

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8311342 - Grüne Flussjungfer - 28311342310002

20.07.2013

Gebiet	FFH Markgräfler Rheinebene von Weil bis Neuenburg		
Art-Code 1037	dtsh. Name Grüne Flussjungfer	wiss. Name Ophiogomphus cecilia	
Erfassungseinheit Nr.	28311342310002		
Erfassungseinheit Name	Grüne Flussjungfer am Restrhein zwischen Weil und Neuenburg		

Interne Nr. -	Feld Nr. 1	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	2586765
Kartierer	Franz-Josef Schiel (INULA)	1. Kartierdatum	12.03.2009	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Stichprobenverfahren	Beibeobachtungen	3	Punktinformationen	1

Beschreibung

Der Restrhein ist in Bezug auf Abflussdynamik, Uferstrukturen und Wasserqualität als sehr hochwertig einzustufen. Nach Ableitung der Hauptwassermenge in den elsässischen Rheinseitenkanal verbleibt dem Rhein bei mittleren Wasserständen nur eine Restwassermenge, die nur einen Bruchteil des ursprünglichen Bettes ausfüllt, so dass sich hier eine sehr naturnahe Flussaue innerhalb des Hauptbettes mit Kies- und Sandbänken, Uferabbrüchen und Weichholzaunenwald entwickeln konnte. Die Bestandsdichte von Ophiogomphus cecilia am Restrhein ist jedoch sehr niedrig und die Art infolgedessen nur sehr schwierig nachzuweisen. WESTERMANN & WESTERMANN (1996) fanden in den Jahren 1995 und 1996 insgesamt 21 Larvenhäute (Exuvien) zwischen Märkt (TK 8311-SW) und Steinstadt (TK 8211-NW). Karl Westermann fand auch wenige Exuvien der Art an zwei Stellen bei Hartheim (TK 8011-SW). Bei eigenen Erhebungen 07.07.2003 wurden zwischen Märkt und Istein (TK 8311) drei Exuvien der Grünen Flussjungfer gefunden. Darüber hinaus wurden 2008 insgesamt sechs Exuvien auf der französischen Uferseite gefunden. Die Art kommt offenbar in sehr geringer Bestandesdichte entlang des gesamten Restrheins vor, bei den Erhebungen im Jahr 2003 lag die Dichte bei einem Exuviennfund auf 8,4 km Uferstrecke. Ein aktueller Nachweis konnte 2010 von Hr. Treiber erbracht werden. Erhaltungsmaßnahmen erforderlich - innerhalb und außerhalb des FFH-Gebiets.

Shape Export

Häufigkeit / Status

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)	Datum	16.07.2010
Häufigkeit	aa Anzahl	Individuen	1
Status	EX Exuvie	Flaeche (m²)	-
Quelle			
Zus. Quelle	Treiber, Reinhold		

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)	Datum	01.07.2008
Häufigkeit	aa Anzahl	Individuen	6
Status	EX Exuvie	Flaeche (m²)	-
Quelle			
Zus. Quelle			

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)	Datum	07.07.2003
Häufigkeit	aa Anzahl	Individuen	3
Status	EX Exuvie	Flaeche (m²)	-
Quelle			
Zus. Quelle			

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)	Datum	30.11.1995
Häufigkeit	aa Anzahl	Individuen	21
Status	EX Exuvie	Flaeche (m²)	-
Quelle	Sonstige		
Zus. Quelle			

Biototypen

- 1230 Naturnaher Flussabschnitt
- 2151 Kiesfläche
- 3411 Tauch- oder Schwimmblattvegetation der Fließgewässer
- 3500 Saumvegetation, Dominanzbestände, Hochstauden- und Schlagfluren, Ruderalvegetation

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8311342 - Grüne Flussjungfer - 28311342310002

20.07.2013

Biotoptypen 4300 Gestrüpp, Lianen- und Kletterpflanzenbestände
5200 Bruch-, Sumpf- und Auwälder

Biotopelemente 103 Flachufer
104 Steilufer
106 Uferabbruch
109 Kies- und/oder Sandbank
110 Schlammfläche
312 Starkes liegendes Totholz

Naturraum 200 Markgräfler Rheinebene (98%)

TK-Blatt 8111 (7%)
8211 (51%)
8311 (42%)

Nutzungen 1110 Berufsfischerei
1900 Erholungsnutzung, Sportgelände

Beeinträchtigungen 303 Wasserentnahme **Grad** 2 mittel
510 Freizeit/Erholung 1 schwach

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	(mind. B)	(mind.B)
Zustand der Population	keine	Die Stichprobenmethode lässt keine fundierte Bewertung des Zustands der Population zu.
Beeinträchtigungen	(mind. B)	(mind.B) Starker Freizeitbetrieb durch Badende(Sommer). Die den natürlichen Gegebenheiten nicht entsprechende Sohlstruktur (Sohlenpanzerung durch dachziegelartig angeordneten Kieselsteine) beeinträchtigt sehr wahrscheinlich die Entwicklungsmöglichkeiten.
Gesamtzustand		Geringe Bestandesdichte entlang des gesamten Restrhein bei insgesamt guter Habitatqualität im Restrhein (Abflussdynamik, Uferstrukturen und Wasserqualität sehr hochwertig). Das Stichprobenverfahren lässt keine fundierte Bewertung für den "Zustand der Population" und somit für eine Gesamtbewertung zu. Einschätzung Bewertung: mind. B
Bewertungsmodus		Experteneinschätzung

Anzahl Stichproben 3 **mit Artfund** 3

Fläche außerhalb Gebiet nein **Erläuterung** -

Beibeobachtungen naturschutzrelevanter Arten

dtsh. Name	Kleine Zangenlibelle	wiss. Name	Onychogomphus forcipatus
Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	aa Anzahl	Individuen	0
Status	EX Exuvie	Flaeche (m²)	-

dtsh. Name	Gemeine Keiljungfer	wiss. Name	Gomphus vulgatissimus
Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)		

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8311342 - Grüne Flussjungfer - 28311342310002

20.07.2013

Häufigkeit	aa	Anzahl	Individuen	0
Status	EX	Exuvie	Fläche (m²)	-

dtsh. Name	Gelbe Keiljungfer		wiss. Name	Gomphus simillimus
Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	aa	Anzahl	Individuen	0
Status	EX	Exuvie	Fläche (m²)	-

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28311342360073	Laufende Nr.	1	Beobachtungsdatum	15.07.2010
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung	0		
Shape Export					

Häufigkeit / Status

Häufigkeit Schl.	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit Wert	aa	Anzahl			
Individuenanzahl	1				
Status	EX	Exuvie	Datum	16.07.2010	

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8311342 - Wimperfledermaus - 28311342310004

20.07.2013

Gebiet	FFH Markgräfler Rheinebene von Weil bis Neuenburg		
Art-Code 1321	dtsh. Name Wimperfledermaus	wiss. Name Myotis emarginatus	
Erfassungseinheit Nr.	28311342310004		
Erfassungseinheit Name	Wimperfledermaus zw. Weil und Neuenburg - Wald		

Interne Nr. -	Feld Nr. 1	Anzahl Teilflächen	28	Fläche (m²)	7988985
Kartierer	Horst Schauer-Weissahn (Planungsbüro Brinkmann) für Dr. Christian Dietz	1. Kartierdatum	30.11.2009	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Detailerfassung	Beibeobachtungen		Punktinformationen	2

Beschreibung Kein aktueller Artnachweis innerhalb FFH-Gebiet. Erhaltungsmaßnahmen erforderlich - innerhalb und außerhalb des FFH-Gebiets.

Shape Export Umfasst alle Wälder nach ATKIS. Punktinformation zu Nr. 4 befindet sich außerhalb des FFH-Gebietes.

Häufigkeit / Status

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)	Datum	30.11.2009
Häufigkeit	aa Anzahl	Individuen	1
Status	AW mit Artnachweis	Fläche (m²)	-
Quelle			
Zus. Quelle			

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)	Datum	30.11.1996
Häufigkeit	aa Anzahl	Individuen	1
Status	WQ Winterquartier	Fläche (m²)	-
Quelle	Arbeitsgemeinschaft Fledermausschutz (AGF)		
Zus. Quelle			

Biotoptypen --

Biotoperelemente - -

Naturraum

200	Markgräfler Rheinebene (89%)
201	Markgräfler Hügelland (11%)

TK-Blatt

8111	(2%)
8211	(51%)
8311	(47%)

Nutzungen - -

Beeinträchtigungen - - **Grad** -

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	keine	-
Zustand der Population	keine	-

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8311342 - Wimperfledermaus - 28311342310004

20.07.2013

Beeinträchtigungen	keine	Eine Ermittlung bereichsspezifischer Beeinträchtigungen konnte nicht durchgeführt werden. Offensichtliche Beeinträchtigungen wurden nicht festgestellt.
Gesamtzustand	keine	Eine Gesamtbewertung des Erhaltungszustandes kann nicht durchgeführt werden.
Bewertungsmodus		Bewertung

Anzahl Stichproben 0 **mit Artfund** 0

Fläche außerhalb Gebiet nein **Erläuterung** -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr. 28311342360002 **Laufende Nr.** 4 **Beobachtungsdatum** 30.11.2009
Typ Artnachweis **Beibeobachtung** 0
Shape Export

Häufigkeit / Status

Häufigkeit Schl. aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit Wert aa Anzahl
Individuenanzahl 1
Status AW mit Artnachweis **Datum** 30.11.2009

2. Punktinformation

Punktinfo Nr. 28311342360003 **Laufende Nr.** 8 **Beobachtungsdatum** 30.11.1996
Typ Winterquartier **Beibeobachtung** 0
Shape Export Nachweis durch Arbeitsgemeinschaft Fledermausschutz (AGF)

Häufigkeit / Status

Häufigkeit Schl. aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit Wert aa Anzahl
Individuenanzahl 1
Status WQ Winterquartier **Datum** 30.11.2009

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8311342 - Wimperfledermaus - 28311342310005

20.07.2013

Gebiet	FFH Markgräfler Rheinebene von Weil bis Neuenburg		
Art-Code 1321	dtsh. Name Wimperfledermaus	wiss. Name Myotis emarginatus	
Erfassungseinheit Nr.	28311342310005		
Erfassungseinheit Name	Wimperfledermaus zw. Weil und Neuenburg - Offenland		

Interne Nr. -	Feld Nr. 2	Anzahl Teilflächen	82	Fläche (m²)	5715593
Kartierer	Horst Schauer-Weissahn (Planungsbüro Brinkmann) für Dr. Christian Dietz	1. Kartierdatum	30.11.2009	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Detailerfassung	Beibeobachtungen	1	Punktinformationen	6

Beschreibung	Kein aktueller Artnachweis innerhalb FFH-Gebiet. Erhaltungsmaßnahmen erforderlich - innerhalb und außerhalb des FFH-Gebiets.
Shape Export	Verbleibende Offenlandbereiche nach Verschneidung mit Waldlebensraum

Häufigkeit / Status

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)	Datum	30.11.2009
Häufigkeit	aa Anzahl	Individuen	0
Status	ON ohne Artnachweis	Fläche (m²)	-
Quelle			
Zus. Quelle			

Biotoptypen - -

Biotoperelemente - -

Naturraum

200	Markgräfler Rheinebene (84%)
201	Markgräfler Hügelland (16%)

TK-Blatt

8111	(2%)
8211	(47%)
8311	(52%)

Nutzungen - -

Beeinträchtigungen - - **Grad** -

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	keine	-
Zustand der Population	keine	-
Beeinträchtigungen	keine	Eine Ermittlung bereichsspezifischer Beeinträchtigungen konnte nicht durchgeführt werden. Offensichtliche Beeinträchtigungen konnten nicht festgestellt werden.
Gesamtzustand	keine	Eine Gesamtbewertung des Erhaltungszustandes kann nicht durchgeführt werden.
Bewertungsmodus		Bewertung

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8311342 - Wimperfledermaus - 28311342310005

20.07.2013

Anzahl Stichproben 0 mit Artfund 0

Fläche außerhalb Gebiet nein Erläuterung -

Beibeobachtungen naturschutzrelevanter Arten

dtsh. Name	Fransenfledermaus	wiss. Name	Myotis nattereri
Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	aa Anzahl	Individuen	1
Status	AW mit Artnachweis	Fläche (m²)	-

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28311342360004	Laufende Nr.	1	Beobachtungsdatum	30.11.2009
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung	0		
Shape Export	durch Telemetry ermittelt				

Häufigkeit / Status

Häufigkeit Schl.	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit Wert	aa	Anzahl			
Individuenanzahl	1				
Status	AW	mit Artnachweis	Datum	30.11.2009	

3. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28311342360006	Laufende Nr.	2	Beobachtungsdatum	30.11.2009
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung	0		
Shape Export	durch Telemetry ermittelt				

Häufigkeit / Status

Häufigkeit Schl.	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit Wert	aa	Anzahl			
Individuenanzahl	1				
Status	AW	mit Artnachweis	Datum	30.11.2009	

4. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28311342360007	Laufende Nr.	5	Beobachtungsdatum	30.11.2009
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung	0		
Shape Export	durch Telemetry ermittelt				

Häufigkeit / Status

Häufigkeit Schl.	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit Wert	aa	Anzahl			
Individuenanzahl	1				
Status	AW	mit Artnachweis	Datum	30.11.2009	

5. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28311342360008	Laufende Nr.	6	Beobachtungsdatum	30.11.2009
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung	0		
Shape Export	durch Telemetry ermittelt				

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8311342 - Wimperfledermaus - 28311342310005

20.07.2013

Häufigkeit / Status

Häufigkeit Schl.	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)		
Häufigkeit Wert	aa	Anzahl		
Individuenanzahl	1			
Status	AW	mit Artnachweis	Datum	30.11.2009

6. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28311342360009	Laufende Nr.	7	Beobachtungsdatum	30.11.2009
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung	1		
Shape Export	Netzfang an Viehstall				

Häufigkeit / Status

Häufigkeit Schl.	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)		
Häufigkeit Wert	aa	Anzahl		
Individuenanzahl	1			
Status	AW	mit Artnachweis	Datum	30.11.2009

Beibeobachtungen naturschutzrelevanter Arten

dtsh. Name	Fransenfledermaus	wiss. Name	Myotis nattereri
Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)	
Häufigkeit	aa	Anzahl	
Individuenanzahl	1		
Status	AW	mit Artnachweis	

7. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28311342360026	Laufende Nr.	3	Beobachtungsdatum	30.11.2009
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung	0		
Shape Export	durch Telemetrie ermittelt				

Häufigkeit / Status

Häufigkeit Schl.	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)		
Häufigkeit Wert	aa	Anzahl		
Individuenanzahl	1			
Status	AW	mit Artnachweis	Datum	30.11.2009

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8311342 - Bitterling - 28311342310006

20.07.2013

Gebiet	FFH Markgräfler Rheinebene von Weil bis Neuenburg		
Art-Code 1134	dtsh. Name Bitterling	wiss. Name Rhodeus sericeus amarus	
Erfassungseinheit Nr.	28311342310006		
Erfassungseinheit Name	Bitterling im Restrhein zwischen Neuenburg und Istein		

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	3	Fläche (m²)	1129596
Kartierer	Rudolph Peter (LimnoFisch)	1. Kartierdatum	16.08.2010	2. Kartierdatum	29.07.2010
Kartierungsmethodik	Detailerfassung	Beibeobachtungen	22	Punktinformationen	12

Beschreibung

Aufgrund des Vorkommens von ruhigen Abschnitten und Buchten im Restrhein zwischen Istein (Rhein-Km 180) und Neuenburg (Rhein-Km 198,8) findet der überwiegend stehende bis schwach strömende Gewässer(bereiche) besiedelnde Bitterling hier zumindest partiell geeigneten Lebensraum vor. Besonders die ruhigen, ausgekolkten, teils mit reichlich Unterwasservegetation und sandig-schlammigem Sohlsubstrat ausgestatteten Buchten entsprechen den Ansprüchen dieser Art. Auch ein Vorkommen von Großmuscheln (Unionidae), das für die Fortpflanzung des Bitterlings Voraussetzung ist, ist nur in diesen Bereichen zu erwarten. Aufgrund verhältnismäßig nur gering vorhandener, für Muscheln als geeignet einzustufender strömungsberuhigter, überwiegend mit Feinsubstrat ausgestatteter Bereiche ist hier von einem höchst schütterten Muschelbestand auszugehen. Durch die extremen Hochwasserabflüsse und damit einhergehenden stark erhöhten Strömungsgeschwindigkeiten ist zumindest von einer partiellen Verdriftung des Bitterlingbestandes nach Stromab auszugehen. Diese Ausdünnung wird wahrscheinlich nur langsam wieder durch Einwanderung von Individuen aus benachbarten (besser geschützten) Bitterlingsbeständen (französische Rheinseite, Restrhein zwischen Breisach und Neuenburg) kompensiert. Weiter gefährden die starken Umlagerungsprozesse während der Hochwasserabflüsse den Muschelbestand. Nachweis 2010 bei Rhein-Km182,1-182,4. Von den insgesamt 10 Probestellen wurden nur die ersten 7 als potentieller Lebensraum für den Bitterling angesehen. Es wurden im Folgenden daher nur die Beibeobachtungen aus den ersten 7

Shape Export

Häufigkeit / Status

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)	Datum	10.08.2010
Häufigkeit	aa Anzahl	Individuen	1
Status	AD adult, erwachsen, ausgewachsen	Fläche (m²)	-
Quelle			
Zus. Quelle			

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)	Datum	10.08.1998
Häufigkeit	aa Anzahl	Individuen	6
Status	AW mit Artnachweis	Fläche (m²)	-
Quelle	Fischereiforschungsstelle (FFS)		
Zus. Quelle			

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)	Datum	01.08.1998
Häufigkeit	aa Anzahl	Individuen	4
Status	AW mit Artnachweis	Fläche (m²)	-
Quelle	Fischereiforschungsstelle (FFS)		
Zus. Quelle			

Biotoptypen	1230 Naturnaher Flussabschnitt
	1241 Mäßig ausgebauter Flussabschnitt

Biotopelamente	103 Flachufer
	104 Steilufer
	401 Kolk

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8311342 - Bitterling - 28311342310006

20.07.2013

Naturraum 200 Markgräfler Rheinebene (96%)

TK-Blatt 8111 (10%)
 8211 (66%)
 8311 (24%)

Nutzungen 1110 Berufsfischerei
 1510 Brauchwasserentnahme
 1530 Vorfluter (abwassertechnisch)
 1570 Energiegewinnung/Wasserkraftanlage
 1931 Schwimmen/Baden
 1956 Angeln

Beeinträchtigungen	303 Wasserentnahme	Grad 3	stark
	308 Barriere	1	schwach
	322 Uferbefestigung	1	schwach

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	C	Geeignete Habitate nur kleinräumig und verstreut. Höchstens schütterer Bestand an Großmuscheln (Unionidae). Die Reproduktionsbedingungen sind somit als schlecht zu bewerten.
Zustand der Population	C	Nachweise des Bitterlings im Gebiet sind äußerst selten (außer aktuellem Einzelnachweis kein bekannter Nachweis seit 1998!).
Beeinträchtigungen	C	Extreme Hochwasserabflüsse, stark erhöhte Strömungsgeschwindigkeiten einhergehend mit partieller Verdriftung. Gefährdung der Muschelbestände durch starke Umlagerungsprozesse während der Hochwässer.
Gesamtzustand	C	Der Erhaltungszustand des Bitterlings im Restrhein zwischen Istein und Neuenburg ist als kritisch (=C) zu betrachten.
Bewertungsmodus		Bewertung

Anzahl Stichproben 7 **mit Artfund** 7

Fläche außerhalb Gebiet nein **Erläuterung** -

Beibeobachtungen naturschutzrelevanter Arten

dtsh. Name	Bachneunauge	wiss. Name	Lampetra planeri
Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	aa Anzahl		Individuen 1
Status	JU juvenil, jung, Jungpflanze		Fläche (m²) -
<hr/>			
dtsh. Name	Rapfen	wiss. Name	Aspius aspius
Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	aa Anzahl		Individuen 2
Status	JU juvenil, jung, Jungpflanze		Fläche (m²) -
<hr/>			
dtsh. Name	Barbe	wiss. Name	Barbus barbus
Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	aa Anzahl		Individuen 881
Status	JU juvenil, jung, Jungpflanze		Fläche (m²) -

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8311342 - Bitterling - 28311342310006

20.07.2013

dtsch. Name	Nase	wiss. Name	Chondrostoma nasus
Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	aa Anzahl	Individuen	2761
Status	JU juvenil, jung, Jungpflanze	Flaeche (m²)	-

dtsch. Name	Nase	wiss. Name	Chondrostoma nasus
Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	aa Anzahl	Individuen	3
Status	AD adult, erwachsen, ausgewachsen	Flaeche (m²)	-

dtsch. Name	Schneider	wiss. Name	Alburnoides bipunctatus
Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	aa Anzahl	Individuen	9
Status	JU juvenil, jung, Jungpflanze	Flaeche (m²)	-

dtsch. Name	Schneider	wiss. Name	Alburnoides bipunctatus
Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	aa Anzahl	Individuen	2
Status	AD adult, erwachsen, ausgewachsen	Flaeche (m²)	-

dtsch. Name	Groppe	wiss. Name	Cottus gobio
Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	aa Anzahl	Individuen	1
Status	JU juvenil, jung, Jungpflanze	Flaeche (m²)	-

dtsch. Name	Elritze	wiss. Name	Phoxinus phoxinus
Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	aa Anzahl	Individuen	199
Status	JU juvenil, jung, Jungpflanze	Flaeche (m²)	-

dtsch. Name	Elritze	wiss. Name	Phoxinus phoxinus
Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	aa Anzahl	Individuen	673
Status	AD adult, erwachsen, ausgewachsen	Flaeche (m²)	-

dtsch. Name	Äsche	wiss. Name	Thymallus
Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	aa Anzahl	Individuen	6
Status	JU juvenil, jung, Jungpflanze	Flaeche (m²)	-

dtsch. Name	Atlantischer Lachs	wiss. Name	Salmo salar
Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	aa Anzahl	Individuen	1
Status	JU juvenil, jung, Jungpflanze	Flaeche (m²)	-

dtsch. Name	Aale	wiss. Name	Anguilloidei
Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	aa Anzahl	Individuen	18
Status	AD adult, erwachsen, ausgewachsen	Flaeche (m²)	-

dtsch. Name	Steinbeißer	wiss. Name	Cobitinae
Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	aa Anzahl	Individuen	1
Status	AD adult, erwachsen, ausgewachsen	Flaeche (m²)	-

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28311342360010	Laufende Nr.	7	Beobachtungsdatum	16.08.2010
---------------	----------------	--------------	---	-------------------	------------

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8311342 - Bitterling - 28311342310006

20.07.2013

Typ Artnachweis **Beibeobachtung** 8
 Shape Export

Häufigkeit / Status

Häufigkeit Schl. aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit Wert aa Anzahl
Individuenanzahl 1
Status AD adult, erwachsen, ausgewachsen **Datum** 16.08.2010

Beibeobachtungen naturschutzrelevanter Arten

dtsch. Name Schneider **wiss. Name** Alburnoides bipunctatus
Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit aa Anzahl
Individuenanzahl 1
Status JU juvenil, jung, Jungpflanze

dtsch. Name Bachneunauge **wiss. Name** Lampetra planeri
Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit aa Anzahl
Individuenanzahl 1
Status JU juvenil, jung, Jungpflanze

dtsch. Name Schneider **wiss. Name** Alburnoides bipunctatus
Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit aa Anzahl
Individuenanzahl 2
Status AD adult, erwachsen, ausgewachsen

dtsch. Name Elritze **wiss. Name** Phoxinus phoxinus
Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit aa Anzahl
Individuenanzahl 27
Status AD adult, erwachsen, ausgewachsen

dtsch. Name Elritze **wiss. Name** Phoxinus phoxinus
Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit aa Anzahl
Individuenanzahl 1
Status JU juvenil, jung, Jungpflanze

dtsch. Name Aale **wiss. Name** Anguilloidei
Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit aa Anzahl
Individuenanzahl 1
Status AD adult, erwachsen, ausgewachsen

dtsch. Name Steinbeißer **wiss. Name** Cobitinae
Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit aa Anzahl
Individuenanzahl 1

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8311342 - Bitterling - 28311342310006

20.07.2013

Status	AD	adult, erwachsen, ausgewachsen
---------------	----	--------------------------------

dtsh. Name	Barbe	wiss. Name	Barbus barbus
Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)	
Häufigkeit	aa	Anzahl	
Individuenanzahl	15		
Status	JU	juvenil, jung, Jungpflanze	

2. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28311342360011	Laufende Nr.	15	Beobachtungsdatum	10.08.1998
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung	0		
Shape Export					

Häufigkeit / Status

Häufigkeit Schl.	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)		
Häufigkeit Wert	aa	Anzahl		
Individuenanzahl	6			
Status	AW	mit Artnachweis	Datum	01.08.2010

3. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28311342360012	Laufende Nr.	16	Beobachtungsdatum	01.08.1998
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung	0		
Shape Export					

Häufigkeit / Status

Häufigkeit Schl.	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)		
Häufigkeit Wert	aa	Anzahl		
Individuenanzahl	4			
Status	AW	mit Artnachweis	Datum	01.08.1998

4. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28311342360033	Laufende Nr.	8	Beobachtungsdatum	16.08.2010
Typ	ohne Artnachweis	Beibeobachtung	0		
Shape Export					

5. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28311342360035	Laufende Nr.	1	Beobachtungsdatum	29.07.2010
Typ	ohne Artnachweis	Beibeobachtung	0		
Shape Export					

6. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28311342360036	Laufende Nr.	3	Beobachtungsdatum	29.07.2010
Typ	ohne Artnachweis	Beibeobachtung	0		
Shape Export					

7. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28311342360037	Laufende Nr.	2	Beobachtungsdatum	29.07.2010
Typ	ohne Artnachweis	Beibeobachtung	0		
Shape Export					

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8311342 - Bitterling - 28311342310006

20.07.2013

8. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28311342360038	Laufende Nr.	4	Beobachtungsdatum	29.07.2010
Typ	ohne Artnachweis	Beibeobachtung	0		
Shape Export					

9. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28311342360039	Laufende Nr.	5	Beobachtungsdatum	29.07.2010
Typ	ohne Artnachweis	Beibeobachtung	0		
Shape Export					

10. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28311342360040	Laufende Nr.	6	Beobachtungsdatum	16.08.2010
Typ	ohne Artnachweis	Beibeobachtung	0		
Shape Export					

11. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28311342360041	Laufende Nr.	9	Beobachtungsdatum	16.08.2010
Typ	ohne Artnachweis	Beibeobachtung	0		
Shape Export					

12. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28311342360042	Laufende Nr.	10	Beobachtungsdatum	16.08.2010
Typ	ohne Artnachweis	Beibeobachtung	0		
Shape Export					

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8311342 - Bachneunauge - 28311342310007

20.07.2013

Gebiet	FFH Markgräfler Rheinebene von Weil bis Neuenburg		
Art-Code 1096	dtsh. Name Bachneunauge	wiss. Name Lampetra planeri	
Erfassungseinheit Nr.	28311342310007		
Erfassungseinheit Name	Bachneunauge im Restrhein zwischen Märkt und Neuenburg		

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	4	Fläche (m²)	1555997
Kartierer	Rudolph Peter (LimnoFisch)	1. Kartierdatum	29.07.2010	2. Kartierdatum	16.08.2010
Kartierungsmethodik	Detailerfassung	Beibeobachtungen	39	Punktinformationen	11

Beschreibung

Innerhalb des Restrheins zwischen Märkt und Neuenburg finden sich im Uferbereich immer wieder kleinflächige Bereiche mit sandig bis schlammigen Substraten, welche den Larven (Querdern) des Bachneunauges einen geeigneten Lebensraum bieten. Weiter finden sich zahlreiche überströmte Abschnitte mit kiesigem Sohlsubstrat, welche den Anforderungen der Bachneunaugen an ihre Laichhabitats erfüllen. Eine lagegenaue Abgrenzung des Lebensraumes ist aufgrund der vielen, überwiegend kleinflächigen Larvalhabitats, sowie der teils ausgedehnten Laichwanderungen des Bachneunauges hier nicht möglich. Daher wird der gesamte Rheinabschnitt im FFH-Gebiet als Lebensraum für diese Art betrachtet. Bisher lag nur ein Nachweise von 2004 vor (Fischartenkataster Baden-Württemberg, Fischereiforschungsstelle Baden-Württemberg 2010). Als wesentliche Beeinträchtigung ist hier, wie bei den anderen Fischarten, das unnatürliche, durch den Betrieb des Rheinseitenkanals bedingte Abflussregime zu nennen. Eine weitere Beeinträchtigung stellt die Fragmentierung des Lebensraumes aufgrund stark eingeschränkter Anbindung des Seitengewässer sowie einer für Neunaugen nicht oder nur in geringen Maße Passierbarkeit des Stauwehres Märkt dar. Die Nachweise von 2010 wurden bei Rhein-Km 182,1-182,4 8(1xjuv.), 175,89-176,2 (2xjuv.) und 174-175,3 (8xjuv) erhoben.

Shape Export

Häufigkeit / Status

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)	Datum	16.08.2010
Häufigkeit	aa Anzahl	Individuen	11
Status	JU juvenil, jung, Jungpflanze	Fläche (m²)	-
Quelle			
Zus. Quelle			

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)	Datum	01.04.2004
Häufigkeit	aa Anzahl	Individuen	1
Status	AW mit Artnachweis	Fläche (m²)	-
Quelle	Fischereiforschungsstelle (FFS)		
Zus. Quelle			

Biotoptypen

- 1115 Gießen
- 1230 Naturnaher Flussabschnitt
- 1241 Mäßig ausgebauter Flussabschnitt

Biotoperelemente

- 103 Flachufer
- 104 Steilufer
- 109 Kies- und/oder Sandbank
- 401 Kolk

Naturraum 200 Markgräfler Rheinebene (97%)

TK-Blatt

- 8111 (7%)
- 8211 (48%)

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8311342 - Bachneunauge - 28311342310007

20.07.2013

TK-Blatt 8311 (45%)

Nutzungen

- 1110 Berufsfischerei
- 1510 Brauchwasserentnahme
- 1530 Vorfluter (abwassertechnisch)
- 1570 Energiegewinnung/Wasserkraftanlage
- 1931 Schwimmen/Baden
- 1956 Angeln

Beeinträchtigungen	303 Wasserentnahme	Grad 3	stark
	308 Barriere	3	stark
	322 Uferbefestigung	1	schwach

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	B	Sowohl entsprechende Larval-, wie auch Laichhabitats sind verstreut im Restrhein vorhanden.
Zustand der Population	B	Eine positive Entwicklung dieser Population ist anhand des Nachweises von elf Individuen während der aktuellen fischereilichen Erhebungen zu erkennen. Bisher lag für das Gebiet lediglich der Nachweis eines Individuums aus dem Jahr 2004 vor.
Beeinträchtigungen	C	Besonders die starken Umlagerungsprozesse während der Hochwasserabflüsse gefährden die Larvalhabitats sowie den Reproduktionserfolg des Bachneunauges. Fragmentierung des Lebensraumes sowie nicht bzw. nur geringe Passierbarkeit des Stauwehres bei Märkt.
Gesamtzustand	B	Der Erhaltungszustand des Bachneunauges im Restrhein zwischen Märkt und Neuenburg ist als mäßig gut (=B) zu benennen.
Bewertungsmodus		Bewertung

Anzahl Stichproben 10 mit Artfund 10

Fläche außerhalb Gebiet nein Erläuterung -

Beibeobachtungen naturschutzrelevanter Arten

dtsch. Name	Aale	wiss. Name	Anguilloidei
Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	aa Anzahl	Individuen	30
Status	AD adult, erwachsen, ausgewachsen	Fläche (m²)	-

dtsch. Name	Steinbeißer	wiss. Name	Cobitinae
Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	aa Anzahl	Individuen	1
Status	AD adult, erwachsen, ausgewachsen	Fläche (m²)	-

dtsch. Name	Äsche	wiss. Name	Thymallus
Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	aa Anzahl	Individuen	7
Status	JU juvenil, jung, Jungpflanze	Fläche (m²)	-

dtsch. Name	Rapfen	wiss. Name	Aspius aspius
Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	aa Anzahl	Individuen	2
Status	JU juvenil, jung, Jungpflanze	Fläche (m²)	-

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8311342 - Bachneunauge - 28311342310007

20.07.2013

dtsch. Name	Barbe	wiss. Name	Barbus barbus	
Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa Anzahl		Individuen	974
Status	JU juvenil, jung, Jungpflanze		Flaeche (m²)	-
dtsch. Name	Nase	wiss. Name	Chondrostoma nasus	
Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa Anzahl		Individuen	2784
Status	JU juvenil, jung, Jungpflanze		Flaeche (m²)	-
dtsch. Name	Nase	wiss. Name	Chondrostoma nasus	
Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa Anzahl		Individuen	4
Status	AD adult, erwachsen, ausgewachsen		Flaeche (m²)	-
dtsch. Name	Schneider	wiss. Name	Alburnoides bipunctatus	
Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa Anzahl		Individuen	169
Status	JU juvenil, jung, Jungpflanze		Flaeche (m²)	-
dtsch. Name	Schneider	wiss. Name	Alburnoides bipunctatus	
Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa Anzahl		Individuen	154
Status	AD adult, erwachsen, ausgewachsen		Flaeche (m²)	-
dtsch. Name	Groppe	wiss. Name	Cottus gobio	
Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa Anzahl		Individuen	1
Status	JU juvenil, jung, Jungpflanze		Flaeche (m²)	-
dtsch. Name	Groppe	wiss. Name	Cottus gobio	
Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa Anzahl		Individuen	2
Status	AD adult, erwachsen, ausgewachsen		Flaeche (m²)	-
dtsch. Name	Elritze	wiss. Name	Phoxinus phoxinus	
Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa Anzahl		Individuen	232
Status	JU juvenil, jung, Jungpflanze		Flaeche (m²)	-
dtsch. Name	Elritze	wiss. Name	Phoxinus phoxinus	
Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa Anzahl		Individuen	770
Status	AD adult, erwachsen, ausgewachsen		Flaeche (m²)	-
dtsch. Name	Europäischer Bitterling	wiss. Name	Rhodeus sericeus amarus	
Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa Anzahl		Individuen	1
Status	AD adult, erwachsen, ausgewachsen		Flaeche (m²)	-
dtsch. Name	Atlantischer Lachs	wiss. Name	Salmo salar	
Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa Anzahl		Individuen	1
Status	JU juvenil, jung, Jungpflanze		Flaeche (m²)	-

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28311342360013	Laufende Nr.	7	Beobachtungsdatum	16.08.2010
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung	8		

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8311342 - Bachneunauge - 28311342310007

20.07.2013

Shape Export

Häufigkeit / Status

Häufigkeit Schl.	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)		
Häufigkeit Wert	aa	Anzahl		
Individuenanzahl	1			
Status	JU	juvenil, jung, Jungpflanze	Datum	16.08.2010

Beibeobachtungen naturschutzrelevanter Arten

dtsch. Name	Schneider	wiss. Name	Alburnoides bipunctatus
Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)	
Häufigkeit	aa	Anzahl	
Individuenanzahl	2		
Status	AD	adult, erwachsen, ausgewachsen	

dtsch. Name	Elritze	wiss. Name	Phoxinus phoxinus
Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)	
Häufigkeit	aa	Anzahl	
Individuenanzahl	27		
Status	AD	adult, erwachsen, ausgewachsen	

dtsch. Name	Barbe	wiss. Name	Barbus barbus
Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)	
Häufigkeit	aa	Anzahl	
Individuenanzahl	15		
Status	JU	juvenil, jung, Jungpflanze	

dtsch. Name	Elritze	wiss. Name	Phoxinus phoxinus
Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)	
Häufigkeit	aa	Anzahl	
Individuenanzahl	1		
Status	JU	juvenil, jung, Jungpflanze	

dtsch. Name	Aale	wiss. Name	Anguilloidei
Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)	
Häufigkeit	aa	Anzahl	
Individuenanzahl	1		
Status	AD	adult, erwachsen, ausgewachsen	

dtsch. Name	Europäischer Bitterling	wiss. Name	Rhodeus sericeus amarus
Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)	
Häufigkeit	aa	Anzahl	
Individuenanzahl	1		
Status	AD	adult, erwachsen, ausgewachsen	

dtsch. Name	Schneider	wiss. Name	Alburnoides bipunctatus
Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)	
Häufigkeit	aa	Anzahl	
Individuenanzahl	1		
Status	JU	juvenil, jung, Jungpflanze	

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8311342 - Bachneunauge - 28311342310007

20.07.2013

dtsch. Name	Steinbeißer	wiss. Name	Cobitinae
Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	aa Anzahl		
Individuenanzahl	1		
Status	AD adult, erwachsen, ausgewachsen		

2. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28311342360014	Laufende Nr.	9	Beobachtungsdatum	16.08.2010
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung	5		
Shape Export					

Häufigkeit / Status

Häufigkeit Schl.	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)		
Häufigkeit Wert	aa Anzahl		
Individuenanzahl	2		
Status	JU juvenil, jung, Jungpflanze	Datum	16.08.2010

Beibeobachtungen naturschutzrelevanter Arten

dtsch. Name	Schneider	wiss. Name	Alburnoides bipunctatus
Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	aa Anzahl		
Individuenanzahl	17		
Status	AD adult, erwachsen, ausgewachsen		

dtsch. Name	Nasen	wiss. Name	Chondrostoma
Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	aa Anzahl		
Individuenanzahl	6		
Status	JU juvenil, jung, Jungpflanze		

dtsch. Name	Elritze	wiss. Name	Phoxinus phoxinus
Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	aa Anzahl		
Individuenanzahl	6		
Status	AD adult, erwachsen, ausgewachsen		

dtsch. Name	Barbe	wiss. Name	Barbus barbus
Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	aa Anzahl		
Individuenanzahl	24		
Status	JU juvenil, jung, Jungpflanze		

dtsch. Name	Schneider	wiss. Name	Alburnoides bipunctatus
Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	aa Anzahl		
Individuenanzahl	37		
Status	JU juvenil, jung, Jungpflanze		

3. Punktinformation

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8311342 - Bachneunauge - 28311342310007

20.07.2013

Punktinfo Nr.	28311342360015	Laufende Nr.	10	Beobachtungsdatum	16.08.2010
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung	11		
Shape Export					

Häufigkeit / Status

Häufigkeit Schl.	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)		
Häufigkeit Wert	aa	Anzahl		
Individuenanzahl	8			
Status	JU	juvenil, jung, Jungpflanze	Datum	16.08.2010

Beibeobachtungen naturschutzrelevanter Arten

dtsch. Name	Nase	wiss. Name	Chondrostoma nasus
Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)	
Häufigkeit	aa	Anzahl	
Individuenanzahl	12		
Status	JU	juvenil, jung, Jungpflanze	

dtsch. Name	Groppe	wiss. Name	Cottus gobio
Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)	
Häufigkeit	aa	Anzahl	
Individuenanzahl	1		
Status	AD	adult, erwachsen, ausgewachsen	

dtsch. Name	Aale	wiss. Name	Anguilloidei
Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)	
Häufigkeit	aa	Anzahl	
Individuenanzahl	4		
Status	AD	adult, erwachsen, ausgewachsen	

dtsch. Name	Groppe	wiss. Name	Cottus gobio
Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)	
Häufigkeit	aa	Anzahl	
Individuenanzahl	1		
Status	JU	juvenil, jung, Jungpflanze	

dtsch. Name	Elritze	wiss. Name	Phoxinus phoxinus
Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)	
Häufigkeit	aa	Anzahl	
Individuenanzahl	32		
Status	JU	juvenil, jung, Jungpflanze	

dtsch. Name	Schneider	wiss. Name	Alburnoides bipunctatus
Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)	
Häufigkeit	aa	Anzahl	
Individuenanzahl	32		
Status	JU	juvenil, jung, Jungpflanze	

dtsch. Name	Schneider	wiss. Name	Alburnoides bipunctatus
Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)	
Häufigkeit	aa	Anzahl	
Individuenanzahl	27		

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8311342 - Bachneunauge - 28311342310007

20.07.2013

Status AD adult, erwachsen, ausgewachsen

dtsch. Name	Nase	wiss. Name	Chondrostoma nasus
Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	aa Anzahl		
Individuenanzahl	1		
Status	AD adult, erwachsen, ausgewachsen		

dtsch. Name	Elritze	wiss. Name	Phoxinus phoxinus
Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	aa Anzahl		
Individuenanzahl	86		
Status	AD adult, erwachsen, ausgewachsen		

dtsch. Name	Äsche	wiss. Name	Thymallus
Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	aa Anzahl		
Individuenanzahl	1		
Status	JU juvenil, jung, Jungpflanze		

dtsch. Name	Barbe	wiss. Name	Barbus barbus
Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	aa Anzahl		
Individuenanzahl	54		
Status	JU juvenil, jung, Jungpflanze		

4. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28311342360016	Laufende Nr.	12	Beobachtungsdatum	01.04.2004
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung	0		
Shape Export					

Häufigkeit / Status

Häufigkeit Schl.	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)		
Häufigkeit Wert	aa Anzahl		
Individuenanzahl	1		
Status	AW mit Artnachweis	Datum	16.08.2010

5. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28311342360043	Laufende Nr.	1	Beobachtungsdatum	29.07.2010
Typ	ohne Artnachweis	Beibeobachtung	0		
Shape Export					

6. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28311342360044	Laufende Nr.	2	Beobachtungsdatum	29.07.2010
Typ	ohne Artnachweis	Beibeobachtung	0		
Shape Export					

7. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28311342360045	Laufende Nr.	3	Beobachtungsdatum	29.07.2010
Typ	ohne Artnachweis	Beibeobachtung	0		

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8311342 - Bachneunauge - 28311342310007

20.07.2013

Shape Export

8. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28311342360046	Laufende Nr.	4	Beobachtungsdatum	29.07.2010
Typ	ohne Artnachweis	Beibeobachtung	0		

Shape Export

9. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28311342360047	Laufende Nr.	5	Beobachtungsdatum	16.08.2010
Typ	ohne Artnachweis	Beibeobachtung	0		

Shape Export

10. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28311342360048	Laufende Nr.	6	Beobachtungsdatum	16.08.2010
Typ	ohne Artnachweis	Beibeobachtung	0		

Shape Export

11. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28311342360049	Laufende Nr.	8	Beobachtungsdatum	16.08.2010
Typ	ohne Artnachweis	Beibeobachtung	0		

Shape Export

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8311342 - Groppe - 28311342310010

20.07.2013

Gebiet	FFH Markgräfler Rheinebene von Weil bis Neuenburg		
Art-Code 1163	dtsh. Name Groppe	wiss. Name Cottus gobio	
Erfassungseinheit Nr.	28311342310010		
Erfassungseinheit Name	Groppe im Restrhein zwischen Märkt und Neuenburg		

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	4	Fläche (m²)	1555997
Kartierer	Rudolph Peter (LimnoFisch)	1. Kartierdatum	29.07.2010	2. Kartierdatum	16.08.2010
Kartierungsmethodik	Detailerfassung	Beibeobachtungen	28	Punktinformationen	14

Beschreibung

Der weitgehend naturnah strukturierte Restrhein zwischen Märkt und Neuenburg mit überwiegend steinig-kiesigen Sohlsubstraten und Strömungsreichtum bietet der Groppe weiträumig geeigneten Lebensraum. Lediglich sehr wenige, nur kleinflächig vorhandene Bereiche wie bspw. beruhigte Buchten mit Feinsedimentablagerungen sind aufgrund ihrer Ausstattung hieraus auszunehmen. Während extremer Hochwasserabflüsse könnten diese Bereiche jedoch der Groppe als Rückzugsgebiete dienen. Wesentliche Beeinträchtigungen sind in den stark gestörten Wasserhaushalt (geringe Restwassermenge und extreme Hochwasserabflüsse) sowie in der mangelhaften Anbindung der als mögliche Rückzugs- und Reproduktionsgebiete dienenden Seitengewässern zu sehen. Weiter ist hier die eingeschränkte Durchgängigkeit durch das Stauwehr bei Märkt zu nennen. Nachweise von 2010 bei Rhein-Km 197,16-197,36 und 174-175,3.

Shape Export

Häufigkeit / Status

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)	Datum	16.08.2010
Häufigkeit	aa Anzahl	Individuen	1
Status	AD adult, erwachsen, ausgewachsen	Flaeche (m²)	-
Quelle			
Zus. Quelle			

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)	Datum	16.08.2010
Häufigkeit	aa Anzahl	Individuen	1
Status	JU juvenil, jung, Jungpflanze	Flaeche (m²)	-
Quelle			
Zus. Quelle			

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)	Datum	29.07.2010
Häufigkeit	aa Anzahl	Individuen	1
Status	AD adult, erwachsen, ausgewachsen	Flaeche (m²)	-
Quelle			
Zus. Quelle			

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)	Datum	01.10.2006
Häufigkeit	aa Anzahl	Individuen	10
Status	AW mit Artnachweis	Flaeche (m²)	-
Quelle	Fischereiforschungsstelle (FFS)		
Zus. Quelle			

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)	Datum	01.07.2006
Häufigkeit	aa Anzahl	Individuen	1
Status	AW mit Artnachweis	Flaeche (m²)	-
Quelle	Fischereiforschungsstelle (FFS)		
Zus. Quelle			

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)	Datum	01.04.2004
------------------	--	--------------	------------

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8311342 - Groppe - 28311342310010

20.07.2013

Häufigkeit	aa Anzahl	Individuen	4
Status	AW mit Artnachweis	Fläche (m²)	-
Quelle	Fischereiforschungsstelle (FFS)		
Zus. Quelle			

Biotoptypen	1115 Gießen
	1230 Naturnaher Flussabschnitt
	1241 Mäßig ausgebauter Flussabschnitt

Biotopelemente	103 Flachufer
	104 Steilufer
	109 Kies- und/oder Sandbank
	401 Kolk

Naturraum	200 Markgräfler Rheinebene (97%)
------------------	-----------------------------------

TK-Blatt	8111 (7%)
	8211 (48%)
	8311 (45%)

Nutzungen	1110 Berufsfischerei
	1510 Brauchwasserentnahme
	1530 Vorfluter (abwassertechnisch)
	1570 Energiegewinnung/Wasserkraftanlage
	1931 Schwimmen/Baden
	1956 Angeln

Beeinträchtigungen	303 Wasserentnahme	Grad	3	stark
	308 Barriere		3	stark
	322 Uferbefestigung		1	schwach

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	B	Die weitestgehend gute Habitatstruktur im Gebiet steht den starken Beeinträchtigungen durch den Betrieb des Rheinseitenkanals gegenüber.
Zustand der Population	C	Aus den letzten 7 Jahren sind nur wenige Nachweise mit geringen Individuenzahlen gemeldet worden.
Beeinträchtigungen	C	Stark gestörter Wasserhaushalt, mangelhafte Anbindung an Seitengewässer und eingeschränkte Durchgängigkeit durch das Stauwehr bei Märkt.
Gesamtzustand	C	Die Groppenpopulation im Restrhein zwischen Märkt und Neuenburg weist einen kritischen Erhaltungszustand (=C) auf.
Bewertungsmodus		Bewertung

Anzahl Stichproben	10	mit Artfund	10
---------------------------	----	--------------------	----

Fläche außerhalb Gebiet	nein	Erläuterung	-
--------------------------------	------	--------------------	---

Beibeobachtungen naturschutzrelevanter Arten

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8311342 - Groppe - 28311342310010

20.07.2013

dtsch. Name	Rapfen	wiss. Name	Aspius aspius	
Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa Anzahl		Individuen	2
Status	JU juvenil, jung, Jungpflanze		Flaeche (m²)	-
dtsch. Name	Äsche	wiss. Name	Thymallus	
Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa Anzahl		Individuen	7
Status	JU juvenil, jung, Jungpflanze		Flaeche (m²)	-
dtsch. Name	Bachneunauge	wiss. Name	Lampetra planeri	
Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa Anzahl		Individuen	11
Status	JU juvenil, jung, Jungpflanze		Flaeche (m²)	-
dtsch. Name	Schneider	wiss. Name	Alburnoides bipunctatus	
Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa Anzahl		Individuen	154
Status	AD adult, erwachsen, ausgewachsen		Flaeche (m²)	-
dtsch. Name	Elritze	wiss. Name	Phoxinus phoxinus	
Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa Anzahl		Individuen	232
Status	JU juvenil, jung, Jungpflanze		Flaeche (m²)	-
dtsch. Name	Schneider	wiss. Name	Alburnoides bipunctatus	
Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa Anzahl		Individuen	169
Status	JU juvenil, jung, Jungpflanze		Flaeche (m²)	-
dtsch. Name	Aale	wiss. Name	Anguilloidei	
Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa Anzahl		Individuen	30
Status	AD adult, erwachsen, ausgewachsen		Flaeche (m²)	-
dtsch. Name	Nase	wiss. Name	Chondrostoma nasus	
Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa Anzahl		Individuen	4
Status	AD adult, erwachsen, ausgewachsen		Flaeche (m²)	-
dtsch. Name	Europäischer Bitterling	wiss. Name	Rhodeus sericeus amarus	
Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa Anzahl		Individuen	1
Status	JU juvenil, jung, Jungpflanze		Flaeche (m²)	-
dtsch. Name	Nase	wiss. Name	Chondrostoma nasus	
Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa Anzahl		Individuen	2732
Status	JU juvenil, jung, Jungpflanze		Flaeche (m²)	-
dtsch. Name	Atlantischer Lachs	wiss. Name	Salmo salar	
Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa Anzahl		Individuen	1
Status	JU juvenil, jung, Jungpflanze		Flaeche (m²)	-
dtsch. Name	Barbe	wiss. Name	Barbus barbus	
Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa Anzahl		Individuen	974

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8311342 - Groppe - 28311342310010

20.07.2013

Status	JU juvenil, jung, Jungpflanze	Flaeche (m²) -
dtsch. Name	Elritze	wiss. Name Phoxinus phoxinus
Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)	
Häufigkeit	aa Anzahl	Individuen 770
Status	AD adult, erwachsen, ausgewachsen	Flaeche (m²) -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28311342360017	Laufende Nr.	1	Beobachtungsdatum	29.07.2010
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung	5		
Shape Export					

Häufigkeit / Status

Häufigkeit Schl.	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)		
Häufigkeit Wert	aa	Anzahl		
Individuenanzahl	1			
Status	AD	adult, erwachsen, ausgewachsen	Datum	29.07.2010

Beibeobachtungen naturschutzrelevanter Arten

dtsch. Name	Äsche	wiss. Name	Thymallus
Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	aa Anzahl		
Individuenanzahl	1		
Status	JU juvenil, jung, Jungpflanze		

dtsch. Name	Elritze	wiss. Name	Phoxinus phoxinus
Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	aa Anzahl		
Individuenanzahl	20		
Status	JU juvenil, jung, Jungpflanze		

dtsch. Name	Barbe	wiss. Name	Barbus barbus
Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	aa Anzahl		
Individuenanzahl	51		
Status	JU juvenil, jung, Jungpflanze		

dtsch. Name	Nase	wiss. Name	Chondrostoma nasus
Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	aa Anzahl		
Individuenanzahl	376		
Status	JU juvenil, jung, Jungpflanze		

dtsch. Name	Elritze	wiss. Name	Phoxinus phoxinus
Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	aa Anzahl		
Individuenanzahl	125		
Status	AD adult, erwachsen, ausgewachsen		

2. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28311342360018	Laufende Nr.	10	Beobachtungsdatum	16.08.2010
----------------------	----------------	---------------------	----	--------------------------	------------

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8311342 - Groppe - 28311342310010

20.07.2013

Typ **Shape Export** Artnachweis **Beibeobachtung** 10

Häufigkeit / Status

Häufigkeit Schl.	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)		
Häufigkeit Wert	aa	Anzahl		
Individuenanzahl	1			
Status	AD	adult, erwachsen, ausgewachsen	Datum	16.08.2010

Häufigkeit Schl.	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)		
Häufigkeit Wert	aa	Anzahl		
Individuenanzahl	1			
Status	JU	juvenil, jung, Jungpflanze	Datum	16.08.2010

Beibeobachtungen naturschutzrelevanter Arten

dtsch. Name	Barbe	wiss. Name	Barbus barbus
Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)	
Häufigkeit	aa	Anzahl	
Individuenanzahl	54		
Status	JU	juvenil, jung, Jungpflanze	

dtsch. Name	Aale	wiss. Name	Anguilloidei
Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)	
Häufigkeit	aa	Anzahl	
Individuenanzahl	4		
Status	AD	adult, erwachsen, ausgewachsen	

dtsch. Name	Schneider	wiss. Name	Alburnoides bipunctatus
Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)	
Häufigkeit	aa	Anzahl	
Individuenanzahl	32		
Status	JU	juvenil, jung, Jungpflanze	

dtsch. Name	Nase	wiss. Name	Chondrostoma nasus
Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)	
Häufigkeit	aa	Anzahl	
Individuenanzahl	12		
Status	JU	juvenil, jung, Jungpflanze	

dtsch. Name	Schneider	wiss. Name	Alburnoides bipunctatus
Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)	
Häufigkeit	aa	Anzahl	
Individuenanzahl	27		
Status	AD	adult, erwachsen, ausgewachsen	

dtsch. Name	Bachneunauge	wiss. Name	Lampetra planeri
Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)	
Häufigkeit	aa	Anzahl	
Individuenanzahl	8		
Status	JU	juvenil, jung, Jungpflanze	

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8311342 - Groppe - 28311342310010

20.07.2013

dtsch. Name	Nase	wiss. Name	Chondrostoma nasus
Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	aa Anzahl		
Individuenanzahl	1		
Status	AD adult, erwachsen, ausgewachsen		

dtsch. Name	Äsche	wiss. Name	Thymallus
Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	aa Anzahl		
Individuenanzahl	1		
Status	JU juvenil, jung, Jungpflanze		

dtsch. Name	Elritze	wiss. Name	Phoxinus phoxinus
Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	aa Anzahl		
Individuenanzahl	32		
Status	JU juvenil, jung, Jungpflanze		

dtsch. Name	Elritze	wiss. Name	Phoxinus phoxinus
Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	aa Anzahl		
Individuenanzahl	86		
Status	AD adult, erwachsen, ausgewachsen		

3. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28311342360019	Laufende Nr.	11	Beobachtungsdatum	01.04.2004
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung	0		

Shape Export

Häufigkeit / Status

Häufigkeit Schl.	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)		
Häufigkeit Wert	aa Anzahl		
Individuenanzahl	1		
Status	0 keine Angabe	Datum	01.04.2004

4. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28311342360020	Laufende Nr.	12	Beobachtungsdatum	01.04.2004
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung	0		

Shape Export

Häufigkeit / Status

Häufigkeit Schl.	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)		
Häufigkeit Wert	aa Anzahl		
Individuenanzahl	3		
Status	0 keine Angabe	Datum	01.04.2004

5. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28311342360021	Laufende Nr.	13	Beobachtungsdatum	01.10.2006
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung	0		

Shape Export

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8311342 - Groppe - 28311342310010

20.07.2013

Häufigkeit / Status

Häufigkeit Schl.	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)		
Häufigkeit Wert	aa	Anzahl		
Individuenanzahl	10			
Status	0	keine Angabe	Datum	01.10.2006

6. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28311342360022	Laufende Nr.	14	Beobachtungsdatum	01.07.2006
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung	0		
Shape Export					

Häufigkeit / Status

Häufigkeit Schl.	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)		
Häufigkeit Wert	aa	Anzahl		
Individuenanzahl	1			
Status	0	keine Angabe	Datum	01.07.2006

7. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28311342360050	Laufende Nr.	2	Beobachtungsdatum	29.07.2010
Typ	ohne Artnachweis	Beibeobachtung	0		
Shape Export					

8. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28311342360051	Laufende Nr.	3	Beobachtungsdatum	29.07.2010
Typ	ohne Artnachweis	Beibeobachtung	0		
Shape Export					

9. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28311342360052	Laufende Nr.	4	Beobachtungsdatum	29.07.2010
Typ	ohne Artnachweis	Beibeobachtung	0		
Shape Export					

10. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28311342360053	Laufende Nr.	5	Beobachtungsdatum	29.07.2010
Typ	ohne Artnachweis	Beibeobachtung	0		
Shape Export					

11. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28311342360054	Laufende Nr.	6	Beobachtungsdatum	16.08.2010
Typ	ohne Artnachweis	Beibeobachtung	0		
Shape Export					

12. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28311342360055	Laufende Nr.	7	Beobachtungsdatum	16.08.2010
Typ	ohne Artnachweis	Beibeobachtung	0		
Shape Export					

13. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28311342360056	Laufende Nr.	8	Beobachtungsdatum	16.08.2010
Typ	ohne Artnachweis	Beibeobachtung	0		
Shape Export					

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8311342 - Groppe - 28311342310010

20.07.2013

14. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28311342360057	Laufende Nr.	9	Beobachtungsdatum	16.08.2010
Typ	ohne Artnachweis	Beibeobachtung	0		
Shape Export					

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8311342 - Strömer - 28311342310011

20.07.2013

Gebiet	FFH Markgräfler Rheinebene von Weil bis Neuenburg		
Art-Code 1131	dtsh. Name Strömer	wiss. Name	Leuciscus souffia
Erfassungseinheit Nr.	28311342310011		
Erfassungseinheit Name	Strömer im Restrhein zwischen Märkt und Neuenburg		

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	4	Fläche (m²)	1555997
Kartierer	Rudolph Peter (LimnoFisch)	1. Kartierdatum	29.07.2010	2. Kartierdatum	16.08.2010
Kartierungsmethodik	Detailerfassung	Beibeobachtungen	16	Punktinformationen	13

Beschreibung

Der Restrhein zwischen Märkt und Neuenburg stellt besonders aufgrund seiner vielseitigen strukturellen Ausstattung (hohe Variabilität der Breite, Tiefe sowie des Strömungsmusters) für die Fischart Strömer einen potentiell geeigneten Lebensraum dar. Fläche, strömungsberuhigte Jungfischhabitate, überströmte kiesige Bereiche als Laichplatz sowie tiefe Kolke und Rinnen als Ruhezone sind teilweise auf engstem Raum anzutreffen und bieten so scheinbar günstige Bedingungen für diese Fischart. Jedoch ist das stark unnatürliche Abflussgeschehen im Restrhein (geringe Restwassermenge und extreme Hochwasserabflüsse) durch den Betrieb des Rheinseitenkanals als gravierende Beeinträchtigung der Habitatqualität zu nennen und führt folglich zu einer stark verminderten Eignung dieses Rheinabschnittes als Lebensraum für den Strömer. Lediglich zwei Einzelnachweise aus den Jahren 2004 und 2006 konnten bisher innerhalb des FFH-Gebietes erbracht werden (Fischartenkataster Baden-Württemberg, Fischereiforschungsstelle Baden-Württemberg 2010). Für 2007 gibt es einen Nachweis auf der Fischtreppe westlich von Märkt in Frankreich (Fischereiforschungsstelle Baden-Württemberg). Die Einzelnachweise stammen vermutlich aus einer Restpopulation oder sind verdriftete Einzelindividuen, die von stromaufwärts hierher gelangt sind.

Shape Export

Häufigkeit / Status

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)	Datum	01.07.2007
Häufigkeit	aa Anzahl	Individuen	3
Status	AW mit Artnachweis	Fläche (m²)	-
Quelle	Fischereiforschungsstelle (FFS)		
Zus. Quelle			

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)	Datum	01.10.2006
Häufigkeit	aa Anzahl	Individuen	1
Status	AW mit Artnachweis	Fläche (m²)	-
Quelle	Fischereiforschungsstelle (FFS)		
Zus. Quelle			

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)	Datum	01.04.2004
Häufigkeit	aa Anzahl	Individuen	1
Status	AW mit Artnachweis	Fläche (m²)	-
Quelle	Fischereiforschungsstelle (FFS)		
Zus. Quelle			

Biototypen

- 1115 Gießen
- 1230 Naturnaher Flussabschnitt
- 1241 Mäßig ausgebauter Flussabschnitt

Biotoplemente

- 103 Flachufer
- 104 Steilufer
- 109 Kies- und/oder Sandbank
- 401 Kolk

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8311342 - Strömer - 28311342310011

20.07.2013

Naturraum 200 Markgräfler Rheinebene (97%)

TK-Blatt 8111 (7%)
 8211 (48%)
 8311 (45%)

Nutzungen 1110 Berufsfischerei
 1510 Brauchwasserentnahme
 1530 Vorfluter (abwassertechnisch)
 1570 Energiegewinnung/Wasserkraftanlage
 1931 Schwimmen/Baden
 1956 Angeln

Beeinträchtigungen	303 Wasserentnahme	Grad 3	stark
	308 Barriere	3	stark
	322 Uferbefestigung	1	schwach

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	B	-
Zustand der Population	C	Von einer stabilen, sich selbst erhaltenden Strömerpopulation ist hier nicht auszugehen. Wahrscheinlich handelt es sich um eine an der Existenzgrenze befindliche Restpopulation oder um Einzelindividuen, welche zufällig (Verdriftung) hierher gelangten.
Beeinträchtigungen	C	Beeinträchtigungen sind im stark gestörten Wasserhaushalt sowie in der mangelhaften Anbindung der als mögliche Rückzugs- und Reproduktionsgebiete dienende Seitengewässer zu sehen. Ferner in der eingeschränkten Durchgängigkeit durch das Stauwehr Märkt.
Gesamtzustand	C	Der sehr seltene Nachweis dieser hohe Ansprüche an die Wasserqualität und Morphologie seines Lebensraumes stellende Fischart (Dußling, U. & Berg, R. 2001) weist auf eine Störung des ansonsten gut ausgestatteten Gewässers hin. Der Erhaltungszustand der Strömerpopulation im Restrhein wird als kritisch (=C) benannt.
Bewertungsmodus		Bewertung

Anzahl Stichproben 10 **mit Artfund** 10

Fläche außerhalb Gebiet nein **Erläuterung** -

Beibeobachtungen naturschutzrelevanter Arten

dtsh. Name	Groppe	wiss. Name	Cottus gobio
Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	aa Anzahl		Individuen 2
Status	AD adult, erwachsen, ausgewachsen		Flaeche (m²) -

dtsh. Name	Groppe	wiss. Name	Cottus gobio
Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	aa Anzahl		Individuen 1
Status	JU juvenil, jung, Jungpflanze		Flaeche (m²) -

dtsh. Name	Schneider	wiss. Name	Alburnoides bipunctatus
Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)		

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8311342 - Strömer - 28311342310011

20.07.2013

Häufigkeit	aa	Anzahl	Individuen	154
Status	AD	adult, erwachsen, ausgewachsen	Flaeche (m²)	-
dtsch. Name	Schneider		wiss. Name	Alburnoides bipunctatus
Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	aa	Anzahl	Individuen	169
Status	JU	juvenil, jung, Jungpflanze	Flaeche (m²)	-
dtsch. Name	Nase		wiss. Name	Chondrostoma nasus
Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	aa	Anzahl	Individuen	4
Status	AD	adult, erwachsen, ausgewachsen	Flaeche (m²)	-
dtsch. Name	Nase		wiss. Name	Chondrostoma nasus
Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	aa	Anzahl	Individuen	2784
Status	JU	juvenil, jung, Jungpflanze	Flaeche (m²)	-
dtsch. Name	Barbe		wiss. Name	Barbus barbus
Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	aa	Anzahl	Individuen	974
Status	JU	juvenil, jung, Jungpflanze	Flaeche (m²)	-
dtsch. Name	Rapfen		wiss. Name	Aspius aspius
Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	aa	Anzahl	Individuen	2
Status	JU	juvenil, jung, Jungpflanze	Flaeche (m²)	-
dtsch. Name	Bachneunauge		wiss. Name	Lampetra planeri
Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	aa	Anzahl	Individuen	11
Status	JU	juvenil, jung, Jungpflanze	Flaeche (m²)	-
dtsch. Name	Äsche		wiss. Name	Thymallus
Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	aa	Anzahl	Individuen	7
Status	JU	juvenil, jung, Jungpflanze	Flaeche (m²)	-
dtsch. Name	Steinbeißer		wiss. Name	Cobitinae
Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	aa	Anzahl	Individuen	1
Status	AD	adult, erwachsen, ausgewachsen	Flaeche (m²)	-
dtsch. Name	Atlantischer Lachs		wiss. Name	Salmo salar
Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	aa	Anzahl	Individuen	1
Status	JU	juvenil, jung, Jungpflanze	Flaeche (m²)	-
dtsch. Name	Aale		wiss. Name	Anguilloidei
Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	aa	Anzahl	Individuen	30
Status	AD	adult, erwachsen, ausgewachsen	Flaeche (m²)	-
dtsch. Name	Europäischer Bitterling		wiss. Name	Rhodeus sericeus amarus
Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	aa	Anzahl	Individuen	1
Status	AD	adult, erwachsen, ausgewachsen	Flaeche (m²)	-

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8311342 - Strömer - 28311342310011

20.07.2013

dtsch. Name	Elritze	wiss. Name	Phoxinus phoxinus
Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	aa Anzahl	Individuen	770
Status	AD adult, erwachsen, ausgewachsen	Flaeche (m²)	-

dtsch. Name	Elritze	wiss. Name	Phoxinus phoxinus
Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	aa Anzahl	Individuen	232
Status	JU juvenil, jung, Jungpflanze	Flaeche (m²)	-

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28311342360023	Laufende Nr.	12	Beobachtungsdatum	01.04.2004
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung	0		
Shape Export					

2. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28311342360024	Laufende Nr.	13	Beobachtungsdatum	01.10.2006
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung	0		
Shape Export					

3. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28311342360059	Laufende Nr.	1	Beobachtungsdatum	29.07.2010
Typ	ohne Artnachweis	Beibeobachtung	0		
Shape Export					

4. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28311342360060	Laufende Nr.	2	Beobachtungsdatum	29.07.2010
Typ	ohne Artnachweis	Beibeobachtung	0		
Shape Export					

5. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28311342360061	Laufende Nr.	3	Beobachtungsdatum	29.07.2010
Typ	ohne Artnachweis	Beibeobachtung	0		
Shape Export					

6. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28311342360062	Laufende Nr.	4	Beobachtungsdatum	29.07.2010
Typ	ohne Artnachweis	Beibeobachtung	0		
Shape Export					

7. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28311342360063	Laufende Nr.	5	Beobachtungsdatum	29.07.2010
Typ	ohne Artnachweis	Beibeobachtung	0		
Shape Export					

8. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28311342360064	Laufende Nr.	6	Beobachtungsdatum	16.08.2010
Typ	ohne Artnachweis	Beibeobachtung	0		
Shape Export					

9. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28311342360065	Laufende Nr.	7	Beobachtungsdatum	16.08.2010
----------------------	----------------	---------------------	---	--------------------------	------------

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8311342 - Strömer - 28311342310011

20.07.2013

Typ	ohne Artnachweis	Beibeobachtung	0
Shape Export			

10. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28311342360066	Laufende Nr.	8	Beobachtungsdatum	16.08.2010
Typ	ohne Artnachweis	Beibeobachtung	0		
Shape Export					

11. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28311342360067	Laufende Nr.	9	Beobachtungsdatum	16.08.2010
Typ	ohne Artnachweis	Beibeobachtung	0		
Shape Export					

12. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28311342360068	Laufende Nr.	10	Beobachtungsdatum	16.08.2010
Typ	ohne Artnachweis	Beibeobachtung	0		
Shape Export					

13. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28311342360074	Laufende Nr.	14	Beobachtungsdatum	01.07.2007
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung	0		
Shape Export					

Häufigkeit / Status

Häufigkeit Schl.	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit Wert	aa	Anzahl			
Individuenanzahl	3				
Status	AW	mit Artnachweis	Datum	01.07.2007	

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8311342 - Dohlenkrebs - 28311342310012

20.07.2013

Gebiet	FFH Markgräfler Rheinebene von Weil bis Neuenburg		
Art-Code 1092	dtsh. Name Dohlenkrebs	wiss. Name Austropotamobius pallipes	
Erfassungseinheit Nr.	28311342310012		
Erfassungseinheit Name	Dohlenkrebs im Engebach		

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	Fläche (m²)
Kartierer	Rudolph Peter (LimnoFisch)	1. Kartierdatum 04.07.2010	2. Kartierdatum 14.09.2010
Kartierungsmethodik	Detailerfassung	Beibeobachtungen	Punktinformationen

Beschreibung

Der Engebach zwischen Welmlingen und Mündung in den Restrhein nördlich von Istein ist als Lebensraum für den Dohlenbach ausgewiesen und somit Bestandteil des FFH-Gebietes. Dieser 1-5m breite Bach weist weitgehend naturbelassene Abschnitte sowie leicht und stark veränderte Bereiche auf. Besonders der Bachverlauf zwischen Efringen-Kirchen und Welmlingen bietet aufgrund der Sohl- und Uferstruktur sowie der Ufervegetation ausreichend, für den Dohlenkrebs wichtige Habitatqualitäten.

Jedoch wurden bei den jüngsten Untersuchungen 2007/2008 sowie bei stichprobenartigen Nachsuchen Im Jahr 2010 keine Dohlenkrebse und auch keinerlei Hinweise auf ein aktuelles Vorkommen im Engebach erbracht. Lediglich eine gesicherte Meldung eines Dohlenkrebsfundes südlich von Welmlingen ist aus diesem Gewässer bekannt (Troschel 1997, mdl. Mitteilung).

Hieraus ist mit hoher Wahrscheinlichkeit zu schließen, dass es sich bereits 2007 um eine geringe Restpopulation handelte, welche mittlerweile vollständig erloschen ist. Gründe hierfür können vielseitiger Herkunft sein. Vergiftungen, Dauerbelastungen verschiedener Art, Fischbesatz oder Einschleppung der Krebspest sind hier als Beispiele zu nennen.

Nach Ausschluss einer Krebspestinfektion, sowie Risiko der Einschleppung könnte nach Sicherung der, für den Dohlenkrebs wichtigen Habitatparameter eine Wiederansiedlung dieser heimischen Krebsart in Erwägung gezogen werden.

Shape Export

Häufigkeit / Status

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)	Datum	04.07.2010
Häufigkeit	aa Anzahl	Individuen	0
Status	ON ohne Artnachweis	Flaeche (m²)	-
Quelle			
Zus. Quelle			

Biototypen

- 1211 Naturnaher Abschnitt eines Mittelgebirgsbachs
- 1221 Mäßig ausgebauter Bachabschnitt
- 1222 Stark ausgebauter Bachabschnitt

Biotoperelemente

- 103 Flachufer
- 104 Steilufer
- 106 Uferabbruch
- 110 Schlammfläche
- 317 Baum/Bäume
- 401 Kolk

Naturraum - -

TK-Blatt - -

Nutzungen - -

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8311342 - Dohlenkrebs - 28311342310012

20.07.2013

Beeinträchtigungen	203	Biozideinsatz, landwirtschaftlich	Grad	3	stark
	204	Düngung, landwirtschaftlich		2	mittel
	310	Gewässerverunreinigung		2	mittel

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	B	-
Zustand der Population	(mind. C)	-
Beeinträchtigungen	(mind. C)	-
Gesamtzustand		Aufgrund fehlender aktueller Nachweise wurde keine LS ausgewiesen. Einschätzung Bewertung: mind. C
Bewertungsmodus		Experteneinschätzung

Anzahl Stichproben	3	mit Artfund	3
---------------------------	---	--------------------	---

Fläche außerhalb Gebiet	nein	Erläuterung	-
--------------------------------	------	--------------------	---

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8311342 - Gelbbauchunke - 28311342310013

20.07.2013

Gebiet	FFH Markgräfler Rheinebene von Weil bis Neuenburg		
Art-Code 1193	dtsh. Name Gelbbauchunke	wiss. Name Bombina variegata	
Erfassungseinheit Nr.	28311342310013		
Erfassungseinheit Name	Gelbbauchunke im FFH-Gebiet "Markgräfler Rheinebene von Weil bis Neuenburg"		

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	3	Fläche (m²)	2504115
Kartierer	Lauer Hubert	1. Kartierdatum	04.06.2010	2. Kartierdatum	24.08.2010
Kartierungsmethodik	Stichprobenverfahren	Beibeobachtungen		Punktinformationen	8

Beschreibung Beide Teilgebiete bestehen überwiegend aus Abbaufäche (Gewässer) mit Waldflächen im Umfeld (Landlebensräume). In beiden Teilflächen konnten nur wenige Individuen nachgewiesen werden. Es konnte in beiden Teilgebieten in mehreren Gewässern eine Reproduktion beobachtet werden. Fundpunkt drei liegt etwas außerhalb des FFH-Gebietes.

Shape Export

Häufigkeit / Status

Kategorie	bb Anzahl in Bereichsklassen (Artenkataster Baden-Württemberg)	Datum	07.04.2011
Häufigkeit	I < 15	Individuen	1
Status	IG Imago	Flaeche (m²)	-
Quelle			
Zus. Quelle	Hr. Brendel, RP Freiburg		

Kategorie	bb Anzahl in Bereichsklassen (Artenkataster Baden-Württemberg)	Datum	24.08.2010
Häufigkeit	II 15 - 49	Individuen	-
Status	LA Larve	Flaeche (m²)	-
Quelle			
Zus. Quelle			

Kategorie	bb Anzahl in Bereichsklassen (Artenkataster Baden-Württemberg)	Datum	24.08.2010
Häufigkeit	II 15 - 49	Individuen	-
Status	IM immaturus	Flaeche (m²)	-
Quelle			
Zus. Quelle			

Kategorie	bb Anzahl in Bereichsklassen (Artenkataster Baden-Württemberg)	Datum	01.08.2010
Häufigkeit	I < 15	Individuen	-
Status	AW mit Artnachweis	Flaeche (m²)	-
Quelle			
Zus. Quelle	Kerkhof, Uwe (RP Freiburg)		

Kategorie	bb Anzahl in Bereichsklassen (Artenkataster Baden-Württemberg)	Datum	04.06.2010
Häufigkeit	II 15 - 49	Individuen	-
Status	IG Imago	Flaeche (m²)	-
Quelle			
Zus. Quelle			

Kategorie	bb Anzahl in Bereichsklassen (Artenkataster Baden-Württemberg)	Datum	04.06.2010
Häufigkeit	I < 15	Individuen	-
Status	IG Imago	Flaeche (m²)	-
Quelle			
Zus. Quelle			

Kategorie	bb Anzahl in Bereichsklassen (Artenkataster Baden-Württemberg)	Datum	04.06.2010
------------------	--	--------------	------------

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8311342 - Gelbbauchunke - 28311342310013

20.07.2013

Häufigkeit	II	15 - 49	Individuen	-
Status	LA	Larve	Fläche (m²)	-
Quelle				
Zus. Quelle				

Biotoptypen	1300	Stillgewässer
	1320	Tümpel oder Hüle
	2150	Kiesige oder sandige Abbaufäche beziehungsweise Aufschüttung
	5910	Laubbaum-Bestand

Biotopelemente	108	kleiner Graben/Wagenspur/Senke
-----------------------	-----	--------------------------------

Naturraum	200	Markgräfler Rheinebene (92%)
	201	Markgräfler Hügelland (8%)

TK-Blatt	8211	(66%)
	8311	(34%)

Nutzungen	1000	Waldbau und Gehölznutzung
	1310	Kies-/Sandabbau
	1330	Gesteinsabbau

Beeinträchtigungen	-	-	Grad	-
---------------------------	---	---	-------------	---

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	(mind. C)	Es fehlt insbesondere an geeigneten Reproduktionsgewässern, außerhalb der Abbaustellen.
Zustand der Population	(mind. C)	Es handelt sich um kleine Populationen und auf FFH-Gebiet bezogen um wenige Vorkommen.
Beeinträchtigungen	(mind. C)	Intensive Landnutzung, vor allem wenig geeignete Gewässer.
Gesamtzustand		Der Bestand ist in den vergangenen 10-20 Jahren zurückgegangen. Es sind nur wenige geeignete Fortpflanzungsgewässer vorhanden. Es wurden nur 2 kleine Populationen festgestellt, was auf das Gesamtgebiet bezogen sehr wenig ist. Außerdem liegen durch die überwiegend intensive Landnutzung erhebliche Beeinträchtigungen vor. Einschätzung Bewertung: mind. C
Bewertungsmodus		Experteneinschätzung

Anzahl Stichproben	9	mit Artfund	9
---------------------------	---	--------------------	---

Fläche außerhalb Gebiet	nein	Erläuterung	-
--------------------------------	------	--------------------	---

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28311342360027	Laufende Nr.	1	Beobachtungsdatum	04.06.2010
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung	0		
Shape Export					

Häufigkeit / Status

Häufigkeit Schl.	bb	Anzahl in Bereichsklassen (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit Wert	I	< 15

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8311342 - Gelbbauchunke - 28311342310013

20.07.2013

Individuenanzahl				
Status	IG	Imago	Datum	04.06.2010

2. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28311342360028	Laufende Nr.	2	Beobachtungsdatum	24.08.2010
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung	0		
Shape Export					

Häufigkeit / Status

Häufigkeit Schl.	bb	Anzahl in Bereichsklassen (Artenkataster Baden-Württemberg)		
Häufigkeit Wert	II	15 - 49		
Individuenanzahl				
Status	IG	Imago	Datum	24.08.2010

3. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28311342360029	Laufende Nr.	3	Beobachtungsdatum	04.06.2010
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung	0		
Shape Export					

Häufigkeit / Status

Häufigkeit Schl.	bb	Anzahl in Bereichsklassen (Artenkataster Baden-Württemberg)		
Häufigkeit Wert	II	15 - 49		
Individuenanzahl				
Status	IG	Imago	Datum	04.06.2010

4. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28311342360030	Laufende Nr.	4	Beobachtungsdatum	04.06.2010
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung	0		
Shape Export					

Häufigkeit / Status

Häufigkeit Schl.	bb	Anzahl in Bereichsklassen (Artenkataster Baden-Württemberg)		
Häufigkeit Wert	I	< 15		
Individuenanzahl				
Status	IG	Imago	Datum	04.06.2010

5. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28311342360031	Laufende Nr.	5	Beobachtungsdatum	04.06.2010
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung	0		
Shape Export					

Häufigkeit / Status

Häufigkeit Schl.	bb	Anzahl in Bereichsklassen (Artenkataster Baden-Württemberg)		
Häufigkeit Wert	II	15 - 49		
Individuenanzahl				
Status	LA	Larve	Datum	04.06.2010

6. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28311342360032	Laufende Nr.	6	Beobachtungsdatum	24.08.2010
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung	0		
Shape Export					

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8311342 - Gelbbauchunke - 28311342310013

20.07.2013

Häufigkeit / Status

Häufigkeit Schl.	bb	Anzahl in Bereichsklassen (Artenkataster Baden-Württemberg)		
Häufigkeit Wert	II	15 - 49		
Individuenanzahl				
Status	LA	Larve	Datum	24.08.2010

7. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28311342360070	Laufende Nr.	7	Beobachtungsdatum	01.08.2010
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung	0		
Shape Export	Nachweis von Herrn Kerkhof 2010				

8. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28311342360075	Laufende Nr.	8	Beobachtungsdatum	07.04.2011
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung	0		
Shape Export	Nachweis von Herrn Brendel, RP Freiburg				

Häufigkeit / Status

Häufigkeit Schl.	bb	Anzahl in Bereichsklassen (Artenkataster Baden-Württemberg)		
Häufigkeit Wert	I	< 15		
Individuenanzahl	1			
Status	IG	Imago	Datum	31.05.2011

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8311342 - Biber - 28311342310014

20.07.2013

Gebiet	FFH Markgräfler Rheinebene von Weil bis Neuenburg		
Art-Code 1337	dtsh. Name Biber	wiss. Name Castor fiber	
Erfassungseinheit Nr.	28311342310014		
Erfassungseinheit Name	Biber zwischen Märkt und Neuenburg		

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	Fläche (m²)
Kartierer	Rudmann Alexandra (ö:konzept GmbH)	1. Kartierdatum	01.07.2010 2. Kartierdatum
Kartierungsmethodik	Nachweis auf Gebietsebene	Beibeobachtungen	Punktinformationen

Beschreibung

Aktuelle Funde oder Hinweise gibt es auf deutscher Restrheinseite keine. Für die elsässische Seite gibt es im Bereich nördlich des Kraftwerkes Kembs (außerhalb FFH-Gebiet) Hinweise (Fraßspuren) aus den letzten Jahren über das Vorkommen des Bibers.

FFH-VU zum RHR Weil-Breisach (Dr. V. Späth, 2004): Potenzieller Lebensraum ist im Untersuchungsgebiet vorwiegend der Rhein, wobei der Raum Istein besonders attraktiv erscheint. Am westlichen Rand der südlichen Hälfte eines Bühnenfeldes unterhalb der Isteiner Schwelle liegen Beobachtungen (Januar 2004) von Fraßspuren an Gehölzen vor (SPÄTH, mdl.) (IRP-Abschnitt I). Zuwanderungsmöglichkeiten bestehen z.B. aus der Schweiz über den Hochrhein, wo nach Rahm & Baettig (1996) in geeigneten Biotopen am deutschen und schweizerischen Ufer zwischen dem Rheinfeld und Laufenburg 12 Reviere mit 40 Tieren liegen. In der Rheinebene im südlichen Elsass hat sich an der Doller und parallel zum Rhein zwischen Erstein und Geißwasser ein Ausbreitungszentrum entwickelt.

Shape Export

Häufigkeit / Status

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)	Datum	01.01.2004
Häufigkeit	aa Anzahl	Individuen	1
Status	SP Spur, Fährte	Flaeche (m²)	-
Quelle			
Zus. Quelle	Dr. Volker Späth, ILN		

Biotoptypen - -

Biotoperelemente - -

Naturraum - -

TK-Blatt - -

Nutzungen - -

Beeinträchtigungen - - **Grad** -

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	keine	-
Zustand der Population	keine	-

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8311342 - Biber - 28311342310014

20.07.2013

Beeinträchtigungen	keine	-
Gesamtzustand	keine	Die Erfassungsintensität umfasst lediglich die Klärung der Artpräsenz auf Gebietsebene. Dadurch liegen keine Grundlagen für eine Bewertung des Hauptkriteriums "Zustand der Population" auf Gebietsebene vor. Der Erhaltungszustand der Art kann aufgrund der Erfassungsmethodik nicht bewertet werden. Aufgrund fehlender aktueller Nachweise wurde keine LS ausgewiesen.
Bewertungsmodus		Bewertung

Anzahl Stichproben	-	mit Artfund	-
---------------------------	---	--------------------	---

Fläche außerhalb Gebiet	nein	Erläuterung	-
--------------------------------	------	--------------------	---

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8311342 - Spanische Flagge* - 28311342310017

20.07.2013

Gebiet	FFH Markgräfler Rheinebene von Weil bis Neuenburg		
Art-Code 1078*	dtsh. Name Spanische Flagge*	wiss. Name Callimorpha quadripunctaria*	
Erfassungseinheit Nr.	28311342310017		
Erfassungseinheit Name	Spanische Flagge im FFH-Gebiet Markgräfler Rheinebene zwischen Weil und Neuenburg		

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	Fläche (m²)
Kartierer	Rudmann Alexandra (ö:konzept GmbH)	1. Kartierdatum 16.07.2010	2. Kartierdatum 18.08.2010
Kartierungsmethodik	Nachweis auf Gebietsebene	Beibeobachtungen	Punktinformationen

Beschreibung Während der Geländebezüge 2010 konnte kein Nachweis erbracht werden. Es gibt aber immer mal wieder im Abstand von einigen Jahren (1979, 1996, 1997, 2005, 2007) Beobachtungen, evtl. von Zuwanderern aus dem Marggräfler Hügelland. Anscheinend kann die Art in der Trockenaue keine stabile Population etablieren (Schanowski, schriftl. Mitteilung 2010). Die Brutgebiete liegen natürlicherweise in der Vorbergzone.

Shape Export

Häufigkeit / Status

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)	Datum	18.08.2010
Häufigkeit	aa Anzahl	Individuen	0
Status	ON ohne Artnachweis	Fläche (m²)	-
Quelle			
Zus. Quelle			

Biotoptypen --

Biotopelemente - -

Naturraum - -

TK-Blatt - -

Nutzungen - -

Beeinträchtigungen - - **Grad** -

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	keine	-
Zustand der Population	keine	-
Beeinträchtigungen	keine	-
Gesamtzustand	keine	Vermutlich kein optimaler Lebensraum, nur Zuwanderer / Nahrungsgäste. Keine Raupenfunde bekannt. Die Erfassungsintensität umfasst lediglich die Klärung der Artpräsenz auf Gebietsebene. Dadurch liegen keine Grundlagen für eine Bewertung des Hauptkriteriums "Zustand der Population" auf Gebietsebene vor. Der Erhaltungszustand der Art kann aufgrund der Erfassungsmethodik nicht bewertet werden. Aufgrund fehlender aktueller Nachweise wurde keine LS ausgewiesen.
Bewertungsmodus		Bewertung

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8311342 - Spanische Flagge* - 28311342310017

20.07.2013

Anzahl Stichproben - mit Artfund -

Fläche außerhalb Gebiet nein Erläuterung -

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8311342 - Steinbeißer - 28311342310020

20.07.2013

Gebiet	FFH Markgräfler Rheinebene von Weil bis Neuenburg		
Art-Code 1149	dtsh. Name Steinbeißer	wiss. Name Cobitis taenia	
Erfassungseinheit Nr.	28311342310020		
Erfassungseinheit Name	Steinbeißer (Neufund) - Punktinformation		

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	Fläche (m²)
Kartierer	Rudolph Peter (LimnoFisch)	1. Kartierdatum 16.08.2010	2. Kartierdatum
Kartierungsmethodik	Nachweis auf Gebietsebene	Beibeobachtungen	Punktinformationen 1

Beschreibung Nur Punktinformation
Shape Export

Häufigkeit / Status

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)	Datum	16.08.2010
Häufigkeit	aa Anzahl	Individuen	1
Status	AD adult, erwachsen, ausgewachsen	Flaeche (m²)	-
Quelle			
Zus. Quelle			

Biotoptypen - -

Biotoperelemente - -

Naturraum - -

TK-Blatt - -

Nutzungen - -

Beeinträchtigungen - - **Grad** -

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	keine	-
Zustand der Population	keine	-
Beeinträchtigungen	keine	-
Gesamtzustand	keine	LS wurde nicht abgegrenzt. Nur Punktinformation. Daher keine Bewertung.
Bewertungsmodus		Bewertung

Anzahl Stichproben - **mit Artfund** -

Fläche außerhalb Gebiet nein **Erläuterung** -

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8311342 - Steinbeißer - 28311342310020

20.07.2013

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28311342360072	Laufende Nr.	1	Beobachtungsdatum	16.08.2010
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung	0		
Shape Export					

Häufigkeit / Status

Häufigkeit Schl.	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)		
Häufigkeit Wert	aa	Anzahl		
Individuenanzahl	1			
Status	AD	adult, erwachsen, ausgewachsen	Datum	16.08.2010
