feuchtestufe zusätzlich wiesenkopffreie Wiesen entwickelt und entsprechend bewirtschaftet werden.

Die Maßnahme soll vor allem im Bereich des ehemaligen Habitats der Wiesenknopf-Ameisenbläulinge am Rheindamm zwischen Kehl und Altenheim sowie im Bereich von „Groß Allmend“ bis „Sundheimer Grund“ südlich von Sundheim durchgeführt werden.

Weitere Ausführung siehe Textfassung.

Beschreibung der Maßnahmenziele

Fläche ausserhalb Begründung

nein

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code)	27512341300191	6411	Pfeifengraswiesen auf basen- bis kalkreichen Standorten (Eu-Molinion) [EG]
	27512341300053	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
	27512341300138	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
	27512341300139	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
	27512341300140	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
	27512341300146	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
	27512341300147	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
	27512341300166	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
	27512341300193	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
	27512341300195	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
	27512341300205	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
	27512341300206	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
	27512341300209	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
	27512341300218	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
	27512341300255	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
	27512341300283	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
	27512341300052	6510	Magere Flachland-Mähwiesen

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code)	6410	Pfeifengraswiesen
	6411	Pfeifengraswiesen auf basen- bis kalkreichen Standorten (Eu-Molinion) [EG]
	6510	Magere Flachland-Mähwiesen

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code)	27512341310037	1016	Vertigo moulinsiana
	27512341310029	1059	Maculinea teleius
	27512341310033	1061	Maculinea nausithous
	27512341310035	1061	Maculinea nausithous
	27512341310031	1061	Maculinea nausithous
27512341310030	1061	Maculinea nausithous	

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche
7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl

21.09.2020

27512341310032 1061 Maculinea nausithous

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

1016 Vertigo moulinsiana
1059 Maculinea teleius
1061 Maculinea nausithous

Maßnahmen

Maßnahme 2.1 Mahd mit Abräumen

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit hoch

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl

21.09.2020

Gebiet 7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl
Nr. Maßnahmenfläche 27512341330036
Name Maßnahmenfläche Sicherung und Erhöhung von Totholz- und Altholzanteilen in Streuobstbeständen für die Wimper- und
Maßnahmentyp Bechsteinfledermaus
 Entwicklungsmaßnahme

Feldnr. myo **Anzahl Teilfl.** 16 **angelegt am** 06.03.2020
Bearbeiter/in Marie-Theres Blattmann **Fläche (ha)** 1.1917

Beschreibung der Maßnahmenfläche Das Angebot an Quartier-Möglichkeiten für die Wimper- und Bechsteinfledermaus soll sichergestellt und erhöht werden.
 Die aktuell vorhandenen Altholz- und stehenden Totholzanteile in den Streuobstbereichen bei Ottenheim sowie zwischen dem Unteren Wald und Altenheim sollen zukünftig erhöht werden.

Beschreibung der Maßnahmenziele

Fläche ausserhalb Begründung nein

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code)

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code)

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code)	27512341310027	1321	Myotis emarginatus
	27512341310025	1323	Myotis bechsteinii
	27512341310026	1323	Myotis bechsteinii

Zugeordnete FFH-/ SPA-Arten (Art-Code)	1321	Myotis emarginatus
	1323	Myotis bechsteinii

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

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche
7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl

21.09.2020

Maßnahme 14.6.1 Stehende Totholzanteile erhöhen

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit hoch

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl

21.09.2020

Gebiet 7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl
Nr. Maßnahmenfläche 27512341330037
Name Maßnahmenfläche Neuschaffung und Entwicklung von Kammolch-Laichgewässern
Maßnahmentyp Entwicklungsmassnahme

Feldnr.	tri	Anzahl Teilfl.	angelegt am	06.03.2020
Bearbeiter/in	Marie-Theres Blattmann	Fläche (ha)		

Beschreibung der Maßnahmenfläche

In dem zu schaffenden Gewässernetz sollte der Abstand zwischen zwei potenziellen Laichgewässern einen Kilometer nicht überschreiten. Zunächst sind, insbesondere im artspezifisch erreichbaren Umfeld noch besiedelter Laichgewässer, zusätzliche Gewässer anzulegen oder zu regenerieren. Laichgewässer für den Kammolch müssen mindestens 100 m², gerne aber auch bis 1 ha groß und max. 2,5 m tief sein. Die Ansiedlung von Fischen und allochthonen Krebsarten (insbesondere des Kalikokrebses (*Orconectes immunis*)) muss vermieden werden. Hierzu sollten die Gewässer möglichst nicht im Einflussbereich von Überflutungen oder in unmittelbarer Nähe zu Siedlungsgewässern von Fischen und Krebsen liegen bzw. sollten periodisch (Juli bis September) austrocknen. Die Wasserführung kann dazu auch künstlich gesteuert werden, wenn dabei die Vorgaben des Tierschutzes beachtet werden. Ein kiesiger Gewässergrund kann verhindern, dass eingewanderte Kalikokrebse die Austrocknung überdauern. Neben dem periodischen Austrocknen von Gewässern stellt die ständige Neuanlage – unter Zuschüttung der alten – zudem eine wirksame Maßnahme dar. Die Beschattung der Laichgewässer sollte 30 % nicht übersteigen. Um eine stetige Besonnung zu gewährleisten sind ggf. vorhandene Ufergehölze zu beseitigen oder im Turnus von maximal fünf Jahren zu kontrollieren und ggf. „Auf-den-Stock-zu-setzen“. Aufkommende Verschlammungen sind zu beobachten und – soweit sie die Laichgewässerfunktion beeinträchtigen – zu beseitigen. Die Gewässer sind so zu pflegen, dass sich eine vielfältige Ufer- und Unterwasservegetation entwickeln kann. Laichgewässer sind regelmäßig alle zwei Jahre auf Fisch- und Krebsvorkommen zu überprüfen. Bei Nachweis von Fischen und/oder Krebsen in Verbindung mit einem Rückgang der Kammolchpopulation sind die Fische und/oder Krebse unter Beachtung des FischG umgehend vollständig zu entnehmen. Weitere Ausführung siehe Textfassung.

Beschreibung der Maßnahmenziele

Fläche ausserhalb nein
Begründung

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code)

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code)

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code)	27512341310037	1016	Vertigo moulinsiana
	27512341310024	1166	Triturus cristatus

Zugeordnete FFH-/ SPA-Arten (Art-Code)	1016	Vertigo moulinsiana
	1166	Triturus cristatus

Maßnahmen

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche
7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl

21.09.2020

Maßnahme 19.2 Verbuschung auslichten

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit hoch

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 22.1.2 Entschlammern

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit hoch

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 24.1.1 Anlage von Flachwasserzone

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit hoch

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl

21.09.2020

Gebiet 7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl
Nr. Maßnahmenfläche 27512341330038
Name Maßnahmenfläche Aufklärungs- und Öffentlichkeitsarbeit sowie Schutzgebietsbetreuung
Maßnahmentyp Entwicklungsmaßnahme

Feldnr. aa **Anzahl Teilfl.** **angelegt am** 06.03.2020
Bearbeiter/in Marie-Theres Blattmann **Fläche (ha)**

Beschreibung der Maßnahmenfläche Information der Öffentlichkeit im Rahmen des Umsetzungsmanagements insbesondere bei der Umsetzung von Maßnahmen, die eine (zunächst) auffällige Wirkung auch auf das Landschaftsbild haben.
 Die Stadt Kehl und die Untere Naturschutzbehörde sollen regelmäßig Kontrollen im Sundheimer Grund durchführen, bzw. die Einhaltung der Verordnungen für das NSG und LSG sicherstellen. Außerdem soll Personal darin geschult werden, den Pächtern bei der landschaftstypischen Pflege beratend zur Seite zu stehen.

Beschreibung der Maßnahmenziele

Fläche ausserhalb Begründung nein

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code)			
27512341300201	3140	Kalkreiche, nährstoffarme Stillgewässer mit Armleuchteralgen	
27512341300177	3140	Kalkreiche, nährstoffarme Stillgewässer mit Armleuchteralgen	
27512341300173	3140	Kalkreiche, nährstoffarme Stillgewässer mit Armleuchteralgen	
27512341300092	3140	Kalkreiche, nährstoffarme Stillgewässer mit Armleuchteralgen	
27512341300227	3140	Kalkreiche, nährstoffarme Stillgewässer mit Armleuchteralgen	
27512341300067	3140	Kalkreiche, nährstoffarme Stillgewässer mit Armleuchteralgen	
27512341300055	3140	Kalkreiche, nährstoffarme Stillgewässer mit Armleuchteralgen	
27512341300258	3140	Kalkreiche, nährstoffarme Stillgewässer mit Armleuchteralgen	
27512341300256	3140	Kalkreiche, nährstoffarme Stillgewässer mit Armleuchteralgen	
27512341300068	3140	Kalkreiche, nährstoffarme Stillgewässer mit Armleuchteralgen	
27512341300088	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen	
27512341300093	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen	
27512341300095	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen	
27512341300264	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen	
27512341300103	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen	
27512341300172	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen	
27512341300174	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen	
27512341300175	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen	
27512341300176	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen	
27512341300178	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen	
27512341300185	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen	
27512341300199	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen	
27512341300228	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen	
27512341300234	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen	
27512341300235	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen	
27512341300236	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen	
27512341300239	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen	
27512341300240	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen	
27512341300242	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen	
27512341300245	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen	
27512341300246	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen	
27512341300248	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen	
27512341300252	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen	
27512341300257	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen	

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl

21.09.2020

27512341300259	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen
27512341300260	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen
27512341300262	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen
27512341300078	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen
27512341300071	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen
27512341300070	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen
27512341300069	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen
27512341300045	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen
27512341300037	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen
27512341300035	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen
27512341300034	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen
27512341300031	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen
27512341300024	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen
27512341300097	3150	Natürliche nährstoffreiche Seen
17512341300006	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300007	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300008	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300009	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300010	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300011	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300012	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300014	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300015	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300016	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300017	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300018	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300019	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300020	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300021	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300022	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300023	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300024	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300025	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300026	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300027	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300028	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300030	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300031	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300032	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
27512341300181	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
27512341300200	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
27512341300237	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
27512341300271	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
27512341300274	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
27512341300016	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
27512341300018	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
27512341300030	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
27512341300032	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
27512341300036	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
27512341300039	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
27512341300051	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
27512341300074	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
27512341300080	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
27512341300084	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
27512341300086	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
27512341300101	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl

21.09.2020

17512341300002	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300003	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300004	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
17512341300005	3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
27512341300278	3270	Schlammige Flussufer mit Pioniervegetation
27512341300167	6210	Kalk-Magerrasen
27512341300210	6210	Kalk-Magerrasen
27512341300233	6210	Kalk-Magerrasen
27512341300243	6210*	Kalk-Magerrasen (orchideenreiche Bestände*)
27512341300244	6210*	Kalk-Magerrasen (orchideenreiche Bestände*)
27512341300280	6210*	Kalk-Magerrasen (orchideenreiche Bestände*)
27512341300281	6210*	Kalk-Magerrasen (orchideenreiche Bestände*)
27512341300282	6430	Feuchte Hochstaudenfluren
27512341300148	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300149	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300150	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300151	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300152	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300153	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300154	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300155	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300156	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300157	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300158	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300159	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300160	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300161	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300162	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300163	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300165	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300166	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300169	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300179	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300180	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300182	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300183	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300184	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300186	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300187	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300188	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300189	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300002	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300003	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300005	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300006	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300008	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300009	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300014	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300026	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300041	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300042	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300043	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300044	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300046	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300047	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300048	6510	Magere Flachland-Mähwiesen

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche
7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl

21.09.2020

27512341300049	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300050	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300052	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300053	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300054	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300056	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300058	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300060	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300061	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300062	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300190	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300192	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300193	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300195	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300205	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300206	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300209	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300211	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300213	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300215	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300216	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300217	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300218	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300220	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300221	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300222	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300223	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300224	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300225	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300226	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300231	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300247	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300253	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300255	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300266	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300267	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300268	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300283	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300064	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300065	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300066	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300072	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300073	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300076	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300081	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300089	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300094	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300096	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300104	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300105	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300110	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300111	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300112	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300114	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300115	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300116	6510	Magere Flachland-Mähwiesen

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl

21.09.2020

27512341300119	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300121	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300124	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300125	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300126	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300127	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300128	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300137	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300138	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300139	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300140	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300141	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300142	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300143	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300144	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300145	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300146	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300147	6510	Magere Flachland-Mähwiesen
27512341300171	7230	Kalkreiche Niedermoore
27512341300170	7230	Kalkreiche Niedermoore
27512341300015	91E0*	Auenwälder mit Erle, Esche, Weide
27512341300019	91E0*	Auenwälder mit Erle, Esche, Weide
27512341300033	91E0*	Auenwälder mit Erle, Esche, Weide
27512341300038	91E0*	Auenwälder mit Erle, Esche, Weide
27512341300082	91E0*	Auenwälder mit Erle, Esche, Weide
27512341300100	91E0*	Auenwälder mit Erle, Esche, Weide
27512341300102	91E0*	Auenwälder mit Erle, Esche, Weide
27512341300275	91E0*	Auenwälder mit Erle, Esche, Weide
27512341300250	91E0*	Auenwälder mit Erle, Esche, Weide
17512341300034	91E0*	Auenwälder mit Erle, Esche, Weide
27512341300238	91E0*	Auenwälder mit Erle, Esche, Weide
17512341300035	91F0	Hartholzauenwälder
17512341300033	9160	Sternmieren-Eichen-Hainbuchenwald
27512341300277	9160	Sternmieren-Eichen-Hainbuchenwald

**Zugeordnete
Lebensraumtypen (LRT-
Code)**

3130	Nährstoffarme bis mäßig nährstoffreiche Stillgewässer
3140	Kalkreiche, nährstoffarme Stillgewässer mit Armleuchteralgen
3150	Natürliche nährstoffreiche Seen
3260	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation
3270	Schlammige Flussufer mit Pioniervegetation
6210	Kalk-Magerrasen
6210*	Kalk-Magerrasen (orchideenreiche Bestände*)
6410	Pfeifengraswiesen
6430	Feuchte Hochstaudenfluren
6510	Magere Flachland-Mähwiesen
7230	Kalkreiche Niedermoore
91E0*	Auenwälder mit Erle, Esche, Weide
91F0	Hartholzauenwälder
9160	Sternmieren-Eichen-Hainbuchenwald

**Erfassungseinheiten -
Lebensstätte einer Art
(Art-Code)**

27512341310038	1014	Vertigo angustior
27512341310041	1014	Vertigo angustior
27512341310042	1014	Vertigo angustior
27512341310037	1016	Vertigo moulinsiana
27512341310040	1032	Unio crassus

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl

21.09.2020

27512341310010	1044	Coenagrion mercuriale
27512341310014	1044	Coenagrion mercuriale
27512341310011	1044	Coenagrion mercuriale
27512341310012	1044	Coenagrion mercuriale
27512341310013	1044	Coenagrion mercuriale
27512341310029	1059	Maculinea teleius
27512341310036	1060	Lycaena dispar
27512341310030	1061	Maculinea nausithous
27512341310031	1061	Maculinea nausithous
27512341310032	1061	Maculinea nausithous
27512341310033	1061	Maculinea nausithous
27512341310035	1061	Maculinea nausithous
17512341310002	1083	Lucanus cervus
27512341310004	1086	Cucujus cinnaberinus
27512341310009	1088	Cerambyx cerdo
27512341310019	1096	Lampetra planeri
27512341310020	1134	Rhodeus sericeus amarus
27512341310021	1145	Misgurnus fossilis
27512341310022	1149	Cobitis taenia
27512341310024	1166	Triturus cristatus
27512341310023	1193	Bombina variegata
27512341310027	1321	Myotis emarginatus
27512341310025	1323	Myotis bechsteinii
27512341310026	1323	Myotis bechsteinii
27512341310028	1324	Myotis myotis
27512341310003	1428	Marsilea quadrifolia
27512341310002	1903	Liparis loeselii

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

1014	Vertigo angustior
1016	Vertigo moulinsiana
1032	Unio crassus
1044	Coenagrion mercuriale
1059	Maculinea teleius
1060	Lycaena dispar
1061	Maculinea nausithous
1078*	Callimorpha quadripunctaria*
1083	Lucanus cervus
1086	Cucujus cinnaberinus
1088	Cerambyx cerdo
1096	Lampetra planeri
1106	Salmo salar
1130	Aspius aspius
1134	Rhodeus sericeus amarus
1145	Misgurnus fossilis
1149	Cobitis taenia
1166	Triturus cristatus
1193	Bombina variegata
1321	Myotis emarginatus
1323	Myotis bechsteinii
1324	Myotis myotis
1337	Castor fiber
1428	Marsilea quadrifolia
1903	Liparis loeselii

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl

21.09.2020

Maßnahmen

Maßnahme 67.0 Informationstafel/Schild

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit mittel

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 84.1 Betreuung Schutzgebiet

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit mittel

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 85.0 Beratung zur Umsetzung einer Konzeption

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit mittel

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 86.0 Monitoring

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit mittel

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 87.0 Evaluation

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit mittel

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche
7512341 FFH Rheinniederung von Wittenweier bis Kehl

21.09.2020

Maßnahmenattribute

Maßnahme 89.0 Information, Marketing und Öffentlichkeitsarbeit

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit mittel

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 95.0 Sonstige Dienstleistung Naturschutz

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit mittel

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512401 SPA Rheinniederung Nonnenweier - Kehl

21.09.2020

Gebiet 7512401 SPA Rheinniederung Nonnenweier - Kehl
Nr. Maßnahmenfläche 27512401320028
Name Maßnahmenfläche Einrichtung von Gewässerrandstreifen an Fließgewässern
Maßnahmentyp Erhaltungsmaßnahme

Feldnr. GR **Anzahl Teilfl.** **angelegt am** 05.03.2020
Bearbeiter/in Marie-Theres Blattmann **Fläche (ha)**

Beschreibung der Maßnahmenfläche Als Erhaltungsmaßnahme wird die durchgängige Einrichtung von mindestens zehn Meter breiten, pestizid- und düngerefreien Gewässerrandstreifen im Außenbereich entlang aller Uferstrecken vorgeschlagen. Ab 01.01.2019 ist dies gem. § 38 Wasserhaushaltsgesetz und § 29 Wassergesetz eine verpflichtende Vorgabe. Die Gewässerrandstreifen sollten zusätzlich zu den vorhandenen Gehölzen nicht mit weiteren Gehölzen bepflanzt werden. Darüber hinaus sollte möglichst die gleichlautende Entwicklungsmaßnahme entlang aller Gewässer umgesetzt werden. Weitere Ausführung siehe Textfassung.

Beschreibung der Maßnahmenziele

Fläche ausserhalb Begründung nein

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code)

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code)

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code) 27512401310044 A229 Alcedo atthis
27512401310024 A229 Alcedo atthis

Zugeordnete FFH-/ SPA-Arten (Art-Code) A229 Alcedo atthis

Maßnahmen **Maßnahme** 23.7 Extensivierung von Gewässerrandstreifen
Art der Maßnahme
Turnus
Dringlichkeit hoch
Erfolgskontrolle im Jahr
Durchführungszeitraum
Ziel
Beschreibung
Maßnahmenattribute

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512401 SPA Rheinniederung Nonnenweier - Kehl

21.09.2020

Gebiet 7512401 SPA Rheinniederung Nonnenweier - Kehl
Nr. Maßnahmenfläche 27512401320029
Name Maßnahmenfläche Erhaltung der Ufergehölze mit abschnittsweisem „Auf-den-Stock-setzen“
Maßnahmentyp Erhaltungsmassnahme

Feldnr. GG **Anzahl Teilfl.** 24 **angelegt am** 05.03.2020
Bearbeiter/in Marie-Theres Blattmann **Fläche (ha)** 43.956

Beschreibung der Maßnahmenfläche Durch das periodische „Auf-den-Stock-setzen“ entstehen oft höhlenreiche Stöcke bzw. Kopfbäume. Der Bestand hat dann einen niederwaldähnlichen Charakter. Teilweise sind auch Kernwüchse von Arten vorhanden (insbesondere Eichen *Quercus spec.*), die das „Auf-den-Stock-setzen“ nicht gut vertragen und die auch künftig bei Pflegemaßnahmen in Abständen von nicht unter zwei Kronendurchmessern erhalten bleiben sollen, so dass nach Durchführung dieser Maßnahme in entsprechenden Bereichen ein Mittelwald-ähnlicher Bestand entsteht. Diese Nutzung sollte, soweit sie heute meist aus wirtschaftlichen oder vermeintlichen Naturschutzgründen nicht mehr fortgeführt wird, als Pflegemaßnahme wieder aufgegriffen und in einem Turnus von zehn bis 20 Jahren vorgenommen werden. Die jeweils „Auf-den-Stock-gesetzten“ Abschnitte sollten mind. zwei Baum-längen, aber i. d. R. nicht länger als 100 m sein. In einem einzelnen Jahr sollten nicht mehr als 20 % der Uferlänge eines Gewässerabschnitts bearbeitet werden. Einzelne Überhälter (größere Kernwüchse, insbesondere Eichen (*Quercus spec.*) und autochthone Pappeln (*Populus spec.*)) sollten belassen werden, aber keinen Kronenschluss über längere Abschnitte (über 100 m) bewirken. Bäume mit Habitatstrukturen (insbesondere Höhlen, Anbrüche, Totholz) sind zu erhalten. Auch am Rheinseitengraben kann die krautige Wasser- und Ufervegetation von einem abschnittsweisen „Auf-den-Stock-setzen“ der Ufergehölze am östlichen Ufer profitieren. Das westliche Ufer wird aus Gründen der Bauwerksüberwachung des Rheinseitendamms bereits regelmäßig gemulcht/gemäht. Ziel ist jedoch die Schaffung eines Mosaiks zwischen Beschattung und Besonnung. Insbesondere entlang des Seitengrabens des Polders Altenheim im Gewann „Hetzlerau“ sollten die Ufergehölze zumindest abschnittsweise deutlich ausgeglichen bzw. gefällt werden(x). Weitere Ausführung siehe Textfassung.

Beschreibung der Maßnahmenziele

Fläche ausserhalb nein
Begründung

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code)

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code)

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code) 27512401310044 A229 Alcedo atthis
27512401310024 A229 Alcedo atthis

Zugeordnete FFH-/ SPA-Arten (Art-Code) A229 Alcedo atthis

Maßnahmen

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512401 SPA Rheinniederung Nonnenweier - Kehl

21.09.2020

Maßnahme 16.1 Auf-den-Stock-setzen

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit hoch

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 19.0 Zurückdrängen von Gehölzsukzession

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit hoch

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 19.1 Verbuschung randlich zurückdrängen

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit hoch

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 19.2.3 Auslichten bis auf ältere Gebüschkerne/Einzelgehölze

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit hoch

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512401 SPA Rheinniederung Nonnenweier - Kehl

21.09.2020

Gebiet 7512401 SPA Rheinniederung Nonnenweier - Kehl
Nr. Maßnahmenfläche 27512401320030
Name Maßnahmenfläche Verbesserung der Besonnung an Stillgewässern
Maßnahmentyp Erhaltungsmassnahme

Feldnr. VB **Anzahl Teilfl.** 7 **angelegt am** 05.03.2020
Bearbeiter/in Marie-Theres Blattmann **Fläche (ha)** 4.5788

Beschreibung der Maßnahmenfläche Die Besonnung insbesondere flachufriger und flacher Stillgewässer, aber auch der Ufer von Baggerseen sollte durch „Auf-den-Stock-setzen“ von maximal 50 % beschattender Gehölze erhalten bzw. wiederhergestellt werden. Auch eine Entfernung von beschattender Vegetation sollte stellenweise in Betracht gezogen werden. Stark verlandete bzw. verschlammte Stillgewässer sollten zur Erhaltung ihrer Lebensraumfunktion unter Beibehaltung von Flachwasserzonen schonend entschlammt werden. Da flache, schlammreiche Gewässer dieser Biotoptypen vom Schlammpeitzger besiedelt sein können, sollten entsprechenden Maßnahmen Kontrollen (am besten mit beköderten Reusen) oder Bergungen vorausgehen. Insgesamt sollte die Beschattung nicht unter 50 % der Uferbereiche sinken. Eine mögliche Lösung ist die Freistellung des Nordufers, während die Südseite eine ausreichende Beschattung behält. Weitere Ausführung siehe Textfassung.

Beschreibung der Maßnahmenziele

Fläche ausserhalb nein
Begründung

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code)

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code)

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code)	27512401310017	A004	Tachybaptus ruficollis
	27512401310027	A005	Podiceps cristatus
	27512401310028	A017	Phalacrocorax carbo
	27512401310029	A021	Botaurus stellaris
	27512401310035	A027	Egretta alba
	27512401310032	A050	Anas penelope
	27512401310033	A051	Anas strepera
	27512401310048	A052	Anas crecca
	27512401310036	A053	Anas platyrhynchos
	27512401310037	A056	Anas clypeata
	27512401310020	A058	Netta rufina
	27512401310038	A059	Aythya ferina
	27512401310021	A059	Aythya ferina
	27512401310039	A061	Aythya fuligula
	27512401310040	A067	Bucephala clangula
	27512401310051	A068	Mergus albellus
27512401310019	A081	Circus aeruginosus	
27512401310016	A118	Rallus aquaticus	
27512401310043	A125	Fulica atra	

A004 Tachybaptus ruficollis

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512401 SPA Rheinniederung Nonnenweier - Kehl

21.09.2020

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

A005 Podiceps cristatus
A017 Phalacrocorax carbo
A021 Botaurus stellaris
A027 Egretta alba
A050 Anas penelope
A051 Anas strepera
A052 Anas crecca
A053 Anas platyrhynchos
A056 Anas clypeata
A058 Netta rufina
A059 Aythya ferina
A061 Aythya fuligula
A067 Bucephala clangula
A068 Mergus albellus
A081 Circus aeruginosus
A118 Rallus aquaticus
A125 Fulica atra

Maßnahmen

Maßnahme 16.2.2 stark auslichten (bis auf einzelne Gehölzexemplare)

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit hoch

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 19.2 Verbuschung auslichten

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit hoch

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 22.1.2 Entschlammern

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit hoch

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512401 SPA Rheinniederung Nonnenweier - Kehl

21.09.2020

Maßnahme 22.5 Verringerung der Gewässerunterhaltung

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit hoch

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 24.1.1 Anlage von Flachwasserzone

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit hoch

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 86.0 Monitoring

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit hoch

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512401 SPA Rheinniederung Nonnenweier - Kehl

21.09.2020

Gebiet 7512401 SPA Rheinniederung Nonnenweier - Kehl
Nr. Maßnahmenfläche 27512401320031
Name Maßnahmenfläche Naturnahe Waldbewirtschaftung fortführen
Maßnahmentyp Erhaltungsmassnahme

Feldnr. FN **Anzahl Teilfl.** **angelegt am** 05.03.2020
Bearbeiter/in Marie-Theres Blattmann **Fläche (ha)**

Beschreibung der Maßnahmenfläche Im eichenbetonten Lebensraumtyp Hartholzauenwälder [91F0] ist auf den eichenfähigen Standorten langfristig auf einen Stiel-Eichenanteil von mindestens 30 % und mehr zu achten. Die derzeit hohen Naturverjüngungsanteile der Esche, sofern kein Eschentriebsterben im Kulturstadium auftritt, sind zu übernehmen. Hauptaugenmerk ist auf die gesellschaftstypische Verjüngung der Altholzbestände zu legen. Auf die Baumartenzusammensetzung wird bei den Bestandesbegründungen, bei Pflegeeingriffen und Durchforstungen Einfluss genommen. Standortheimische Baumarten sind mit hohen Anteilen (mind. 80 %) an den Beständen zu beteiligen. Dabei soll vor allem die Schwarz-Pappel (*Populus nigra*) durch gezielte Anpflanzungen gefördert werden. Innerhalb der Waldlebensraumtypen mit einer Baumartenzusammensetzung der Bewertungsstufe B darf zudem höchstens ein Anteil von 25% an gebietsfremden Gehölzen gegeben sein. Bei Waldlebensraumtypen, die zugleich Biotopschutzwald nach LWaldG sind, ist das Einbringen nicht gesellschaftstypischer Baumarten unzulässig. In Waldrandnähe sind aus Artenschutzgründen Baumarten trockenwarmer Standorte sowie seltene Begleitbaumarten zu erhalten und ihrer Kronenentwicklung zu fördern. Besonders Baumarten mit erkennbarem Safffluss sind zu erhalten. Im Vogelschutzgebiet sollen vorhandene Habitatbäume wie Großhorst und Großhöhlenbäume und Bäume mit besonders hohem Alter oder überstarker Dimension (BHD > 100 cm), sowie stehendes Totholz, vor allem ganze Bäume mit einem BHD > 40 cm, möglichst langfristig in den Beständen belassen werden. Es wird empfohlen, für wertgebende Arten bedeutsame Habitatstrukturen durch eine entsprechende Anwendung des Alt- und Totholz-Konzeptes Baden-Württemberg über den Staatswald hinaus zu erhalten und zu fördern. Zwischen Belangen der Verkehrssicherung, des Waldschutzes und des Artenschutzes auftretende Zielkonflikte sind gemäß den gesetzlichen Regelungen und Empfehlungen aufzuarbeiten. Weitere Ausführung siehe Textfassung.

Beschreibung der Maßnahmenziele

Fläche ausserhalb Begründung nein

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code)

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code)

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code)	27512401310013	A072	Pernis apivorus
	27512401310014	A073	Milvus migrans
	27512401310015	A099	Falco subbuteo
	17512401310002	A207	Columba oenas
	17512401310003	A234	Picus canus
	17512401310005	A236	Dryocopus martius
	17512401310006	A238	Dendrocopos medius

Zugeordnete FFH-/ SPA-Arten (Art-Code)	A072	Pernis apivorus
	A073	Milvus migrans
	A099	Falco subbuteo
	A207	Columba oenas

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche
7512401 SPA Rheinniederung Nonnenweier - Kehl

21.09.2020

A234 Picus canus
A236 Dryocopus martius
A238 Dendrocopos medius

Maßnahmen	Maßnahme	14.7	Naturnahe Waldbewirtschaftung
	Art der Maßnahme		
	Turnus		
	Dringlichkeit		hoch
	Erfolgskontrolle im Jahr		
	Durchführungszeitraum		
	Ziel		
	Beschreibung		
	Maßnahmenattribute		

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512401 SPA Rheinniederung Nonnenweier - Kehl

21.09.2020

Gebiet 7512401 SPA Rheinniederung Nonnenweier - Kehl
Nr. Maßnahmenfläche 27512401320032
Name Maßnahmenfläche Pflege von Gehölzbeständen und Gehölzsukzession
Maßnahmentyp Erhaltungsmassnahme

Feldnr. FG **Anzahl Teilfl.** 78 **angelegt am** 05.03.2020
Bearbeiter/in Marie-Theres Blattmann **Fläche (ha)** 51.5454

Beschreibung der Maßnahmenfläche Die Erhaltung von Gehölzbeständen und Gehölzsukzession bezieht sich i.d.R. auf die den Waldflächen vorgelagerten Gehölzbestände und Sukzessionsflächen, soweit es sich nicht um Wald im Sinne des § 2 LWaldG handelt. Darunter fallen auch Gehölze außerhalb des Waldverbandes. Ggf. ist § 9 LWaldG zu beachten. Die für die vorkommenden Vogelarten bedeutenden Habitatstrukturen sollten durch das Belassen von großkronigem Altholz, Höhlenbäumen und stehendem Totholz in den Gehölzbeständen dauerhaft erhalten bleiben. Eine Pflege der Gehölzbestände durch turnusmäßiges Zurückdrängen randlicher Verbuschungen sowie deren Auslichtung und je nach Art ein teilflächiges (Mittelwald-ähnliches) „Auf-den-Stock-setzen“ ist unter Beachtung der Folgesukzession wünschenswert.
Die gesetzlichen Vorgaben zu Pflegezeiträumen von Gehölzen im Offenland sind einzuhalten. Bei der Fällung älterer Bäume sind grundsätzlich jedoch auch die Belange des besonderen Artenschutzes (§ 44 BNatSchG) zu beachten. Ältere Bäume weisen häufig auch Höhlungen auf, die mögliche Fortpflanzungs- und Ruhestätten zahlreicher Fledermaus- oder Vogelarten sein können. Zudem sind viele der Gehölzbestände als § 33-Biotope (NatSchG) und als Landschaftselemente geschützt oder eng mit anderen Biotopen verzahnt oder aus ihnen entstanden. In diesen Fällen ist ggf. auch eine Rückwandlung in den vormaligen Biotoptyp wünschenswert. Die Pflege der Gehölze ist daher in Abstimmung mit der Unteren Forst- und Naturschutzbehörde bzw. ggf. auch der Unteren Landwirtschaftsbehörde durchzuführen.
Weitere Ausführung siehe Textfassung.

Beschreibung der Maßnahmenziele

Fläche ausserhalb nein
Begründung

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code)

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code)

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code)	17512401310003	A234	Picus canus
	17512401310005	A236	Dryocopus martius
	17512401310006	A238	Dendrocopos medius

Zugeordnete FFH-/ SPA-Arten (Art-Code)	A234	Picus canus
	A236	Dryocopus martius
	A238	Dendrocopos medius

Maßnahmen **Maßnahme** 16.0 Pflege von Gehölzbeständen
Art der Maßnahme
Turnus
Dringlichkeit hoch
Erfolgskontrolle im Jahr
Durchführungszeitraum

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche
7512401 SPA Rheinniederung Nonnenweier - Kehl

21.09.2020

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 16.2.1 schwach auslichten

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit hoch

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 19.1.2 hohe Verbuschung randlich zurückdrängen

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit hoch

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512401 SPA Rheinniederung Nonnenweier - Kehl

21.09.2020

Gebiet 7512401 SPA Rheinniederung Nonnenweier - Kehl
Nr. Maßnahmenfläche 27512401320033
Name Maßnahmenfläche Besondere Pflege in Schutzgebieten
Maßnahmentyp Erhaltungsmaßnahme

Feldnr. FP **Anzahl Teilfl.** **angelegt am** 05.03.2020
Bearbeiter/in Marie-Theres Blattmann **Fläche (ha)**

Beschreibung der Maßnahmenfläche

In den Naturschutz- und Schonwaldgebieten „Altwasser Goldscheuer“, „Thomasschollen“, „Sauscholle“, „Salmengrund“, „Am Brand“ und „Ameisengrund“ sind die schutzgebietsbezogenen Pflegemaßnahmen, die in den jeweiligen Schutzgebietsverordnungen und Pflege- und Entwicklungsplänen festgehalten sind, umzusetzen. Insgesamt sind in den Waldflächen standortgerechte Laubbaum-Mischbestände aus gebietsheimischen Laubbaumarten auszuformen und wieder zu begründen. Die Ausführungen bei der Erhaltungsmaßnahme Naturnahe Waldwirtschaft zu den eichenbetonten Lebensraumtypen sowie den dort vorkommenden Arten sind hier ebenfalls zu übertragen.

Die natürliche uferbegleitende Vegetation ist in dem Maße zu erhalten, in dem notwendige Verjüngungsmaßnahmen abschnittsweise erfolgen. Eine aktive Begründung von Waldbeständen mit Anteilen von Berg- und Spitzahorn ist im Naturschutzgebiet Salmengrund nicht möglich, die vereinzelte Einbringung der Hybridpappel (*Populus x canadensis*) ist jedoch zulässig (außer im LRT [91E0*]) und wünschenswert. Bestehende Baumgruppen in der Zerfallsphase sollen zudem im Bestand erhalten bleiben.

Im Naturschutzgebiet Thomasschollen ist die Einbringung von Berg- und Spitzahorn nur im Weitverband erlaubt. In diesen beiden Naturschutzgebieten besteht auch eine Kahlhiebsbeschränkung von zwei bzw. einem Hektar. Innerhalb der Waldlebensraumtypen mit einer Baumartenzusammensetzung der Bewertungsstufe B darf höchstens ein Anteil von 25% an gebietsfremden Gehölzen gegeben sein. Bei Waldlebensraumtypen, die zugleich Biotopschutzwald nach LWaldG sind, ist das Einbringen nicht gesellschaftstypischer Baumarten unzulässig. Im Schonwald „Ameisengrund“ ist besonders der Erhaltung der Silberweide und autochthonen Schwarz-Pappel Rechnung zu tragen. Die Bestockungserneuerung hat langfristig zu erfolgen. Vor allem soll die Schwarz-Pappel durch gezielte Anpflanzungen gefördert werden. Weitere Ausführung siehe Textfassung.

Beschreibung der Maßnahmenziele

Fläche ausserhalb nein
Begründung

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code)

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code)

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code)	27512401310013	A072	Pernis apivorus
	27512401310014	A073	Milvus migrans
	27512401310015	A099	Falco subbuteo
	17512401310002	A207	Columba oenas
	17512401310003	A234	Picus canus
	17512401310005	A236	Dryocopus martius
	17512401310006	A238	Dendrocopos medius

Zugeordnete FFH-/ SPA-Arten (Art-Code)	A072	Pernis apivorus
	A073	Milvus migrans
	A099	Falco subbuteo
	A207	Columba oenas

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512401 SPA Rheinniederung Nonnenweier - Kehl

21.09.2020

A234 Picus canus
A236 Dryocopus martius
A238 Dendrocopos medius

Maßnahmen

Maßnahme 14.1.3 Strukturfördernde Maßnahmen

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit hoch

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 14.3.5 Förderung standortheimischer Baumarten bei der Waldpflege

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit hoch

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512401 SPA Rheinniederung Nonnenweier - Kehl

21.09.2020

Gebiet 7512401 SPA Rheinniederung Nonnenweier - Kehl
Nr. Maßnahmenfläche 27512401320034
Name Maßnahmenfläche Fortsetzung der Pflege Magerer Flachland-Mähwiesen und Wiederherstellung des LRT [6510]
Maßnahmentyp Erhaltungsmassnahme

Feldnr. WP **Anzahl Teilfl.** 150 **angelegt am** 05.03.2020
Bearbeiter/in Marie-Theres Blattmann **Fläche (ha)** 74.1241

Beschreibung der Maßnahmenfläche Die Mageren Flachland-Mähwiesen [6510] des Natura 2000-Gebiets sind gemäß den Vorgaben des Landes Baden-Württemberg zur pfleglichen Bewirtschaftung dieses Lebensraumtyps zu behandeln (derzeit Merkblatt des MLR 2017: I. d. R. zweischürige Mahd mit Abräumen des Mähguts ohne oder mit lediglich geringfügiger Düngung). Bei Flächen innerhalb von Naturschutzgebieten muss zudem die entsprechende NSG-Verordnung beachtet werden, die ggf. andere Düngevorgaben beinhaltet.
 Auf Verlustflächen des Lebensraumtyps [6510] mit dem Verlustgrund „Nutzungsintensivierung“ soll der Lebensraumtyp Magere Flachland-Mähwiese [6510] durch zweischürige Mahd mit Abräumen des Mähguts ohne Düngung wiederhergestellt werden. Falls die Flächen durch Aufdüngung verloren gegangen sind, ist der Erste Schnitt zum Zeitpunkt des Schossens bis zur Blüte der bestandsbildenden Gräser durchzuführen. Nachdem der Zielzustand erreicht ist kann ggf. wieder geringfügig gedüngt und später gemäht werden.
 Das abgeräumte Mähgut soll auf natürliche Weise verwendet und nicht auf die Deponie gebracht werden.

Beschreibung der Maßnahmenziele

Fläche ausserhalb Begründung nein

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code)

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code)

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code) 27512401310013 A072 Pernis apivorus
 27512401310025 A338 Lanius collurio

Zugeordnete FFH-/ SPA-Arten (Art-Code) A072 Pernis apivorus
 A338 Lanius collurio

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

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche
7512401 SPA Rheinniederung Nonnenweier - Kehl

21.09.2020

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512401 SPA Rheinniederung Nonnenweier - Kehl

21.09.2020

Gebiet 7512401 SPA Rheinniederung Nonnenweier - Kehl
Nr. Maßnahmenfläche 27512401320035
Name Maßnahmenfläche Ein- bis zweischürige Mahd mit Abräumen ohne Düngung zum Erhalt von Magerrasen
Maßnahmentyp Erhaltungsmassnahme

Feldnr.	MP	Anzahl Teilfl.	72	angelegt am	05.03.2020
Bearbeiter/in	Marie-Theres Blattmann	Fläche (ha)	39.1169		

Beschreibung der Maßnahmenfläche Zur Erhaltung sind Kalk-Magerrasen nicht zu düngen und jährlich ein- bis zweimalig zwischen Anfang Juni und September zu mähen. Das Mähgut ist abzuräumen, auf natürliche Weise verwendet und nicht auf die Deponie gebracht werden. Durch die vollflächige, an floristischen Zielen ausgerichtete Mahd verlieren allerdings viele Tierarten überlebensnotwendige Habitatrequisiten. Insbesondere wenn in erreichbarer Umgebung keine geeigneten Ausweichhabitate z. B. für blütenbesuchende Insekten zur Verfügung stehen, sollten bei der Mahd stets wechselnde, ca. 20 % der Fläche ausmachende Bereiche von der Mahd ausgespart bleiben. Hierbei sollte darauf geachtet werden, dass keine einzelnen Streifen belassen werden, sondern über die ganze Fläche verteilte Inseln mit mindestens zwei Metern Breite. Bei Rotation dieser Brachflächen bleibt der Lebensraumtyp erhalten.

Beschreibung der Maßnahmenziele

Fläche ausserhalb Begründung nein

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code)

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code)

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code)	27512401310013	A072	Pernis apivorus
	27512401310025	A338	Lanius collurio

Zugeordnete FFH-/ SPA-Arten (Art-Code)	A072	Pernis apivorus
	A338	Lanius collurio

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

Maßnahmenattribute

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512401 SPA Rheinniederung Nonnenweier - Kehl

21.09.2020

Gebiet	7512401 SPA Rheinniederung Nonnenweier - Kehl
Nr. Maßnahmenfläche	27512401320036
Name Maßnahmenfläche	Fortführung der Wiesen- und Halbtrockenrasenpflege auf den Deichen
Maßnahmentyp	Erhaltungsmassnahme

Feldnr.	WD	Anzahl Teilfl.	angelegt am	05.03.2020
Bearbeiter/in	Marie-Theres Blattmann	Fläche (ha)		

Beschreibung der Maßnahmenfläche

Folgende Grundsätze sollten gelten:

- Soweit aus Gründen der Dammsicherheit keine Erfordernis besteht keine Düngung und kein Oberbodenauftrag. Sollten kleinflächige Maßnahmen zur Dammausbesserung unumgänglich sein, ist für die Wiederbegrünung örtliches Mahdgut zu verwenden oder der Oberboden mit Grasnarbe wieder aufzutragen (analog Vorgehen RHR Breisach-Burkheim).
- Mähen mit Abräumen des Mähguts, zusätzliche Mahd-/Mulchdurchgänge auf Flächen mit Neophytenbeständen (betrifft insbesondere den Rheinseitendamm) insbesondere aus Riesen-Goldrute (*Solidago gigantea*). Das abgeräumte Mähgut soll auf natürliche Weise verwendet und nicht auf die Deponie gebracht werden.
- Gestaffelte Mahd von Teilflächen (Obere Böschungshälfte/Untere Böschungshälfte, Wasserseite/Landseite, oberhalb/unterhalb Bermenweg etc.) mit Abständen von mind. fünf bis sechs Wochen zwischen den Mähterminen der Teilflächen.
- Schaukelmahd: Auf Teilflächen (Luftseite/Wasserseite) jährlich wechselnd ein- bzw. zweischürig an den Rheinhochwasser- und Polderdämmen. Am Rheinseitendamm reicht eine einschürige Mahd aus.
- Bei erforderlichen Deichsanierungen sollte soweit möglich darauf geachtet werden, die Standortbedingungen für die Vegetation (die bisher häufig sehr vielfältig ist) nicht zu nivellieren. Hierzu sind Mächtigkeit der Oberbodenandeckung (5 bis 30 cm) und Untergrund (Kies, Sand, Auelehm) in der bisherigen Spanne zu variieren.
- Punktuelle Offenbodenstellen auf den luftseitigen Deichböschungen, z. B. durch das leichte Abrutschen der Unterhaltungsfahrzeuge

Es sollte kontrolliert werden, ob die naturschutzfachliche Vorgabe des Belassens von Altgrasstreifen bzw. eine Durchführung von Staffelmahd auch tatsächlich beachtet wird. In Wiesen, muss besonders darauf geachtet werden, dass in der Zeit von Ende Mai bis Mitte September nicht gemäht oder sonstige Maßnahmen durchgeführt werden. Weitere Ausführung siehe Textfassung.

Beschreibung der Maßnahmenziele

Fläche ausserhalb Begründung nein

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code)

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code)

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code)	27512401310013	A072	Pernis apivorus
	17512401310003	A234	Picus canus
	27512401310025	A338	Lanius collurio

Zugeordnete FFH-/ SPA-Arten (Art-Code)	A072	Pernis apivorus
	A234	Picus canus
	A338	Lanius collurio

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche
7512401 SPA Rheinniederung Nonnenweier - Kehl

21.09.2020

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

Maßnahmenattribute

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512401 SPA Rheinniederung Nonnenweier - Kehl

21.09.2020

Gebiet 7512401 SPA Rheinniederung Nonnenweier - Kehl
Nr. Maßnahmenfläche 27512401320037
Name Maßnahmenfläche Erhaltung und Pflege der Hochstamm-Obstwiesen
Maßnahmentyp Erhaltungsmassnahme

Feldnr. WO **Anzahl Teilfl.** 26 **angelegt am** 05.03.2020
Bearbeiter/in Marie-Theres Blattmann **Fläche (ha)** 45.17

Beschreibung der Maßnahmenfläche In dem Gebiet ist auf eine mindestens einmal jährliche, überwiegend aber zwei- bis max. dreischürige Mahd mit Abfuhr des Mähguts hinzuwirken bzw. eine extensive Beweidung durchzuführen. Mähgut ist auf natürliche Weise zu verwenden. Ideal sind gestaffelte Mahdzeitpunkte, die stets einen Blühaspekt auf Teilen der Gesamtfläche erhalten. Ggf. können die Flächen auch nach naturschutzfachlichen Vorgaben mähähnlich beweidet werden. Bei Zielzustand entsprechenden Beständen sollten wechselnde Teilflächen von 20 % der Fläche ein bis mehrere Jahre von der Mahd ausgespart bleiben. Der Obstbaumbestand sollte nach naturschutzfachlichen Gesichtspunkten gepflegt werden. Dabei sind Habitatstrukturen wie insbesondere Totholz und Höhlenbäume bis zu ihrem natürlichen Zerfall zu erhalten. Gleichzeitig sind überalterte Obstbäume rechtzeitig durch Neuanpflanzungen zu ergänzen. Bei Neuanpflanzungen sollte die jeweilige Überflutungssituation vor Ort durch einen Rückhalteraum beachtet werden. Je Hektar sollten nicht mehr als 70 Bäume angestrebt werden. Bestandslücken sind ab einer Baumdichte von unter 35 Bäumen/ha nach zu pflanzen. Zum langfristigen Erhalt der Streuobstflächen sind diese mittels Erziehungs-, Erhaltungs- und Verjüngungsschnitt in einem regelmäßigen Turnus in Abhängigkeit des Baumalters zu pflegen. Das anfallende Kronenreisig ist von den Streuobstwiesen zu beseitigen. Stärkeres Totholz ist bei der Baumpflege nicht komplett zu entfernen. Nachpflanzungen, Verjüngungs- und Erhaltungs-Schnitte sollten durch die Landwirtschaftsämter beraten und betreut werden. Kein Einsatz von chemisch-synthetischen Pflanzenschutz. Der Einsatz ist auf akute Gefährdungssituationen der Bäume, bei massiver Ertragsschädigung von Baumfrüchten oder die Verkrautung durch toxische Schadpflanzen beschränkt. Der Erhalt des LRT 6510 ist zu berücksichtigen. Weiteres siehe Textfassung.

Beschreibung der Maßnahmenziele

Fläche ausserhalb Begründung nein

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code)

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code)

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code)	27512401310013	A072	Pernis apivorus
	17512401310002	A207	Columba oenas
	17512401310003	A234	Picus canus
	17512401310006	A238	Dendrocopos medius
	27512401310025	A338	Lanius collurio

Zugeordnete FFH-/ SPA-Arten (Art-Code)	A072	Pernis apivorus
	A207	Columba oenas
	A234	Picus canus
	A238	Dendrocopos medius
	A338	Lanius collurio

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512401 SPA Rheinniederung Nonnenweier - Kehl

21.09.2020

Maßnahmen

Maßnahme 10.1 Obstbaumpflege

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit hoch

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 10.2 Obstbaumeinzelpflanzung

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit hoch

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 2.1 Mahd mit Abräumen

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit hoch

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 4.0 Beweidung

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

Ziel

Beschreibung

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche
7512401 SPA Rheinniederung Nonnenweier - Kehl

21.09.2020

Maßnahmenattribute

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512401 SPA Rheinniederung Nonnenweier - Kehl

21.09.2020

Gebiet 7512401 SPA Rheinniederung Nonnenweier - Kehl
Nr. Maßnahmenfläche 27512401320038
Name Maßnahmenfläche Erhaltung und Pflege von Röhrichten
Maßnahmentyp Erhaltungsmassnahme

Feldnr. RP **Anzahl Teilfl.** 36 **angelegt am** 05.03.2020
Bearbeiter/in Marie-Theres Blattmann **Fläche (ha)** 35.9206

Beschreibung der Maßnahmenfläche Mahd mit Abfuhr des Mähguts auf jährlich max. der Hälfte der Fläche zwischen Mitte September und Ende März ist durchzuführen. Das abgeräumte Mähgut soll auf natürliche Weise verwendet und nicht auf die Deponie gebracht werden.
 Nach Erreichen eines günstigen Pflegezustands der (Schilf-) Röhrichte/Seggenriede sollte die Mahd so selten wie möglich und so oft wie nötig erfolgen. Hierzu sind die Röhrichte jährlich zu kontrollieren und bereits bei ersten Anzeichen einer Einwanderung abbauender Arten eine Mahd zu veranlassen. Da die Röhrichte bzw. insbesondere die mit ihnen vergesellschafteten Seggenriede i. d. R. Lebensstätte der Bauchigen Windelschnecke sind, ist bei der Mahd auf die Belange dieser Art Rücksicht zu nehmen. In Beständen mit Nitrophyten ist ein Vorkommen der Bauchigen Windelschnecke nicht zu erwarten. Soweit grundwassernahe, mit Seggen (*Carex spec.*) durchsetzte Röhrichte gemäht werden sollen, ist auf die enge Verzahnung der im jeweiligen Jahr gemähten und ungemähten Teilflächen dieser spezifischen Röhrichtausprägung mit langen Grenzlinien zu achten. Großseggenreiche Teilflächen sind ganz von der Mahd auszusparen.
 Bei der Einrichtung großflächiger extensiver Weideflächen können ggf. auch Röhrichte in die Beweidung mit aufgenommen werden, wenn durch die Weideführung der Erhalt naturschutzfachlich wertgebender Arten sichergestellt wird. Weitere Ausführung siehe Textfassung.

Beschreibung der Maßnahmenziele

Fläche ausserhalb Begründung nein

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code)

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code)

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code)	27512401310017	A004	Tachybaptus ruficollis
	27512401310027	A005	Podiceps cristatus
	27512401310028	A017	Phalacrocorax carbo
	27512401310029	A021	Botaurus stellaris
	27512401310035	A027	Egretta alba
	27512401310032	A050	Anas penelope
	27512401310033	A051	Anas strepera
	27512401310048	A052	Anas crecca
	27512401310036	A053	Anas platyrhynchos
	27512401310037	A056	Anas clypeata
	27512401310020	A058	Netta rufina
	27512401310038	A059	Aythya ferina
	27512401310021	A059	Aythya ferina
	27512401310039	A061	Aythya fuligula
	27512401310040	A067	Bucephala clangula
27512401310051	A068	Mergus albellus	
27512401310019	A081	Circus aeruginosus	

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512401 SPA Rheinniederung Nonnenweier - Kehl

21.09.2020

27512401310016	A118	Rallus aquaticus
27512401310043	A125	Fulica atra

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

A004	Tachybaptus ruficollis
A005	Podiceps cristatus
A017	Phalacrocorax carbo
A021	Botaurus stellaris
A027	Egretta alba
A050	Anas penelope
A051	Anas strepera
A052	Anas crecca
A053	Anas platyrhynchos
A056	Anas clypeata
A058	Netta rufina
A059	Aythya ferina
A061	Aythya fuligula
A067	Bucephala clangula
A068	Mergus albellus
A081	Circus aeruginosus
A118	Rallus aquaticus
A125	Fulica atra

Maßnahmen

Maßnahme	20.1	Vollständige Beseitigung bestehender älterer Gehölzbestände/Gebüsche
-----------------	------	--

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

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512401 SPA Rheinniederung Nonnenweier - Kehl

21.09.2020

Gebiet 7512401 SPA Rheinniederung Nonnenweier - Kehl
Nr. Maßnahmenfläche 27512401320039
Name Maßnahmenfläche Heckenpflege zum Erhalt der Lebensstätte des Neuntöters
Maßnahmentyp Erhaltungsmassnahme

Feldnr. LAN **Anzahl Teilfl.** **angelegt am** 05.03.2020
Bearbeiter/in Marie-Theres Blattmann **Fläche (ha)**

Beschreibung der Maßnahmenfläche Wird eine Hecke nicht regelmäßig „Auf-den-Stock-gesetzt“ (im Turnus von acht bis 20 Jahren), entwickelt sie sich langfristig zu einer Baumreihe weiter.
Feldhecken sollten daher regelmäßig in Abschnitten von 30 bis 50 m Länge „Auf-den-Stock-gesetzt“ werden. Bei sehr langen Hecken sollten in einem einzelnen Jahr nicht mehr als 20 % der Länge bearbeitet werden. Einzelne (i. d. R. 1-2 Stück/100 m) Überhälter (größere Kernwüchse, insbesondere Eichen Quercus spec.) können ggf. belassen werden, sollten aber keinen Kronenschluss über längere Abschnitte bewirken. Bäume mit Habitatstrukturen (insbesondere Höhlen, Anbrüche, Totholz) sind bevorzugt zu erhalten.
Weitere Ausführung siehe Textfassung.

Beschreibung der Maßnahmenziele

Fläche ausserhalb nein
Begründung

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code)

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code)

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code) 27512401310025 A338 Lanius collurio

Zugeordnete FFH-/ SPA-Arten (Art-Code) A338 Lanius collurio

Maßnahmen **Maßnahme** 16.1 Auf-den-Stock-setzen
Art der Maßnahme
Turnus
Dringlichkeit hoch
Erfolgskontrolle im Jahr
Durchführungszeitraum
Ziel
Beschreibung
Maßnahmenattribute

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche
7512401 SPA Rheinniederung Nonnenweier - Kehl

21.09.2020

Maßnahme 16.4 Kopfbaumpflege

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit hoch

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512401 SPA Rheinniederung Nonnenweier - Kehl

21.09.2020

Gebiet 7512401 SPA Rheinniederung Nonnenweier - Kehl
Nr. Maßnahmenfläche 27512401320040
Name Maßnahmenfläche Erhaltung von Kiesinseln und Nisthilfen für die Flusseeeschwalbe
Maßnahmentyp Erhaltungsmassnahme

Feldnr. STE **Anzahl Teilfl.** 1 **angelegt am** 05.03.2020
Bearbeiter/in Marie-Theres Blattmann **Fläche (ha)** 10.3772

Beschreibung der Maßnahmenfläche In der Flachwasserzone des Staus des Kulturwehrs Kehl sollten die vorhandenen Kiesinseln durch geeignete Pflegemaßnahmen (z. B. Regelmäßige Umlagerung, intensive Mahd/Beweidung nach der Brutzeit) erhalten und soweit möglich erweitert werden.
 Zur Erhaltung von Nistplätzen insbesondere für Flusseeeschwalben aber auch Schwarzkopfmöwen, die als Ersatz für die kurzfristig nicht wiederherstellbaren Kiesinseln des Rheins dienen, sollten die Flöße auf dem Teich nördlich von Marlen (außerhalb des VSG, deshalb nicht im Plan dargestellt) erhalten und ggf. erneuert sowie so gemanagt werden, dass sie insbesondere für Flusseeeschwalben besiedelbar bleiben.

Beschreibung der Maßnahmenziele

Fläche ausserhalb Begründung nein

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code)

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code)

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code)
 27512401310018 A176 Larus melanocephalus
 27512401310026 A193 Sterna hirundo

Zugeordnete FFH-/ SPA-Arten (Art-Code)
 A176 Larus melanocephalus
 A193 Sterna hirundo

Maßnahmen **Maßnahme** 24.0 Neuanlage/Umgestaltung von Gewässern
Art der Maßnahme
Turnus
Dringlichkeit hoch
Erfolgskontrolle im Jahr
Durchführungszeitraum
Ziel
Beschreibung
Maßnahmenattribute

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512401 SPA Rheinniederung Nonnenweier - Kehl

21.09.2020

Gebiet 7512401 SPA Rheinniederung Nonnenweier - Kehl
Nr. Maßnahmenfläche 27512401320042
Name Maßnahmenfläche Vermeidung von Individuen- und Habitatverlusten der Vögel und Fledermäuse
Maßnahmentyp Erhaltungsmassnahme

Feldnr.	VIH	Anzahl Teilfl.	1	angelegt am	05.03.2020
Bearbeiter/in	Marie-Theres Blattmann	Fläche (ha)	0.9264		

Beschreibung der Maßnahmenfläche

Die Maßnahme dient vorrangig der Vermeidung von Individuenverlusten durch Kollision mit technischen Einrichtungen und Lichtemission:

- Entschärfen von Freileitungen (westlich Kronenhof) und der Schrägseilbrücke bei Kehl (nördlich außerhalb des VSG) durch Markierungen.
- Keine Errichtung von Windkraftanlagen im Umkreis von mind. drei Kilometer um das Vogelschutzgebiet.
- Reduzierung der Lichtemission von hohen Gebäuden entlang des Rheins.

Zum Erhalt der Lebensstätten o.g. Arten sollen zudem beeinträchtigende bzw. entwertende Landnutzungen vermieden werden.

Zudem besteht ein hoher Individuenverlust von Wasservögeln sowie dem Kiebitz durch Prädation und Geleazerstörung (z.B. durch Wanderratte, Rabenkrähe und Fuchs). Gezielte Jagd sowie Schutz der Kiebitzgelege sollen den Prädatordruck bzw. Gelegeverlust verringern.

Beschreibung der Maßnahmenziele

Fläche ausserhalb Begründung nein

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code)

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code)

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code)	27512401310017	A004	Tachybaptus ruficollis
	27512401310027	A005	Podiceps cristatus
	27512401310028	A017	Phalacrocorax carbo
	27512401310032	A050	Anas penelope
	27512401310033	A051	Anas strepera
	27512401310048	A052	Anas crecca
	27512401310036	A053	Anas platyrhynchos
	27512401310037	A056	Anas clypeata
	27512401310020	A058	Netta rufina
	27512401310021	A059	Aythya ferina
	27512401310038	A059	Aythya ferina
	27512401310039	A061	Aythya fuligula
	27512401310040	A067	Bucephala clangula
	27512401310051	A068	Mergus albellus
	27512401310013	A072	Pernis apivorus
	27512401310014	A073	Milvus migrans
	27512401310019	A081	Circus aeruginosus
	27512401310015	A099	Falco subbuteo
	27512401310016	A118	Rallus aquaticus
	27512401310022	A142	Vanellus vanellus
	27512401310050	A142	Vanellus vanellus

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512401 SPA Rheinniederung Nonnenweier - Kehl

21.09.2020

27512401310024	A229	Alcedo atthis
27512401310044	A229	Alcedo atthis

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

A004	Tachybaptus ruficollis
A005	Podiceps cristatus
A017	Phalacrocorax carbo
A021	Botaurus stellaris
A027	Egretta alba
A050	Anas penelope
A051	Anas strepera
A052	Anas crecca
A053	Anas platyrhynchos
A056	Anas clypeata
A058	Netta rufina
A059	Aythya ferina
A061	Aythya fuligula
A067	Bucephala clangula
A068	Mergus albellus
A072	Pernis apivorus
A073	Milvus migrans
A081	Circus aeruginosus
A099	Falco subbuteo
A118	Rallus aquaticus
A142	Vanellus vanellus
A229	Alcedo atthis

Maßnahmen

Maßnahme	99.0	Sonstiges
-----------------	------	-----------

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit hoch

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512401 SPA Rheinniederung Nonnenweier - Kehl

21.09.2020

Gebiet 7512401 SPA Rheinniederung Nonnenweier - Kehl
Nr. Maßnahmenfläche 27512401320043
Name Maßnahmenfläche Keine Maßnahme, Entwicklung beobachten
Maßnahmentyp Erhaltungsmassnahme

Feldnr.	KM	Anzahl Teilfl.	angelegt am	05.03.2020
Bearbeiter/in	Marie-Theres Blattmann	Fläche (ha)		

Beschreibung der Maßnahmenfläche Die Lebensraumtyp Kalkreiche Niedermoore [7230] benötigt keine weiteren Maßnahmen. Allerdings ist die weitere Entwicklung in regelmäßigen Abständen zu überprüfen, um gegebenenfalls Erhaltungsmaßnahmen einleiten zu können.
 Der Lebensraumtyp Schlammige Flussufer mit Pioniervegetation [3270] und die Lebensstätte des Kiebitzes [A142] können ohne aktive Maßnahmen in der aktuellen Qualität erhalten werden. Der Erhaltungszustand sollte auch hier in regelmäßigen Abständen überprüft werden, um bei Bedarf geeignete Erhaltungsmaßnahmen einleiten zu können.

Beschreibung der Maßnahmenziele

Fläche ausserhalb Begründung nein

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code)

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code)

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code)	27512401310050	A142	Vanellus vanellus
	27512401310022	A142	Vanellus vanellus

Zugeordnete FFH-/ SPA-Arten (Art-Code)	A142 Vanellus vanellus
---	------------------------

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

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512401 SPA Rheinniederung Nonnenweier - Kehl

21.09.2020

Gebiet	7512401 SPA Rheinniederung Nonnenweier - Kehl
Nr. Maßnahmenfläche	27512401320045
Name Maßnahmenfläche	Reduktion von jagdlichen Störungen auf Wasservogelarten (WVJ)
Maßnahmentyp	Erhaltungsmassnahme

Feldnr.	WVJ	Anzahl Teilfl.	angelegt am	30.07.2020
Bearbeiter/in	Mira Maniyar	Fläche (ha)		

Beschreibung der Maßnahmenfläche

Die Bejagung von zur Bejagung freigegebenen Wasservögeln im Winterhalbjahr stellt prinzipiell eine Störung für alle Wasservogelarten (Rast- sowie überwinternde Brutvögel) im Vogelschutzgebiet dar. Da es sich bei dem Vogelschutzgebiet um ein Wasservogelrastgebiet internationaler Bedeutung handelt, betreffen solcherlei Störungen auch nicht nur eine geringe Anzahl von Individuen. Zusätzlich erhöht sich die Empfindlichkeit sowie die Intensität der Reaktion auf Störungen mit steigender Individuenanzahl rastender Tiere. Störungen bedeuten grundsätzlich immer einen erhöhten Verbrauch von Energieressourcen sowie Stress für die Tiere, wodurch sich insbesondere im Winter die Überlebenswahrscheinlichkeit verringern kann. Gleichzeitig besteht die Gefahr, dass ein Meideverhalten von häufig gestörten Bereichen entwickelt wird.

Zusätzlich stellen Fehlabschüsse von u. a. auch ganzjährig geschonten Arten eine direkte Gefährdung dar. Daher wird empfohlen, im gesamten Vogelschutzgebiet „Rheinniederung Nonnenweier bis Kehl“ die Wasservogeljagd ganzjährig ruhen zu lassen. Alternativ wird vorgeschlagen, die Bejagung von Wasservögeln auf wenige Termine im Jahr zu begrenzen, wobei einzelne Rheinabschnitte auf deutscher Seite sowie Stillgewässer als Ruhezone jährlich alternierend ausgenommen werden. Diese Ruhezone sollten in enger Abstimmung zwischen den Jagd ausübenden sowie der zuständigen Naturschutzbehörde festgelegt werden.

Beschreibung der Maßnahmenziele

Fläche ausserhalb Begründung nein

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code)

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code)

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code)	27512401310017	A004	Tachybaptus ruficollis
	27512401310027	A005	Podiceps cristatus
	27512401310028	A017	Phalacrocorax carbo
	27512401310029	A021	Botaurus stellaris
	27512401310035	A027	Egretta alba
	27512401310032	A050	Anas penelope
	27512401310033	A051	Anas strepera
	27512401310048	A052	Anas crecca
	27512401310037	A056	Anas clypeata
	27512401310020	A058	Netta rufina
	27512401310021	A059	Aythya ferina
	27512401310038	A059	Aythya ferina
	27512401310039	A061	Aythya fuligula
	27512401310040	A067	Bucephala clangula
	27512401310051	A068	Mergus albellus
	27512401310019	A081	Circus aeruginosus
	27512401310016	A118	Rallus aquaticus

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512401 SPA Rheinniederung Nonnenweier - Kehl

21.09.2020

27512401310043 A125 Fulica atra

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

A004 Tachybaptus ruficollis
A005 Podiceps cristatus
A017 Phalacrocorax carbo
A021 Botaurus stellaris
A027 Egretta alba
A050 Anas penelope
A051 Anas strepera
A052 Anas crecca
A056 Anas clypeata
A058 Netta rufina
A059 Aythya ferina
A061 Aythya fuligula
A067 Bucephala clangula
A068 Mergus albellus
A081 Circus aeruginosus
A118 Rallus aquaticus
A125 Fulica atra

Maßnahmen

Maßnahme 99.0 Sonstiges

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit hoch

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512401 SPA Rheinniederung Nonnenweier - Kehl

21.09.2020

Gebiet 7512401 SPA Rheinniederung Nonnenweier - Kehl
Nr. Maßnahmenfläche 27512401330006
Name Maßnahmenfläche Einrichtung von Gewässerrandstreifen an Fließgewässern
Maßnahmentyp Entwicklungsmassnahme

Feldnr.	gr	Anzahl Teilfl.	angelegt am	05.03.2020
Bearbeiter/in	Marie-Theres Blattmann	Fläche (ha)		

Beschreibung der Maßnahmenfläche

Die laut Wassergesetz einzuhaltenden Gewässerrandstreifen sollten als ein- bis zweischüriges Grünland genutzt werden. Auf den Randstreifen können zusätzlich Lebensstätten oder Lebensraumtypen geschaffen werden. Das an den Gewässerrandstreifen angrenzende Grünland sollte wie in Maßnahme MAC beschrieben bewirtschaftet werden. In Bereichen, in denen keine invasiven Neophyten auftreten, kann in Teilflächen des Gewässerrandstreifens abschnittsweise, insbesondere als Saum entlang der Gewässer, durch Mahd in zweijährigem Turnus eine Hochstaudenflur entwickelt werden. Generell sollten bei jeder Mahd der Gewässerrandstreifen etwa zehn bis 20 % der Flächen ausgespart bleiben. Mähgut ist abzuräumen und auf natürliche Weise zu verwenden.

Für die Neuanlage von Gewässerrandstreifen auf bisher als Acker genutzten Flächen wird eine phänologisch abgestimmte Mähgutübertragung von arten- und blütenreichen Wiesen ähnlicher Standorte in der Umgebung vorgeschlagen. Alternativ ist Ansaat mit Wiesendrusch von vergleichbaren Standorten möglich. In den ersten fünf Jahren nach Neuansaat sollte zweimal jährlich zur Grasblüte Ende Mai/Anfang Juni und Ende August/Anfang September gemäht werden.

Feuchte Hochstaudenfluren sollten bevorzugt aus etablierten Wiesen, nicht direkt aus Ackerflächen entwickelt werden. Eine Ansaat mit üblichem Handelssaatgut bzw. sog. „Blühmischungen“ ist zu vermeiden. An Gewässerabschnitten mit fehlender Beschattung bietet sich zudem die Entwicklung eines Gehölzsaumes auf der Südseite (= Sonnenseite) an.

Weitere Ausführung siehe Textfassung.

Beschreibung der Maßnahmenziele

Fläche ausserhalb Begründung nein

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code)

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code)

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code)	27512401310044	A229	Alcedo atthis
	27512401310024	A229	Alcedo atthis

Zugeordnete FFH-/ SPA-Arten (Art-Code) A229 Alcedo atthis

Maßnahmen	Maßnahme	23.7	Extensivierung von Gewässerrandstreifen
	Art der Maßnahme		
	Turnus		
	Dringlichkeit	mittel	
	Erfolgskontrolle im Jahr		

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche
7512401 SPA Rheinniederung Nonnenweier - Kehl

21.09.2020

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512401 SPA Rheinniederung Nonnenweier - Kehl

21.09.2020

Gebiet 7512401 SPA Rheinniederung Nonnenweier - Kehl
Nr. Maßnahmenfläche 27512401330007
Name Maßnahmenfläche Zurückdrängung von Gehölzsukzession bzw. -pflanzung
Maßnahmentyp Entwicklungsmassnahme

Feldnr. gz **Anzahl Teilfl.** 25 **angelegt am** 05.03.2020
Bearbeiter/in Marie-Theres Blattmann **Fläche (ha)** 44.4673

Beschreibung der Maßnahmenfläche Entlang des Rheinseitengrabens und des Seitengrabens des Polders Altenheim sollten durch die Entnahme von Gehölzen am Ostufer die Besonnung der Ufer erhöht werden. Auch entlang naturnaher Abschnitte der Altrheinzüge und Mühlbäche wird eine abschnittsweise Auflichtung empfohlen. Gebietsfremde Baumarten am Ufer sollten vollständig entnommen werden. Weitere Ausführung siehe Textfassung.

Beschreibung der Maßnahmenziele

Fläche ausserhalb Begründung nein

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code)

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code)

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code) 27512401310044 A229 Alcedo atthis
 27512401310024 A229 Alcedo atthis

Zugeordnete FFH/ SPA-Arten (Art-Code) A229 Alcedo atthis

Maßnahmen **Maßnahme** 19.0 Zurückdrängen von Gehölzsukzession
Art der Maßnahme
Turnus
Dringlichkeit hoch
Erfolgskontrolle im Jahr
Durchführungszeitraum
Ziel
Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 19.1 Verbuschung randlich zurückdrängen
Art der Maßnahme
Turnus
Dringlichkeit hoch
Erfolgskontrolle im Jahr

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche
7512401 SPA Rheinniederung Nonnenweier - Kehl

21.09.2020

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 19.2 Verbuschung auslichten

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit hoch

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512401 SPA Rheinniederung Nonnenweier - Kehl

21.09.2020

Gebiet	7512401 SPA Rheinniederung Nonnenweier - Kehl		
Nr. Maßnahmenfläche	27512401330008		
Name Maßnahmenfläche	Entwicklung naturnaher und störungsfreier Ufer- und Verlandungsbereiche		
Maßnahmentyp	Entwicklungsmassnahme		

Feldnr.	nu	Anzahl Teilfl.	angelegt am	05.03.2020
Bearbeiter/in	Marie-Theres Blattmann	Fläche (ha)		

Beschreibung der Maßnahmenfläche Uferabflachungen und eine naturnähere Ufergestaltung, welche die Entwicklung von Klein- und Uferröhrichten erlauben, sind entlang des Rheinseitengrabens und aller im Offenland verlaufender Fließgewässerstrecken sinnvoll.

Beschreibung der Maßnahmenziele

Fläche ausserhalb Begründung nein

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code)

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code)

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code)			
	27512401310017	A004	Tachybaptus ruficollis
	27512401310027	A005	Podiceps cristatus
	27512401310029	A021	Botaurus stellaris
	27512401310035	A027	Egretta alba
	27512401310032	A050	Anas penelope
	27512401310033	A051	Anas strepera
	27512401310048	A052	Anas crecca
	27512401310036	A053	Anas platyrhynchos
	27512401310037	A056	Anas clypeata
	27512401310020	A058	Netta rufina
	27512401310021	A059	Aythya ferina
	27512401310038	A059	Aythya ferina
	27512401310039	A061	Aythya fuligula
	27512401310040	A067	Bucephala clangula
	27512401310051	A068	Mergus albellus
	27512401310013	A072	Pernis apivorus
	27512401310014	A073	Milvus migrans
	27512401310019	A081	Circus aeruginosus
	27512401310016	A118	Rallus aquaticus
	27512401310043	A125	Fulica atra

Zugeordnete FFH/ SPA- Arten (Art-Code)			
	A004	Tachybaptus ruficollis	
	A005	Podiceps cristatus	
	A021	Botaurus stellaris	
	A027	Egretta alba	
	A050	Anas penelope	
	A051	Anas strepera	

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512401 SPA Rheinniederung Nonnenweier - Kehl

21.09.2020

A052 Anas crecca
A053 Anas platyrhynchos
A056 Anas clypeata
A058 Netta rufina
A059 Aythya ferina
A061 Aythya fuligula
A067 Bucephala clangula
A068 Mergus albellus
A072 Pernis apivorus
A073 Milvus migrans
A081 Circus aeruginosus
A118 Rallus aquaticus
A125 Fulica atra
A298 Acrocephalus arundinaceus
A336 Remiz pendulinus

Maßnahmen

Maßnahme 24.1 Ufergestaltung

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit hoch

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 24.4 Ökologische Verbesserung der Gewässerstruktur

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit hoch

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 27.1 Geländemodellierung

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit hoch

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512401 SPA Rheinniederung Nonnenweier - Kehl

21.09.2020

Gebiet 7512401 SPA Rheinniederung Nonnenweier - Kehl
Nr. Maßnahmenfläche 27512401330009
Name Maßnahmenfläche Wiederherstellung naturnaher Wasserstandsschwankungen in der Rheinniederung
Maßnahmentyp Entwicklungsmassnahme

Feldnr. gs **Anzahl Teilfl.** **angelegt am** 05.03.2020
Bearbeiter/in Marie-Theres Blattmann **Fläche (ha)**

Beschreibung der Maßnahmenfläche Diese Maßnahme umfasst die Regeneration, der für die Rheinaue typischen Wasserstandsschwankungen mit Hoch- und Niedrigwasserständen. Ziel ist dabei insbesondere auch die Regeneration von besonders während der Brutzeit freiliegenden Schlamm- und Seichtwasserflächen bzw. Rohbodenflächen.

Beschreibung der Maßnahmenziele

Fläche ausserhalb Begründung nein

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code)

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code)

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code)	27512401310017	A004	Tachybaptus ruficollis
	27512401310027	A005	Podiceps cristatus
	27512401310029	A021	Botaurus stellaris
	27512401310035	A027	Egretta alba
	27512401310032	A050	Anas penelope
	27512401310033	A051	Anas strepera
	27512401310048	A052	Anas crecca
	27512401310036	A053	Anas platyrhynchos
	27512401310037	A056	Anas clypeata
	27512401310020	A058	Netta rufina
	27512401310021	A059	Aythya ferina
	27512401310038	A059	Aythya ferina
	27512401310039	A061	Aythya fuligula
	27512401310040	A067	Bucephala clangula
	27512401310051	A068	Mergus albellus
	27512401310019	A081	Circus aeruginosus
	27512401310016	A118	Rallus aquaticus
	27512401310043	A125	Fulica atra

Zugeordnete FFH/ SPA-Arten (Art-Code)	A004	Tachybaptus ruficollis
	A005	Podiceps cristatus
	A021	Botaurus stellaris
	A027	Egretta alba
	A050	Anas penelope
	A051	Anas strepera
	A052	Anas crecca
	A053	Anas platyrhynchos

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512401 SPA Rheinniederung Nonnenweier - Kehl

21.09.2020

A056 *Anas clypeata*
A058 *Netta rufina*
A059 *Aythya ferina*
A061 *Aythya fuligula*
A067 *Bucephala clangula*
A068 *Mergus albellus*
A081 *Circus aeruginosus*
A118 *Rallus aquaticus*
A125 *Fulica atra*
A298 *Acrocephalus arundinaceus*
A336 *Remiz pendulinus*

Maßnahmen

Maßnahme 21.0 Änderung des Wasserhaushaltes

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit hoch

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512401 SPA Rheinniederung Nonnenweier - Kehl

21.09.2020

Gebiet 7512401 SPA Rheinniederung Nonnenweier - Kehl
Nr. Maßnahmenfläche 27512401330010
Name Maßnahmenfläche Renaturierung des Oberrheins
Maßnahmentyp Entwicklungsmaßnahme

Feldnr. rh **Anzahl Teilfl.** **angelegt am** 05.03.2020
Bearbeiter/in Marie-Theres Blattmann **Fläche (ha)**

Beschreibung der Maßnahmenfläche Der im Gebiet aufgestaute und als Wasserstraße ausgebaute Rhein sollte, entsprechend dem ihm zugeordneten Leitbild „kiesgeprägter Strom des Tieflandes“, renaturiert werden.

Beschreibung der Maßnahmenziele

Fläche ausserhalb Begründung nein

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code)

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code)

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code)
 27512401310044 A229 Alcedo atthis
 27512401310024 A229 Alcedo atthis

Zugeordnete FFH-/ SPA-Arten (Art-Code) A229 Alcedo atthis

Maßnahmen
Maßnahme 21.0 Änderung des Wasserhaushaltes
Art der Maßnahme
Turnus
Dringlichkeit hoch
Erfolgskontrolle im Jahr
Durchführungszeitraum
Ziel
Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 23.0 Gewässerrenaturierung
Art der Maßnahme
Turnus
Dringlichkeit hoch
Erfolgskontrolle im Jahr
Durchführungszeitraum
Ziel

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche
7512401 SPA Rheinniederung Nonnenweier - Kehl

21.09.2020

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 24.0 Neuanlage/Umgestaltung von Gewässern

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit hoch

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512401 SPA Rheinniederung Nonnenweier - Kehl

21.09.2020

Gebiet 7512401 SPA Rheinniederung Nonnenweier - Kehl
Nr. Maßnahmenfläche 27512401330011
Name Maßnahmenfläche Schaffung von Flachwasser in tiefen Kiesbaggerseen
Maßnahmentyp Entwicklungsmassnahme

Feldnr. gf **Anzahl Teilfl.** **angelegt am** 05.03.2020
Bearbeiter/in Marie-Theres Blattmann **Fläche (ha)**

Beschreibung der Maßnahmenfläche Falls geeignetes Material zur Verfügung steht, sollten die über 15 Meter tiefen Teile des Sees auf eine Tiefe von 0,5 bis 10 (15) m aufgefüllt werden. Die Maßnahme ist zuvor mit der Unteren Wasserbehörde abzustimmen.

Beschreibung der Maßnahmenziele

Fläche ausserhalb nein
Begründung

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code)

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code)

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code)	27512401310017	A004	Tachybaptus ruficollis
	27512401310027	A005	Podiceps cristatus
	27512401310029	A021	Botaurus stellaris
	27512401310035	A027	Egretta alba
	27512401310032	A050	Anas penelope
	27512401310033	A051	Anas strepera
	27512401310048	A052	Anas crecca
	27512401310036	A053	Anas platyrhynchos
	27512401310037	A056	Anas clypeata
	27512401310020	A058	Netta rufina
	27512401310038	A059	Aythya ferina
	27512401310021	A059	Aythya ferina
	27512401310039	A061	Aythya fuligula
	27512401310040	A067	Bucephala clangula
	27512401310051	A068	Mergus albellus
	27512401310019	A081	Circus aeruginosus
	27512401310016	A118	Rallus aquaticus
	27512401310043	A125	Fulica atra
	27512401310050	A142	Vanellus vanellus
	27512401310022	A142	Vanellus vanellus
	27512401310018	A176	Larus melanocephalus
	27512401310026	A193	Sterna hirundo

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

A004	Tachybaptus ruficollis
A005	Podiceps cristatus
A021	Botaurus stellaris
A027	Egretta alba

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512401 SPA Rheinniederung Nonnenweier - Kehl

21.09.2020

A050 *Anas penelope*
A051 *Anas strepera*
A052 *Anas crecca*
A053 *Anas platyrhynchos*
A056 *Anas clypeata*
A058 *Netta rufina*
A059 *Aythya ferina*
A061 *Aythya fuligula*
A067 *Bucephala clangula*
A068 *Mergus albellus*
A081 *Circus aeruginosus*
A118 *Rallus aquaticus*
A125 *Fulica atra*
A142 *Vanellus vanellus*
A176 *Larus melanocephalus*
A193 *Sterna hirundo*
A298 *Acrocephalus arundinaceus*
A336 *Remiz pendulinus*

Maßnahmen

Maßnahme 24.1.1 Anlage von Flachwasserzone

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit hoch

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512401 SPA Rheinniederung Nonnenweier - Kehl

21.09.2020

Gebiet 7512401 SPA Rheinniederung Nonnenweier - Kehl
Nr. Maßnahmenfläche 27512401330012
Name Maßnahmenfläche Schaffung von Acker-und Wiesentümpeln
Maßnahmentyp Entwicklungsmassnahme

Feldnr. gt **Anzahl Teilfl.** 57 **angelegt am** 05.03.2020
Bearbeiter/in Marie-Theres Blattmann **Fläche (ha)** 1246.0723

Beschreibung der Maßnahmenfläche In acker- und wiesengeprägten Offenlandbereichen sollten 100 bis 1.000 m² große, temporäre Acker- und Wiesentümpel angelegt werden, die insbesondere dem Kiebitz als (Teil-) Lebensstätte dienen. Die Tümpel sollen in der Regel im Frühjahr bis Juni/Juli Wasser führen, im Sommer/Herbst aber sicher austrocknen, damit sie in die Mahd bzw. Bodenbearbeitung der umgebenden Wiesen bzw. Äcker einbezogen werden können. Dadurch wird auch die Ansiedlung von Fischen und allochthonen Krebsarten (insbesondere des Kalikokrebses (*Orconectes immunis*)) vermieden. Deshalb sollten die Gewässer möglichst auch nicht im Einflussbereich von Überflutungen oder in unmittelbarer Nähe zu Siedlungsgewässern von Fischen und Krebsen liegen. Daher ist die Anlage von „Himmelsweiern“ – d. h. ausschließlich durch Niederschläge gespeiste Gewässer – zu bevorzugen. Die Wasserführung kann dazu auch künstlich gesteuert werden, hierbei ist aber ein Wasserrechtsverfahren erforderlich. Neben dem periodischen Austrocknen von Gewässern stellt die ständige Neuanlage – unter Zuschüttung der alten – zudem eine wirksame Maßnahme dar.

Beschreibung der Maßnahmenziele

Fläche ausserhalb Begründung nein

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code)

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code)

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code)
 27512401310050 A142 Vanellus vanellus
 27512401310022 A142 Vanellus vanellus

Zugeordnete FFH-/ SPA-Arten (Art-Code) A142 Vanellus vanellus

Maßnahmen **Maßnahme** 24.2 Anlage eines Tümpels
Art der Maßnahme
Turnus
Dringlichkeit hoch
Erfolgskontrolle im Jahr
Durchführungszeitraum
Ziel
Beschreibung
Maßnahmenattribute

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512401 SPA Rheinniederung Nonnenweier - Kehl

21.09.2020

Gebiet 7512401 SPA Rheinniederung Nonnenweier - Kehl
Nr. Maßnahmenfläche 27512401330013
Name Maßnahmenfläche Verbesserung der Besonnung an Stillgewässern
Maßnahmentyp Entwicklungsmassnahme

Feldnr.	vb	Anzahl Teilfl.	angelegt am	05.03.2020
Bearbeiter/in	Marie-Theres Blattmann	Fläche (ha)		

Beschreibung der Maßnahmenfläche

Die Besonnung insbesondere flachufriger und flacher Stillgewässer, aber auch der Ufer von Baggerseen sollte durch „Auf-den-Stock-setzen“ beschattender Gehölze wiederhergestellt und entwickelt werden. Ggf. bereits stark verlandete bzw. verschlammte Stillgewässer sollten zur Entwicklung ihrer Lebensraumfunktion schonend entschlammt werden. Soweit durch die Maßnahme eine höhere Attraktivität des betreffenden Gewässers für Freizeitnutzungen zu erwarten ist, muss ergänzend eine Besucherlenkung vorgenommen werden.

Die Entfernung von beschattenden Gehölzen kann jedoch zu einer starken Erwärmung der Gewässer mit negativen Auswirkungen auf Teile der aquatischen Fauna führen. Dies ist bei der Umsetzung der Maßnahme zu berücksichtigen.

Bei Entschlammungen können die Eingriffe in die Gewässersohle zu Beeinträchtigungen der dort lebenden Großmuschelfauna führen. Um negative Auswirkungen auf eventuell vorhandene Muschelvorkommen auszuschließen, sind bei Entschlammungen die Untere Wasserbehörde, die Fischereibehörde des RPF und die Untere Naturschutzbehörde sowie ein Experte für diese Artengruppen in die Planung und während der Ausführung mit einzubeziehen.

Weitere Ausführung siehe Textfassung.

Beschreibung der Maßnahmenziele

Fläche ausserhalb nein
Begründung

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code)

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code)

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code)	27512401310017	A004	Tachybaptus ruficollis
	27512401310027	A005	Podiceps cristatus
	27512401310029	A021	Botaurus stellaris
	27512401310035	A027	Egretta alba
	27512401310032	A050	Anas penelope
	27512401310033	A051	Anas strepera
	27512401310048	A052	Anas crecca
	27512401310036	A053	Anas platyrhynchos
	27512401310037	A056	Anas clypeata
	27512401310020	A058	Netta rufina
	27512401310021	A059	Aythya ferina
	27512401310038	A059	Aythya ferina
	27512401310039	A061	Aythya fuligula
	27512401310040	A067	Bucephala clangula
	27512401310051	A068	Mergus albellus
	27512401310019	A081	Circus aeruginosus
	27512401310016	A118	Rallus aquaticus
	27512401310043	A125	Fulica atra

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512401 SPA Rheinniederung Nonnenweier - Kehl

21.09.2020

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

A004 Tachybaptus ruficollis
A005 Podiceps cristatus
A021 Botaurus stellaris
A027 Egretta alba
A050 Anas penelope
A051 Anas strepera
A052 Anas crecca
A053 Anas platyrhynchos
A056 Anas clypeata
A058 Netta rufina
A059 Aythya ferina
A061 Aythya fuligula
A067 Bucephala clangula
A068 Mergus albellus
A081 Circus aeruginosus
A118 Rallus aquaticus
A125 Fulica atra
A298 Acrocephalus arundinaceus
A336 Remiz pendulinus

Maßnahmen

Maßnahme 19.2 Verbuschung auslichten

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit hoch

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 22.1.2 Entschlammern

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit hoch

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 24.1.1 Anlage von Flachwasserzone

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit hoch

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512401 SPA Rheinniederung Nonnenweier - Kehl

21.09.2020

Gebiet 7512401 SPA Rheinniederung Nonnenweier - Kehl
Nr. Maßnahmenfläche 27512401330014
Name Maßnahmenfläche Förderung standortheimischer Baumarten
Maßnahmentyp Entwicklungsmassnahme

Feldnr. fb **Anzahl Teilfl.** **angelegt am** 05.03.2020
Bearbeiter/in Marie-Theres Blattmann **Fläche (ha)**

Beschreibung der Maßnahmenfläche Örtlich vorhandene Laubbaum-Mischbestände können zu den Lebensraumtypen Sternmieren-Eichen-Hainbuchenwald [9160], Auenwälder mit Erle, Esche und Weide [91E0*] und Hartholzauenwälder [91F0] weiterentwickelt werden. Dazu können lokal enthaltene, nicht gesellschaftstypische Baumarten bei gleichzeitiger Förderung von gesellschaftstypischen, rheinauenheimische Laubbaumarten im Zuge der Waldpflege vorrangig entnommen werden. Artenschutzrechtliche Belange (Höhlenbäume) sind hierbei zu berücksichtigen. Dabei sollen auch bestehende Baumgruppen und/oder Einzelbäume der Hybridpappel (*Populus x canadensis*), die sich in der Zerfallsphase befinden, im Bestand erhalten bleiben. Zudem soll vor allem die autochthone, standorttypische Schwarz-Pappel (*Populus nigra*) durch gezielte Anpflanzungen gefördert werden. Allerdings darf innerhalb der Waldlebensraumtypen mit einer Baumartenzusammensetzung der Bewertungsstufe B höchstens ein Anteil von 25% an gebietsfremden Gehölzen gegeben sein. Bei Waldlebensraumtypen, die zugleich Biotopschutzwald nach LWaldG sind, ist das Einbringen nicht gesellschaftstypischer Baumarten unzulässig. Mittels Pflanzung ist der Eichenanteile im LRT Hartholzauenwälder [91F0] sowie im Bereich der Lebensstätte des Mittelspechtes [A238] und des Hirschkäfers [1083] zu erhöhen. Die anschließende Waldpflege (Jungbestandspflege und Durchforstung) ist auf die Förderung der Stiel-Eiche (*Quercus robur*) (Kronenpflege) ausgerichtet. Vor allem im Bereich der edellaubbaumgeprägten Laubmischwaldbestände (FFH- und Vogelschutzgebiet) ist eine Ergänzung der Baumartenpalette durch Eichen-Kleinbestände wünschenswert. Nicht-standortsheimische Baumarten sollen zugunsten standortsheimischer Arten und deren Verjüngung entnommen werden.
Weitere Ausführung siehe Textfassung.

Beschreibung der Maßnahmenziele

Fläche ausserhalb nein
Begründung

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code)

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code)

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code) 17512401310006 A238 *Dendrocopos medius*

Zugeordnete FFH-/ SPA-Arten (Art-Code) A238 *Dendrocopos medius*

Maßnahmen

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512401 SPA Rheinniederung Nonnenweier - Kehl

21.09.2020

Maßnahme 14.3.1 Einbringen standortheimischer Baumarten (fakultativ => Artenschlüssel)

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit hoch

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 14.3.2 Förderung der Naturverjüngung standortheimischer Arten (fakultativ =>

Art der Maßnahme Artenschlüssel)

Turnus

Dringlichkeit

Erfolgskontrolle im Jahr hoch

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 14.3.3 Entnahme standortfremder Baumarten vor der Hiebsreife (fakultativ =>

Art der Maßnahme Artenschlüssel)

Turnus

Dringlichkeit

Erfolgskontrolle im Jahr hoch

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 14.3.5 Förderung standortheimischer Baumarten bei der Waldpflege

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit hoch

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512401 SPA Rheinniederung Nonnenweier - Kehl

21.09.2020

Gebiet 7512401 SPA Rheinniederung Nonnenweier - Kehl
Nr. Maßnahmenfläche 27512401330015
Name Maßnahmenfläche Förderung lebensraumtypischer Habitatstrukturen (Tot- und Altholz)
Maßnahmentyp Entwicklungsmassnahme

Feldnr. ft **Anzahl Teilfl.** **angelegt am** 05.03.2020
Bearbeiter/in Marie-Theres Blattmann **Fläche (ha)**

Beschreibung der Maßnahmenfläche Es wird empfohlen Laubmischwälder mit hohen Altholzanteilen nur langfristig zu nutzen (vorübergehender Nutzungsverzicht).
 Insgesamt sollte ein großflächiges Mosaik von Altholzinselfen (Waldrefugien) unterschiedlich zusammengesetzter Laubbaumischbestände als Waldrefugien ausgewiesen werden, in die vor allem Höhlenzentren der Vogelarten integriert werden, die bis zum natürlichen Zerfall sich selbst überlassen werden. Auch einzelne Altbäume sind als Requisiten dienlich. Habitatbäume in Form von Alteichen/-eschen sollen möglichst nicht über die Fläche verteilt, sondern bevorzugt an Bestandsrändern konzentriert belassen werden. Dies kann vor allem im Kommunalwald in Anlehnung an das Alt- und Totholzkonzept des Landesbetriebes ForstBW (FORSTBW 2017) erfolgen. Die vorhandenen Höhlenbäume und solitärartig gewachsene Bäume mit besonders hohem Alter sollen als Habitatbäume markiert und bei Bedarf durch die Ausweisung einer Habitatbaumgruppe geschützt werden. Waldstrukturelemente können auch durch Ausweisung von Altholzinselfen, die sich mosaikartig über die Waldflächen verteilen sollten, weiterentwickelt werden.
 Weitere Ausführung siehe Textfassung.

Beschreibung der Maßnahmenziele

Fläche ausserhalb nein
Begründung

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code)

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code)

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code)	27512401310013	A072	Pernis apivorus
	27512401310014	A073	Milvus migrans
	27512401310015	A099	Falco subbuteo
	17512401310002	A207	Columba oenas
	17512401310003	A234	Picus canus
	17512401310005	A236	Dryocopus martius
	17512401310006	A238	Dendrocopos medius

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

A072 Pernis apivorus
 A073 Milvus migrans
 A099 Falco subbuteo
 A207 Columba oenas
 A234 Picus canus
 A236 Dryocopus martius
 A238 Dendrocopos medius

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512401 SPA Rheinniederung Nonnenweier - Kehl

21.09.2020

Maßnahmen

Maßnahme 14.10.2 Belassen von Altbestandsresten bis zum natürlichen Verfall

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit hoch

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 14.6 Totholzanteile erhöhen

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit hoch

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 14.9 Habitatbaumanteil erhöhen

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit hoch

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512401 SPA Rheinniederung Nonnenweier - Kehl

21.09.2020

Gebiet 7512401 SPA Rheinniederung Nonnenweier - Kehl
Nr. Maßnahmenfläche 27512401330016
Name Maßnahmenfläche Waldrandgestaltung
Maßnahmentyp Entwicklungsmassnahme

Feldnr.	wr	Anzahl Teilfl.		angelegt am	05.03.2020
Bearbeiter/in	Marie-Theres Blattmann	Fläche (ha)			

Beschreibung der Maßnahmenfläche Für den Grauspecht [A234] sollten reich strukturierte Waldränder geschaffen werden. Hierbei sollten sich in der Übergangszone vom Wald zum Offenland die Saum-, Strauch- und Baumschicht mosaikartig durchmischen. Diese Strukturvielfalt wird durch einzelstamm- oder baumgruppenweise Eingriffe erreicht. Der Schlagabraum sollte – soweit möglich - im Waldrandbereich verbleiben. Die Häufigkeit und Stärke des Eingriffs orientiert sich an der Ausformungsfähigkeit und Stabilität der Waldrandzone. Vor allem Sträucher und Bäume II. Ordnung, aber auch Alteichen bzw. Wildkirschen sind zu fördern. Baumarten trockenwarmer Standorte sowie seltene Begleitbaumarten (z. B. Stiel-Eiche (*Quercus robur*), Feld- und Flatter-Ulme (*Ulmus minor* und *U. laevis*), Wildkirsche (*Prunus avium*), Hänge-Birke (*Betula pendula*)) sind ebenfalls zu integrieren und in ihrer Kronenentwicklung zu fördern. Vorgelagerte Krautsäume sollten alle drei bis fünf Jahre im Spätsommer (September) abschnittsweise auf Teilflächen gemäht oder gemulcht werden. Sofern Magerrasen ausgebildet sind, ist eine häufigere Mahd erforderlich. Weitere Ausführung siehe Textfassung.

Beschreibung der Maßnahmenziele

Fläche ausserhalb Begründung nein

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code)

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code)

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code) 17512401310003 A234 *Picus canus*

Zugeordnete FFH-/ SPA-Arten (Art-Code) A234 *Picus canus*

Maßnahmen	Maßnahme	16.8	Erhalten/Herstellen strukturreicher Waldränder/Säume
	Art der Maßnahme		
	Turnus		
	Dringlichkeit		mittel
	Erfolgskontrolle im Jahr		
	Durchführungszeitraum		
	Ziel		
	Beschreibung		

Maßnahmenattribute

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512401 SPA Rheinniederung Nonnenweier - Kehl

21.09.2020

Gebiet 7512401 SPA Rheinniederung Nonnenweier - Kehl
Nr. Maßnahmenfläche 27512401330017
Name Maßnahmenfläche Förderung eines Habitatverbunds
Maßnahmentyp Entwicklungsmassnahme

Feldnr. fh **Anzahl Teilfl.** 13 **angelegt am** 05.03.2020
Bearbeiter/in Marie-Theres Blattmann **Fläche (ha)** 119.6303

Beschreibung der Maßnahmenfläche Die Waldpflege sollte bei der Durchforstung auf die Förderung der Eiche ausgerichtet werden, um einen ausreichenden Eichen-Anteil in den späteren Altholzbeständen sicher zu stellen. Außerdem wurden parkähnliche Flächen mit Solitären und Alleen sowie gewässerbegleitende Feldgehölze in die Maßnahmenfläche integriert. Die dauerhafte Pflege dieser Bestände, die Förderung landschaftstypischer Arten und ggf. Neupflanzung von standortheimischen Gehölzgruppen ermöglicht zusammen mit der beschriebenen Waldpflege die Entwicklung dieses Teilgebiets.
 Um im Offenland gesetzlich geschützte Biotope besser vor Pestiziden und landwirtschaftlichen Einträgen zu schützen, sollen Pufferstreifen um entsprechende Strukturen entwickelt werden; v.a. Feldgehölze und -hecken (vorzugsweise 10 bis 15 Meter).
 Weitere Ausführung siehe Textfassung.

Beschreibung der Maßnahmenziele

Fläche ausserhalb nein
Begründung

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code)

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code)

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code)

27512401310013	A072	Pernis apivorus
27512401310014	A073	Milvus migrans
27512401310015	A099	Falco subbuteo
17512401310002	A207	Columba oenas
17512401310003	A234	Picus canus
17512401310005	A236	Dryocopus martius
17512401310006	A238	Dendrocopos medius
27512401310025	A338	Lanius collurio

Zugeordnete FFH/ SPA-Arten (Art-Code)

A072	Pernis apivorus
A073	Milvus migrans
A099	Falco subbuteo
A207	Columba oenas
A234	Picus canus
A236	Dryocopus martius
A238	Dendrocopos medius
A338	Lanius collurio

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512401 SPA Rheinniederung Nonnenweier - Kehl

21.09.2020

Maßnahmen

Maßnahme 12.0 Ausweisung von Pufferflächen

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit mittel

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 14.3.2 Förderung der Naturverjüngung standortheimischer Arten (fakultativ =>

Art der Maßnahme Artenschlüssel)

Turnus

Dringlichkeit

Erfolgskontrolle im Jahr mittel

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 14.3.5 Förderung standortheimischer Baumarten bei der Waldpflege

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit mittel

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 16.0 Pflege von Gehölzbeständen

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit mittel

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 16.6 Förderung landschaftstypischer Arten (fakultativ => Artenschlüssel)

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit mittel

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512401 SPA Rheinniederung Nonnenweier - Kehl

21.09.2020

Maßnahmenattribute

Maßnahme 18.1 Pflanzung von Einzelbäumen/-sträuchern

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit mittel

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 18.2 Anlage von Feldgehölzen

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit mittel

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 7.2 Extensivierung auf Teilflächen/Ackerrandstreifen

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit mittel

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512401 SPA Rheinniederung Nonnenweier - Kehl

21.09.2020

Gebiet 7512401 SPA Rheinniederung Nonnenweier - Kehl
Nr. Maßnahmenfläche 27512401330018
Name Maßnahmenfläche Erhöhung des Anteils magerer Futterwiesen
Maßnahmentyp Entwicklungsmaßnahme

Feldnr. wn **Anzahl Teilfl.** 45 **angelegt am** 05.03.2020
Bearbeiter/in Marie-Theres Blattmann **Fläche (ha)** 93.4243

Beschreibung der Maßnahmenfläche In allen Offenlandbereichen des Natura 2000-Gebiets sollen Ackerflächen, mehrschüriges bzw. intensiv gedüngtes Grünland und Gehölzpflanzungen bzw. -sukzessionsflächen in nicht oder nur eingeschränkt gedüngte, zweischürige Heuwiesen (Magere Flachland-Mähwiesen [6510]) umgewandelt werden. Ausgenommen davon sind Ackerflächen mit Vorkommen seltener Ackerbegleitkräuter. Insbesondere bei der Entwicklung aus Gehölzpflanzungen und -sukzessionsflächen oder im Verbund mit Obstbaumwiesengebieten können auch halboffene Bestände entwickelt werden. Bei Neuanlagen von Grünland soll die Ansaat durch Mähgutübertragungen von artenreichen Beständen vergleichbarer Standorte der Umgebung zu je mind. zwei phänologisch abgestimmten, sich ergänzenden Zeitpunkten in ein vorbereitetes Saatbett erfolgen. Die Mähzeitpunkte sollen an die Ansprüchen der Wiesenknopf-Ameisen-Bläulinge ausgerichtet werden. Alternativ zur Mahd ist auch eine an den Entwicklungszielen orientierte Beweidung möglich. Zumindest bis zur Entwicklung eines artenreichen und mageren Grünlands ist auf eine Düngung zu verzichten. Insbesondere entlang der Rheinhochwasserdämme sollten ca. alle 300 m mind. 0,5 ha Acker- oder Grünlandflächen zu Mageren Flachland-Mähwiesen [6510] bzw. Kalk-Magerrasen [6210/6210*] entwickelt werden. In den Obstbaumwiesengebieten soll vorrangig die vielschürige Mahd extensiviert und das Mähgut abgeräumt werden damit sich mittel- bis längerfristig artenreiche Magere Flachland-Mähwiesen [6510] entwickeln können. Das abgeräumte Mähgut soll auf natürliche Weise verwendet werden. Diese Entwicklungsmaßnahme soll vor allem im Sundheimer Grund und in den Obstbaumwiesengebieten westlich von Goldscheuer sowie westlich und südwestlich von Ichenheim umgesetzt werden. Alle Darstellungen in der Karte auf Ackerflächen sind beispielhaft und jeweils auch auf anderen Flächen im Umkreis umsetzbar. Die Auswahl soll anhand fachlicher Kriterien erfolgen. Weitere Ausführung siehe Textfassung.

Beschreibung der Maßnahmenziele

Fläche ausserhalb nein
Begründung

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code)

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code)

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code) 27512401310013 A072 Pernis apivorus
27512401310022 A142 Vanellus vanellus
27512401310050 A142 Vanellus vanellus
27512401310025 A338 Lanius collurio

Zugeordnete FFH-/ SPA-Arten (Art-Code) A072 Pernis apivorus
A142 Vanellus vanellus
A338 Lanius collurio

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512401 SPA Rheinniederung Nonnenweier - Kehl

21.09.2020

Maßnahmen

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

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 7.0 extensiver Ackerbau

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit hoch

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 7.1 Extensivierung auf ganzer Fläche

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit hoch

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 7.2 Extensivierung auf Teilflächen/Ackerrandstreifen

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit hoch

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche
7512401 SPA Rheinniederung Nonnenweier - Kehl

21.09.2020

Maßnahmenattribute

Maßnahme 8.0 Umwandlung von Acker in Grünland

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit hoch

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512401 SPA Rheinniederung Nonnenweier - Kehl

21.09.2020

Gebiet 7512401 SPA Rheinniederung Nonnenweier - Kehl
Nr. Maßnahmenfläche 27512401330019
Name Maßnahmenfläche Zurückdrängen von Gehölzsukzession bzw. -pflanzung
Maßnahmentyp Entwicklungsmaßnahme

Feldnr.	wg	Anzahl Teilfl.	angelegt am	05.03.2020
Bearbeiter/in	Marie-Theres Blattmann	Fläche (ha)		

Beschreibung der Maßnahmenfläche Zum Teil sind auf Mageren Flachland-Mähwiesen [6510], bzw. deren Brachestadien Gehölze entstanden. Diese Gehölze sollten überwiegend gerodet (bis auf wenige kleinflächige Einzelgehölze reduziert) und zu Mageren Flachland-Mähwiesen [6510] bzw. Feuchte Hochstaudenfluren [6431] regeneriert werden. Auf Entwicklungsflächen sollte zudem eine Mähgutübertragung von artenreichen Beständen vergleichbarer Standorte der Umgebung stattfinden. Die anschließende Dauerpflege entspricht der Entwicklungsmaßnahme zur Erhöhung des Anteils magerer Wiesen. Ggf. ist § 9 LWaldG (Umwandlung) zu beachten.

Beschreibung der Maßnahmenziele

Fläche ausserhalb Begründung nein

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code)

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code)

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code)	27512401310013	A072	Pernis apivorus
	27512401310022	A142	Vanellus vanellus
	27512401310050	A142	Vanellus vanellus
	27512401310025	A338	Lanius collurio

Zugeordnete FFH-/ SPA-Arten (Art-Code)	A072	Pernis apivorus
	A142	Vanellus vanellus
	A338	Lanius collurio

Maßnahmen	Maßnahme	19.0	Zurückdrängen von Gehölzsukzession
	Art der Maßnahme		
	Turnus		
	Dringlichkeit		hoch
	Erfolgskontrolle im Jahr		
	Durchführungszeitraum		
	Ziel		
	Beschreibung		
	Maßnahmenattribute		

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche
7512401 SPA Rheinniederung Nonnenweier - Kehl

21.09.2020

Maßnahme 20.0 Vollständige Beseitigung von Gehölzbeständen/Verbuschung

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit hoch

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512401 SPA Rheinniederung Nonnenweier - Kehl

21.09.2020

Gebiet 7512401 SPA Rheinniederung Nonnenweier - Kehl
Nr. Maßnahmenfläche 27512401330020
Name Maßnahmenfläche Entwicklung junger Brachestreifen
Maßnahmentyp Entwicklungsmassnahme

Feldnr. wb **Anzahl Teilfl.** **angelegt am** 05.03.2020
Bearbeiter/in Marie-Theres Blattmann **Fläche (ha)**

Beschreibung der Maßnahmenfläche Bei gut ausgebildeten, größeren Wiesen sollten wechselnde Teilflächen von zehn bis 20 % der jeweiligen Fläche (mind. ca. zwei Meter breit) ein bis mehrere Jahre von der Mahd ausgespart bleiben um insbesondere Insektenarten zu fördern. Vorteilhaft ist dabei ein Mosaik unterschiedlich alter Brachen. Beim Aufkommen von Gehölzen sind die Brachen sofort wieder in die regelmäßige Mahd mit einzubeziehen und an anderer Stelle neu zu entwickeln, um die Verbuschung zu vermeiden.

Beschreibung der Maßnahmenziele

Fläche ausserhalb Begründung nein

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code)

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code)

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code) 27512401310013 A072 Pernis apivorus
27512401310025 A338 Lanius collurio

Zugeordnete FFH-/ SPA-Arten (Art-Code) A072 Pernis apivorus
A338 Lanius collurio

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

Maßnahmenattribute

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512401 SPA Rheinniederung Nonnenweier - Kehl

21.09.2020

Gebiet 7512401 SPA Rheinniederung Nonnenweier - Kehl
Nr. Maßnahmenfläche 27512401330021
Name Maßnahmenfläche Entwicklung extensiven Grünlands in Waldnähe
Maßnahmentyp Entwicklungsmaßnahme

Feldnr. fe **Anzahl Teilfl.** **angelegt am** 05.03.2020
Bearbeiter/in Marie-Theres Blattmann **Fläche (ha)**

Beschreibung der Maßnahmenfläche Die für die Bewahrung des Wald-Offenland-Komplexes wichtigen Hochstamm-Obstwiesen und Magerwiesen sollten entwickelt werden. Der Erhalt von Altbeständen mit traditionellen Apfel- und Birnensorten sollte im Rahmen der Beratung und Betreuung durch die Landwirtschaftsämter in Form von Fördermaßnahmen für Nachpflanzungen, Verjüngungs- und Erhaltungs-Schnitt gefördert werden. Zusätzlich sind an den Hochwasserschutzdämmen extensive Grünlandfläche zu entwickeln. Weitere Ausführung siehe Textfassung.

Beschreibung der Maßnahmenziele

Fläche ausserhalb Begründung nein

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code)

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code)

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code)	27512401310013	A072	Pernis apivorus
	17512401310002	A207	Columba oenas
	17512401310003	A234	Picus canus
	17512401310006	A238	Dendrocopos medius
	27512401310025	A338	Lanius collurio

Zugeordnete FFH-/ SPA-Arten (Art-Code)	A072	Pernis apivorus
	A207	Columba oenas
	A234	Picus canus
	A238	Dendrocopos medius
	A338	Lanius collurio

Maßnahmen **Maßnahme** 10.1 Obstbaumpflege
Art der Maßnahme
Turnus
Dringlichkeit mittel
Erfolgskontrolle im Jahr
Durchführungszeitraum
Ziel
Beschreibung

Maßnahmenattribute

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche
7512401 SPA Rheinniederung Nonnenweier - Kehl

21.09.2020

Maßnahme 10.2 Obstbaumeinzelpflanzung

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

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512401 SPA Rheinniederung Nonnenweier - Kehl

21.09.2020

Gebiet 7512401 SPA Rheinniederung Nonnenweier - Kehl
Nr. Maßnahmenfläche 27512401330022
Name Maßnahmenfläche Regeneration und Neuschaffung von Röhrichten
Maßnahmentyp Entwicklungsmassnahme

Feldnr. rp **Anzahl Teilfl.** 19 **angelegt am** 05.03.2020
Bearbeiter/in Marie-Theres Blattmann **Fläche (ha)** 11.946

Beschreibung der Maßnahmenfläche Verbuschte (Schilf-) Röhrichte sollten regeneriert werden, vor allem solche mit einer Fläche von über fünf Ar. Hierzu sind Verbuschungsgehölze mit Wurzeln zu roden und beschattende Gehölze in der Nachbarschaft „Auf-den-Stock“ zu setzen. Anschließend ist eine Mahd mit Abfuhr des Mähguts auf jährlich max. der Hälfte der Fläche (in den ersten Jahren ggf. auch jährlich auf der Gesamtfläche) zwischen Mitte September und Ende März durchzuführen. Das abgeräumte Mähgut soll auf natürliche Weise verwendet und nicht auf die Deponie gebracht werden.
 Vorrangiges Ziel ist dabei, möglichst schnell die erneute Verbuschung fördernde Offenbodenstellen zu schließen. Nach Regeneration der Röhrichte mit einer dichten Narbe soll die Mahd so selten wie möglich und so oft wie nötig erfolgen, um die erneute Verbuschung und Degeneration zu vermeiden.
 Vor allem an den Kiesbaggerseen, aber z. B. auch an Fließgewässern sollten neue, möglichst großflächige Schilfröhrichte, bestenfalls in der Nachbarschaft von Grünland und Flachwasserbereichen mit dichter Unterwasservegetation, neu geschaffen und entwickelt werden. In Bereichen mit fortgeschrittenen Sukzessionsstadien müssen Verbuschungsgehölze zuvor mit Wurzeln gerodet werden (s. oben). Ggf. ist § 9 LWaldG (Umwandlung) zu beachten.
 Weitere Ausführung siehe Textfassung.

Beschreibung der Maßnahmenziele

Fläche ausserhalb nein
Begründung

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code)

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code)

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code)	27512401310017	A004	Tachybaptus ruficollis
	27512401310027	A005	Podiceps cristatus
	27512401310029	A021	Botaurus stellaris
	27512401310035	A027	Egretta alba
	27512401310032	A050	Anas penelope
	27512401310033	A051	Anas strepera
	27512401310048	A052	Anas crecca
	27512401310036	A053	Anas platyrhynchos
	27512401310037	A056	Anas clypeata
	27512401310020	A058	Netta rufina
	27512401310021	A059	Aythya ferina
	27512401310038	A059	Aythya ferina
	27512401310039	A061	Aythya fuligula
	27512401310040	A067	Bucephala clangula
	27512401310051	A068	Mergus albellus
	27512401310019	A081	Circus aeruginosus
	27512401310016	A118	Rallus aquaticus

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512401 SPA Rheinniederung Nonnenweier - Kehl

21.09.2020

27512401310043 A125 Fulica atra

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

A004 Tachybaptus ruficollis
 A005 Podiceps cristatus
 A021 Botaurus stellaris
 A027 Egretta alba
 A050 Anas penelope
 A051 Anas strepera
 A052 Anas crecca
 A053 Anas platyrhynchos
 A056 Anas clypeata
 A058 Netta rufina
 A059 Aythya ferina
 A061 Aythya fuligula
 A067 Bucephala clangula
 A068 Mergus albellus
 A081 Circus aeruginosus
 A118 Rallus aquaticus
 A125 Fulica atra
 A298 Acrocephalus arundinaceus
 A336 Remiz pendulinus

Maßnahmen

Maßnahme 20.1 Vollständige Beseitigung bestehender älterer Gehölzbestände/Gebüsche

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit hoch

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 2.1 Mahd mit Abräumen

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit hoch

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512401 SPA Rheinniederung Nonnenweier - Kehl

21.09.2020

Gebiet 7512401 SPA Rheinniederung Nonnenweier - Kehl
Nr. Maßnahmenfläche 27512401330023
Name Maßnahmenfläche Anlage von Ackerbrachen
Maßnahmentyp Entwicklungsmassnahme

Feldnr. ab **Anzahl Teilfl.** 58 **angelegt am** 05.03.2020
Bearbeiter/in Marie-Theres Blattmann **Fläche (ha)** 1247.1305

Beschreibung der Maßnahmenfläche In acker- und wiesengeprägten Offenlandbereichen – vorwiegend innerhalb der Lebensstätten von Kiebitz und Großem Feuerfalter – sollen ab 0,5 ha große, einjährige Ackerbrachen angelegt und in einem frühen Sukzessionsstadium erhalten werden. Die Brachen sollten zur Brutzeit des Kiebitz (März bis Juni) eine niedrige (max. 20 cm hohe) Vegetation mit zehn bis 40 % Bodendeckung aufweisen. Hierzu ist auf den Flächen i. d. R. im September bis März eine tiefe Bodenbearbeitung (Pflügen und Eggen) vorzunehmen. Der Aufwuchs sollte Ende Juli gemulcht werden. Ein Teil der Vegetation sollte aus Stumpflättrigem bzw. Krausem Ampfer (*Rumex obtusifolius*, *R. crispus*), den Raupenfutterpflanzen des Großen Feuerfalters, bestehen. Dies ist in der Regel auch ohne gezielte Einsaat gewährleistet. Die Maßnahme ist möglichst mit der Maßnahme gt zu kombinieren. Weitere Ausführung siehe Textfassung.

Beschreibung der Maßnahmenziele

Fläche ausserhalb Begründung nein

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code)

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code)

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code)
 27512401310050 A142 Vanellus vanellus
 27512401310022 A142 Vanellus vanellus

Zugeordnete FFH-/ SPA- Arten (Art-Code) A142 Vanellus vanellus

Maßnahmen
Maßnahme 7.0 extensiver Ackerbau
Art der Maßnahme
Turnus
Dringlichkeit mittel
Erfolgskontrolle im Jahr
Durchführungszeitraum
Ziel
Beschreibung

Maßnahmenattribute

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512401 SPA Rheinniederung Nonnenweier - Kehl

21.09.2020

Gebiet 7512401 SPA Rheinniederung Nonnenweier - Kehl
Nr. Maßnahmenfläche 27512401330024
Name Maßnahmenfläche Heckenregeneration zur Entwicklung der Lebensstätte des Neuntöters
Maßnahmentyp Entwicklungsmassnahme

Feldnr. lan **Anzahl Teilfl.** **angelegt am** 05.03.2020
Bearbeiter/in Marie-Theres Blattmann **Fläche (ha)**

Beschreibung der Maßnahmenfläche Einige ehemalige Hecken sind bereits zu Baumreihen degeneriert. Sie können durch Fällen der Bäume zu Feldhecken regeneriert werden. Dabei ist jeweils auch zu prüfen, ob durch Verzicht auf die Gehölzstruktur alternativ höher gefährdete Arten des Offenlands gefördert werden könnten. Dies ist besonders auch bei der Anlage zusätzlicher Hecken zu prüfen. Ansonsten ist wie bei Maßnahme FP zu verfahren.

Beschreibung der Maßnahmenziele

Fläche ausserhalb Begründung nein

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code)

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code)

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code) 27512401310025 A338 Lanius collurio

Zugeordnete FFH/ SPA-Arten (Art-Code) A338 Lanius collurio

Maßnahmen

Maßnahme	16.1	Auf-den-Stock-setzen
Art der Maßnahme		
Turnus		
Dringlichkeit		mittel
Erfolgskontrolle im Jahr		
Durchführungszeitraum		
Ziel		
Beschreibung		

Maßnahmenattribute

Maßnahme	16.4	Kopfbaumpflege
Art der Maßnahme		
Turnus		
Dringlichkeit		mittel
Erfolgskontrolle im Jahr		

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche
7512401 SPA Rheinniederung Nonnenweier - Kehl

21.09.2020

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512401 SPA Rheinniederung Nonnenweier - Kehl

21.09.2020

Gebiet 7512401 SPA Rheinniederung Nonnenweier - Kehl
Nr. Maßnahmenfläche 27512401330025
Name Maßnahmenfläche Nutzungs- und Beruhigungskonzept der Stillgewässer
Maßnahmentyp Entwicklungsmassnahme

Feldnr.	nbs	Anzahl Teilfl.	angelegt am	05.03.2020
Bearbeiter/in	Marie-Theres Blattmann	Fläche (ha)		

Beschreibung der Maßnahmenfläche Menschliche Nutzungen, insbesondere durch Freizeitaktivitäten in (potenziellen) Habitaten der o. g. störungsempfindlichen Vogelarten, stellen vielseitige Beeinträchtigungen für die oben genannten Vogelarten dar.
 Im Rahmen eines Nutzungs- und Beruhigungskonzepts der Stillgewässer sollte gemeinsam mit den Nutzern und Vertretern von Behörden und Gemeinden vor Ort eine Strategie zur zukünftigen Entwicklung der Stillgewässer im Gebiet entwickelt werden (z. B. Erhöhung des Röhrlichtanteils, Besucherlenkung durch Etablierung von Stegen etc.).

Beschreibung der Maßnahmenziele

Fläche ausserhalb nein
Begründung

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code)

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code)

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code)	27512401310017	A004	Tachybaptus ruficollis
	27512401310027	A005	Podiceps cristatus
	27512401310029	A021	Botaurus stellaris
	27512401310035	A027	Egretta alba
	27512401310032	A050	Anas penelope
	27512401310033	A051	Anas strepera
	27512401310048	A052	Anas crecca
	27512401310036	A053	Anas platyrhynchos
	27512401310037	A056	Anas clypeata
	27512401310020	A058	Netta rufina
	27512401310021	A059	Aythya ferina
	27512401310038	A059	Aythya ferina
	27512401310039	A061	Aythya fuligula
	27512401310040	A067	Bucephala clangula
	27512401310051	A068	Mergus albellus
	27512401310013	A072	Pernis apivorus
	27512401310014	A073	Milvus migrans
	27512401310019	A081	Circus aeruginosus
	27512401310015	A099	Falco subbuteo
	27512401310016	A118	Rallus aquaticus
	27512401310043	A125	Fulica atra
	27512401310050	A142	Vanellus vanellus
	27512401310022	A142	Vanellus vanellus

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512401 SPA Rheinniederung Nonnenweier - Kehl

21.09.2020

27512401310018	A176	Larus melanocephalus
27512401310026	A193	Sterna hirundo
27512401310024	A229	Alcedo atthis
27512401310044	A229	Alcedo atthis
27512401310025	A338	Lanius collurio

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

A004	Tachybaptus ruficollis
A005	Podiceps cristatus
A021	Botaurus stellaris
A027	Egretta alba
A041	Anser albifrons
A050	Anas penelope
A051	Anas strepera
A052	Anas crecca
A053	Anas platyrhynchos
A056	Anas clypeata
A058	Netta rufina
A059	Aythya ferina
A061	Aythya fuligula
A067	Bucephala clangula
A068	Mergus albellus
A072	Pernis apivorus
A073	Milvus migrans
A075	Haliaeetus albicilla
A081	Circus aeruginosus
A099	Falco subbuteo
A118	Rallus aquaticus
A120	Porzana parva
A125	Fulica atra
A142	Vanellus vanellus
A176	Larus melanocephalus
A193	Sterna hirundo
A229	Alcedo atthis
A230	Merops apiaster
A298	Acrocephalus arundinaceus
A336	Remiz pendulinus
A338	Lanius collurio

Maßnahmen	Maßnahme	26.4	keine Jagdausübung
	Art der Maßnahme		
	Turnus		
	Dringlichkeit		hoch
	Erfolgskontrolle im Jahr		
	Durchführungszeitraum		
	Ziel		
	Beschreibung		

Maßnahmenattribute

Maßnahme	34.0	Regelung von Freizeitnutzungen
Art der Maßnahme		
Turnus		
Dringlichkeit		hoch
Erfolgskontrolle im Jahr		

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche
7512401 SPA Rheinniederung Nonnenweier - Kehl

21.09.2020

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 35.0 Besucherlenkung

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit hoch

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 35.3 Absperrung von Flächen

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit hoch

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512401 SPA Rheinniederung Nonnenweier - Kehl

21.09.2020

Gebiet 7512401 SPA Rheinniederung Nonnenweier - Kehl
Nr. Maßnahmenfläche 27512401330026
Name Maßnahmenfläche Schaffung von Nisthilfen für die Flussseseschwalbe
Maßnahmentyp Entwicklungsmassnahme

Feldnr.	ste1	Anzahl Teilfl.	3	angelegt am	05.03.2020
Bearbeiter/in	Marie-Theres Blattmann	Fläche (ha)	115.9508		

Beschreibung der Maßnahmenfläche Ausbringung von mit Kies belegten Flößen als Nistplätze für Flussseseschwalben und Schwarzkopfmöwen als Ersatz für die kurzfristig nicht wiederherstellbaren Kiesinseln des Rheins. Die Flöße ergänzen die bereits vorhandenen Flöße auf dem Teich Nord bei Marlen (die zu erhalten sind). Hierzu bieten sich aus derzeitiger Sicht insbesondere folgende Baggerseen an (Nennung von Nord nach Süd)(x):

- Baggersee Ichenheim/Meißenheim
- Baggersee Ottenheim

Die Floße sollten in Gruppen möglichst weit vom Ufer entfernt ausgebracht werden und jeweils 20 bis 50 m² groß sein.

Beschreibung der Maßnahmenziele

Fläche ausserhalb Begründung nein

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code)

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code)

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code)	27512401310018	A176	Larus melanocephalus
	27512401310026	A193	Sterna hirundo

Zugeordnete FFH-/ SPA-Arten (Art-Code)	A176	Larus melanocephalus
	A193	Sterna hirundo

Maßnahmen	Maßnahme	24.0	Neuanlage/Umgestaltung von Gewässern
	Art der Maßnahme		
	Turnus		
	Dringlichkeit	hoch	
	Erfolgskontrolle im Jahr		
	Durchführungszeitraum		
	Ziel		
	Beschreibung		
	Maßnahmenattribute		

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512401 SPA Rheinniederung Nonnenweier - Kehl

21.09.2020

Gebiet 7512401 SPA Rheinniederung Nonnenweier - Kehl
Nr. Maßnahmenfläche 27512401330027
Name Maßnahmenfläche Schaffung von Kiesinseln und -halbinseln für Kiesbrüter
Maßnahmentyp Entwicklungsmaßnahme

Feldnr. ste2 **Anzahl Teilfl.** **angelegt am** 05.03.2020
Bearbeiter/in Marie-Theres Blattmann **Fläche (ha)**

Beschreibung der Maßnahmenfläche Entwicklung offener bis schütter bewachsener Kiesflächen im Uferbereich von geeigneten Baggerseen als Nistplätze als Ersatz für die kurzfristig nicht wiederherstellbaren Kiesinseln des Rheins. Zur dauerhaften Offenhaltung regelmäßige Pflege der Flächen (Umlagerung des Kiesel, intensive Mahd/Beweidung nach der Brutzeit).

Beschreibung der Maßnahmenziele

Fläche ausserhalb Begründung nein

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code)

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code)

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code) 27512401310018 A176 Larus melanocephalus
27512401310026 A193 Sterna hirundo

Zugeordnete FFH-/ SPA-Arten (Art-Code) A176 Larus melanocephalus
A193 Sterna hirundo

Maßnahmen **Maßnahme** 24.0 Neuanlage/Umgestaltung von Gewässern
Art der Maßnahme
Turnus
Dringlichkeit hoch
Erfolgskontrolle im Jahr
Durchführungszeitraum
Ziel
Beschreibung

Maßnahmenattribute

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512401 SPA Rheinniederung Nonnenweier - Kehl

21.09.2020

Gebiet 7512401 SPA Rheinniederung Nonnenweier - Kehl
Nr. Maßnahmenfläche 27512401330028
Name Maßnahmenfläche Aufklärungs- und Öffentlichkeitsarbeit sowie Schutzgebietsbetreuung
Maßnahmentyp Entwicklungsmassnahme

Feldnr. aa **Anzahl Teilfl.** **angelegt am** 06.03.2020
Bearbeiter/in Marie-Theres Blattmann **Fläche (ha)**

Beschreibung der Maßnahmenfläche Die Öffentlichkeit soll im Rahmen des Umsetzungsmanagements, insbesondere bei der Umsetzung von Maßnahmen, die eine (zunächst) auffällige Wirkung auch auf das Landschaftsbild haben, informiert und integriert werden.
Die Stadt Kehl und die Untere Naturschutzbehörde sollen regelmäßig Kontrollen im Sundheimer Grund durchführen, bzw. die Einhaltung der Verordnungen für das NSG und LSG sicherstellen. Außerdem soll Personal darin geschult werden, den Pächtern bei der landschaftstypischen Pflege beratend zur Seite zu stehen.

Beschreibung der Maßnahmenziele

Fläche ausserhalb Begründung nein

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code)

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code)

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code)	27512401310017	A004	Tachybaptus ruficollis
	27512401310027	A005	Podiceps cristatus
	27512401310028	A017	Phalacrocorax carbo
	27512401310029	A021	Botaurus stellaris
	27512401310035	A027	Egretta alba
	27512401310032	A050	Anas penelope
	27512401310033	A051	Anas strepera
	27512401310048	A052	Anas crecca
	27512401310036	A053	Anas platyrhynchos
	27512401310037	A056	Anas clypeata
	27512401310020	A058	Netta rufina
	27512401310021	A059	Aythya ferina
	27512401310038	A059	Aythya ferina
	27512401310039	A061	Aythya fuligula
	27512401310040	A067	Bucephala clangula
	27512401310051	A068	Mergus albellus
	27512401310013	A072	Pernis apivorus
	27512401310014	A073	Milvus migrans
	27512401310019	A081	Circus aeruginosus
	27512401310015	A099	Falco subbuteo
	27512401310016	A118	Rallus aquaticus
	27512401310043	A125	Fulica atra
	27512401310050	A142	Vanellus vanellus
	27512401310022	A142	Vanellus vanellus

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512401 SPA Rheinniederung Nonnenweier - Kehl

21.09.2020

27512401310018	A176	Larus melanocephalus
27512401310026	A193	Sterna hirundo
17512401310002	A207	Columba oenas
27512401310024	A229	Alcedo atthis
27512401310044	A229	Alcedo atthis
17512401310003	A234	Picus canus
17512401310005	A236	Dryocopus martius
17512401310006	A238	Dendrocopos medius
27512401310025	A338	Lanius collurio

Zugeordnete FFH/ SPA- Arten (Art-Code)

A004	Tachybaptus ruficollis
A005	Podiceps cristatus
A017	Phalacrocorax carbo
A021	Botaurus stellaris
A027	Egretta alba
A041	Anser albifrons
A050	Anas penelope
A051	Anas strepera
A052	Anas crecca
A053	Anas platyrhynchos
A056	Anas clypeata
A058	Netta rufina
A059	Aythya ferina
A061	Aythya fuligula
A067	Bucephala clangula
A068	Mergus albellus
A072	Pernis apivorus
A073	Milvus migrans
A075	Haliaeetus albicilla
A081	Circus aeruginosus
A099	Falco subbuteo
A118	Rallus aquaticus
A120	Porzana parva
A125	Fulica atra
A142	Vanellus vanellus
A176	Larus melanocephalus
A193	Sterna hirundo
A207	Columba oenas
A229	Alcedo atthis
A230	Merops apiaster
A234	Picus canus
A236	Dryocopus martius
A238	Dendrocopos medius
A298	Acrocephalus arundinaceus
A336	Remiz pendulinus
A338	Lanius collurio

Maßnahmen	Maßnahme	67.0	Informationstafel/Schild
	Art der Maßnahme		
	Turnus		
	Dringlichkeit		mittel
	Erfolgskontrolle im Jahr		
	Durchführungszeitraum		
	Ziel		
	Beschreibung		

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512401 SPA Rheinniederung Nonnenweier - Kehl

21.09.2020

Maßnahmenattribute

Maßnahme 84.1 Betreuung Schutzgebiet

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit mittel

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 85.0 Beratung zur Umsetzung einer Konzeption

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit mittel

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 86.0 Monitoring

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit mittel

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 87.0 Evaluation

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit mittel

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 89.0 Information, Marketing und Öffentlichkeitsarbeit

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit mittel

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche
7512401 SPA Rheinniederung Nonnenweier - Kehl

21.09.2020

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Maßnahme 95.0 Sonstige Dienstleistung Naturschutz

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit mittel

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512401 SPA Rheinniederung Nonnenweier - Kehl

21.09.2020

Gebiet 7512401 SPA Rheinniederung Nonnenweier - Kehl
Nr. Maßnahmenfläche 27512401330029
Name Maßnahmenfläche Reduzierung des Prädatorendrucks und der Geleazerstörung
Maßnahmentyp Entwicklungsmassnahme

Feldnr. rpg **Anzahl Teilfl.** **angelegt am** 30.07.2020
Bearbeiter/in Mira Maniyar **Fläche (ha)**

Beschreibung der Maßnahmenfläche Im Vogelschutzgebiet „Rheinniederung Nonnenweier bis Kehl“ besteht ein hoher Individuenverlust von Wasservögeln sowie dem Kiebitz durch Prädation und Geleazerstörung. Gezielte Jagd der Prädatoren sowie Schutz der Kiebitzgelege mittels Stahlkörben u.ä. sollen den Prädatorendruck bzw. Geleeverlust verringern. Hierbei sollte insbesondere der Fuchsbestand, i.d.R. mittels Fallen- oder Baujagd, soweit wie möglich reduziert werden. Dazu sollte der Jagddruck während des Winterhalbjahrs im Januar/Februar erhöht werden, um die Revierbildung zu unterbinden. Darüber hinaus sollte während der Brutzeit des Kiebitzes die Umgebung des Brutplatzes auf die Anwesenheit von Füchsen geprüft und ein Vorkommen gegebenenfalls vor Ablauf der Schonzeit reguliert werden.

Beschreibung der Maßnahmenziele

Fläche ausserhalb nein
Begründung

Erfassungseinheiten - Lebensraumtyp (LRT-Code)

Zugeordnete Lebensraumtypen (LRT-Code)

Erfassungseinheiten - Lebensstätte einer Art (Art-Code)			
	27512401310017	A004	Tachybaptus ruficollis
	27512401310027	A005	Podiceps cristatus
	27512401310028	A017	Phalacrocorax carbo
	27512401310029	A021	Botaurus stellaris
	27512401310035	A027	Egretta alba
	27512401310032	A050	Anas penelope
	27512401310033	A051	Anas strepera
	27512401310048	A052	Anas crecca
	27512401310036	A053	Anas platyrhynchos
	27512401310037	A056	Anas clypeata
	27512401310020	A058	Netta rufina
	27512401310038	A059	Aythya ferina
	27512401310021	A059	Aythya ferina
	27512401310039	A061	Aythya fuligula
	27512401310040	A067	Bucephala clangula
	27512401310051	A068	Mergus albellus
	27512401310019	A081	Circus aeruginosus
	27512401310016	A118	Rallus aquaticus
	27512401310043	A125	Fulica atra
	27512401310022	A142	Vanellus vanellus
	27512401310050	A142	Vanellus vanellus
	27512401310018	A176	Larus melanocephalus

Erhebungsbogen - Maßnahmenfläche

7512401 SPA Rheinniederung Nonnenweier - Kehl

21.09.2020

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

A004 Tachybaptus ruficollis
A005 Podiceps cristatus
A017 Phalacrocorax carbo
A021 Botaurus stellaris
A027 Egretta alba
A041 Anser albifrons
A050 Anas penelope
A051 Anas strepera
A052 Anas crecca
A053 Anas platyrhynchos
A056 Anas clypeata
A058 Netta rufina
A059 Aythya ferina
A061 Aythya fuligula
A067 Bucephala clangula
A068 Mergus albellus
A081 Circus aeruginosus
A118 Rallus aquaticus
A120 Porzana parva
A125 Fulica atra
A142 Vanellus vanellus
A176 Larus melanocephalus

Maßnahmen

Maßnahme 99.0 Sonstiges

Art der Maßnahme

Turnus

Dringlichkeit hoch

Erfolgskontrolle im Jahr

Durchführungszeitraum

Ziel

Beschreibung

Maßnahmenattribute