

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

6518311 - Grünes Besenmoos - 16518311310002

18.12.2020

Gebiet	FFH Steinachtal und Kleiner Odenwald		
Art-Code 1381	dtsh. Name Grünes Besenmoos	wiss. Name Dicranum viride	
Erfassungseinheit Nr.	16518311310002		
Erfassungseinheit Name	Besenmoosvorkommen zwischen Heidelberg und Neckargmünd		

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	49	Fläche (m²)	18066787
Kartierer	Wolf, Thomas	1. Kartierdatum	16.07.2010	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Nachweis auf Gebietsebene	Beibeobachtungen		Punktinformationen	8

Beschreibung Die Abgrenzung der Erfassungseinheit erfolgte nach Vorgaben des MaP-Handbuchs. Entsprechend sind die Teilflächen sehr unterschiedlich ausgebildet (siehe Fotodokumentation/Gutachten). Die Lebensstätte umfasst eine Fläche von rund 2062,5 ha und erstreckt sich über alle größeren Waldflächen des FFH-Gebietes. Die Art konnte nur in den sehr dichten Waldbeständen des Hollmuth (Bannwald) noch nicht bestätigt werden. Typisch für die Lebensstätte sind buchendominierte Mischwälder und gelegentlich eingemischte Eichenmischwälder. Der Flächenanteil nadelholzdominierter Wälder (ab 50%) liegt bei ca. 10%. Die 46 Teilflächen sind mit einer mittleren Flächengröße von 43 ha und einer maximalen Flächengröße von ca. 403 ha gut arrondiert. Die Art konnte an 8 Fundstellen an insgesamt 24 Trägerbäumen nachgewiesen werden.

Shape Export

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)				
Häufigkeit	aa Anzahl				
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl 24	Wert (m²,%)	-
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	16.07.2010				

Biotoptypen	5510 Buchen-Wald basenarmer Standorte
	5522 Waldmeister-Buchen-Wald
	5920 Mischbestand aus Laub- und Nadelbäumen

Biotopelmente	311 Schwaches stehendes Totholz
	313 Schwaches liegendes Totholz

Naturraum	144 Sandstein-Odenwald (83%)
	125 Kraichgau (12%)
	226 Bergstraße (4%)

TK-Blatt	6518 (30%)
	6618 (63%)
	6619 (7%)

Nutzungen	1000 Waldbau und Gehölznutzung
------------------	--------------------------------

Beeinträchtigungen	1 Keine Beeinträchtigung erkennbar	Grad 0	keine Angabe
---------------------------	------------------------------------	---------------	--------------

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

6518311 - Grünes Besenmoos - 16518311310002

18.12.2020

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	keine	-
Zustand der Population	keine	-
Beeinträchtigungen	keine	-
Gesamtzustand	keine	keine Angabe.
Bewertungsmodus		Bewertung

Anzahl Stichproben - mit Artfund -

Fläche außerhalb Gebiet nein Erläuterung -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr. 16518311360002 Laufende Nr. 1 Beobachtungsdatum
Typ Artnachweis Beibeobachtung 0
Shape Export

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit aa Anzahl

Zählgröße Horst (Pflanze) Geschlecht Anzahl 1 Wert (m²,%)
Stadium Verhalten
Vorkommenstatus Sonstiges

Quelle
Zus. Quelle
Datum 16.07.2010

2. Punktinformation

Punktinfo Nr. 16518311360003 Laufende Nr. 2 Beobachtungsdatum
Typ Artnachweis Beibeobachtung 0
Shape Export

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit aa Anzahl

Zählgröße Horst (Pflanze) Geschlecht Anzahl 1 Wert (m²,%)
Stadium Verhalten
Vorkommenstatus Sonstiges

Quelle

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

6518311 - Grünes Besenmoos - 16518311310002

18.12.2020

Zus. Quelle

Datum 16.07.2010

3. Punktinformation

Punktinfo Nr. 16518311360004 Laufende Nr. 3 Beobachtungsdatum
Typ Artnachweis Beibeobachtung 0
Shape Export

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit aa Anzahl

Zählgröße	Horst (Pflanze)	Geschlecht	Anzahl	Wert (m ² ,%)
Stadium		Verhalten	1	
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle

Zus. Quelle

Datum 16.07.2010

4. Punktinformation

Punktinfo Nr. 16518311360005 Laufende Nr. 4 Beobachtungsdatum
Typ Artnachweis Beibeobachtung 0
Shape Export

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit aa Anzahl

Zählgröße	Horst (Pflanze)	Geschlecht	Anzahl	Wert (m ² ,%)
Stadium		Verhalten	1	
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle

Zus. Quelle

Datum 16.07.2010

5. Punktinformation

Punktinfo Nr. 16518311360006 Laufende Nr. 5 Beobachtungsdatum
Typ Artnachweis Beibeobachtung 0
Shape Export

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

6518311 - Grünes Besenmoos - 16518311310002

18.12.2020

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit aa Anzahl

Zählgröße Horst (Pflanze) **Geschlecht** **Anzahl** 1 **Wert (m²,%)**
Stadium **Verhalten**
Vorkommenstatus **Sonstiges**

Quelle
Zus. Quelle
Datum 16.07.2010

6. Punktinformation

Punktinfo Nr. 16518311360007 **Laufende Nr.** 6 **Beobachtungsdatum**
Typ Artnachweis **Beibeobachtung** 0
Shape Export

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit aa Anzahl

Zählgröße Horst (Pflanze) **Geschlecht** **Anzahl** 1 **Wert (m²,%)**
Stadium **Verhalten**
Vorkommenstatus **Sonstiges**

Quelle
Zus. Quelle
Datum 16.07.2010

7. Punktinformation

Punktinfo Nr. 16518311360008 **Laufende Nr.** 7 **Beobachtungsdatum**
Typ Artnachweis **Beibeobachtung** 0
Shape Export

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit aa Anzahl

Zählgröße Horst (Pflanze) **Geschlecht** **Anzahl** 1 **Wert (m²,%)**
Stadium **Verhalten**
Vorkommenstatus **Sonstiges**

Quelle
Zus. Quelle
Datum 16.07.2010

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

6518311 - Grünes Besenmoos - 16518311310002

18.12.2020

8. Punktinformation

Punktinfo Nr.	16518311360009	Laufende Nr.	8	Beobachtungsdatum	
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung		0	
Shape Export					

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit	aa	Anzahl

Zählgröße	Horst (Pflanze)	Geschlecht	Anzahl 1	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle

Zus. Quelle

Datum 16.07.2010

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

6518311 - Hirschkäfer - 16518311310003

18.12.2020

Gebiet	FFH Steinachtal und Kleiner Odenwald		
Art-Code 1083	dtsh. Name Hirschkäfer	wiss. Name Lucanus cervus	
Erfassungseinheit Nr.	16518311310003		
Erfassungseinheit Name	Lebensstätte südlich des Neckars		

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	23	Fläche (m²)	1725238
Kartierer	Auer, Franz	1. Kartierdatum	14.07.2010	2. Kartierdatum	23.07.2010
Kartierungsmethodik	Nachweis auf Gebietsebene	Beibeobachtungen		Punktinformationen	24

Beschreibung Bei dieser Erfassungseinheit handelt es sich meist um Bestände mit Bestandsalter 120 Jahre mit Anteil der Eiche größer 10 % und um Dauerwälder der Verjüngungsphase. Die Lebensstätten liegen vor allem im Buchenmischwälder und Eichenwälder mittlerer bis trockenwarmer Standorte. In der Hälfte der Fläche kommt die Eiche als Hauptbaumart vor wobei die Rotbuche die zweite Baumart bildet. Bei den übrigen Flächen bildet die Buche die Hauptbaumart. Die ältesten Eichenbestände besitzen ein Alter von 170 bis 180 Jahren.

Shape Export

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit	aa Anzahl

Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl 40	Wert (m²,%) -
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle
Zus. Quelle
Datum 01.06.2008

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit	aa Anzahl

Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl 1	Wert (m²,%) -
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle
Zus. Quelle
Datum 01.06.2006

Biotoptypen

- 5310 Eichen- oder Hainbuchen-Eichen-Wald trockenwarmer Standorte
- 5420 Schlucht- oder Blockwald trockenwarmer Standorte
- 5510 Buchen-Wald basenarmer Standorte
- 5600 Eichen- und Hainbuchen-Eichen-Wälder mittlerer Standorte

Biotoperelemente

- 308 Altholz
- 309 Totholz
- 314 Stubben

Naturraum

- 144 Sandstein-Odenwald (72%)
- 226 Bergstraße (27%)
- 125 Kraichgau (1%)

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

6518311 - Hirschkäfer - 16518311310003

18.12.2020

TK-Blatt 6518 (7%)
6618 (93%)

Nutzungen 200 Teilfläche ohne Nutzung
1000 Waldbau und Gehölznutzung

Beeinträchtigungen	102 Nicht standortheimische Gehölze	Grad	2	mittel
	105 Räumung		1	schwach
	107 Beseitigung von Altholz		2	mittel
	632 Wildfütterung, KIRRUNG		1	schwach

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	keine	-
Zustand der Population	keine	-
Beeinträchtigungen	keine	-
Gesamtzustand	keine	keine Angabe.
Bewertungsmodus		Bewertung

Anzahl Stichproben - mit Artfund -

Fläche außerhalb Gebiet nein Erläuterung -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	16518311360010	Laufende Nr.	1	Beobachtungsdatum	
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	Fundpunkt Revierleiter Leimen				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit	aa Anzahl

Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl	1	Wert (m ² ,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Quelle
Zus. Quelle
Datum 01.06.2006

2. Punktinformation

Punktinfo Nr.	16518311360011	Laufende Nr.	2	Beobachtungsdatum	
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

6518311 - Hirschkäfer - 16518311310003

18.12.2020

Shape Export Fundmeldung aus MADER (2009), genaue Lokalisierung nicht möglich

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)

Häufigkeit aa Anzahl

Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl	5	Wert (m ² ,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Quelle

Zus. Quelle

Datum 01.06.0200

3. Punktinformation

Punktinfo Nr. 16518311360012 Laufende Nr. 3 Beobachtungsdatum

Typ Artnachweis Beibeobachtung 0

Shape Export Fundmeldung aus MADER (2009), genaue Lokalisierung nicht möglich

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)

Häufigkeit aa Anzahl

Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl	2	Wert (m ² ,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Quelle

Zus. Quelle

Datum 01.06.2008

4. Punktinformation

Punktinfo Nr. 16518311360013 Laufende Nr. 4 Beobachtungsdatum

Typ Artnachweis Beibeobachtung 0

Shape Export Fundmeldung aus MADER (2009), genaue Lokalisierung nicht möglich

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)

Häufigkeit aa Anzahl

Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl	3	Wert (m ² ,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Quelle

Zus. Quelle

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

6518311 - Hirschkäfer - 16518311310003

18.12.2020

Datum 01.06.2008

5. Punktinformation

Punktinfo Nr. 16518311360014 Laufende Nr. 5 Beobachtungsdatum
Typ Artnachweis Beibeobachtung 0
Shape Export Fundmeldung aus MADER (2009), genaue Lokalisierung nicht möglich

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	aa	Anzahl		
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl 1	Wert (m ² ,%)
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		
Quelle				
Zus. Quelle				
Datum	01.06.2008			

6. Punktinformation

Punktinfo Nr. 16518311360015 Laufende Nr. 6 Beobachtungsdatum
Typ Artnachweis Beibeobachtung 0
Shape Export Fundmeldung aus MADER (2009), genaue Lokalisierung nicht möglich

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	aa	Anzahl		
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl 2	Wert (m ² ,%)
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		
Quelle				
Zus. Quelle				
Datum	01.06.2008			

7. Punktinformation

Punktinfo Nr. 16518311360016 Laufende Nr. 7 Beobachtungsdatum
Typ Artnachweis Beibeobachtung 0
Shape Export Fundmeldung aus MADER (2009), genaue Lokalisierung nicht möglich

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

6518311 - Hirschkäfer - 16518311310003

18.12.2020

Häufigkeit	aa	Anzahl			
-------------------	----	--------	--	--	--

Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl	1	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	01.06.2008				

8. Punktinformation

Punktinfo Nr.	16518311360017	Laufende Nr.	8	Beobachtungsdatum	
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung		0	
Shape Export	Fundmeldung aus MADER (2009), genaue Lokalisierung nicht möglich				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa	Anzahl			

Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl	1	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	01.09.2008				

9. Punktinformation

Punktinfo Nr.	16518311360018	Laufende Nr.	9	Beobachtungsdatum	
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung		0	
Shape Export	Fundmeldung aus MADER (2009), genaue Lokalisierung nicht möglich				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa	Anzahl			

Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl	2	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	01.06.2008				

10. Punktinformation

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

6518311 - Hirschkäfer - 16518311310003

18.12.2020

Punktinfo Nr.	16518311360019	Laufende Nr.	10	Beobachtungsdatum	
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	Fundmeldung aus MADER (2009), genaue Lokalisierung nicht möglich				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit	aa	Anzahl

Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl	1	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	01.05.2008

11. Punktinformation

Punktinfo Nr.	16518311360020	Laufende Nr.	11	Beobachtungsdatum	
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	Fundmeldung aus MADER (2009), genaue Lokalisierung nicht möglich				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit	aa	Anzahl

Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl	1	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	01.06.2008

12. Punktinformation

Punktinfo Nr.	16518311360021	Laufende Nr.	12	Beobachtungsdatum	
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	Fundmeldung aus MADER (2009), genaue Lokalisierung nicht möglich				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit	aa	Anzahl

Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl	10	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

6518311 - Hirschkäfer - 16518311310003

18.12.2020

Quelle
Zus. Quelle
Datum 01.06.2008

13. Punktinformation

Punktinfo Nr. 16518311360022 Laufende Nr. 13 Beobachtungsdatum
Typ Artnachweis Beibeobachtung 0
Shape Export Fundmeldung aus MADER (2009), genaue Lokalisierung nicht möglich

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit aa Anzahl

Zählgröße keine Angabe / unbekannt Geschlecht Anzahl 1 Wert (m²,%)
Stadium Verhalten
Vorkommenstatus Sonstiges

Quelle
Zus. Quelle
Datum 01.06.2008

14. Punktinformation

Punktinfo Nr. 16518311360023 Laufende Nr. 14 Beobachtungsdatum
Typ Artnachweis Beibeobachtung 0
Shape Export Fundmeldung aus MADER (2009), genaue Lokalisierung nicht möglich

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit aa Anzahl

Zählgröße keine Angabe / unbekannt Geschlecht Anzahl 2 Wert (m²,%)
Stadium Verhalten
Vorkommenstatus Sonstiges

Quelle
Zus. Quelle
Datum 01.06.2008

15. Punktinformation

Punktinfo Nr. 16518311360024 Laufende Nr. 15 Beobachtungsdatum
Typ Artnachweis Beibeobachtung 0
Shape Export Fundmeldung aus MADER (2009), genaue Lokalisierung nicht möglich

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

6518311 - Hirschkäfer - 16518311310003

18.12.2020

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit	aa	Anzahl

Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl 1	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	01.06.2008

16. Punktinformation

Punktinfo Nr.	16518311360025	Laufende Nr.	16	Beobachtungsdatum	
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung		0	
Shape Export	Fundmeldung aus MADER (2009), genaue Lokalisierung nicht möglich				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit	aa	Anzahl

Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl 4	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	01.07.2008

17. Punktinformation

Punktinfo Nr.	16518311360026	Laufende Nr.	17	Beobachtungsdatum	
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung		0	
Shape Export	Fundmeldung aus MADER (2009), genaue Lokalisierung nicht möglich.				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit	aa	Anzahl

Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl 1	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	01.07.2008

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

6518311 - Hirschkäfer - 16518311310003

18.12.2020

18. Punktinformation

Punktinfo Nr.	16518311360027	Laufende Nr.	18	Beobachtungsdatum	
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	Fundmeldung aus MADER (2009), genaue Lokalisierung nicht möglich.				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit	aa	Anzahl

Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl 1	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	01.06.2008

19. Punktinformation

Punktinfo Nr.	16518311360028	Laufende Nr.	19	Beobachtungsdatum	
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	Fundmeldung aus MADER (2009), genaue Lokalisierung nicht möglich.				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit	aa	Anzahl

Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl 2	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	01.06.2008

20. Punktinformation

Punktinfo Nr.	16518311360029	Laufende Nr.	20	Beobachtungsdatum	
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	Fundmeldung aus MADER (2009), genaue Lokalisierung nicht möglich.				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit	aa	Anzahl

Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl 5	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten		

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

6518311 - Hirschkäfer - 16518311310003

18.12.2020

Vorkommenstatus	Sonstiges
Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	01.06.2008

21. Punktinformation

Punktinfo Nr.	16518311360030	Laufende Nr.	21	Beobachtungsdatum	
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung		0	
Shape Export	Fundmeldung aus MADER (2009), genaue Lokalisierung nicht möglich.				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa	Anzahl			
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl	1	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	01.06.2008				

22. Punktinformation

Punktinfo Nr.	16518311360031	Laufende Nr.	22	Beobachtungsdatum	
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung		0	
Shape Export	Fundmeldung aus MADER (2009), genaue Lokalisierung nicht möglich.				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa	Anzahl			
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl	1	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	01.06.2008				

23. Punktinformation

Punktinfo Nr.	16518311360032	Laufende Nr.	23	Beobachtungsdatum	
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung		0	
Shape Export	Fundmeldung aus MADER (2009), genaue Lokalisierung nicht möglich.				

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

6518311 - Hirschkäfer - 16518311310003

18.12.2020

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	aa	Anzahl		
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl 1	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		
Quelle				
Zus. Quelle				
Datum	01.06.2008			

24. Punktinformation

Punktinfo Nr.	16518311360033	Laufende Nr.	24	Beobachtungsdatum	
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung		0	
Shape Export	Fundmeldung aus MADER (2009), genaue Lokalisierung nicht möglich.				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	aa	Anzahl		
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl 1	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		
Quelle				
Zus. Quelle				
Datum	01.06.2007			

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

6518311 - Grünes Koboldmoos - 16518311310004

18.12.2020

Gebiet	FFH Steinachtal und Kleiner Odenwald		
Art-Code 1386	dtsh. Name Grünes Koboldmoos	wiss. Name <i>Buxbaumia viridis</i>	
Erfassungseinheit Nr.	16518311310004		
Erfassungseinheit Name	Grünes Koboldmoos im FFH-Gebiet Steinachtal und Kleiner Odenwald		

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	47957
Kartierer	Amann, Susanne	1. Kartierdatum	12.04.2018	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Detailerfassung	Beibeobachtungen		Punktinformationen	2

Beschreibung Bewirtschafteter Nadelmischwald in luftfeuchter, blockreicher, wasserführenden Klinge. Kleinflächig naturferner junger Fichtenforst. Ostexponierter Hang wird von Quellen durchzogen. Mittleres Angebot an Nadeltotholz. Artnachweis auf 2 Baumstämmen/ -stümpfen. Pro Stamm wurden 6 bzw. 8 Sporophyten nachgewiesen. Insgesamt wurden 14 Sporophyten erfasst. Es handelt sich um ein kleines Vorkommen.

Shape Export

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit	aa Anzahl

Zählgröße	Sporogone, Sporophyt	Geschlecht		Anzahl 14	Wert (m²,%) -
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	12.04.2018

Biotoptypen	5940 Nadelbaum-Bestand
--------------------	------------------------

Biotopelemente	311 Schwaches stehendes Totholz
	312 Starkes liegendes Totholz
	313 Schwaches liegendes Totholz
	314 Stubben

Naturraum	144 Sandstein-Odenwald (100%)
------------------	--------------------------------

TK-Blatt	6518 (100%)
-----------------	--------------

Nutzungen	1001 Waldbewirtschaftung
	1030 Hochwald

Beeinträchtigungen	100 Forstwirtschaft/Gehölznutzung	Grad 3	stark
---------------------------	-----------------------------------	---------------	-------

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	B	Fehlen gut strukturierter alter Nadelholzbestände Überwiegend mittleres Totholz, starkes fehlend, Geringe Höhenlage nur bedingt geeignet.

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

6518311 - Grünes Koboldmoos - 16518311310004

18.12.2020

Zustand der Population	C	2 besiedelte Baumstämme/ -stümpfe, Nächste bekannte Vorkommen rd. 8,5 km entfernt durch teils waldfreies Gebiet.
Beeinträchtigungen	B	Teilbereich intensiv bewirtschaftet (Fichtenforst)
Gesamtzustand	C	Die Erfassungseinheit weist eine kleine Population des Grünen Koboldmooses auf. Die Habitatqualität ist mit mittel zu bewerten. Es besteht eine mittlere Beeinträchtigung durch eine teils intensive Waldbewirtschaftung. Aufgrund der sehr kleinen, isolierten Population ist der Erhaltungszustand in der Lebensstätte abweichend vom Bewertungsschema mit „beschränkt“ zu bewerten
Bewertungsmodus		Bewertung

Anzahl Stichproben - mit Artfund -

Fläche außerhalb Gebiet nein Erläuterung -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	16518311360034	Laufende Nr.	1	Beobachtungsdatum	12.04.2018
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export					

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit	aa	Anzahl

Zählgröße	Sporogone, Sporophyt	Geschlecht		Anzahl	8	Wert (m²,%)	
Stadium		Verhalten					
Vorkommenstatus		Sonstiges	mit Sporogonen				

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	12.04.2018

2. Punktinformation

Punktinfo Nr.	16518311360035	Laufende Nr.	2	Beobachtungsdatum	12.04.2018
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export					

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit	aa	Anzahl

Zählgröße	Sporogone, Sporophyt	Geschlecht		Anzahl	6	Wert (m²,%)	
Stadium		Verhalten					
Vorkommenstatus		Sonstiges	mit Sporogonen				

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art
6518311 - Grünes Koboldmoos - 16518311310004

18.12.2020

Quelle

Zus. Quelle

Datum

12.04.2018

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

6518311 - Europäischer Dünnfarn - 26518311310004

18.12.2020

Gebiet	FFH Steinachtal und Kleiner Odenwald		
Art-Code 1421	dtsh. Name Europäischer Dünnfarn	wiss. Name <i>Trichomanes speciosum</i>	
Erfassungseinheit Nr.	26518311310004		
Erfassungseinheit Name	Dünnfarn-Vorkommen im NSG "Felsenmeer" S Schlierbach		

Interne Nr.	P_TRISPEC_004	Feld Nr.	12-14	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	105014
Kartierer	Sonnberger, Dr. Markus & Thomas, Dr. Peter	1. Kartierdatum	15.04.2009	2. Kartierdatum			
Kartierungsmethodik	Detailerfassung	Beibeobachtungen		Punktinformationen			3

Beschreibung Moos- und flechtenreicher Karpatenbirken-Ebereschen-Blockwald über Blockhalde. Dort wächst Dünnfarn in Höhlen zwischen den 1-3 Meter großen Buntsandstein-Blöcken. Diese Höhlen sind 0,5 bis >1,5 Meter tief, wobei *Trichomanes* vor allem den hinteren Höhlenbereich und Teile der Höhlendecke besiedelt. Nachweise in drei Höhlen im Blockschutt mit insgesamt ca. 500 qcm.

Shape Export Dünnfarn-Vorkommen in drei Höhlen im Blockschutt.

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	wf	Wuchsfläche (m ²)			
Häufigkeit	wf	Wuchsfläche (m ²)			
Zählgröße	Wuchsfläche [m ²]	Geschlecht	Anzahl	Wert (m²,%)	,05
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges	Familienverband, Trupp, Kolonie		
Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	15.04.2009				

Biotoptypen 2111 Natürliche offene Felsbildung (einschließlich Felsbänder)
5430 Birken-Blockwald

Biotopolelemente - -

Naturraum 144 Sandstein-Odenwald (100%)

TK-Blatt 6518 (100%)

Nutzungen 100 keine Nutzung (erkennbar)

Beeinträchtigungen 102 Nicht standortheimische Gehölze **Grad** 1 schwach

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	A	Zahlreiche günstige Höhlen. Dort Reinbestände
Zustand der Population	B	An mindestens drei Fundstellen, mit insgesamt 500 qcm
Beeinträchtigungen	A	lediglich geringe Beeinträchtigung durch einwandernde und angepflanzte naturraumfremder Nadelgehölze

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

6518311 - Europäischer Dünnfarn - 26518311310004

18.12.2020

Gesamtzustand A sehr gute Habitatqualität, Populationsgröße wahrscheinlich größer als dokumentiert

Bewertungsmodus Bewertung

Anzahl Stichproben - **mit Artfund** -

Fläche außerhalb Gebiet nein **Erläuterung** -

8. Punktinformation

Punktinfo Nr. 26518311360003 **Laufende Nr.** 12 **Beobachtungsdatum** 15.04.2009
Typ Artnachweis **Beibeobachtung** 0
Shape Export ca. 200 qcm am 15.04.2009 (M. Sonnberger, P. Thomas) [Blockhöhle]

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	wf Wuchsfläche (m ²)				
Häufigkeit	wf Wuchsfläche (m ²)				
Zählgröße	Wuchsfläche [m ²]	Geschlecht	Anzahl	Wert (m²,%)	0.02
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges	Familienverband, Trupp, Kolonie		
Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	15.04.2009				

9. Punktinformation

Punktinfo Nr. 26518311360004 **Laufende Nr.** 13 **Beobachtungsdatum** 15.04.2009
Typ Artnachweis **Beibeobachtung** 0
Shape Export ca. 200 qcm am 15.04.2009 (M. Sonnberger, P. Thomas) [Blockhöhle, "Schistostega-Höhle"]

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	wf Wuchsfläche (m ²)				
Häufigkeit	wf Wuchsfläche (m ²)				
Zählgröße	Wuchsfläche [m ²]	Geschlecht	Anzahl	Wert (m²,%)	0.02
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges	Familienverband, Trupp, Kolonie		
Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	15.04.2009				

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art
6518311 - Europäischer Dünnfarn - 26518311310004

18.12.2020

10. Punktinformation

Punktinfo Nr.	26518311360005	Laufende Nr.	14	Beobachtungsdatum	15.04.2009
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export	ca. 100 qcm am 15.04.2009 (M. Sonnberger, P. Thomas) [Blockhöhle]				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	wf	Wuchsfläche (m ²)			
Häufigkeit	wf	Wuchsfläche (m ²)			

Zählgröße	Wuchsfläche [m ²]	Geschlecht	Anzahl	Wert (m²,%)	0.01
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges	Familienverband, Trupp, Kolonie		

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	15.04.2009

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

6518311 - Europäischer Dünnfarn - 26518311310005

18.12.2020

Gebiet FFH Steinachtal und Kleiner Odenwald
Art-Code 1421 **dtsh. Name** Europäischer Dünnfarn **wiss. Name** *Trichomanes speciosum*
Erfassungseinheit Nr. 26518311310005
Erfassungseinheit Name Dünnfarn-Vorkommen im Blockwald am Wolfsbrunnenhang SW Schlierbach

Interne Nr.	P_TRISPEC _005	Feld Nr.	p15-17	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	42246
Kartierer	Sonnberger, Dr. Markus & Thomas, Dr. Peter	1. Kartierdatum	15.04.2009	2. Kartierdatum			
Kartierungsmethodik	Detailfassung	Beibeobachtungen		Punktinformationen			3

Beschreibung Fragmentarischer Linden-Ahorn-Blockwald, Nadelholz-Hochwald (v.a. Fichte, Douglasie) über Blockhalde; Trichomanes dort v.a. im Bereich außerhalb relativ geschlossenerer Nadelholz-Bestände, also an den relativ naturnähesten Standorten in Höhlen zwischen größeren Blöcken.
 Hier in 4 Höhlen mit insgesamt über 0,5qm.
Shape Export Dünnfarn-Vorkommen in 4 Höhlen mit insgesamt über 0,5qm.

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	wf	Wuchsfläche (m ²)			
Häufigkeit	wf	Wuchsfläche (m ²)			
Zählgröße	Wuchsfläche [m ²]	Geschlecht	Anzahl	Wert (m²,%)	,5
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges	Familienverband, Trupp, Kolonie		
Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	14.05.2009				

Biototypen 2111 Natürliche offene Felsbildung (einschließlich Felsbänder)
 5410 Schlucht- Blockhalden- oder Hangschuttwald frischer bis feuchter Standorte

Biotoperelemente - -

Naturraum 144 Sandstein-Odenwald (100%)

TK-Blatt 6518 (100%)

Nutzungen 100 keine Nutzung (erkennbar)

Beeinträchtigungen 102 Nicht standortheimische Gehölze **Grad** 1 schwach

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	A	Einzelne Höhlen sehr gut.
Zustand der Population	A	mit 0,5qm eines der größten Vorkommen!
Beeinträchtigungen	B	Im Umfeld der Wuchsorte standortsfremde Nadelgehölz-Beständen.

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

6518311 - Europäischer Dünnfarn - 26518311310005

18.12.2020

Gesamtzustand A mit 0,5qm eines der größten Vorkommen!

Bewertungsmodus Bewertung

Anzahl Stichproben - mit **Artfund** -

Fläche außerhalb Gebiet nein **Erläuterung** -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	26518311360006	Laufende Nr.	15	Beobachtungsdatum	15.04.2009
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung	0		
Shape Export	ca. 300 qcm am 15.04.2009 (M. Sonnberger, P. Thomas) [Blockhöhle]				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	wf	Wuchsfläche (m ²)			
Häufigkeit	wf	Wuchsfläche (m ²)			
Zählgröße	Wuchsfläche [m ²]		Geschlecht	Anzahl	Wert (m²,%) 0.03
Stadium			Verhalten		
Vorkommenstatus			Sonstiges	Familienverband, Trupp, Kolonie	
Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	15.04.2009				

2. Punktinformation

Punktinfo Nr.	26518311360007	Laufende Nr.	16	Beobachtungsdatum	15.04.2009
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung	0		
Shape Export	min. 2 Höhlen, insgesamt ca. 500 qcm am 15.04.2009 (M. Sonnberger, P. Thomas) [Blockhöhle]				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	wf	Wuchsfläche (m ²)			
Häufigkeit	wf	Wuchsfläche (m ²)			
Zählgröße	Wuchsfläche [m ²]		Geschlecht	Anzahl	Wert (m²,%) 0.05
Stadium			Verhalten		
Vorkommenstatus			Sonstiges	Familienverband, Trupp, Kolonie	
Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	15.04.2009				

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art
6518311 - Europäischer Dünnfarn - 26518311310005

18.12.2020

3. Punktinformation

Punktinfo Nr.	26518311360008	Laufende Nr.	17	Beobachtungsdatum	15.04.2009
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export	ca. 0,5 qm (!) am 15.04.2009 (M. Sonnberger, P. Thomas) [Blockhöhle]				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	wf	Wuchsfläche (m ²)			
Häufigkeit	wf	Wuchsfläche (m ²)			
Zählgröße	Wuchsfläche [m ²]	Geschlecht	Anzahl	Wert (m²,%)	0.5
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges	Familienverband, Trupp, Kolonie		
Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	15.04.2009				

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

6518311 - Europäischer Dünnfarn - 26518311310006

18.12.2020

Gebiet FFH Steinachtal und Kleiner Odenwald
Art-Code 1421 **dtsh. Name** Europäischer Dünnfarn **wiss. Name** *Trichomanes speciosum*
Erfassungseinheit Nr. 26518311310006
Erfassungseinheit Name Dünnfarn-Vorkommen in der Blockhalde "Rombach-Felsenmeer" am Königstuhl

Interne Nr.	P_TRISPEC_006	Feld Nr.	p18-21	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	47006
Kartierer	Sonnberger, Dr. Markus & Thomas, Dr. Peter	1. Kartierdatum	15.04.2009	2. Kartierdatum			
Kartierungsmethodik	Detailfassung	Beibeobachtungen		Punktinformationen			4

Beschreibung Moos- und flechtenreicher Blockwald (Birken-Blockwald und Linden-Ahorn-Buchen-Mischwald) über Blockhalde, z.T. auch offene, d.h. waldfreie, Buntsandstein-Blockhalde. Dort wächst der Dünnfarn in tieferen Höhlen zwischen großen Blocksteinen.
 Hier in 4 Höhlen mit insgesamt über 1700 qcm.
Shape Export Vier Dünnfarn-Vorkommen mit insgesamt mindestens 1700 qcm.

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	wf	Wuchsfläche (m ²)			
Häufigkeit	wf	Wuchsfläche (m ²)			
Zählgröße	Wuchsfläche [m ²]	Geschlecht	Anzahl	Wert (m²,%)	,17
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges	Familienverband, Trupp, Kolonie		
Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	18.04.2009				

Biototypen 2111 Natürliche offene Felsbildung (einschließlich Felsbänder)
 5400 Schlucht-, Blockhalden- und Hangschuttwälder

Biotoperelemente - -

Naturraum 144 Sandstein-Odenwald (100%)

TK-Blatt 6518 (100%)

Nutzungen 100 keine Nutzung (erkennbar)

Beeinträchtigungen 102 Nicht standortheimische Gehölze **Grad** 1 schwach

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	A	etliche optimale Höhlen.
Zustand der Population	A	an mindestens vier Fundstellen, mit insgesamt mindestens 1700 qcm
Beeinträchtigungen	B	mäßige Beeinträchtigung durch einwandernde und angepflanzte naturraumfremder Nadelgehölze

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

6518311 - Europäischer Dünnfarn - 26518311310006

18.12.2020

Gesamtzustand A sehr gute Habitatqualität, Populationsgröße wahrscheinlich größer als dokumentiert

Bewertungsmodus Bewertung

Anzahl Stichproben - **mit Artfund** -

Fläche außerhalb Gebiet nein **Erläuterung** -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr. 26518311360009 **Laufende Nr.** 18 **Beobachtungsdatum** 15.04.2009

Typ Artnachweis **Beibeobachtung** 0

Shape Export ca. 200 qcm am 15.04.2009 (M. Sonnberger, P. Thomas) [Blockhöhle]

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	wf	Wuchsfläche (m ²)			
Häufigkeit	wf	Wuchsfläche (m ²)			
Zählgröße	Wuchsfläche [m ²]		Geschlecht	Anzahl	Wert (m²,%) 0.02
Stadium			Verhalten		
Vorkommenstatus			Sonstiges	Familienverband, Trupp, Kolonie	
Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	15.04.2009				

2. Punktinformation

Punktinfo Nr. 26518311360010 **Laufende Nr.** 19 **Beobachtungsdatum** 15.04.2009

Typ Artnachweis **Beibeobachtung** 0

Shape Export ca. 400 qcm am 15.04.2009 (M. Sonnberger, P. Thomas) [Blockhöhle]

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	wf	Wuchsfläche (m ²)			
Häufigkeit	wf	Wuchsfläche (m ²)			
Zählgröße	Wuchsfläche [m ²]		Geschlecht	Anzahl	Wert (m²,%) 0.04
Stadium			Verhalten		
Vorkommenstatus			Sonstiges	Familienverband, Trupp, Kolonie	
Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	15.04.2009				

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art
6518311 - Europäischer Dünnfarn - 26518311310006

18.12.2020

3. Punktinformation

Punktinfo Nr. 26518311360011 **Laufende Nr.** 20 **Beobachtungsdatum** 15.04.2009
Typ Artnachweis **Beibeobachtung** 0
Shape Export min. 3 Höhlen, insgesamt ca. 800 qcm am 15.04.2009 (M. Sonnberger, P. Thomas) [Blockhöhle]

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie wf Wuchsfläche (m²)
Häufigkeit wf Wuchsfläche (m²)

Zählgröße	Wuchsfläche [m ²]	Geschlecht	Anzahl	Wert (m²,%)	0.08
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges	Familienverband, Trupp, Kolonie		

Quelle
Zus. Quelle
Datum 15.04.2009

4. Punktinformation

Punktinfo Nr. 26518311360012 **Laufende Nr.** 21 **Beobachtungsdatum** 15.04.2009
Typ Artnachweis **Beibeobachtung** 0
Shape Export ca. 300 qcm am 15.04.2009 (M. Sonnberger, P. Thomas) [Blockhöhle]

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie wf Wuchsfläche (m²)
Häufigkeit wf Wuchsfläche (m²)

Zählgröße	Wuchsfläche [m ²]	Geschlecht	Anzahl	Wert (m²,%)	0.03
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges	Familienverband, Trupp, Kolonie		

Quelle
Zus. Quelle
Datum 15.04.2009

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

6518311 - Europäischer Dünnfarn - 26518311310007

18.12.2020

Gebiet FFH Steinachtal und Kleiner Odenwald
Art-Code 1421 **dtsh. Name** Europäischer Dünnfarn **wiss. Name** *Trichomanes speciosum*
Erfassungseinheit Nr. 26518311310007
Erfassungseinheit Name Dünnfarn-Vorkommen Blockhalden und Blockstreu östl. Heidelberg-Kohlhof

Interne Nr.	P_TRISPEC_007	Feld Nr.	p22-32	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	239300
Kartierer	Sonnberger, Dr. Markus	1. Kartierdatum	08.10.2009	2. Kartierdatum		Punktinformationen	13
Kartierungsmethodik	Detailerfassung	Beibeobachtungen					

Beschreibung Blockwald sowie Buchen-Mischwald über Blockhalden und Blockstreu; z.T. auch Nadelgehölz-Hochwald. Der Dünnfarn wächst in tieferen Höhlen zwischen den Blocksteinen an 13 Stellen. Insgesamt 21 Kolonien mit etwa 0,2qm Wuchsfläche.
Shape Export Dünnfarn-Vorkommen an 13 Stellen mit insgesamt etwa 0,2qm.

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	wf	Wuchsfläche (m ²)			
Häufigkeit	wf	Wuchsfläche (m ²)			
Zählgröße	Wuchsfläche [m ²]	Geschlecht		Anzahl	Wert (m²,%) ,2
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges	Familienverband, Trupp, Kolonie		
Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	08.10.2009				

Biotoptypen 2111 Natürliche offene Felsbildung (einschließlich Felsbänder)
 5400 Schlucht-, Blockhalden- und Hangschuttwälder

Biotopelemente - -

Naturraum 144 Sandstein-Odenwald (100%)

TK-Blatt 6618 (100%)

Nutzungen 100 keine Nutzung (erkennbar)

Beeinträchtigungen 102 Nicht standortheimische Gehölze **Grad** 1 schwach

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	A	Trotz vergleichsweise geringer Höhlendichte (Blockstreu) offensichtlich gut geeignete Standorte!
Zustand der Population	A	13 Stellen mit insgesamt etwa 0,2qm Wuchsfläche.
Beeinträchtigungen	B	In näherer Umgebung wenig naturnah, wg. forstwirtschaftlicher Nutzung.
Gesamtzustand	A	Zahlreiche, teils auch größere Vorkommen.
Bewertungsmodus		Bewertung

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

6518311 - Europäischer Dünnfarn - 26518311310007

18.12.2020

Anzahl Stichproben - mit Artfund -

Fläche außerhalb Gebiet nein Erläuterung -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	26518311360013	Laufende Nr.	22	Beobachtungsdatum	08.10.2009
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung	0		
Shape Export	ca. 100 qcm am 08.10.2009 (M. Sonnberger) [Schichthöhle]				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)				
Häufigkeit	aa Anzahl				
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl 1	Wert (m²,%)	
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges	Familienverband, Trupp, Kolonie		
Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	08.10.2009				

2. Punktinformation

Punktinfo Nr.	26518311360014	Laufende Nr.	23	Beobachtungsdatum	08.10.2009
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung	0		
Shape Export	ca. 20 qcm am 08.10.2009 (M. Sonnberger) [Blockhöhle]				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	wf Wuchsfläche (m ²)				
Häufigkeit	wf Wuchsfläche (m ²)				
Zählgröße	Wuchsfläche [m ²]	Geschlecht	Anzahl	Wert (m²,%) 0.01	
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges	Familienverband, Trupp, Kolonie		
Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	08.10.2009				

3. Punktinformation

Punktinfo Nr.	26518311360015	Laufende Nr.	24	Beobachtungsdatum	08.10.2009
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung	0		

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art
6518311 - Europäischer Dünnfarn - 26518311310007

18.12.2020

Shape Export < 50 qcm am 08.10.2009 (M. Sonnberger) [Blockhöhle]

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit aa Anzahl

Zählgröße keine Angabe / unbekannt **Geschlecht** Anzahl 1 **Wert (m²,%)**
Stadium **Verhalten**
Vorkommenstatus **Sonstiges** Familienverband, Trupp, Kolonie

Quelle

Zus. Quelle

Datum 08.10.2009

4. Punktinformation

Punktinfo Nr. 26518311360016 **Laufende Nr.** 25 **Beobachtungsdatum** 08.10.2009
Typ Artnachweis **Beibeobachtung** 0
Shape Export < 50 qcm am 08.10.2009 (M. Sonnberger) [Blockhöhle]

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit aa Anzahl

Zählgröße keine Angabe / unbekannt **Geschlecht** Anzahl 1 **Wert (m²,%)**
Stadium **Verhalten**
Vorkommenstatus **Sonstiges** Familienverband, Trupp, Kolonie

Quelle

Zus. Quelle

Datum 08.10.2009

5. Punktinformation

Punktinfo Nr. 26518311360017 **Laufende Nr.** 26 **Beobachtungsdatum** 08.10.2009
Typ Artnachweis **Beibeobachtung** 0
Shape Export 50-100 qcm am 08.10.2009 (M. Sonnberger) [Blockhöhle]

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit aa Anzahl

Zählgröße keine Angabe / unbekannt **Geschlecht** Anzahl 1 **Wert (m²,%)**
Stadium **Verhalten**
Vorkommenstatus **Sonstiges** Familienverband, Trupp, Kolonie

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art
6518311 - Europäischer Dünnfarn - 26518311310007

18.12.2020

Quelle
Zus. Quelle
Datum 08.10.2009

6. Punktinformation

Punktinfo Nr. 26518311360018 Laufende Nr. 27 Beobachtungsdatum 08.10.2009
Typ Artnachweis Beibeobachtung 0
Shape Export min. 2 Höhlen, insgesamt ca. 100 qcm am 08.10.2009 (M. Sonnberger) [Blockhöhle]

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit aa Anzahl

Zählgröße keine Angabe / unbekannt Geschlecht Anzahl 2 Wert (m²,%)
Stadium Verhalten
Vorkommenstatus Sonstiges Familienverband, Trupp, Kolonie

Quelle
Zus. Quelle
Datum 08.10.2009

7. Punktinformation

Punktinfo Nr. 26518311360019 Laufende Nr. 28 Beobachtungsdatum 08.10.2009
Typ Artnachweis Beibeobachtung 0
Shape Export min. 3 Höhlen, insgesamt über 100 qcm am 08.10.2009 (M. Sonnberger) [Blockhöhle]

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit aa Anzahl

Zählgröße keine Angabe / unbekannt Geschlecht Anzahl 3 Wert (m²,%)
Stadium Verhalten
Vorkommenstatus Sonstiges Familienverband, Trupp, Kolonie

Quelle
Zus. Quelle
Datum 08.10.2009

8. Punktinformation

Punktinfo Nr. 26518311360020 Laufende Nr. 29 Beobachtungsdatum 08.10.2009
Typ Artnachweis Beibeobachtung 0
Shape Export min. 3 Höhlen, insgesamt über 500 qcm am 08.10.2009 (M. Sonnberger) [Blockhöhle]

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art
6518311 - Europäischer Dünnfarn - 26518311310007

18.12.2020

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	aa	Anzahl		
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl 3	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges	Familienverband, Trupp, Kolonie	
Quelle				
Zus. Quelle				
Datum	08.10.2009			

9. Punktinformation

Punktinfo Nr.	26518311360021	Laufende Nr.	30	Beobachtungsdatum	08.10.2009
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung		0	
Shape Export	ca. 50 qcm am 08.10.2009 (M. Sonnberger) [Blockhöhle]				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	aa	Anzahl		
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl 1	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges	Familienverband, Trupp, Kolonie	
Quelle				
Zus. Quelle				
Datum	08.10.2009			

10. Punktinformation

Punktinfo Nr.	26518311360022	Laufende Nr.	31	Beobachtungsdatum	08.10.2009
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung		0	
Shape Export	min. 3 Höhlen, insgesamt ca. 100 qcm am 08.10.2009 (M. Sonnberger) [Blockhöhle]				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	aa	Anzahl		
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl 3	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges	Familienverband, Trupp, Kolonie	
Quelle				
Zus. Quelle				

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art
6518311 - Europäischer Dünnfarn - 26518311310007

18.12.2020

Datum 08.10.2009

11. Punktinformation

Punktinfo Nr. 26518311360023 Laufende Nr. 32 Beobachtungsdatum 08.10.2009
Typ Artnachweis Beibeobachtung 0
Shape Export ca. 200 qcm am 08.10.2009 (M. Sonnberger) [Blockhöhle]

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit aa Anzahl

Zählgröße keine Angabe / unbekannt Geschlecht Anzahl 1 Wert (m²,%)
Stadium Verhalten
Vorkommenstatus Sonstiges Familienverband, Trupp, Kolonie

Quelle
Zus. Quelle
Datum 08.10.2009

12. Punktinformation

Punktinfo Nr. 26518311360024 Laufende Nr. 33 Beobachtungsdatum 08.10.2009
Typ Artnachweis Beibeobachtung 0
Shape Export ca. 20 qcm am 08.10.2009 (M. Sonnberger) [Blockhöhle]

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit aa Anzahl

Zählgröße keine Angabe / unbekannt Geschlecht Anzahl 1 Wert (m²,%)
Stadium Verhalten
Vorkommenstatus Sonstiges Familienverband, Trupp, Kolonie

Quelle
Zus. Quelle
Datum 08.10.2009

13. Punktinformation

Punktinfo Nr. 26518311360025 Laufende Nr. 34 Beobachtungsdatum 08.10.2009
Typ Artnachweis Beibeobachtung 0
Shape Export min. 2 Höhlen, insgesamt ca. 100 qcm am 08.10.2009 (M. Sonnberger) [Blockhöhle]

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art
6518311 - Europäischer Dünnfarn - 2651831131007

18.12.2020

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit aa Anzahl

Zählgröße keine Angabe / unbekannt **Geschlecht** **Anzahl** 2 **Wert (m²,%)**
Stadium **Verhalten**
Vorkommenstatus **Sonstiges** Familienverband, Trupp, Kolonie

Quelle

Zus. Quelle

Datum

08.10.2009

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

6518311 - Europäischer Dünnfarn - 26518311310008

18.12.2020

Gebiet	FFH Steinachtal und Kleiner Odenwald		
Art-Code 1421	dtsh. Name Europäischer Dünnfarn	wiss. Name <i>Trichomanes speciosum</i>	
Erfassungseinheit Nr.	26518311310008		
Erfassungseinheit Name	Dünnfarn-Vorkommen am Pfalzgrafenstein W Neckargemünd		

Interne Nr. P_TRISPEC_008	Feld Nr. p35	Anzahl Teilflächen 1	Fläche (m²) 32392
Kartierer	Sonnberger, Dr. Markus	1. Kartierdatum 27.10.2009	2. Kartierdatum
Kartierungsmethodik	Detailerfassung	Beibeobachtungen	Punktinformationen 1

Beschreibung Niederwaldartiger Buchenbestand mit Blockstreu, wo die Art in einer kleinen, max. ca. 0,5 Meter tiefen Blocksteinhöhle auf weniger als 50 qcm. gefunden wurde. In der Umgebung weitere Felshöhlen, wo allerdings bei Stichproben kein Nachweis der Art gelang. Hier dominieren auch Nadelholz-Mischbestände, die einen ungünstigen Einfluss auf den Erhalt der Art haben können.

Shape Export Dünnfarn-Vorkommen in einer Blocksteinhöhle auf weniger als 50 qcm.

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	wf	Wuchsfläche (m ²)		
Häufigkeit	wf	Wuchsfläche (m ²)		
Zählgröße	Wuchsfläche [m ²]		Geschlecht	Anzahl - Wert (m²,%) ,005
Stadium			Verhalten	
Vorkommenstatus			Sonstiges	Familienverband, Trupp, Kolonie
Quelle				
Zus. Quelle				
Datum	27.10.2009			

Biototypen 2111 Natürliche offene Felsbildung (einschließlich Felsbänder)
5510 Buchen-Wald basenarmer Standorte

Biotopenelemente - -

Naturraum 144 Sandstein-Odenwald (100%)

TK-Blatt 6618 (100%)

Nutzungen 100 keine Nutzung (erkennbar)

Beeinträchtigungen 102 Nicht standortheimische Gehölze **Grad** 1 schwach

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	B	vergleichsweise geringe Höhlendichte (Blockstreu)
Zustand der Population	C	nur kleines Vorkommen
Beeinträchtigungen	B	In näherer Umgebung wenig naturnah, wg. forstwirtschaftlicher Nutzung.

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art
6518311 - Europäischer Dünnfarn - 26518311310008

18.12.2020

Gesamtzustand B kleines Vorkommen

Bewertungsmodus Bewertung

Anzahl Stichproben - **mit Artfund** -

Fläche außerhalb Gebiet ja **Erläuterung** Teilflächen mit geeigneten Blockschutthöhlen und Vorkommen der Art liegen etwas außerhalb der FFH-Außengrenze.

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	26518311360026	Laufende Nr.	35	Beobachtungsdatum	27.10.2009
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export	< 50 qcm am 27.10.2009 (M. Sonnberger) [Blockhöhle]				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit aa Anzahl

Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl 1	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges	Familienverband, Trupp, Kolonie	

Quelle
Zus. Quelle
Datum 27.10.2009

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

6518311 - Europäischer Dünnfarn - 26518311310009

18.12.2020

Gebiet	FFH Steinachtal und Kleiner Odenwald		
Art-Code 1421	dtsh. Name Europäischer Dünnfarn	wiss. Name <i>Trichomanes speciosum</i>	
Erfassungseinheit Nr.	26518311310009		
Erfassungseinheit Name	Dünnfarn-Vorkommen am Jägerfelsen SE Ziegelhausen		

Interne Nr.	P_TRISPEC _009	Feld Nr.	p36	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	39479
Kartierer	Sonnberger, Dr. Markus & Thomas, Dr. Peter		1. Kartierdatum	15.04.2009	2. Kartierdatum		
Kartierungsmethodik	Detailerfassung		Beibeobachtungen		Punktinformationen	1	

Beschreibung Zum größten Teil Linden-Ahorn-Mischwald, z.T. auch offene, d.h. waldfreie, Buntsandstein-Blockhalde; dort in 0,5 bis >1,5 Meter tiefen Höhlen zwischen den Felsblöcken. An einer Stelle mehrfach in Blocksteinhöhlen (vorwiegend am hinteren, bzw. unteren Ende und der Höhlendecke) mit insgesamt 500 qcm.

Shape Export Mehrfach in Blocksteinhöhlen mit insgesamt 500 qcm.

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	wf	Wuchsfläche (m ²)			
Häufigkeit	wf	Wuchsfläche (m ²)			
Zählgröße	Wuchsfläche [m ²]		Geschlecht	Anzahl	Wert (m²,%) ,05
Stadium			Verhalten		
Vorkommenstatus			Sonstiges	Familienverband, Trupp, Kolonie	
Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	15.04.2009				

Biototypen 2111 Natürliche offene Felsbildung (einschließlich Felsbänder)
5421 Ahorn-Linden-Blockwald

Biotoperelemente - -

Naturraum 144 Sandstein-Odenwald (100%)

TK-Blatt 6518 (100%)

Nutzungen 100 keine Nutzung (erkennbar)

Beeinträchtigungen 102 Nicht standortheimische Gehölze **Grad** 1 schwach

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	A	zahlreiche günstige Höhlen vorhanden; dort z.T. Reinbestände
Zustand der Population	B	mehrere, wenn auch GPS-mäßig nicht auflösbare Wuchsstellen mit ca. 500qcm (eher noch größer)

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

6518311 - Europäischer Dünnfarn - 26518311310009

18.12.2020

Beeinträchtigungen	A	lediglich durch Einwanderung von naturraumfremden Nadelgehölzen eine geringe Beeinträchtigung.
Gesamtzustand	A	sehr gute Habitatqualität, Populationsgröße wahrscheinlich noch größer als dokumentiert
Bewertungsmodus		Bewertung

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

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

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	26518311360027	Laufende Nr.	36	Beobachtungsdatum	15.04.2009
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	min. 5 Höhlen, insgesamt > 500 qcm am 15.04.2009 (M. Sonnberger, P. Thomas) [Blockhöhle]				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit	aa Anzahl

Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht		Anzahl 5	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges	Familienverband, Trupp, Kolonie		

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	15.04.2009

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

6518311 - Europäischer Dünnfarn - 26518311310010

18.12.2020

Gebiet FFH Steinachtal und Kleiner Odenwald
Art-Code 1421 **dtsh. Name** Europäischer Dünnfarn **wiss. Name** *Trichomanes speciosum*
Erfassungseinheit Nr. 26518311310010
Erfassungseinheit Name Dünnfarn-Vorkommen im Blockwald Breitriedsteig SE Ziegelhausen

Interne Nr.	P_TRISPEC _010	Feld Nr.	p37-39	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	10288
Kartierer	Sonnberger, Dr. Markus & Thomas, Dr. Peter	1. Kartierdatum	15.04.2009	2. Kartierdatum			
Kartierungsmethodik	Detailerfassung	Beibeobachtungen		Punktinformationen			3

Beschreibung Zum größten Teil Linden-Ahorn-Mischwald, z.T. auch offene, d.h. waldfreie, Buntsandstein-Blockhalde. Dort in 0,5 bis >1,5 Meter tiefen Höhlen zwischen den Felsblöcken.
 An drei Stellen in 6 Blocksteinhöhlen mit insgesamt ca. 3.300 qcm.

Shape Export An drei Stellen in 6 Blocksteinhöhlen mit insgesamt ca. 3.300 qcm.

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	wf	Wuchsfläche (m ²)			
Häufigkeit	wf	Wuchsfläche (m ²)			
Zählgröße	Wuchsfläche [m ²]	Geschlecht	Anzahl	-	Wert (m²,%) ,33
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges	Familienverband, Trupp, Kolonie		
Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	15.04.2009				

Biototypen 2111 Natürliche offene Felsbildung (einschließlich Felsbänder)
 5421 Ahorn-Linden-Blockwald

Biotoperelemente - -

Naturraum 144 Sandstein-Odenwald (100%)

TK-Blatt 6518 (100%)

Nutzungen 100 keine Nutzung (erkennbar)

Beeinträchtigungen 102 Nicht standortheimische Gehölze **Grad** 1 schwach

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	A	zahlreiche günstige Höhlen vorhanden; dort in Reinbeständen
Zustand der Population	A	In 6 Blocksteinhöhlen mit insgesamt ca. 3.300 qcm.
Beeinträchtigungen	A	Allenfalls geringe Beeinträchtigung durch einwandernde naturraumfremde Nadelgehölze

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art
6518311 - Europäischer Dünnfarn - 26518311310010

18.12.2020

Gesamtzustand A sehr gute Habitatqualität, Populationsgröße wahrscheinlich noch größer als dokumentiert.
Bewertungsmodus Bewertung

Anzahl Stichproben - **mit Artfund** -

Fläche außerhalb Gebiet nein **Erläuterung** -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr. 26518311360028 **Laufende Nr.** 37 **Beobachtungsdatum** 15.04.2009
Typ Artnachweis **Beibeobachtung** 0
Shape Export min. 4 Höhlen, insgesamt ca. 500 qcm am 15.04.2009 (M. Sonnberger, P. Thomas) [Blockhöhle]

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit aa Anzahl

Zählgröße keine Angabe / unbekannt **Geschlecht** **Anzahl** 4 **Wert (m²,%)**
Stadium **Verhalten**
Vorkommenstatus **Sonstiges** Familienverband, Trupp, Kolonie

Quelle
Zus. Quelle
Datum 15.04.2009

2. Punktinformation

Punktinfo Nr. 26518311360029 **Laufende Nr.** 38 **Beobachtungsdatum** 15.04.2009
Typ Artnachweis **Beibeobachtung** 0
Shape Export ca. 0,25 qm am 15.04.2009 (M. Sonnberger, P. Thomas) [Blockhöhle]

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit aa Anzahl

Zählgröße keine Angabe / unbekannt **Geschlecht** **Anzahl** 1 **Wert (m²,%)**
Stadium **Verhalten**
Vorkommenstatus **Sonstiges** Familienverband, Trupp, Kolonie

Quelle
Zus. Quelle
Datum 15.04.2009

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art
6518311 - Europäischer Dünnfarn - 26518311310010

18.12.2020

3. Punktinformation

Punktinfo Nr.	26518311360030	Laufende Nr.	39	Beobachtungsdatum	15.04.2009
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	ca. 300 qcm am 15.04.2009 (M. Sonnberger, P. Thomas) [Blockhöhle]				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit	aa	Anzahl

Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl	1	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges	Familienverband, Trupp, Kolonie		

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	15.04.2009

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

6518311 - Europäischer Dünnfarn - 26518311310011

18.12.2020

Gebiet FFH Steinachtal und Kleiner Odenwald
Art-Code 1421 **dtsh. Name** Europäischer Dünnfarn **wiss. Name** *Trichomanes speciosum*
Erfassungseinheit Nr. 26518311310011
Erfassungseinheit Name Dünnfarn-Vorkommen am "Wildschützenschlag" am Königstuhl

Interne Nr.	P_TRISPEC _018	Feld Nr.	P_TRISPEC _018	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	82521
Kartierer	Sonnberger, Dr. Markus	1. Kartierdatum	18.11.2009	2. Kartierdatum		Punktinformationen	2
Kartierungsmethodik	Detailerfassung	Beibeobachtungen					

Beschreibung Buchen-Mischwald und Douglasien-Forst an felsreichem Hang in o-exponierter Mulde. Vor allem der untere Teil ist höhlenreich. Hier wurde ein größeres Vorkommen (in einer Blocksteinhöhle 300 qcm) des Dünnfarnes entdeckt. Oberhalb des Weges liegend nur vereinzelt auch angehäufte, größere Blöcke. Hier in einer Blocksteinhöhle 20 qcm.

Shape Export In zwei Blocksteinhöhlen mit 20 und 300 qcm.

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	wf	Wuchsfläche (m ²)			
Häufigkeit	wf	Wuchsfläche (m ²)			
Zählgröße	Wuchsfläche [m ²]	Geschlecht		Anzahl	- Wert (m ² ,%) ,032
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges	Familienverband, Trupp, Kolonie		
Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	18.11.2009				

Biototypen

2111	Natürliche offene Felsbildung (einschließlich Felsbänder)
5512	Hainsimsen-Buchen-Wald

Biotoperelemente - -

Naturraum 144 Sandstein-Odenwald (100%)

TK-Blatt

6518	(11%)
6618	(89%)

Nutzungen 100 keine Nutzung (erkennbar)

Beeinträchtigungen 102 Nicht standortheimische Gehölze **Grad** 2 **mittel**

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	B	Vielfach günstige Höhlenstandorte vorhanden, aber z.T. ungünstiges Umfeld
Zustand der Population	B	mindestens 2 Stellen mit >300qcm
Beeinträchtigungen	C	Wuchsort und potenzielle Wuchsorte liegen im Umfeld eines Douglasienforstes

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

6518311 - Europäischer Dünnfarn - 26518311310011

18.12.2020

Gesamtzustand B Günstige Habitatqualität und großes Vorkommen
Bewertungsmodus Bewertung

Anzahl Stichproben - **mit Artfund** -

Fläche außerhalb Gebiet nein **Erläuterung** -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	26518311360031	Laufende Nr.	53	Beobachtungsdatum	18.11.2009
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export	ca. 300 qcm am 18.11.2009 (M. Sonnberger) [Blockhöhle]				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)				
Häufigkeit	aa Anzahl				
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl	1	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges	Familienverband, Trupp, Kolonie		
Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	18.11.2009				

2. Punktinformation

Punktinfo Nr.	26518311360032	Laufende Nr.	54	Beobachtungsdatum	18.11.2009
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export	ca. 20 qcm am 18.11.2009 (M. Sonnberger) [Blockhöhle]				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)				
Häufigkeit	aa Anzahl				
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl	1	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges	Familienverband, Trupp, Kolonie		
Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	18.11.2009				

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

6518311 - Grüne Flussjungfer - 26518311310012

18.12.2020

Gebiet	FFH Steinachtal und Kleiner Odenwald		
Art-Code 1037	dtsh. Name Grüne Flussjungfer	wiss. Name	Ophiogomphus cecilia
Erfassungseinheit Nr.	26518311310012		
Erfassungseinheit Name	Grüne Flussjungfer an der Elsenz		

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	99174
Kartierer	Schiel, Franz-Josef (INULA)	1. Kartierdatum	29.07.2009	2. Kartierdatum	07.08.2009
Kartierungsmethodik	Stichprobenverfahren	Beibeobachtungen	3	Punktinformationen	4

Beschreibung Es wird eine Erfassungseinheit ausgewiesen. Die Elsenz ist im Bereich des FFH-Gebietes "Kleiner Odenwald" recht heterogen: dort, wo sie in das FFH-Gebiet hineinfließt bis hin zur Wehrmauer der Walkmühle ist sie träge und sehr tief. Eine Ausnahme bildet nur ein kurzes Stück Mühlgraben und sein Einmündungsbereich in die Elsenz bei der Kriegsmühle. Unterhalb des Wehres bei der Walkmühle besitzt die Elsenz dann für wenige hundert Meter eine hohe Fließgeschwindigkeit, wobei sich ufernah auch strömungsberuhigte, z.T. ausgekolkte Bereiche befinden. In diesem Abschnitt ist die Elsenz recht naturnah und verfügt über eine große Tiefen- und Breitenvarianz. Das Substrat wird von bis zu kopfgroßen Steinen dominiert, daneben gibt es in den strömungsberuhigten Zonen auch Grobdetritusansammlungen und sandig-schlammige Bereiche ohne Grobdetritus. Die Ufer der Elsenz sind weitgehend von hohen Bäumen umsäumt, deren Wurzelgeflecht ins Gewässer ragt. Die Wassertemperatur ist auch im Hochsommer recht kühl, das Wasser scheint immer stark getrübt zu sein.

Shape Export Stark beschatteter kleiner Flusslauf mit naturnahen Fließ- aber auch zwei Staustrecken und hohen Signalkrebsbeständen; Kontinuierliche Nachweise von *O.cecilia* ohne Bodenständigkeitsbeleg. LSA-Bewertung: C.

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	bl Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	I	1		
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl -	Wert (m²,%) -
Stadium	adult, Imago	Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		
Quelle	Daten MaP-Erstellung			
Zus. Quelle				
Datum	07.08.2009			

Kategorie	bl Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	II	2 - 5		
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl -	Wert (m²,%) -
Stadium	adult, Imago	Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		
Quelle	Daten MaP-Erstellung			
Zus. Quelle				
Datum	29.07.2009			

Biototypen

1230	Naturnaher Flussabschnitt
5233	Gewässerbegleitender Auwaldstreifen

Biotopenelemente

104	Steilufer
106	Uferabbruch

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

6518311 - Grüne Flussjungfer - 26518311310012

18.12.2020

Biotopelemente	109	Kies- und/oder Sandbank		
Naturraum	144	Sandstein-Odenwald (100%)		
TK-Blatt	6618	(100%)		
Nutzungen	1570	Energiegewinnung/Wasserkraftanlage		
	1956	Angeln		
Beeinträchtigungen	329	Sonstiger Gewässerausbau	Grad 3	stark
	815	Expansive Tierart	3	stark

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	C	Es gibt zwar grobe Steine und Sand, allerdings nur wenig Kies. Die Beschattung ist hoch. Die trägen Rückstaubereiche sind länger als die rasch fließenden.
Zustand der Population	C	Die Population ist wegen ihrer geringen Bestandsdichte und des Fehlens eines sicheren Bodenständigkeitsnachweises wahrscheinlich nur durchschnittlich.
Beeinträchtigungen	C	Eine massive Beeinträchtigung ist das massenhafte Vorkommen des Signalkrebses (<i>Pacifastacus leniusculus</i>), da dieser sicher als Räuber für Libellenlarven auftritt.
Gesamtzustand	C	Wegen des nur kleinen und nicht sicher bodenständigen Vorkommens, des langen Staustrecken und des massenhaften Signalkrebsvorkommens ist der Erhaltungszustand nur durchschnittlich (C).
Bewertungsmodus		Bewertung

Anzahl Stichproben	3	mit Artfund	3
Fläche außerhalb Gebiet	nein	Erläuterung	-

Beibeobachtungen naturschutzrelevanter Arten

Datum			
dtsh. Name	Blaufügel-Prachtlibelle	wiss. Name	Calopteryx virgo
Kategorie	bl	Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)	
Häufigkeit	V	21 - 50	
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl - Wert (m²,%) -
Stadium	adult, Imago	Verhalten	
Vorkommenstatus		Sonstiges	
Bemerkungen			
Datum			
dtsh. Name	Zweigestreifte Quelljungfer	wiss. Name	Cordulegaster boltonii
Kategorie	bl	Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)	
Häufigkeit	I	1	
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl - Wert (m²,%) -
Stadium	adult, Imago	Verhalten	
Vorkommenstatus		Sonstiges	

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

6518311 - Grüne Flussjungfer - 26518311310012

18.12.2020

Bemerkungen

Datum

dtsh. Name

Kleine Zangenlibelle

wiss. Name

Onychogomphus forcipatus

Kategorie

bl Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)

Häufigkeit

II 2 - 5

Zählgröße

Individuum, Exemplar

Geschlecht

Anzahl -

Wert (m²,%) -

Stadium

adult, Imago

Verhalten

Vorkommenstatus

Sonstiges

Bemerkungen

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.

26518311360033

Laufende Nr.

1

Beobachtungsdatum

29.07.2009

Typ

Artnachweis

Beibeobachtung

0

Shape Export

Mindestens 3 Männchen von *O. cecilia*.

2. Punktinformation

Punktinfo Nr.

26518311360034

Laufende Nr.

2

Beobachtungsdatum

29.07.2009

Typ

Artnachweis

Beibeobachtung

0

Shape Export

1 Männchen von *O. cecilia*.

3. Punktinformation

Punktinfo Nr.

26518311360035

Laufende Nr.

3

Beobachtungsdatum

29.07.2009

Typ

Artnachweis

Beibeobachtung

0

Shape Export

1 Männchen von *O. cecilia*.

4. Punktinformation

Punktinfo Nr.

26518311360036

Laufende Nr.

4

Beobachtungsdatum

07.08.2009

Typ

Artnachweis

Beibeobachtung

0

Shape Export

1 Männchen von *O. cecilia*

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

6518311 - Europäischer Dünnfarn - 26518311310016

18.12.2020

Gebiet FFH Steinachtal und Kleiner Odenwald
Art-Code 1421 **dtsh. Name** Europäischer Dünnfarn **wiss. Name** *Trichomanes speciosum*
Erfassungseinheit Nr. 26518311310016
Erfassungseinheit Name Dünnfarn-Vorkommen im Bannwald Hollmuth S Neckargemünd

Interne Nr.	P_TRISPEC _017	Feld Nr.	P_TRISPEC _017	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	30849
Kartierer	Sonnberger, Dr. Markus	1. Kartierdatum	18.11.2009	2. Kartierdatum		Punktinformationen	1
Kartierungsmethodik	Detailerfassung	Beibeobachtungen					

Beschreibung Buchen-Altholz an steilem Berghang mit z.T. bergfesten, großen Felsblöcken; unterhalb des Weges über Blockstreu auch Nadelholz-Mischwald; Trichomanes wurde nur spärlich, an einer Stelle in einer taschenförmigen Höhlung am Fuß eines großen Felsens gefunden. Hier in einer Felshöhle ca. 20 qcm.
Shape Export In einer Felshöhle ca. 20 qcm

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	wf	Wuchsfläche (m ²)			
Häufigkeit	wf	Wuchsfläche (m ²)			
Zählgröße	Wuchsfläche [m ²]	Geschlecht		Anzahl	- Wert (m²,%) ,002
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges	Familienverband, Trupp, Kolonie		
Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	18.11.2009				

Biototypen 2111 Natürliche offene Felsbildung (einschließlich Felsbänder)
 5512 Hainsimsen-Buchen-Wald

Biotoperelemente - -

Naturraum 144 Sandstein-Odenwald (100%)

TK-Blatt 6618 (100%)

Nutzungen 100 keine Nutzung (erkennbar)

Beeinträchtigungen 102 Nicht standortheimische Gehölze **Grad** 1 schwach

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	B	nur eingeschränkt für Trichomanes geeignete Höhlen vorhanden und von diesen nur eine besiedelt.
Zustand der Population	C	nur eine kleine Kolonie
Beeinträchtigungen	B	(noch) geringe Beeinträchtigung durch einwandernde und angepflanzte naturraumfremder Nadelgehölze

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art
6518311 - Europäischer Dünnfarn - 26518311310016

18.12.2020

Gesamtzustand B Kleinstbestand, aber relativ günstige Habitatmerkmale
Bewertungsmodus Bewertung

Anzahl Stichproben - **mit Artfund** -

Fläche außerhalb Gebiet nein **Erläuterung** -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	26518311360038	Laufende Nr.	52	Beobachtungsdatum	18.11.2009
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export	ca. 20 qcm am 18.11.2009 (M. Sonnberger) [Schichthöhle]				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit aa Anzahl

Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht		Anzahl 1	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges	Familienverband, Trupp, Kolonie		

Quelle
Zus. Quelle
Datum 18.11.2009

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

6518311 - Europäischer Dünnfarn - 26518311310018

18.12.2020

Gebiet FFH Steinachtal und Kleiner Odenwald
Art-Code 1421 **dtsh. Name** Europäischer Dünnfarn **wiss. Name** *Trichomanes speciosum*
Erfassungseinheit Nr. 26518311310018
Erfassungseinheit Name Dünnfarn-Vorkommen SW Lindenbach, Mulde zwischen "Hundertguldenwald" und "Sägholzschlag"

Interne Nr. P_TRISPEC_024	Feld Nr. P_TRISPEC_024	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	12759
Kartierer	Sonnberger, Dr. Markus	1. Kartierdatum	02.09.2010	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Detailerfassung	Beibeobachtungen		Punktinformationen	6

Beschreibung Fragmentarischer Schluchtwald über Blockhalde. Dünnfarn wächst in Höhlen zwischen den 0,5-2m großen Blöcken.
 Mindestens 6 Kolonien mit mindestens 0,2qm Fläche.
Shape Export Mindestens 6 Kolonien mit mindestens 0,2qm Fläche.

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	wf	Wuchsfläche (m ²)
Häufigkeit	wf	Wuchsfläche (m ²)

Zählgröße	Wuchsfläche [m ²]	Geschlecht		Anzahl	-	Wert (m²,%)	,2
Stadium		Verhalten					
Vorkommenstatus		Sonstiges	Familienverband, Trupp, Kolonie				

Quelle
Zus. Quelle
Datum 02.09.2010

Biotoptypen 5421 Ahorn-Linden-Blockwald

Biotopelemente - -

Naturraum 144 Sandstein-Odenwald (100%)

TK-Blatt 6518 (100%)

Nutzungen 100 keine Nutzung (erkennbar)

Beeinträchtigungen 102 Nicht standortheimische Gehölze **Grad** 1 schwach

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	A	Zahlreiche günstige Höhlen
Zustand der Population	A	Dominanzbestände des Dünnfarns
Beeinträchtigungen	A	Nur geringe Beeinträchtigung durch einwandernde und angepflanzte naturraumfremde Nadelgehölze
Gesamtzustand	A	Gute Habitatqualität. Populationsdichte wahrscheinlich größer als dokumentiert.
Bewertungsmodus		Bewertung

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art
6518311 - Europäischer Dünnfarn - 26518311310018

18.12.2020

Anzahl Stichproben - mit Artfund -

Fläche außerhalb Gebiet nein Erläuterung -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	26518311360041	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum
Typ	Artnachweis		Beibeobachtung 0
Shape Export	100 qcm		

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	wf	Wuchsfläche (m ²)			
Häufigkeit	wf	Wuchsfläche (m ²)			
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl	Wert (m ² ,%)	0.01
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges	Familienverband, Trupp, Kolonie		
Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	02.09.2010				

2. Punktinformation

Punktinfo Nr.	26518311360042	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum
Typ	Artnachweis		Beibeobachtung 0
Shape Export	1200 qcm		

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	wf	Wuchsfläche (m ²)			
Häufigkeit	wf	Wuchsfläche (m ²)			
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl	Wert (m ² ,%)	0.12
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges	Familienverband, Trupp, Kolonie		
Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	02.09.2010				

3. Punktinformation

Punktinfo Nr.	26518311360043	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum
Typ	Artnachweis		Beibeobachtung 0
Shape Export	ca. 450 qcm		

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art
6518311 - Europäischer Dünnfarn - 26518311310018

18.12.2020

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	wf	Wuchsfläche (m ²)				
Häufigkeit	wf	Wuchsfläche (m ²)				
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt		Geschlecht	Anzahl	Wert (m²,%)	0.05
Stadium			Verhalten			
Vorkommenstatus			Sonstiges	Familienverband, Trupp, Kolonie		
Quelle						
Zus. Quelle						
Datum	02.09.2010					

4. Punktinformation

Punktinfo Nr.	26518311360044	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	200 qcm				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	wf	Wuchsfläche (m ²)				
Häufigkeit	wf	Wuchsfläche (m ²)				
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt		Geschlecht	Anzahl	Wert (m²,%)	0.02
Stadium			Verhalten			
Vorkommenstatus			Sonstiges	Familienverband, Trupp, Kolonie		
Quelle						
Zus. Quelle						
Datum	02.09.2010					

5. Punktinformation

Punktinfo Nr.	26518311360045	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	5 qcm				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	wf	Wuchsfläche (m ²)				
Häufigkeit	wf	Wuchsfläche (m ²)				
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt		Geschlecht	Anzahl	Wert (m²,%)	0
Stadium			Verhalten			
Vorkommenstatus			Sonstiges	Familienverband, Trupp, Kolonie		
Quelle						
Zus. Quelle						
Datum	02.09.2010					

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art
6518311 - Europäischer Dünnfarn - 26518311310018

18.12.2020

6. Punktinformation

Punktinfo Nr.	26518311360046	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export	300 qcm				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	wf	Wuchsfläche (m ²)			
Häufigkeit	wf	Wuchsfläche (m ²)			
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt		Geschlecht	Anzahl	Wert (m²,%) 0.03
Stadium			Verhalten		
Vorkommenstatus			Sonstiges	Familienverband, Trupp, Kolonie	
Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	02.09.2010				

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

6518311 - Europäischer Dünnfarn - 26518311310019

18.12.2020

Gebiet FFH Steinachtal und Kleiner Odenwald
Art-Code 1421 **dtsh. Name** Europäischer Dünnfarn **wiss. Name** *Trichomanes speciosum*
Erfassungseinheit Nr. 26518311310019
Erfassungseinheit Name Dünnfarn-Vorkommen im "Steinengatter", Neckargemünd, Mulde am NO-Hang des Lammerkopf

Interne Nr. P_TRISPEC_025	Feld Nr. P_TRISPEC_025	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	37638
Kartierer	Sonnberger, Dr. Markus	1. Kartierdatum	30.09.2010	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Detailerfassung	Beibeobachtungen		Punktinformationen	8

Beschreibung Moos- und flechtenreicher Birken-Blockwald. Die Kolonien wachsen jeweils in rund 0,5m tiefen Höhlen zwischen den Blöcken.
 Mindestens 8 Kolonien mit zusammen rund 0,12qm.
Shape Export Mindestens 8 Kolonien mit zusammen mindestens 0,12qm.

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	wf	Wuchsfläche (m ²)
Häufigkeit	wf	Wuchsfläche (m ²)

Zählgröße	Wuchsfläche [m ²]	Geschlecht		Anzahl	-	Wert (m²,%)	,12
Stadium		Verhalten					
Vorkommenstatus		Sonstiges	Familienverband, Trupp, Kolonie				

Quelle
Zus. Quelle
Datum 30.09.2010

Biotoptypen --

Biotopelemente - -

Naturraum 144 Sandstein-Odenwald (100%)

TK-Blatt 6518 (100%)

Nutzungen - -

Beeinträchtigungen 102 Nicht standortheimische Gehölze **Grad** 1 schwach

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	A	zahlreiche günstige Höhlen
Zustand der Population	A	Dünnfarn-Dominanzbestände
Beeinträchtigungen	A	geringe Beeinträchtigung durch naturraumfremde Nadelgehölze
Gesamtzustand	A	gute Habitatqualität; Populationsgröße wahrscheinlich größer als dokumentiert.
Bewertungsmodus		Bewertung

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art
6518311 - Europäischer Dünnfarn - 26518311310019

18.12.2020

Anzahl Stichproben - mit Artfund -

Fläche außerhalb Gebiet ja Erläuterung Die Population hier ist außergewöhnlich gut besetzt, so dass die Einbeziehung in das Natura-2000 Gebiet dringend ratsam erscheint.

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	26518311360047	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung	0
Shape Export	200 qcm		

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	wf	Wuchsfläche (m ²)			
Häufigkeit	wf	Wuchsfläche (m ²)			
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt		Geschlecht	Anzahl	Wert (m ² ,%) 0.02
Stadium			Verhalten		
Vorkommenstatus			Sonstiges	Familienverband, Trupp, Kolonie	
Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	30.09.2010				

2. Punktinformation

Punktinfo Nr.	26518311360048	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung	0
Shape Export	600 qcm		

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	wf	Wuchsfläche (m ²)			
Häufigkeit	wf	Wuchsfläche (m ²)			
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt		Geschlecht	Anzahl	Wert (m ² ,%) 0.06
Stadium			Verhalten		
Vorkommenstatus			Sonstiges	Familienverband, Trupp, Kolonie	
Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	30.09.2010				

3. Punktinformation

Punktinfo Nr.	26518311360049	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung	0

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art
6518311 - Europäischer Dünnfarn - 26518311310019

18.12.2020

Shape Export 150 qcm

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	wf	Wuchsfläche (m ²)			
Häufigkeit	wf	Wuchsfläche (m ²)			
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl	Wert (m²,%)	0.02
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges	Familienverband, Trupp, Kolonie		
Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	30.09.2010				

4. Punktinformation

Punktinfo Nr.	26518311360050	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	50 qcm				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	wf	Wuchsfläche (m ²)			
Häufigkeit	wf	Wuchsfläche (m ²)			
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl	Wert (m²,%)	0.01
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges	Familienverband, Trupp, Kolonie		
Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	30.09.2010				

5. Punktinformation

Punktinfo Nr.	26518311360051	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	10 qcm				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	wf	Wuchsfläche (m ²)			
Häufigkeit	wf	Wuchsfläche (m ²)			
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl	Wert (m²,%)	0
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges	Familienverband, Trupp, Kolonie		
Quelle					
Zus. Quelle					

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art
6518311 - Europäischer Dünnfarn - 26518311310019

18.12.2020

Datum 30.09.2010

6. Punktinformation

Punktinfo Nr.	26518311360052	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum
Typ	Artnachweis		Beibeobachtung 0
Shape Export	100 qcm		

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	wf	Wuchsfläche (m ²)			
Häufigkeit	wf	Wuchsfläche (m ²)			
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl	Wert (m ² ,%)	0.01
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges	Familienverband, Trupp, Kolonie		
Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	30.09.2010				

7. Punktinformation

Punktinfo Nr.	26518311360053	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum
Typ	Artnachweis		Beibeobachtung 0
Shape Export	100 qcm		

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	wf	Wuchsfläche (m ²)			
Häufigkeit	wf	Wuchsfläche (m ²)			
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl	Wert (m ² ,%)	0.01
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges	Familienverband, Trupp, Kolonie		
Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	30.09.2010				

8. Punktinformation

Punktinfo Nr.	26518311360054	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum
Typ	Artnachweis		Beibeobachtung 0
Shape Export	25 qcm		

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	wf	Wuchsfläche (m ²)			
-----------	----	-------------------------------	--	--	--

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art
6518311 - Europäischer Dünnfarn - 26518311310019

18.12.2020

Häufigkeit	wf	Wuchsfläche (m ²)			
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl	Wert (m²,%)	0
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges	Familienverband, Trupp, Kolonie		

Quelle

Zus. Quelle

Datum 30.09.2010

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

6518311 - Bachneunauge - 26518311310021

18.12.2020

Gebiet	FFH Steinachtal und Kleiner Odenwald		
Art-Code 1096	dtsh. Name Bachneunauge	wiss. Name Lampetra planeri	
Erfassungseinheit Nr.	26518311310021		
Erfassungseinheit Name	Bachneunauge in der Steinach		

Interne Nr. -	Feld Nr. 1096-002	Anzahl Teilflächen	5	Fläche (m²)	27745
Kartierer	Bernauer, Dietmar	1. Kartierdatum	27.07.2011	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Stichprobenverfahren	Beibeobachtungen	9	Punktinformationen	4

Beschreibung	Mittelgebirgsbach von der Landesgrenze bis Schönau. 4 Erfassungsstrecken
Shape Export	Mittelgebirgsbach von der Landesgrenze bis Schönau. 4 Erfassungsstrecken

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)				
Häufigkeit	aa Anzahl				
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 31	Wert (m²,%)	-
Stadium	juvenil, jung	Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Quelle
Zus. Quelle
Datum

27.07.2011

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)				
Häufigkeit	aa Anzahl				
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 17	Wert (m²,%)	-
Stadium	juvenil, jung	Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Quelle
Zus. Quelle
Datum

21.07.2011

Biotoptypen 1211 Naturnaher Abschnitt eines Mittelgebirgsbachs

Biotoplemente - -

Naturraum 144 Sandstein-Odenwald (52%)
 145 Vorderer Odenwald (48%)

TK-Blatt 6418 (21%)
 6518 (79%)

Nutzungen 1120 Teichwirtschaft/Fischzucht
 1956 Angeln

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

6518311 - Bachneunauge - 26518311310021

18.12.2020

Beeinträchtigungen	308 Barriere	Grad	2	mittel
	322 Uferbefestigung		1	schwach
	330 Gewässerunterhaltung		2	mittel
	650 Fischerei/Teichwirtschaft		2	mittel
	652 Ausbringen von Tieren (fischereilich)		2	mittel

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	B	-
Zustand der Population	B	-
Beeinträchtigungen	B	-
Gesamtzustand	B	Da Habitatqualität, Zustand der Population und Beeinträchtigungen übereinstimmend mit B zu bewerten sind, ergibt sich ein guter Erhaltungszustand (B) der Art in der Steinach.
Bewertungsmodus		Bewertung

Anzahl Stichproben - **mit Artfund** -

Fläche außerhalb Gebiet nein **Erläuterung** -

Beibeobachtungen naturschutzrelevanter Arten

Datum					
dtsh. Name	Groppe	wiss. Name	Cottus gobio		
Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)				
Häufigkeit	aa Anzahl				
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl 13	Wert (m²,%)	-
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Bemerkungen					

Datum					
dtsh. Name	Döbel	wiss. Name	Leuciscus cephalus		
Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)				
Häufigkeit	aa Anzahl				
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl 2	Wert (m²,%)	-
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Bemerkungen					

Datum					
dtsh. Name	Bachforelle	wiss. Name	Salmo trutta f.fario		
Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)				
Häufigkeit	aa Anzahl				
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl 219	Wert (m²,%)	-
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

6518311 - Bachneunauge - 26518311310021

18.12.2020

Bemerkungen

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	26518311360056	Laufende Nr.	1096-002/1	Beobachtungsdatum	21.07.2011
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	2
Shape Export					

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa	Anzahl			
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl	17	Wert (m ² ,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges	Brutnachweis, Brutzeitcode C, Sicheres Brüten		
Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	21.07.2011				

Fundpunkt Beibeobachtungen naturschutzrelevanter Arten

Datum					
dtsch. Name	Groppe	wiss. Name	Cottus gobio		
Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa	Anzahl			
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl	13	Wert (m ² ,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Bemerkungen					
Datum					
dtsch. Name	Bachforelle	wiss. Name	Salmo trutta f.fario		
Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa	Anzahl			
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl	219	Wert (m ² ,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Bemerkungen					

2. Punktinformation

Punktinfo Nr.	26518311360057	Laufende Nr.	1096-002/2	Beobachtungsdatum	27.07.2011
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	2
Shape Export					

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

6518311 - Bachneunauge - 26518311310021

18.12.2020

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa	Anzahl			
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl	31	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges	Brutnachweis, Brutzeitcode C, Sicheres Brüten		
Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	27.07.2011				

Fundpunkt Beibeobachtungen naturschutzrelevanter Arten

Datum					
dtsch. Name	Döbel	wiss. Name	Leuciscus cephalus		
Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa	Anzahl			
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl	2	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Bemerkungen					
Datum					
dtsch. Name	Bachforelle	wiss. Name	Salmo trutta f.fario		
Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa	Anzahl			
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl	219	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Bemerkungen					

3. Punktinformation

Punktinfo Nr.	26518311360058	Laufende Nr.	1096-002/3	Beobachtungsdatum	21.07.2011
Typ	ohne Artnachweis	Beibeobachtung			1
Shape Export					

Fundpunkt Beibeobachtungen naturschutzrelevanter Arten

Datum					
dtsch. Name	Bachforelle	wiss. Name	Salmo trutta f.fario		
Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa	Anzahl			
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl	219	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

6518311 - Bachneunauge - 26518311310021

18.12.2020

Bemerkungen

4. Punktinformation

Punktinfo Nr.	26518311360059	Laufende Nr.	1096-002/4	Beobachtungsdatum	21.07.2011
Typ	ohne Artnachweis	Beibeobachtung			1
Shape Export					

Fundpunkt Beibeobachtungen naturschutzrelevanter Arten

Datum

dtsch. Name

Bachforelle

wiss. Name

Salmo trutta f.fario

Kategorie

aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)

Häufigkeit

aa Anzahl

Zählgröße

keine Angabe / unbekannt

Geschlecht

Anzahl 219 **Wert (m²,%)**

Stadium

Verhalten

Vorkommenstatus

Sonstiges

Bemerkungen

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

6518311 - Bachneunauge - 26518311310022

18.12.2020

Gebiet	FFH Steinachtal und Kleiner Odenwald		
Art-Code 1096	dtsh. Name Bachneunauge	wiss. Name Lampetra planeri	
Erfassungseinheit Nr.	26518311310022		
Erfassungseinheit Name	Bachneunauge im Eiterbach		

Interne Nr. -	Feld Nr. 1096-003	Anzahl Teilflächen	3	Fläche (m²)	10944
Kartierer	Bernauer, Dietmar	1. Kartierdatum	07.11.2011	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Stichprobenverfahren	Beibeobachtungen	9	Punktinformationen	2

Beschreibung	Mittelgebirgsbach von der Landesgrenze bis Heiligkreuzsteinach, 2 Erfassungstrecken
Shape Export	Mittelgebirgsbach von der Landesgrenze bis Heiligkreuzsteinach, 2 Erfassungstrecken

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)				
Häufigkeit	aa Anzahl				
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 73	Wert (m²,%)	-
Stadium	juvenil, jung	Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	21.07.2011				

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)				
Häufigkeit	aa Anzahl				
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 13	Wert (m²,%)	-
Stadium	juvenil, jung	Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Quelle	Fischereiforschungsstelle (FFS)				
Zus. Quelle					
Datum	31.12.1989				

Biotoptypen	1211 Naturnaher Abschnitt eines Mittelgebirgsbachs				
--------------------	--	--	--	--	--

Biotop-elemente	- -				
------------------------	-----	--	--	--	--

Naturraum	144 Sandstein-Odenwald (94%)				
	145 Vorderer Odenwald (4%)				

TK-Blatt	6418 (62%)				
	6518 (38%)				

Nutzungen	1510 Brauchwasserentnahme				
	1956 Angeln				

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

6518311 - Bachneunauge - 26518311310022

18.12.2020

Beeinträchtigungen	303	Wasserentnahme	Grad	1	schwach
	308	Barriere		1	schwach
	322	Uferbefestigung		1	schwach
	330	Gewässerunterhaltung		2	mittel
	815	Expansive Tierart		1	schwach
	822	Ausbringen von Tieren		2	mittel

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	B	-
Zustand der Population	B	-
Beeinträchtigungen	B	-
Gesamtzustand	B	Da Habitatqualität, Zustand der Population und Beeinträchtigungen übereinstimmend mit B zu bewerten sind, ergibt sich ein guter Erhaltungszustand (B) der Art im Eiterbach.
Bewertungsmodus		Bewertung

Anzahl Stichproben - **mit Artfund** -

Fläche außerhalb Gebiet nein **Erläuterung** -

Beibeobachtungen naturschutzrelevanter Arten

Datum					
dtsch. Name	Steinkrebs	wiss. Name	Astacus torrentium		
Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa	Anzahl			
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl	20	Wert (m²,%) -
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Bemerkungen					

Datum					
dtsch. Name	Groppe	wiss. Name	Cottus gobio		
Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa	Anzahl			
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl	91	Wert (m²,%) -
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Bemerkungen					

Datum					
dtsch. Name	Bachforelle	wiss. Name	Salmo trutta f.fario		
Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa	Anzahl			
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl	343	Wert (m²,%) -
Stadium		Verhalten			

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

6518311 - Bachneunauge - 26518311310022

18.12.2020

Vorkommenstatus	Sonstiges
Bemerkungen	

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	26518311360060	Laufende Nr.	1096-003/1	Beobachtungsdatum	21.07.2011
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	3
Shape Export					

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa	Anzahl			
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl	73	Wert (m ² ,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges	Brutnachweis, Brutzeitcode C, Sicheres Brüten		
Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	21.07.2011				

Fundpunkt Beibeobachtungen naturschutzrelevanter Arten

Datum					
dtsch. Name	Steinkrebs	wiss. Name	Astacus torrentium		
Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa	Anzahl			
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl	20	Wert (m ² ,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Bemerkungen					
Datum					
dtsch. Name	Groppe	wiss. Name	Cottus gobio		
Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa	Anzahl			
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl	91	Wert (m ² ,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Bemerkungen					
Datum					
dtsch. Name	Bachforelle	wiss. Name	Salmo trutta f.fario		
Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa	Anzahl			
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl	343	Wert (m ² ,%)
Stadium		Verhalten			

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

6518311 - Bachneunauge - 26518311310022

18.12.2020

Vorkommenstatus	Sonstiges
Bemerkungen	

2. Punktinformation

Punktinfo Nr.	26518311360061	Laufende Nr.	1096-003/2	Beobachtungsdatum	31.12.1989
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			3
Shape Export					

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa	Anzahl			
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl	13	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges	Brutnachweis, Brutzeitcode C, Sicheres Brüten		
Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	31.12.1989				

Fundpunkt Beibeobachtungen naturschutzrelevanter Arten

Datum					
dtsch. Name	Steinkrebs	wiss. Name	Astacus torrentium		
Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa	Anzahl			
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl	20	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Bemerkungen					
Datum					
dtsch. Name	Groppe	wiss. Name	Cottus gobio		
Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa	Anzahl			
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl	91	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Bemerkungen					
Datum					
dtsch. Name	Bachforelle	wiss. Name	Salmo trutta f.fario		
Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa	Anzahl			
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl	343	Wert (m²,%)

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

6518311 - Bachneunauge - 26518311310022

18.12.2020

Stadium
Vorkommenstatus

Verhalten
Sonstiges

Bemerkungen

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

6518311 - Groppe - 26518311310024

18.12.2020

Gebiet	FFH Steinachtal und Kleiner Odenwald		
Art-Code 1163	dtsh. Name Groppe	wiss. Name Cottus gobio	
Erfassungseinheit Nr.	26518311310024		
Erfassungseinheit Name	Groppe im Eiterbach		

Interne Nr. -	Feld Nr. 1163-004	Anzahl Teilflächen	3	Fläche (m²)	10944
Kartierer	Bernauer, Dietmar	1. Kartierdatum	21.07.2011	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Stichprobenverfahren	Beibeobachtungen	9	Punktinformationen	3

Beschreibung	Mittelgebirgsbach von der Landesgrenze bis Heiligkreuzsteinach, 2 Erfassungstrecken
Shape Export	Mittelgebirgsbach von der Landesgrenze bis Heiligkreuzsteinach, 2 Erfassungstrecken

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)				
Häufigkeit	aa Anzahl				
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 87	Wert (m²,%)	-
Stadium	adult, Imago	Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	21.07.2011				

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)				
Häufigkeit	aa Anzahl				
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 4	Wert (m²,%)	-
Stadium	juvenil, jung	Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	21.07.2011				

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)				
Häufigkeit	aa Anzahl				
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl 81	Wert (m²,%)	-
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Quelle	Fischereiforschungsstelle (FFS)				
Zus. Quelle					
Datum	31.12.1986				

Biotoptypen	1211 Naturnaher Abschnitt eines Mittelgebirgsbachs
--------------------	--

Biotopolemente	- -
-----------------------	-----

Naturraum	144 Sandstein-Odenwald (94%)
------------------	-------------------------------

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

6518311 - Groppe - 26518311310024

18.12.2020

Naturraum 145 Vorderer Odenwald (4%)

TK-Blatt 6418 (62%)
6518 (38%)

Nutzungen 1510 Brauchwasserentnahme
1956 Angeln

Beeinträchtigungen	303	Wasserentnahme	Grad	1	schwach
	308	Barriere		1	schwach
	322	Uferbefestigung		1	schwach
	330	Gewässerunterhaltung		2	mittel
	815	Expansive Tierart		1	schwach
	822	Ausbringen von Tieren		2	mittel

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	B	-
Zustand der Population	B	-
Beeinträchtigungen	B	-
Gesamtzustand	B	Da Habitatqualität, Zustand der Population und Beeinträchtigungen übereinstimmend mit B zu bewerten sind, ergibt sich ein guter Erhaltungszustand (B) der Groppe im Eiterbach.
Bewertungsmodus		Bewertung

Anzahl Stichproben - **mit Artfund** -

Fläche außerhalb Gebiet nein **Erläuterung** -

Beibeobachtungen naturschutzrelevanter Arten

<hr style="border: 1px solid black;"/>						
Datum						
dtsch. Name	Steinkrebs	wiss. Name	Astacus torrentium			
Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)				
Häufigkeit	aa	Anzahl				
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl	20	Wert (m²,%)	-
Stadium		Verhalten				
Vorkommenstatus		Sonstiges				
Bemerkungen						
<hr style="border: 1px solid black;"/>						
Datum						
dtsch. Name	Bachneunauge	wiss. Name	Lampetra planeri			
Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)				
Häufigkeit	aa	Anzahl				
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl	73	Wert (m²,%)	-
Stadium		Verhalten				
Vorkommenstatus		Sonstiges				

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

6518311 - Groppe - 26518311310024

18.12.2020

Bemerkungen

Datum

dtsch. Name

Bachforelle

wiss. Name

Salmo trutta f.fario

Kategorie

aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)

Häufigkeit

aa Anzahl

Zählgröße

keine Angabe / unbekannt

Geschlecht

Anzahl 343

Wert (m²,%) -

Stadium

Verhalten

Vorkommenstatus

Sonstiges

Bemerkungen

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.

26518311360063

Laufende Nr.

1063-004/1

Beobachtungsdatum

21.07.2011

Typ

Artnachweis

Beibeobachtung

3

Shape Export

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie

aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)

Häufigkeit

aa Anzahl

Zählgröße

keine Angabe / unbekannt

Geschlecht

Anzahl 65

Wert (m²,%)

Stadium

Verhalten

Vorkommenstatus

Sonstiges

Brutnachweis, Brutzeitcode C, Sicheres Brüten

Quelle

Zus. Quelle

Datum

21.07.2011

Fundpunkt Beibeobachtungen naturschutzrelevanter Arten

Datum

dtsch. Name

Steinkrebs

wiss. Name

Astacus torrentium

Kategorie

aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)

Häufigkeit

aa Anzahl

Zählgröße

keine Angabe / unbekannt

Geschlecht

Anzahl 20

Wert (m²,%)

Stadium

Verhalten

Vorkommenstatus

Sonstiges

Bemerkungen

Datum

dtsch. Name

Bachneunauge

wiss. Name

Lampetra planeri

Kategorie

aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)

Häufigkeit

aa Anzahl

Zählgröße

keine Angabe / unbekannt

Geschlecht

Anzahl 73

Wert (m²,%)

Stadium

Verhalten

Vorkommenstatus

Sonstiges

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

6518311 - Groppe - 26518311310024

18.12.2020

Bemerkungen

Datum

dtsch. Name Bachforelle wiss. Name Salmo trutta f.fario

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)

Häufigkeit aa Anzahl

Zählgröße keine Angabe / unbekannt Geschlecht Anzahl 343 Wert (m²,%)

Stadium Verhalten

Vorkommenstatus Sonstiges

Bemerkungen

2. Punktinformation

Punktinfo Nr. 26518311360064 Laufende Nr. 1063-004/2 Beobachtungsdatum 21.07.2011

Typ Artnachweis Beibeobachtung 3

Shape Export

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)

Häufigkeit aa Anzahl

Zählgröße keine Angabe / unbekannt Geschlecht Anzahl 26 Wert (m²,%)

Stadium Verhalten

Vorkommenstatus Sonstiges Brutnachweis, Brutzeitcode C, Sicheres Brüten

Quelle

Zus. Quelle

Datum 21.07.2011

Fundpunkt Beibeobachtungen naturschutzrelevanter Arten

Datum

dtsch. Name Steinkrebs wiss. Name Astacus torrentium

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)

Häufigkeit aa Anzahl

Zählgröße keine Angabe / unbekannt Geschlecht Anzahl 20 Wert (m²,%)

Stadium Verhalten

Vorkommenstatus Sonstiges

Bemerkungen

Datum

dtsch. Name Bachneunauge wiss. Name Lampetra planeri

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)

Häufigkeit aa Anzahl

Zählgröße keine Angabe / unbekannt Geschlecht Anzahl 73 Wert (m²,%)

Stadium Verhalten

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

6518311 - Groppe - 26518311310024

18.12.2020

Vorkommenstatus	Sonstiges		
Bemerkungen			
Datum			
dtsch. Name	Bachforelle	wiss. Name	Salmo trutta f.fario
Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	aa Anzahl		
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl 343 Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten	
Vorkommenstatus		Sonstiges	
Bemerkungen			

3. Punktinformation

Punktinfo Nr.	26518311360065	Laufende Nr.	1063-004/1	Beobachtungsdatum	31.12.1989
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export					

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	aa Anzahl		
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl 81 Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten	
Vorkommenstatus		Sonstiges	
Quelle			
Zus. Quelle			
Datum	31.12.1989		

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

6518311 - Groppe - 26518311310025

18.12.2020

Gebiet	FFH Steinachtal und Kleiner Odenwald		
Art-Code 1163	dtsh. Name Groppe	wiss. Name Cottus gobio	
Erfassungseinheit Nr.	26518311310025		
Erfassungseinheit Name	Groppe in der Elsenz		

Interne Nr. -	Feld Nr. 1163-002	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	47154
Kartierer	Bernauer, Dietmar	1. Kartierdatum	13.07.2011	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Stichprobenverfahren	Beibeobachtungen	9	Punktinformationen	3

Beschreibung Stark eingetiefter Fluß unterhalb der Walkmühle bei Neckargemünd
Shape Export Aufgrund struktureller Defizite des Gewässers und starker Beeinträchtigungen ist der Erhaltungszustand der Groppe in der Elsenz mit durchschnittlich (C) zu bewerten.

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit aa Anzahl

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 10	Wert (m²,%) -
Stadium	juvenil, jung	Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle
Zus. Quelle
Datum 13.07.2011

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit aa Anzahl

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 19	Wert (m²,%) -
Stadium	adult, Imago	Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle
Zus. Quelle
Datum 13.07.2011

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit aa Anzahl

Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl 19	Wert (m²,%) -
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle Fischereiforschungsstelle (FFS)
Zus. Quelle
Datum 22.08.2009

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit aa Anzahl

Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl 72	Wert (m²,%) -
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

6518311 - Groppe - 26518311310025

18.12.2020

Quelle Fischereiforschungsstelle (FFS)
Zus. Quelle
Datum 10.09.2007

Biotoptypen 1241 Mäßig ausgebauter Flussabschnitt

Biotopelemente 104 Steilufer
 106 Uferabbruch

Naturraum 144 Sandstein-Odenwald (100%)

TK-Blatt 6618 (100%)

Nutzungen 1956 Angeln

Beeinträchtigungen	308 Barriere	Grad 3	stark
	320 Gewässerausbau	2	mittel
	330 Gewässerunterhaltung	2	mittel
	815 Expansive Tierart	2	mittel

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	C	-
Zustand der Population	B	-
Beeinträchtigungen	C	-
Gesamtzustand	C	Aufgrund struktureller Defizite des Gewässers und starker Beeinträchtigungen ist der Erhaltungszustand der Groppe in der Elsenz mit durchschnittlich (C) zu bewerten.
Bewertungsmodus		Bewertung

Anzahl Stichproben - **mit Artfund** -

Fläche außerhalb Gebiet nein **Erläuterung** -

Beibeobachtungen naturschutzrelevanter Arten

Datum			
dtsch. Name	Schneider	wiss. Name	Alburnoides bipunctatus

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit aa Anzahl

Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl 1	Wert (m²,%) -
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Bemerkungen

Datum			
dtsch. Name	Gründling	wiss. Name	Gobio gobio

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

6518311 - Groppe - 26518311310025

18.12.2020

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit aa Anzahl

Zählgröße keine Angabe / unbekannt **Geschlecht** **Anzahl** 15 **Wert (m²,%)** -
Stadium **Verhalten**
Vorkommenstatus **Sonstiges**

Bemerkungen

Datum
dtsch. Name Döbel **wiss. Name** Leuciscus cephalus

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit aa Anzahl

Zählgröße keine Angabe / unbekannt **Geschlecht** **Anzahl** 2 **Wert (m²,%)** -
Stadium **Verhalten**
Vorkommenstatus **Sonstiges**

Bemerkungen

Datum
dtsch. Name Hasel **wiss. Name** Leuciscus leuciscus

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit aa Anzahl

Zählgröße keine Angabe / unbekannt **Geschlecht** **Anzahl** 2 **Wert (m²,%)** -
Stadium **Verhalten**
Vorkommenstatus **Sonstiges**

Bemerkungen

Datum
dtsch. Name Bachschmerlen **wiss. Name** Noemacheilinae

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit aa Anzahl

Zählgröße keine Angabe / unbekannt **Geschlecht** **Anzahl** 56 **Wert (m²,%)** -
Stadium **Verhalten**
Vorkommenstatus **Sonstiges**

Bemerkungen

Datum
dtsch. Name Regenbogenforelle **wiss. Name** Oncorhynchus mykiss

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit aa Anzahl

Zählgröße keine Angabe / unbekannt **Geschlecht** **Anzahl** 1 **Wert (m²,%)** -
Stadium **Verhalten**
Vorkommenstatus **Sonstiges**

Bemerkungen

Datum

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

6518311 - Groppe - 26518311310025

18.12.2020

dtsch. Name	Elritze	wiss. Name	Phoxinus phoxinus	
Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa Anzahl			
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl 148	Wert (m²,%) -
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		
Bemerkungen				

Datum				
dtsch. Name	Rotauge	wiss. Name	Rutilus rutilus	
Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa Anzahl			
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl 1	Wert (m²,%) -
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		
Bemerkungen				

Datum				
dtsch. Name	Bachforelle	wiss. Name	Salmo trutta f.fario	
Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa Anzahl			
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl 3	Wert (m²,%) -
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		
Bemerkungen				

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	26518311360066	Laufende Nr.	1063-002/1	Beobachtungsdatum	13.07.2011
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	9
Shape Export					

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa Anzahl			
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl 29	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges	Brutnachweis, Brutzeitcode C, Sicheres Brüten	
Quelle				
Zus. Quelle				
Datum	13.07.2011			

Fundpunkt Beibeobachtungen naturschutzrelevanter Arten

Datum	
--------------	--

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

6518311 - Groppe - 26518311310025

18.12.2020

dtsch. Name	Schneider	wiss. Name	Alburnoides bipunctatus	
Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa Anzahl			
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl 1	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Bemerkungen

Datum				
dtsch. Name	Gründling	wiss. Name	Gobio gobio	
Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa Anzahl			
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl 15	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Bemerkungen

Datum				
dtsch. Name	Döbel	wiss. Name	Leuciscus cephalus	
Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa Anzahl			
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl 2	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Bemerkungen

Datum				
dtsch. Name	Hasel	wiss. Name	Leuciscus leuciscus	
Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa Anzahl			
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl 2	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Bemerkungen

Datum				
dtsch. Name	Bachschmerlen	wiss. Name	Noemacheilinae	
Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa Anzahl			
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl 56	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Bemerkungen

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

6518311 - Groppe - 26518311310025

18.12.2020

Datum				
dtsch. Name	Regenbogenforelle	wiss. Name	Oncorhynchus mykiss	
Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa Anzahl			
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl 1	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		
Bemerkungen				

Datum				
dtsch. Name	Elritze	wiss. Name	Phoxinus phoxinus	
Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa Anzahl			
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl 148	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		
Bemerkungen				

Datum				
dtsch. Name	Rotauge	wiss. Name	Rutilus rutilus	
Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa Anzahl			
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl 1	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		
Bemerkungen				

Datum				
dtsch. Name	Bachforelle	wiss. Name	Salmo trutta f.fario	
Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa Anzahl			
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl 3	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		
Bemerkungen				

2. Punktinformation

Punktinfo Nr.	26518311360067	Laufende Nr.	1063-002/2	Beobachtungsdatum	22.08.2009
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung	0		
Shape Export					

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

6518311 - Groppe - 26518311310025

18.12.2020

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa	Anzahl			

Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl 19	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges	Brutnachweis, Brutzeitcode C, Sicheres Brüten	

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	22.08.2009

3. Punktinformation

Punktinfo Nr.	26518311360068	Laufende Nr.	1063-002/3	Beobachtungsdatum	10.09.2007
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export					

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa	Anzahl			

Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl 72	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges	Brutnachweis, Brutzeitcode C, Sicheres Brüten	

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	10.09.2007

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

6518311 - Groppe - 26518311310026

18.12.2020

Gebiet	FFH Steinachtal und Kleiner Odenwald		
Art-Code 1163	dtsh. Name Groppe	wiss. Name Cottus gobio	
Erfassungseinheit Nr.	26518311310026		
Erfassungseinheit Name	Groppe in der Steinach		

Interne Nr. -	Feld Nr. 1163-003	Anzahl Teilflächen	5	Fläche (m²)	27745
Kartierer	Bernauer, Dietmar	1. Kartierdatum	21.07.2011	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Stichprobenverfahren	Beibeobachtungen	10	Punktinformationen	4

Beschreibung	Mittelgebirgsbach von der Landesgrenze bis Schönau. 4 Erfassungsstrecken
Shape Export	Mittelgebirgsbach von der Landesgrenze bis Schönau. 4 Erfassungsstrecken

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa Anzahl			
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 12	Wert (m²,%) -
Stadium	adult, Imago	Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle				
Zus. Quelle				
Datum	21.07.2011			

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa Anzahl			
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 1	Wert (m²,%) -
Stadium	juvenil, jung	Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle				
Zus. Quelle				
Datum	21.07.2011			

Biotoptypen	1211 Naturnaher Abschnitt eines Mittelgebirgsbachs
--------------------	--

Biotoperelemente	- -
-------------------------	-----

Naturraum	144 Sandstein-Odenwald (52%)
	145 Vorderer Odenwald (48%)

TK-Blatt	6418 (21%)
	6518 (79%)

Nutzungen	1120 Teichwirtschaft/Fischzucht
	1956 Angeln

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

6518311 - Groppe - 26518311310026

18.12.2020

Beeinträchtigungen	308 Barriere	Grad	1	schwach
	322 Uferbefestigung		1	schwach
	330 Gewässerunterhaltung		2	mittel
	650 Fischerei/Teichwirtschaft		2	mittel
	652 Ausbringen von Tieren (fischereilich)		2	mittel

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	B	-
Zustand der Population	C	-
Beeinträchtigungen	B	-
Gesamtzustand	C	Trotz einer guten Gewässerstruktur und geeignetem Gewässertyp wurden nur an der Strecke unterhalb der Eiterbacheinmündung eine geringe Anzahl Gropfen nachgewiesen. Die Reproduktion ist vorhanden, aber schwach. Aufgrund der geringen Bestandsgröße ist der Erhaltungszustand der Groppe in der Steinach mit durchschnittlich (C) zu bewerten.
Bewertungsmodus		Bewertung

Anzahl Stichproben - mit Artfund -

Fläche außerhalb Gebiet nein Erläuterung -

Beibeobachtungen naturschutzrelevanter Arten

Datum					
dtsch. Name	Bachneunauge	wiss. Name	Lampetra planeri		
Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)				
Häufigkeit	aa Anzahl				
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl 48	Wert (m²,%)	-
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Bemerkungen

Datum					
dtsch. Name	Döbel	wiss. Name	Leuciscus cephalus		
Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)				
Häufigkeit	aa Anzahl				
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl 2	Wert (m²,%)	-
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Bemerkungen

Datum					
dtsch. Name	Bachforelle	wiss. Name	Salmo trutta f.fario		
Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)				
Häufigkeit	aa Anzahl				
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl 219	Wert (m²,%)	-

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

6518311 - Groppe - 26518311310026

18.12.2020

Stadium	Verhalten
Vorkommenstatus	Sonstiges

Bemerkungen

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	26518311360069	Laufende Nr.	1063-003/1	Beobachtungsdatum	21.07.2011
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			2
Shape Export					

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa	Anzahl			

Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl	13	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges	Brutnachweis, Brutzeitcode C, Sicheres Brüten		

Quelle

Zus. Quelle

Datum 21.07.2011

Fundpunkt Beibeobachtungen naturschutzrelevanter Arten

Datum					
dtsch. Name	Bachneunauge	wiss. Name	Lampetra planeri		

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa	Anzahl			

Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl	48	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Bemerkungen

Datum					
dtsch. Name	Bachforelle	wiss. Name	Salmo trutta f.fario		

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa	Anzahl			

Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl	219	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Bemerkungen

2. Punktinformation

Punktinfo Nr.	26518311360070	Laufende Nr.	1063-003/2	Beobachtungsdatum	27.07.2011
Typ	ohne Artnachweis	Beibeobachtung			3
Shape Export					

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

6518311 - Groppe - 26518311310026

18.12.2020

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit aa Anzahl

Zählgröße keine Angabe / unbekannt **Geschlecht** **Anzahl** 0 **Wert (m²,%)**
Stadium **Verhalten**
Vorkommenstatus **Sonstiges**

Quelle
Zus. Quelle
Datum 27.07.2011

Fundpunkt Beibeobachtungen naturschutzrelevanter Arten

Datum
dtsh. Name Bachneunauge **wiss. Name** Lampetra planeri

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit aa Anzahl

Zählgröße keine Angabe / unbekannt **Geschlecht** **Anzahl** 48 **Wert (m²,%)**
Stadium **Verhalten**
Vorkommenstatus **Sonstiges**

Bemerkungen

Datum
dtsh. Name Döbel **wiss. Name** Leuciscus cephalus

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit aa Anzahl

Zählgröße keine Angabe / unbekannt **Geschlecht** **Anzahl** 2 **Wert (m²,%)**
Stadium **Verhalten**
Vorkommenstatus **Sonstiges**

Bemerkungen

Datum
dtsh. Name Bachforelle **wiss. Name** Salmo trutta f.fario

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit aa Anzahl

Zählgröße keine Angabe / unbekannt **Geschlecht** **Anzahl** 219 **Wert (m²,%)**
Stadium **Verhalten**
Vorkommenstatus **Sonstiges**

Bemerkungen

3. Punktinformation

Punktinfo Nr. 26518311360071 **Laufende Nr.** 1063-003/3 **Beobachtungsdatum** 21.07.2011
Typ ohne Artnachweis **Beibeobachtung** 1

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

6518311 - Groppe - 26518311310026

18.12.2020

Shape Export

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)

Häufigkeit aa Anzahl

Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl 0	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle

Zus. Quelle

Datum 21.07.2011

Fundpunkt Beibeobachtungen naturschutzrelevanter Arten

Datum

dtsh. Name	Bachforelle	wiss. Name	Salmo trutta f.fario
-------------------	-------------	-------------------	----------------------

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)

Häufigkeit aa Anzahl

Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl 219	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Bemerkungen

4. Punktinformation

Punktinfo Nr.	26518311360072	Laufende Nr.	1063-003/4	Beobachtungsdatum	21.07.2011
----------------------	----------------	---------------------	------------	--------------------------	------------

Typ	ohne Artnachweis	Beibeobachtung	1
------------	------------------	-----------------------	---

Shape Export

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)

Häufigkeit aa Anzahl

Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl 0	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle

Zus. Quelle

Datum 21.07.2011

Fundpunkt Beibeobachtungen naturschutzrelevanter Arten

Datum

dtsh. Name	Bachforelle	wiss. Name	Salmo trutta f.fario
-------------------	-------------	-------------------	----------------------

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)

Häufigkeit aa Anzahl

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

6518311 - Groppe - 26518311310026

18.12.2020

Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl 219	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Bemerkungen

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

6518311 - Steinkrebs - 26518311310028

18.12.2020

Gebiet	FFH Steinachtal und Kleiner Odenwald		
Art-Code 1093*	dtsh. Name Steinkrebs	wiss. Name Austropotamobius torrentium	
Erfassungseinheit Nr.	26518311310028		
Erfassungseinheit Name	Steinkrebs im Eiterbach		

Interne Nr. -	Feld Nr. 1093-002	Anzahl Teilflächen	3	Fläche (m²)	10944
Kartierer	Bernauer, Dietmar	1. Kartierdatum	21.07.2011	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Stichprobenverfahren	Beibeobachtungen	9	Punktinformationen	2

Beschreibung	Mittelgebirgsbach von der Landesgrenze bis Heiligkreuzsteinach
Shape Export	Mittelgebirgsbach von der Landesgrenze bis Heiligkreuzsteinach

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa Anzahl			
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 3	Wert (m²,%) -
Stadium	juvenil, jung	Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle				
Zus. Quelle				
Datum	21.07.2011			

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa Anzahl			
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 17	Wert (m²,%) -
Stadium	adult, Imago	Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle				
Zus. Quelle				
Datum	21.07.2011			

Biotoptypen	1211 Naturnaher Abschnitt eines Mittelgebirgsbachs
--------------------	--

Biotoperelemente	- -
-------------------------	-----

Naturraum	144 Sandstein-Odenwald (94%)
	145 Vorderer Odenwald (4%)

TK-Blatt	6418 (62%)
	6518 (38%)

Nutzungen	1510 Brauchwasserentnahme
	1956 Angeln

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

6518311 - Steinkrebs - 26518311310028

18.12.2020

Beeinträchtigungen	303 Wasserentnahme	Grad	1	schwach
	308 Barriere		1	schwach
	322 Uferbefestigung		1	schwach
	330 Gewässerunterhaltung		2	mittel
	815 Expansive Tierart		3	stark
	822 Ausbringen von Tieren		2	mittel

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	B	-
Zustand der Population	B	-
Beeinträchtigungen	C	-
Gesamtzustand	C	Aufgrund der akuten Gefährdung des Steinkrebsses durch das gleichzeitige Vorkommen des Signalkrebsses im Gewässer wird der Erhaltungszustand als mittel bis schlecht (C) eingeschätzt.
Bewertungsmodus		Bewertung

Anzahl Stichproben - **mit Artfund** -

Fläche außerhalb Gebiet nein **Erläuterung** -

Beibeobachtungen naturschutzrelevanter Arten

Datum				
dtsh. Name	Groppe	wiss. Name	Cottus gobio	
Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa Anzahl			
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl 91	Wert (m²,%) -
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		
Bemerkungen				

Datum				
dtsh. Name	Bachneunauge	wiss. Name	Lampetra planeri	
Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa Anzahl			
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl 73	Wert (m²,%) -
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		
Bemerkungen				

Datum				
dtsh. Name	Bachforelle	wiss. Name	Salmo trutta f.fario	
Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa Anzahl			
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl 343	Wert (m²,%) -
Stadium		Verhalten		

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

6518311 - Steinkrebs - 26518311310028

18.12.2020

Vorkommenstatus	Sonstiges
Bemerkungen	

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	26518311360074	Laufende Nr.	1093-002/1	Beobachtungsdatum	21.07.2011
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	3
Shape Export					

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa	Anzahl			
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl	16	Wert (m ² ,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges	Brutnachweis, Brutzeitcode C, Sicheres Brüten		
Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	21.07.2011				

Fundpunkt Beibeobachtungen naturschutzrelevanter Arten

Datum					
dtsch. Name	Groppe	wiss. Name	Cottus gobio		
Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa	Anzahl			
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl	91	Wert (m ² ,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Bemerkungen					
Datum					
dtsch. Name	Bachneunauge	wiss. Name	Lampetra planeri		
Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa	Anzahl			
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl	73	Wert (m ² ,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Bemerkungen					
Datum					
dtsch. Name	Bachforelle	wiss. Name	Salmo trutta f.fario		
Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa	Anzahl			
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl	343	Wert (m ² ,%)
Stadium		Verhalten			

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

6518311 - Steinkrebs - 26518311310028

18.12.2020

Vorkommenstatus	Sonstiges
Bemerkungen	

2. Punktinformation

Punktinfo Nr.	26518311360075	Laufende Nr.	1093-002/2	Beobachtungsdatum	21.07.2011
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			3
Shape Export					

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa	Anzahl			
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl	4	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	21.07.2011				

Fundpunkt Beibeobachtungen naturschutzrelevanter Arten

Datum					
dtsch. Name	Groppe	wiss. Name	Cottus gobio		
Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa	Anzahl			
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl	91	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Bemerkungen					
Datum					
dtsch. Name	Bachneunauge	wiss. Name	Lampetra planeri		
Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa	Anzahl			
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl	73	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Bemerkungen					
Datum					
dtsch. Name	Bachforelle	wiss. Name	Salmo trutta f.fario		
Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa	Anzahl			
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl	343	Wert (m²,%)

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

6518311 - Steinkrebs - 26518311310028

18.12.2020

Stadium
Vorkommenstatus

Verhalten
Sonstiges

Bemerkungen

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

6518311 - Steinkrebs - 26518311310029

18.12.2020

Gebiet	FFH Steinachtal und Kleiner Odenwald		
Art-Code 1093*	dtsh. Name Steinkrebs	wiss. Name Austropotamobius torrentium	
Erfassungseinheit Nr.	26518311310029		
Erfassungseinheit Name	Steinkrebs im Heubach		

Interne Nr. -	Feld Nr. 1093-003	Anzahl Teilflächen	2	Fläche (m²)	696
Kartierer	Rudolph, Peter (LimnoFisch)	1. Kartierdatum	01.04.2014	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Stichprobenverfahren	Beibeobachtungen		Punktinformationen	4

Beschreibung Kleiner Zufluss der Steinach, der abgesehen von einem ca. 200 m langen mit Gehölzen bestandenen Abschnitt im Unterlauf, durch eine Wiesen- bzw. Weidenlandschaft fließt. Von der Mündung in die Steinach bis zur Querung der Kreisstraße 4120 ist die Habitatqualität zumindest in Teilabschnitten für Steinkrebse geeignet.

Shape Export

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit	aa Anzahl

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 4	Wert (m²,%) -
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	01.04.2014

Biototypen	1211 Naturnaher Abschnitt eines Mittelgebirgsbachs
-------------------	--

Biotoperelemente	- -
-------------------------	-----

Naturraum	145 Vorderer Odenwald (100%)
------------------	-------------------------------

TK-Blatt	6518 (100%)
-----------------	--------------

Nutzungen	100 keine Nutzung (erkennbar)
------------------	-------------------------------

Beeinträchtigungen	330 Gewässerunterhaltung	Grad 1	schwach
---------------------------	--------------------------	---------------	---------

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	C	-
Zustand der Population	C	-
Beeinträchtigungen	C	-
Gesamtzustand	C	Aufgrund der stark eingeschränkten Habitatqualität und des individuenarmen Bestands wird der Erhaltungszustand als mittel bis schlecht (C) eingeschätzt.

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

6518311 - Steinkrebs - 26518311310029

18.12.2020

Bewertungsmodus Bewertung

Anzahl Stichproben - mit Artfund -

Fläche außerhalb Gebiet nein Erläuterung -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	26518311360135	Laufende Nr.	1093-04/1	Beobachtungsdatum	01.04.2014
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export					

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit aa Anzahl

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl	Wert (m ² ,%)
Stadium		Verhalten	3	
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle
Zus. Quelle
Datum 01.04.2014

2. Punktinformation

Punktinfo Nr.	26518311360136	Laufende Nr.	1093-04/2	Beobachtungsdatum	01.04.2014
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export					

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit aa Anzahl

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl	Wert (m ² ,%)
Stadium		Verhalten	1	
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle
Zus. Quelle
Datum 01.04.2014

3. Punktinformation

Punktinfo Nr.	26518311360137	Laufende Nr.	1093-04/3	Beobachtungsdatum	01.04.2014
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

6518311 - Steinkrebs - 26518311310029

18.12.2020

Shape Export

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)

Häufigkeit aa Anzahl

Zählgröße Individuum, Exemplar

Geschlecht

Anzahl 2

Wert (m²,%)

Stadium

Verhalten

Vorkommenstatus

Sonstiges

Quelle

Zus. Quelle

Datum 01.04.2014

4. Punktinformation

Punktinfo Nr. 26518311360138

Laufende Nr.

1093-04/4

Beobachtungsdatum

01.04.2014

Typ Artnachweis

Beibeobachtung

0

Shape Export

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)

Häufigkeit aa Anzahl

Zählgröße Individuum, Exemplar

Geschlecht

Anzahl 1

Wert (m²,%)

Stadium

Verhalten

Vorkommenstatus

Sonstiges

Quelle

Zus. Quelle

Datum 01.04.2014

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

6518311 - Dunkler Wiesenknopf-Ameisen-Bläuling - 26518311310030

18.12.2020

Gebiet FFH Steinachtal und Kleiner Odenwald
Art-Code 1061 **dtsh. Name** Dunkler Wiesenknopf-Ameisen-Bläuling **wiss. Name** *Maculinea nausithous*
Erfassungseinheit Nr. 26518311310030
Erfassungseinheit Name Dunkler Wiesenknopf-Ameisenbläuling zwischen Altneudorf und Heiligkreuzsteinach

Interne Nr. -	Feld Nr. 1061-001	Anzahl Teilflächen	6	Fläche (m²)	26698
Kartierer	Auer, Franz	1. Kartierdatum	19.07.2011	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Detailerfassung	Beibeobachtungen		Punktinformationen	1

Beschreibung Die Erfassungseinheit besteht aus sechs Teilflächen im Talraum der Steinach zwischen Altneudorf und Heiligkreuzsteinach. Als Lebensstätte werden vor allem Nasswiesen auf dem Talgrund und, zu geringen Anteilen, Magerwiesen auf den angrenzenden unteren Talhängen genutzt. Die Produktivität des Grünlands ist gering bis mittel. Das Angebot blühender Pflanzen des Großen Wiesenknopfs ist in je einer Teilfläche gering bzw. hoch, ansonsten mittel. Bis auf eine Teilfläche, die zu einem für die Artentwicklung ungünstigen Zeitpunkt gemäht wurde, sind die Flächen nutzungsbedingt uneingeschränkt als Lebensstätte geeignet. Auf den einzelnen Teilflächen wurden maximal 1 bis 3 Falter beobachtet.

Shape Export

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie bl Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)
Häufigkeit III 6 - 10

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl	-	Wert (m²,%)	-
Stadium	adult, Imago	Verhalten				
Vorkommenstatus		Sonstiges				

Quelle
Zus. Quelle
Datum 19.07.2011

Biototypen 3220 Kleinseggen-Ried basenreicher Standorte
 3343 Magerwiese mittlerer Standorte

Biotoperelemente - -

Naturraum 144 Sandstein-Odenwald (51%)
 145 Vorderer Odenwald (49%)

TK-Blatt 6518 (100%)

Nutzungen 410 Mahd
 440 Wiesenbrache (im weiteren Sinn)

Beeinträchtigungen	201 Nutzungsauffassung	Grad 2	mittel
	207 Zu frühe Mahd	2	mittel

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

6518311 - Dunkler Wiesenknopf-Ameisen-Bläuling - 26518311310030

18.12.2020

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	B	-
Zustand der Population	B	-
Beeinträchtigungen	B	-
Gesamtzustand	B	Die Erfassungseinheit ist relativ großflächig und besteht aus Teilflächen mit überwiegend guter Habitatqualität. Eingeschränkt wird der Erhaltungszustand durch die kleinen Bestandsgrößen des Falters auf den einzelnen Teilflächen und die Beeinträchtigung einzelner Teilflächen durch eine im August erfolgende Mahd sowie mittelfristig durch fortschreitende Sukzession einer Wiesenbrache. In der Summe ergibt sich ein guter Erhaltungszustand auf Ebene der Erfassungseinheit.
Bewertungsmodus	Bewertung	

Anzahl Stichproben - mit Artfund -

Fläche außerhalb Gebiet nein Erläuterung -

6. Punktinformation

Punktinfo Nr.	26518311360125	Laufende Nr.	001	Beobachtungsdatum	19.07.2011
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung	0		
Shape Export					

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie bl Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)

Häufigkeit III 6 - 10

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl	Wert (m ² ,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle

Zus. Quelle

Datum 19.07.2011

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

6518311 - Dunkler Wiesenknopf-Ameisen-Bläuling - 26518311310031

18.12.2020

Gebiet FFH Steinachtal und Kleiner Odenwald
Art-Code 1061 **dtsh. Name** Dunkler Wiesenknopf-Ameisen-Bläuling **wiss. Name** *Maculinea nausithous*
Erfassungseinheit Nr. 26518311310031
Erfassungseinheit Name Dunkler Wiesenknopf-Ameisenbläuling zwischen Altneudorf und Wilhelmsfeld

Interne Nr. -	Feld Nr. 1061-002	Anzahl Teilflächen 4	Fläche (m²) 34802
Kartierer	Auer, Franz	1. Kartierdatum 19.07.2011	2. Kartierdatum
Kartierungsmethodik	Detailerfassung	Beibeobachtungen	Punktinformationen 2

Beschreibung Die Erfassungseinheit umfasst vier Teilflächen im Taleinschnitt des Hilsbachs zwischen Altneudorf und Wilhelmsfeld. Sie besteht aus Wirtschaftswiesen und Weiden mittlerer Standorte mit magerer bis relativ nährstoffreicher Ausprägung und vereinzelter Nasswiesen in mehr oder weniger steilen Hanglagen. Die Teilflächen sind klein bis mittelgroß. Die Produktivität des Grünlands ist überwiegend mittel, seltener gering. Das Angebot blühender Pflanzen des Großen Wiesenknopfs ist in einer Teilfläche gering und in zwei Teilflächen hoch. Auf einem Teil der Flächen war die Habitatsignung im Untersuchungsjahr 2011 durch eine für die Artentwicklung ungünstigen Mahd- bzw. Beweidungszeitpunkt eingeschränkt. Dazu gehört die Teilfläche südlich der L536, auf der 2009 zehn Falter der Art nachgewiesen wurden. Auf den einzelnen Teilflächen wurden 2011 maximal 1 bis 2 Falter beobachtet.

Shape Export

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie bl Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)
Häufigkeit II 2 - 5

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl -	Wert (m²,%) -
Stadium	adult, Imago	Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle
Zus. Quelle
Datum 19.07.2011

Kategorie bl Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)
Häufigkeit III 6 - 10

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl -	Wert (m²,%) -
Stadium	adult, Imago	Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle Sonstige
Zus. Quelle FFH-VP
Datum 15.09.2009

Biototypen
 3320 Nasswiese
 3340 Wirtschaftswiese mittlerer Standorte
 3350 Weide mittlerer Standorte

Biotoperelemente 902 Böschung

Naturraum 144 Sandstein-Odenwald (100%)

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art
6518311 - Dunkler Wiesenknopf-Ameisen-Bläuling - 26518311310031

18.12.2020

TK-Blatt 6518 (100%)

Nutzungen 410 Mahd
 510 Weidenutzung (im engeren Sinn)

Beeinträchtigungen	207 Zu frühe Mahd	Grad 3	stark
	213 Beweidung	2	mittel

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	B	-
Zustand der Population	C	-
Beeinträchtigungen	C	-
Gesamtzustand	C	Die Lebensstätte besitzt insgesamt mittlere bis gute Habitatqualitäten. Eingeschränkt wird der Erhaltungszustand durch ungünstige Mahdtermine und eine lange Beweidungszeit einzelner Teilflächen. Ausschlaggebend für die Bewertung des Gesamtzustandes ist aber die sehr geringe Bestandgröße des Falters auf zwei von drei Teilflächen.

Bewertungsmodus Bewertung

Anzahl Stichproben - **mit Artfund** -

Fläche außerhalb Gebiet nein **Erläuterung** -

3. Punktinformation

Punktinfo Nr.	26518311360110	Laufende Nr.	002	Beobachtungsdatum	15.09.2009
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export					

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	bl	Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)
Häufigkeit	III	6 - 10

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl	Wert (m²,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle
Zus. Quelle
Datum 15.09.2009

4. Punktinformation

Punktinfo Nr.	26518311360124	Laufende Nr.	001	Beobachtungsdatum	21.07.2011
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art
6518311 - Dunkler Wiesenknopf-Ameisen-Bläuling - 26518311310031

18.12.2020

Shape Export

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	bl	Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	II	2 - 5		

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl	Wert (m²,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle

Zus. Quelle

Datum 19.07.2011

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

6518311 - Dunkler Wiesenknopf-Ameisen-Bläuling - 26518311310032

18.12.2020

Gebiet FFH Steinachtal und Kleiner Odenwald
Art-Code 1061 **dtsh. Name** Dunkler Wiesenknopf-Ameisen-Bläuling **wiss. Name** *Maculinea nausithous*
Erfassungseinheit Nr. 26518311310032
Erfassungseinheit Name Dunkler Wiesenknopf-Ameisenbläuling nordwestlich Heiligkreuzsteinach

Interne Nr. -	Feld Nr. 1061-003	Anzahl Teilflächen	4	Fläche (m²)	30559
Kartierer	Auer, Franz	1. Kartierdatum	25.07.2011	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Detailerfassung	Beibeobachtungen		Punktinformationen	1

Beschreibung Die Erfassungseinheit umfasst vier Teilflächen im Steinachtal oberhalb von Heiligkreuzsteinach. Als Habitat werden überwiegend in unteren Hanglagen, vereinzelt auf dem Talgrund gelegene Nasswiesen und Wiesen mittlerer Standorte genutzt. Auf je einer Teilfläche liegt das Grünland seit kurzer beziehungsweise etwas längerer Zeit brach. Auf einer Teilfläche ist ein Streuobstbestand mit jungem Baumbestand vorhanden. Die Produktivität des Grünlands und das Angebot an blühenden Pflanzen des Großen Wiesenknopfs ist mittel. Die Flächen sind nutzungsbedingt als Lebensstätte überwiegend gut geeignet. Lokale Einschränkungen der Habitateignung resultieren aus einer fortgeschrittenen Sukzession auf den brachliegenden Teilflächen. Auf den einzelnen Teilflächen wurden 2011 maximal 1 bis 2 Falter beobachtet.

Shape Export

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie bl Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)
Häufigkeit III 6 - 10

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl	-	Wert (m²,%)	-
Stadium	adult, Imago	Verhalten				
Vorkommenstatus		Sonstiges				

Quelle
Zus. Quelle
Datum 25.07.2011

Biototypen
 3320 Nasswiese
 3340 Wirtschaftswiese mittlerer Standorte
 4540 Streuobstbestand

Biotoperelemente
 301 Streuobst
 316 Strauch/Sträucher

Naturraum 145 Vorderer Odenwald (100%)

TK-Blatt 6518 (100%)

Nutzungen
 410 Mahd
 441 Wiesenbrache
 712 Streuobstbau, geschlossener Bestand mit Lücken

Beeinträchtigungen	811 Natürliche Sukzession	Grad 3	stark
	899 Sonstige Beeinträchtigung	2	mittel

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art
 6518311 - Dunkler Wiesenknopf-Ameisen-Bläuling - 26518311310032

18.12.2020

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	B	-
Zustand der Population	B	-
Beeinträchtigungen	B	-
Gesamtzustand	B	Die Erfassungseinheit ist hinsichtlich der Kriterien Habitatqualität, Zustand der Population und Beeinträchtigungen übereinstimmend mit B zu bewerten. Demzufolge ist auch insgesamt von einem guten Erhaltungszustand auszugehen.
Bewertungsmodus		Bewertung

Anzahl Stichproben - **mit Artfund** -

Fläche außerhalb Gebiet nein **Erläuterung** -

5. Punktinformation

Punktinfo Nr.	26518311360123	Laufende Nr.	001	Beobachtungsdatum	25.07.2011
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export					

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	bl	Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	III	6 - 10			
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl	Wert (m²,%)	
Stadium	adult, Imago	Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	25.07.2011				

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

6518311 - Dunkler Wiesenknopf-Ameisen-Bläuling - 26518311310033

18.12.2020

Gebiet	FFH Steinachtal und Kleiner Odenwald		
Art-Code 1061	dtsh. Name	Dunkler Wiesenknopf-Ameisen-Bläuling	wiss. Name <i>Maculinea nausithous</i>
Erfassungseinheit Nr.	26518311310033		
Erfassungseinheit Name	Dunkler Wiesenknopf-Ameisenbläuling im oberen Steinachtal		

Interne Nr. -	Feld Nr. 1061-004	Anzahl Teilflächen	8	Fläche (m²)	16906
Kartierer	Auer, Franz	1. Kartierdatum	29.07.2011	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Detailerfassung	Beibeobachtungen		Punktinformationen	1

Beschreibung Die Erfassungseinheit besteht aus acht räumlich getrennten Teilflächen im oberen Steinachtal. Sie umfasst Nasswiesen und Wiesen mittlerer Standorte im Talgrund und auf den unteren Hanglagen. Die Produktivität des Grünlands ist gering bis mittel. Das Angebot blühender Pflanzen des Großen Wiesenknopfs ist überwiegend gering und nur lokal stärker ausgeprägt (mittel). Ein Teil der Pflanzen kam im Untersuchungsjahr trotz ausbleibender Mahd oder Beweidung nicht zur Blüte. Die nutzungsbedingten Einschränkungen der Habitateignung sind gering. Auf der Brache wird die Habitateignung durch die Verdichtung der Krautschicht eingeschränkt. Auf den einzelnen Teilflächen wurden 2011 maximal 1 bis 2 Falter beobachtet.

Shape Export

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	bl Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)
Häufigkeit	II 2 - 5

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl -	Wert (m²,%) -
Stadium	adult, Imago	Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	27.07.2011

Biototypen	3320 Nasswiese 3340 Wirtschaftswiese mittlerer Standorte
-------------------	---

Biotoperelemente - -

Naturraum 145 Vorderer Odenwald (100%)

TK-Blatt 6418 (100%)

Nutzungen
410 Mahd
441 Wiesenbrache

Beeinträchtigungen 201 Nutzungsauffassung **Grad** 2 mittel

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	C	-

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

6518311 - Dunkler Wiesenknopf-Ameisen-Bläuling - 26518311310033

18.12.2020

Zustand der Population	C	-
Beeinträchtigungen	B	-
Gesamtzustand	C	Aufgrund des geringen Angebotes blühender Sanguisorba-Pflanzen im Untersuchungsjahr ist die Habitatqualität der Erfassungseinheit als beschränkt zu bewerten. Unter Berücksichtigung der geringen Bestandsgrößen des Falters auf den besiedelten Teilflächen ist insgesamt von einem eingeschränkten Erhaltungszustand der Art auf Ebene der Erfassungseinheit auszugehen.
Bewertungsmodus	Bewertung	

Anzahl Stichproben - mit Artfund -

Fläche außerhalb Gebiet nein Erläuterung -

3. Punktinformation

Punktinfo Nr.	26518311360122	Laufende Nr.	001	Beobachtungsdatum	29.07.2011
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung	0		
Shape Export					

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie bl Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)

Häufigkeit II 2 - 5

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl	Wert (m²,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle

Zus. Quelle

Datum 29.07.2011

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

6518311 - Dunkler Wiesenknopf-Ameisen-Bläuling - 26518311310034

18.12.2020

Gebiet FFH Steinachtal und Kleiner Odenwald
Art-Code 1061 **dtsh. Name** Dunkler Wiesenknopf-Ameisen-Bläuling **wiss. Name** *Maculinea nausithous*
Erfassungseinheit Nr. 26518311310034
Erfassungseinheit Name Dunkler Wiesenknopf-Ameisenbläuling im Eiterbachtal

Interne Nr. -	Feld Nr. 1061-005	Anzahl Teilflächen	5	Fläche (m²)	9279
Kartierer	Auer, Franz	1. Kartierdatum	29.07.2011	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Detailerfassung	Beibeobachtungen		Punktinformationen	1

Beschreibung Die Erfassungseinheit besteht aus fünf Teilflächen im Eiterbachtal. Als Habitat werden in Hangbereichen gelegene Nasswiesen, Wiesen und Weiden mittlerer Standorte entlang des Eiterbachtals genutzt. Etwa drei Viertel der Flächen werden beweidet, ein kleiner Anteil liegt brach. Die Produktivität des überwiegend kleine Flächen einnehmenden Grünlands ist gering. Das Angebot blühender Pflanzen des Großen Wiesenknopfs ist in zwei Teilflächen gering, in je einer Teilfläche mittel bzw. hoch. Nutzungsbedingte Einschränkungen waren 2011 auf einen schmalen Straßenrandstreifen beschränkt, der zu einem für die Artentwicklung ungünstigen Zeitpunkt gemäht wurde. Auf den Brachen und den Weiden ist die Eignung aktuell nur wenig eingeschränkt. Auf den einzelnen Teilflächen wurden maximal 1 bis 2 Falter beobachtet.

Shape Export

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie bl Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)
Häufigkeit III 6 - 10

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht		Anzahl -	Wert (m²,%) -
Stadium	adult, Imago	Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Quelle
Zus. Quelle
Datum 29.07.2011

Biotoptypen
 3320 Nasswiese
 3340 Wirtschaftswiese mittlerer Standorte
 3350 Weide mittlerer Standorte

Biotopelemente
 316 Strauch/Sträucher
 902 Böschung

Naturraum 144 Sandstein-Odenwald (99%)

TK-Blatt 6418 (100%)

Nutzungen
 410 Mahd
 441 Wiesenbrache
 510 Weidenutzung (im engeren Sinn)

Beeinträchtigungen	201 Nutzungsauffassung	Grad 1	schwach
	207 Zu frühe Mahd	1	schwach

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art
6518311 - Dunkler Wiesenknopf-Ameisen-Bläuling - 26518311310034

18.12.2020

Beeinträchtigungen 213 Beweidung **Grad** 1 schwach

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	C	-
Zustand der Population	B	-
Beeinträchtigungen	B	-
Gesamtzustand	B	Die Erfassungseinheit besteht aus relativ kleinen Teilflächen, die durch größere Distanzen getrennt sind. Unter Berücksichtigung der sehr kleinen bis kleinen Bestandsgrößen des Falters und der teils sehr geringen Anzahl blühender Sanguisorba-Pflanzen ist der Erhaltungszustand auf Ebene der Erfassungseinheit als eingeschränkt zu bewerten.
Bewertungsmodus	Bewertung	

Anzahl Stichproben - **mit Artfund** -

Fläche außerhalb Gebiet nein **Erläuterung** -

5. Punktinformation

Punktinfo Nr.	26518311360121	Laufende Nr.	001	Beobachtungsdatum	02.08.2011
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung	0		
Shape Export					

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie bl Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)

Häufigkeit III 6 - 10

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl	Wert (m²,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle

Zus. Quelle

Datum 02.08.2011

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

6518311 - Heller Wiesenknopf-Ameisen-Bläuling - 26518311310035

18.12.2020

Gebiet FFH Steinachtal und Kleiner Odenwald
Art-Code 1059 **dtsh. Name** Heller Wiesenknopf-Ameisen-Bläuling **wiss. Name** *Maculinea teleius*
Erfassungseinheit Nr. 26518311310035
Erfassungseinheit Name Heller Wiesenknopf-Ameisenbläuling zwischen Altneudorf und Heiligkreuzsteinach

Interne Nr. -	Feld Nr. 1059-001	Anzahl Teilflächen	5	Fläche (m²)	15891
Kartierer	Auer, Franz	1. Kartierdatum	19.07.2011	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Detailerfassung	Beibeobachtungen		Punktinformationen	1

Beschreibung Als Lebensstätte werden Nasswiesen sowie Wiesen und Weiden mittlerer Standorte auf dem Talgrund zwischen Altneudorf und Heiligkreuzsteinach genutzt. Die Produktivität des kleine bis mittelgroße Flächen einnehmenden Grünlands ist je zur Hälfte der Teilflächen gering bzw. mittel. Das Angebot blühender Pflanzen des Großen Wiesenknopfs ist insgesamt mittel. Bis auf eine Teilfläche, die zu einem für die Artenentwicklung ungünstigen Zeitpunkt gemäht wurde, waren 2011 keine nutzungsbedingten Einschränkungen zu beobachten. Auf den einzelnen Teilflächen wurden maximal 1 bis 4 Falter beobachtet.

Shape Export

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie bl Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)
Häufigkeit III 6 - 10

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl	-	Wert (m²,%)	-
Stadium	adult, Imago	Verhalten				
Vorkommenstatus		Sonstiges				

Quelle
Zus. Quelle
Datum 19.07.2011

Biotoptypen
 3320 Nasswiese
 3340 Wirtschaftswiese mittlerer Standorte
 3350 Weide mittlerer Standorte

Biotoperelemente - -

Naturraum
 144 Sandstein-Odenwald (82%)
 145 Vorderer Odenwald (18%)

TK-Blatt 6518 (100%)

Nutzungen
 410 Mahd
 510 Weidenutzung (im engeren Sinn)

Beeinträchtigungen	207 Zu frühe Mahd	Grad 2	mittel
	213 Beweidung	1	schwach

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

Bewertung	Bemerkung
------------------	------------------

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art
6518311 - Heller Wiesenknopf-Ameisen-Bläuling - 26518311310035

18.12.2020

Habitatqualität	B	-
Zustand der Population	B	-
Beeinträchtigungen	B	-
Gesamtzustand	B	Die Erfassungseinheit ist hinsichtlich der Kriterien Habitatqualität, Zustand der Population und Beeinträchtigungen übereinstimmend mit B zu bewerten. Demzufolge ist auch insgesamt von einem guten Erhaltungszustand auszugehen.
Bewertungsmodus	Bewertung	

Anzahl Stichproben - **mit Artfund** -

Fläche außerhalb Gebiet nein **Erläuterung** -

5. Punktinformation

Punktinfo Nr.	26518311360120	Laufende Nr.	001	Beobachtungsdatum	19.07.2011
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung	0		
Shape Export					

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie bl Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)

Häufigkeit III 6 - 10

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl	Wert (m²,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten		
Vorkommenstatus	Sonstiges			

Quelle

Zus. Quelle

Datum 19.07.2011

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

6518311 - Heller Wiesenknopf-Ameisen-Bläuling - 26518311310036

18.12.2020

Gebiet FFH Steinachtal und Kleiner Odenwald
Art-Code 1059 **dtsh. Name** Heller Wiesenknopf-Ameisen-Bläuling **wiss. Name** *Maculinea teleius*
Erfassungseinheit Nr. 26518311310036
Erfassungseinheit Name Heller Wiesenknopf-Ameisenbläuling zwischen Altneudorf und Wilhelmsfeld

Interne Nr. -	Feld Nr. 1059-002	Anzahl Teilflächen	4	Fläche (m²)	34802
Kartierer	Auer, Franz	1. Kartierdatum	19.07.2011	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Detailerfassung	Beibeobachtungen		Punktinformationen	1

Beschreibung Die Erfassungseinheit besteht aus Wirtschaftswiesen und Weiden mittlerer Standorte mit magerer bis nährstoffreicherer Ausprägung sowie aus Nasswiesen im Taleinschnitt des Hilsbachs. Die Flächen liegen überwiegend in mehr oder weniger steilen Hanglagen. Die Teilflächen sind klein bis mittelgroß. Die Produktivität des Grünlands ist überwiegend mittel, teilweise gering. Das Angebot blühender Pflanzen des Großen Wiesenknopfs ist in je einer Teilfläche gering und mittel, in zwei Teilflächen hoch. Auf einem Teil der Flächen war die Habitateignung im Untersuchungsjahr 2011 durch eine für die Artentwicklung ungünstigen Mahd- bzw. Beweidungszeitpunkt eingeschränkt. Dazu gehört die Teilfläche südlich der L536, für die ein Artnachweis aus dem Jahr 2009 vorliegt. Auf den einzelnen Teilflächen wurden im Untersuchungsjahr maximal 1 bis 3 Falter beobachtet.

Shape Export

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	bl	Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	III	6 - 10		

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht		Anzahl -	Wert (m²,%) -
Stadium	adult, Imago	Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Quelle
Zus. Quelle
Datum 19.07.2011

Kategorie	bl	Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	I	1		

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht		Anzahl -	Wert (m²,%) -
Stadium	adult, Imago	Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Quelle Sonstige
Zus. Quelle FFH-VP
Datum 15.09.2009

Biototypen

- 3320 Nasswiese
- 3340 Wirtschaftswiese mittlerer Standorte
- 3350 Weide mittlerer Standorte

Biotopenelemente 902 Böschung

Naturraum 144 Sandstein-Odenwald (100%)

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

6518311 - Heller Wiesenknopf-Ameisen-Bläuling - 26518311310036

18.12.2020

TK-Blatt 6518 (100%)

Nutzungen 410 Mahd
510 Weidenutzung (im engeren Sinn)

Beeinträchtigungen	207 Zu frühe Mahd	Grad 3	stark
	213 Beweidung	2	mittel

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	B	-
Zustand der Population	B	-
Beeinträchtigungen	C	-
Gesamtzustand	B	Die Lebensstätte besitzt auf etwa einem Viertel der Flächen hervorragende, ansonsten mittlere Habitatqualitäten. Eingeschränkt wird der Erhaltungszustand durch ungünstige Mahdtermine, eine lange Beweidungsdauer und die sehr kleinen bis kleineren Bestandgrößen des Falters auf den einzelnen Teilflächen. Insgesamt ergibt sich aus der Bewertung der Einzelkriterien ein guter Erhaltungszustand auf Ebene der Erfassungseinheit.
Bewertungsmodus	Bewertung	

Anzahl Stichproben - **mit Artfund** -

Fläche außerhalb Gebiet nein **Erläuterung** -

6. Punktinformation

Punktinfo Nr.	26518311360119	Laufende Nr.	001	Beobachtungsdatum	19.07.2011
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung	0		
Shape Export					

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	bl Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	III	6 - 10		
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl	Wert (m²,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten		
Vorkommenstatus	Sonstiges			
Quelle				
Zus. Quelle				
Datum	19.07.2011			

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

6518311 - Heller Wiesenknopf-Ameisen-Bläuling - 26518311310037

18.12.2020

Gebiet FFH Steinachtal und Kleiner Odenwald
Art-Code 1059 **dtsh. Name** Heller Wiesenknopf-Ameisen-Bläuling **wiss. Name** *Maculinea teleius*
Erfassungseinheit Nr. 26518311310037
Erfassungseinheit Name Heller Wiesenknopf-Ameisenbläuling nordwestlich Heiligkreuzsteinach

Interne Nr. -	Feld Nr. 1059-003	Anzahl Teilflächen	3	Fläche (m²)	30242
Kartierer	Auer, Franz	1. Kartierdatum	25.07.2011	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Detailerfassung	Beibeobachtungen		Punktinformationen	1

Beschreibung Die Erfassungseinheit umfasst drei Teilflächen im Steinachtal oberhalb von Heiligkreuzsteinach. Als Habitat werden vorwiegend in unteren Hanglagen, seltener auf dem Talgrund gelegene Nasswiesen und Wiesen mittlerer Standorte genutzt. Auf drei Teilflächen liegt das Grünland seit kurzer Zeit brach. Auf einer Teilfläche ist ein junger Streuobstbestand vorhanden. Die Produktivität des Grünlands ist überwiegend mittel. Das Angebot blühender Pflanzen des Großen Wiesenknopfs ist auf zwei Teilflächen gering und auf drei Teilflächen mittel. Die Flächen sind nutzungsbedingt als Lebensstätte überwiegend gut geeignet. Lokale Einschränkungen der Habitateignung resultieren aus einer fortgeschrittenen Sukzession auf den brachliegenden Teilflächen. Auf den einzelnen Teilflächen wurden maximal 1 bis 4 Falter beobachtet.

Shape Export

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie bl Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)
Häufigkeit IV 11 - 20

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl	-	Wert (m²,%)	-
Stadium	adult, Imago	Verhalten				
Vorkommenstatus		Sonstiges				

Quelle
Zus. Quelle
Datum 25.07.2011

Biotoptypen
 3320 Nasswiese
 3340 Wirtschaftswiese mittlerer Standorte
 4540 Streuobstbestand

Biotoperelemente 301 Streuobst

Naturraum 145 Vorderer Odenwald (100%)

TK-Blatt 6518 (100%)

Nutzungen
 410 Mahd
 441 Wiesenbrache
 712 Streuobstbau, geschlossener Bestand mit Lücken

Beeinträchtigungen	811 Natürliche Sukzession	Grad 3	stark
	899 Sonstige Beeinträchtigung	2	mittel

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art
6518311 - Heller Wiesenknopf-Ameisen-Bläuling - 26518311310037

18.12.2020

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	B	-
Zustand der Population	A	-
Beeinträchtigungen	B	-
Gesamtzustand	B	Die Lebensstätte besitzt aktuell überwiegend gute Habitatqualitäten. Eingeschränkt wird der Erhaltungszustand durch die kleinen Bestandsgrößen des Falters auf einer Teilfläche und Beeinträchtigungen durch fortschreitende Sukzession auf den brachliegenden Teilflächen. Insgesamt ist der Erhaltungszustand der Erfassungseinheit mit gut zu bewerten.
Bewertungsmodus	Bewertung	

Anzahl Stichproben - **mit Artfund** -

Fläche außerhalb Gebiet nein **Erläuterung** -

6. Punktinformation

Punktinfo Nr.	26518311360116	Laufende Nr.	001	Beobachtungsdatum	25.07.2011
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export					

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	bl	Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)
Häufigkeit	III	6 - 10

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl	Wert (m²,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	25.07.2011

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

6518311 - Heller Wiesenknopf-Ameisen-Bläuling - 26518311310038

18.12.2020

Gebiet FFH Steinachtal und Kleiner Odenwald
Art-Code 1059 **dtsh. Name** Heller Wiesenknopf-Ameisen-Bläuling **wiss. Name** *Maculinea teleius*
Erfassungseinheit Nr. 26518311310038
Erfassungseinheit Name Heller Wiesenknopf-Ameisenbläuling im oberen Steinachtal

Interne Nr. -	Feld Nr. 1059-004	Anzahl Teilflächen	6	Fläche (m²)	12883
Kartierer	Auer, Franz	1. Kartierdatum	27.07.2011	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Detailerfassung	Beibeobachtungen		Punktinformationen	1

Beschreibung Die Erfassungseinheit besteht aus zwei nahe beieinander liegenden Teilflächen im oberen Steinachtal. Sie umfasst in den unteren Hanglagen und auf dem Talgrund gelegene Wiesen mittlerer Standorte und Nasswiesen. Die Produktivität des Grünlands ist überwiegend gering. Das Angebot blühender Pflanzen des Großen Wiesenknopfs ist mittel. Ein Teil der Pflanzen kam im Untersuchungsjahr trotz ausbleibender Mahd oder Beweidung nicht zur Blüte. Die Flächen sind nutzungsbedingt als Lebensstätte der Art gut geeignet. Auf den beiden Teilflächen wurden maximal 1 und 4 Falter beobachtet.

Shape Export

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie bl Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)
Häufigkeit II 2 - 5

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl	-	Wert (m²,%)	-
Stadium	adult, Imago	Verhalten				
Vorkommenstatus		Sonstiges				

Quelle
Zus. Quelle
Datum 27.07.2011

Biotoptypen
 3320 Nasswiese
 3340 Wirtschaftswiese mittlerer Standorte

Biotoperelemente - -

Naturraum 145 Vorderer Odenwald (100%)

TK-Blatt 6418 (100%)

Nutzungen 410 Mahd

Beeinträchtigungen 1 Keine Beeinträchtigung erkennbar **Grad** 0 keine Angabe

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	B	-
Zustand der Population	B	-
Beeinträchtigungen	A	-

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

6518311 - Heller Wiesenknopf-Ameisen-Bläuling - 26518311310038

18.12.2020

Gesamtzustand B Die Erfassungseinheit besitzt insgesamt eine gute Habitatqualität und weist nur geringe Beeinträchtigungen auf. Eingeschränkt wird der Erhaltungszustand durch die geringe Anzahl der besiedelten Flächen und die kleinen Bestandsgrößen des Falters, was zur Gesamtbewertung mit B führt.

Bewertungsmodus Bewertung

Anzahl Stichproben - **mit Artfund** -

Fläche außerhalb Gebiet nein **Erläuterung** -

4. Punktinformation

Punktinfo Nr.	26518311360117	Laufende Nr.	001	Beobachtungsdatum	29.07.2011
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export					

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie bl Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)
Häufigkeit II 2 - 5

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl	Wert (m²,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle
Zus. Quelle
Datum 29.07.2011

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

6518311 - Heller Wiesenknopf-Ameisen-Bläuling - 26518311310039

18.12.2020

Gebiet FFH Steinachtal und Kleiner Odenwald
Art-Code 1059 **dtsh. Name** Heller Wiesenknopf-Ameisen-Bläuling **wiss. Name** *Maculinea teleius*
Erfassungseinheit Nr. 26518311310039
Erfassungseinheit Name Heller Wiesenknopf-Ameisenbläuling im Eiterbachtal

Interne Nr. -	Feld Nr. 1059-005	Anzahl Teilflächen	3	Fläche (m²)	24799
Kartierer	Auer, Franz	1. Kartierdatum	29.07.2011	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Detailerfassung	Beibeobachtungen		Punktinformationen	1

Beschreibung Die Erfassungseinheit bilden auf dem Talgrund und im unteren Hangbereiche gelegene Nasswiesen, Wiesen und Weiden mittlerer Standorte im Eiterbachtal. Eine Teilfläche liegt in einer von einem kleinen Bach durchflossenen Weide, die zweite, relativ große Fläche, wird gemäht. Die Produktivität der Weide ist gering, die Wiese mittel. Das Angebot blühender *Sanguisorba officinalis*-Pflanzen ist mittel bis hoch. Nur etwa die Hälfte der größeren Teilfläche war 2011 nutzungsbedingt uneingeschränkt als Lebensstätte geeignet, da die zweite Hälfte zu einem für die Artentwicklung ungünstigen Zeitpunkt gemäht wurde. Auf der Weide ist die Eignung aktuell kaum eingeschränkt. Auf den einzelnen Teilflächen wurden maximal 1 bis 2 Falter beobachtet.

Shape Export

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	bl Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)
Häufigkeit	II 2 - 5

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl	-	Wert (m²,%)	-
Stadium	adult, Imago	Verhalten				
Vorkommenstatus		Sonstiges				

Quelle
Zus. Quelle
Datum 29.07.2011

Biotoptypen

- 3320 Nasswiese
- 3340 Wirtschaftswiese mittlerer Standorte
- 3350 Weide mittlerer Standorte

Biotopolemente - -

Naturraum 144 Sandstein-Odenwald (100%)

TK-Blatt 6418 (100%)

Nutzungen

- 410 Mahd
- 510 Weidenutzung (im engeren Sinn)

Beeinträchtigungen	207 Zu frühe Mahd	Grad 2	mittel
	213 Beweidung	1	schwach

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

Bewertung	Bemerkung
------------------	------------------

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art
6518311 - Heller Wiesenknopf-Ameisen-Bläuling - 26518311310039

18.12.2020

Habitatqualität	B	-
Zustand der Population	B	-
Beeinträchtigungen	B	-
Gesamtzustand	B	Die Erfassungseinheit besitzt gute Habitatqualitäten. Eingeschränkt wird der Erhaltungszustand durch die sehr kleinen Bestandsgrößen des Falters auf den Teilflächen, die relativ große Distanz zwischen den beiden Teilflächen und die zu frühe Mahd größerer Flächenanteile. Insgesamt der Erhaltungszustand auf Ebene der Erfassungseinheit mit gut zu bewerten.
Bewertungsmodus	Bewertung	

Anzahl Stichproben - **mit Artfund** -

Fläche außerhalb Gebiet nein **Erläuterung** -

4. Punktinformation

Punktinfo Nr.	26518311360118	Laufende Nr.	001	Beobachtungsdatum	02.08.2011
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export					

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie bl Häufigkeit (Libellenkartierung Baden-Württemberg)
Häufigkeit II 2 - 5

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl	Wert (m²,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle
Zus. Quelle
Datum 02.08.2011

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

6518311 - Biber - 26518311310042

18.12.2020

Gebiet	FFH Steinachtal und Kleiner Odenwald		
Art-Code 1337	dtsh. Name Biber	wiss. Name Castor fiber	
Erfassungseinheit Nr.	26518311310042		
Erfassungseinheit Name	Biberrevier Elsenz		

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	147755
Kartierer	Externe Quelle	1. Kartierdatum	01.04.2015	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Nachweis auf Gebietsebene	Beibeobachtungen		Punktinformationen	

Beschreibung

Der Revierabschnitt unterhalb der Kriegsmühle könnte evtl. ein eigenständiges Revier sein, bzw. ist es wahrscheinlicher, dass dieser Revierabschnitt noch als saisonal besetztes Wanderrevier fungiert. Zur besseren Einschätzung der Reviersituation bedarf es einer längeren und genaueren Beobachtung des Gewässerabschnittes.

Entlang des Gewässers ziehen sich durchweg naturnahe Gehölzstreifen mit Winterahrung umstehender Krautvegetation für Sommernahrung.

Die Uferbereiche sind unbefestigt und naturnah.

Gefahren: Keine unmittelbaren Gefahren.

Konfliktpotenzial: Fraßaktivitäten an Feldfrüchten auf landwirtschaftlichen Ackerflächen.

Landwirtschaftliche Grünland- und Ackerflächen werden zur Nahrungsgewinnung frequentiert.

Shape Export

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie
Häufigkeit

Zählgröße	Geschlecht	Anzahl	Wert (m ² ,%)
Stadium	Verhalten		
Vorkommenstatus	Sonstiges		

Quelle
Zus. Quelle
Datum

Biotoptypen --

Biotopelemente - -

Naturraum 144 Sandstein-Odenwald (100%)

TK-Blatt 6618 (100%)

Nutzungen - -

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

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	A	-

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

6518311 - Biber - 26518311310042

18.12.2020

Zustand der Population	B	-
Beeinträchtigungen	A	-
Gesamtzustand	B	Kartierer: ehemaliger Biberbeauftragter Gunnar Hornstein
Bewertungsmodus		Experteneinschätzung

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

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

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

6518311 - Hirschkäfer - 26518311310043

18.12.2020

Gebiet	FFH Steinachtal und Kleiner Odenwald		
Art-Code 1083	dtsh. Name Hirschkäfer	wiss. Name Lucanus cervus	
Erfassungseinheit Nr.	26518311310043		
Erfassungseinheit Name	Lebensstätte östlich von Ziegelhausen		

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	76189
Kartierer	Auer, Franz	1. Kartierdatum	14.07.2010	2. Kartierdatum	23.07.2010
Kartierungsmethodik	Nachweis auf Gebietsebene	Beibeobachtungen		Punktinformationen	

Beschreibung Bei dieser Erfassungseinheit handelt es sich um Dauerwälder der Verjüngungsphase und Bestände mit Bestandsalter 120 Jahre mit Anteil der Eiche 10 %. Das maximale Bestandsalter liegt bei etwa 160 Jahren. Ein größerer Teil der LS befindet sich in Wäldern, die im Bereich von Steinbrüchen und einem Felsenmeer sowie deren Umgebung gelegen sind. Bei den erfassten Flächen handelt es sich vor allem um Buchenmischwälder, in denen die Rotbuche als Hauptbaumart Anteile zwischen 40 und 60 % bildet. Daneben existieren Eichenwälder mittlerer bis trockenwarmer Standorte mit Eiche als Hauptbaumart und Anteilen zwischen 30 und 50 %.

Shape Export

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie
Häufigkeit

Zählgröße	Geschlecht	Anzahl	Wert (m²,%)
Stadium	Verhalten		
Vorkommenstatus	Sonstiges		

Quelle
Zus. Quelle
Datum

Biotoptypen --

Biotoperelemente - -

Naturraum 144 Sandstein-Odenwald (100%)

TK-Blatt 6518 (100%)

Nutzungen - -

Beeinträchtigungen - - **Grad** -

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	keine	-
Zustand der Population	keine	-
Beeinträchtigungen	keine	-
Gesamtzustand	keine	keine Angabe.

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

6518311 - Hirschkäfer - 26518311310043

18.12.2020

Bewertungsmodus

Bewertung

Anzahl Stichproben

-

mit Artfund

-

Fläche außerhalb Gebiet nein

Erläuterung -

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

6518311 - Hirschkäfer - 26518311310044

18.12.2020

Gebiet FFH Steinachtal und Kleiner Odenwald
Art-Code 1083 **dtsh. Name** Hirschkäfer **wiss. Name** *Lucanus cervus*
Erfassungseinheit Nr. 26518311310044
Erfassungseinheit Name Lebensstätte im Naturschutzgebiet Russenstein östlich Neuenheim

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	5	Fläche (m²)	433908
Kartierer	Auer, Franz	1. Kartierdatum	14.07.2010	2. Kartierdatum	23.07.2010
Kartierungsmethodik	Nachweis auf Gebietsebene	Beibeobachtungen		Punktinformationen	

Beschreibung Diese Erfassungseinheit ist mit einem teils niedrigwüchsigen, eichenreichen Wald bestockt, oft mit einem 100-jährigen Eichenwald trockenwarmer Standorte mit einigen über 120 Jahre alten Eichen. Es handelt sich um einen Dauerwald der Wachstumsphase mit einem Eichenanteil von 60 %. Durch Rodungsaktionen in der jüngsten Vergangenheit wurden neue gut besonnte südlich exponierte Waldränder geschaffen.

Shape Export

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie
Häufigkeit

Zählgröße	Geschlecht	Anzahl	Wert (m ² ,%)
Stadium	Verhalten		
Vorkommenstatus	Sonstiges		

Quelle
Zus. Quelle
Datum

Biotoptypen --

Biotopelemente - -

Naturraum 144 Sandstein-Odenwald (100%)

TK-Blatt 6518 (100%)

Nutzungen - -

Beeinträchtigungen - - **Grad** -

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	keine	-
Zustand der Population	keine	-
Beeinträchtigungen	keine	-
Gesamtzustand	keine	keine Angabe.
Bewertungsmodus		Bewertung

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

6518311 - Hirschkäfer - 26518311310044

18.12.2020

Anzahl Stichproben - mit Artfund -

Fläche außerhalb Gebiet nein Erläuterung -

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

6518311 - Gelbbauchunke - 26518311310045

18.12.2020

Gebiet	FFH Steinachtal und Kleiner Odenwald		
Art-Code 1193	dtsh. Name Gelbbauchunke	wiss. Name Bombina variegata	
Erfassungseinheit Nr.	26518311310045		
Erfassungseinheit Name	Gelbbauchunke im aufgelassenen Steinbruch bei Leimen		

Interne Nr. -	Feld Nr. 1193-001	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	80191
Kartierer	Laufer, Hubert	1. Kartierdatum	08.06.2012	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Stichprobenverfahren	Beibeobachtungen		Punktinformationen	1

Beschreibung Steinbruch mit mehreren Kleingewässern, z. T. ausgetrocknet. In 2 Tümpel wurden zusammen 5 Alttiere und 7 diesjährige Jungtiere gefunden.
Beeinträchtigungen sind nicht bekannt. Aufgrund fehlender Dynamik und dadurch entstehende Sukzession verschlechtert sich der Lebensraum.

Shape Export

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	sd Häufigkeit nach Standarddatenbogen Natura 2000
Häufigkeit	v sehr selten, sehr kleine Population, Einzelindividuen

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht		Anzahl 2	Wert (m²,%) -
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Quelle
Zus. Quelle
Datum 18.06.2019

Kategorie	sd Häufigkeit nach Standarddatenbogen Natura 2000
Häufigkeit	v sehr selten, sehr kleine Population, Einzelindividuen

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht		Anzahl 5	Wert (m²,%) -
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Quelle
Zus. Quelle
Datum 08.06.2012

Kategorie	sd Häufigkeit nach Standarddatenbogen Natura 2000
Häufigkeit	v sehr selten, sehr kleine Population, Einzelindividuen

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht		Anzahl 2	Wert (m²,%) -
Stadium	adult, Imago	Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Quelle
Zus. Quelle
Datum 12.07.2011

Biototypen --

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

6518311 - Gelbbauchunke - 26518311310045

18.12.2020

Biotoperelemente - -

Naturraum 226 Bergstraße (100%)

TK-Blatt 6618 (100%)

Nutzungen - -

Beeinträchtigungen - - Grad -

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	C	Durch Röhricht stark verlandend, stark verschlammt
Zustand der Population	C	-
Beeinträchtigungen	A	-
Gesamtzustand	C	Aufgrund der kleinen Population und der schlechten Habitatqualität wird das Vorkommen mit C bewertet
Bewertungsmodus		Bewertung

Anzahl Stichproben - mit Artfund -

Fläche außerhalb Gebiet nein Erläuterung -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	26518311360132	Laufende Nr.	P1193-001	Beobachtungsdatum	18.06.2019
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	2 adulte Tiere				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit aa Anzahl

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl	2	Wert (m ² ,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Quelle
Zus. Quelle
Datum 18.06.2019

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

6518311 - Gelbbauchunke - 26518311310046

18.12.2020

Gebiet	FFH Steinachtal und Kleiner Odenwald		
Art-Code 1193	dtsh. Name Gelbbauchunke	wiss. Name	Bombina variegata
Erfassungseinheit Nr.	26518311310046		
Erfassungseinheit Name	Gelbbauchunke in Suhle auf der Hirschplatte		

Interne Nr. -	Feld Nr. 1193-002	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	2015876
Kartierer	Laufer, Hubert	1. Kartierdatum	05.07.2011	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Stichprobenverfahren	Beibeobachtungen		Punktinformationen	1

Beschreibung Quelltümpel im Wald, Wildschweinsuhle
Shape Export

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	sd Häufigkeit nach Standarddatenbogen Natura 2000			
Häufigkeit	v sehr selten, sehr kleine Population, Einzelindividuen			
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 1	Wert (m²,%) -
Stadium	subadult, immatur	Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		
Quelle				
Zus. Quelle				
Datum	05.07.2011			

Biotoptypen --

Biotoperelemente - -

Naturraum 144 Sandstein-Odenwald (100%)

TK-Blatt 6618 (100%)

Nutzungen - -

Beeinträchtigungen - - **Grad** -

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	C	stark von Wildschweinen frequentiert, emerser Bewuchs lückig, im Tagesverlauf gut besonnt
Zustand der Population	C	-
Beeinträchtigungen	B	-
Gesamtzustand	C	Aufgrund der schlechten Habitatqualität und der kleinen Population wird das Vorkommen mit C bewertet
Bewertungsmodus		Bewertung

Anzahl Stichproben - **mit Artfund** -

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

6518311 - Gelbbauchunke - 26518311310046

18.12.2020

Fläche außerhalb Gebiet nein Erläuterung -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	26518311360134	Laufende Nr.	P1193-002	Beobachtungsdatum	05.07.2011
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export					

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit	aa	Anzahl

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl	1	Wert (m ² ,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	05.07.2011

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

6518311 - Kammmolch - 26518311310047

18.12.2020

Gebiet	FFH Steinachtal und Kleiner Odenwald		
Art-Code 1166	dtsh. Name Kammmolch	wiss. Name Triturus cristatus	
Erfassungseinheit Nr.	26518311310047		
Erfassungseinheit Name	Kammmolch im NSG Steinbruch Leimen		

Interne Nr. -	Feld Nr. 1166-001	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	80191
Kartierer	Neugebauer, Hubert	1. Kartierdatum	18.06.2019	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Stichprobenverfahren	Beibeobachtungen		Punktinformationen	1

Beschreibung Rest eines ehemals ausgedehnten, nährstoffarmen Dauergewässers im südlichen Teil des Steinbruchs Leimen, durch zufließendes Kluftgrundwasser gespeist. Überwiegender Teil verlandet und mit Schilf bewachsen. Submerse Vegetation mit Characeen-Beständen, randlich Schilfröhricht und aufkommende Ufergehölze.

Shape Export

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	sd Häufigkeit nach Standarddatenbogen Natura 2000
Häufigkeit	v sehr selten, sehr kleine Population, Einzelindividuen

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 1	Wert (m²,%) -
Stadium	juvenil, jung	Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle
Zus. Quelle
Datum 18.06.2019

Biotoptypen 1300 Stillgewässer
 3450 Röhricht

Biotopelemente 103 Flachufer
 112 Laichgewässer, dauerhaft

Naturraum 226 Bergstraße (100%)

TK-Blatt 6618 (100%)

Nutzungen 200 Teilfläche ohne Nutzung

Beeinträchtigungen	309 Verschlammung/Verlandung	Grad 3	stark
	811 Natürliche Sukzession	3	stark

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	C	-
Zustand der Population	C	-
Beeinträchtigungen	A	-
Gesamtzustand	C	Die Habitatqualität wird durch das geringe Angebot an Laichgewässern bestimmt. Ehemalige

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

6518311 - Kammmolch - 26518311310047

18.12.2020

Vorkommen der Art im nördlichen Teil des Steinbruchs sind schon seit Jahren erloschen. Durch nach 2012 im südlichen Teil des Steinbruchs durchgeführte Pflegemaßnahmen wurde der aufgekommene Schilfbewuchs teilweise zurückgedrängt.
Wegen des Nachweises von nur einer Larve und des stark eingeschränkten Laichgewässerangebots wird das Vorkommen im Steinbruch Leimen mit C bewertet.

Bewertungsmodus

Bewertung

Anzahl Stichproben

-

mit Artfund

-

Fläche außerhalb Gebiet nein

Erläuterung -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	26518311360131	Laufende Nr.	P1166-001	Beobachtungsdatum	18.06.2019
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export					

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit	aa	Anzahl

Zählgröße	Larve	Geschlecht	Anzahl	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten	1	
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle

Zus. Quelle

Datum

18.06.2019

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

6518311 - Mopsfledermaus - 26518311310048

18.12.2020

Gebiet	FFH Steinachtal und Kleiner Odenwald		
Art-Code 1308	dtsh. Name Mopsfledermaus	wiss. Name <i>Barbastella barbastellus</i>	
Erfassungseinheit Nr.	26518311310048		
Erfassungseinheit Name	Mopsfledermaus Winterquartier im Steinbruch Leimen		

Interne Nr. -	Feld Nr. 1308-001	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	7827
Kartierer	Fischer, H.-J.	1. Kartierdatum	09.07.2018	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Nachweis auf Gebietsebene	Beibeobachtungen		Punktinformationen	1

Beschreibung Winterquartier im Stollen Süd, Steinbruch Leimen
Shape Export

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit aa Anzahl

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 1	Wert (m²,%) -
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle
Zus. Quelle Telemetrieerfassung
Datum 10.07.2012

Biotoptypen --

Biotoperelemente - -

Naturraum 226 Bergstraße (100%)

TK-Blatt 6618 (100%)

Nutzungen - -

Beeinträchtigungen - - **Grad** -

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	A	-
Zustand der Population	C	-
Beeinträchtigungen	A	-
Gesamtzustand	C	Solange für das FFH-Gebiet lediglich eine aktuelle Nutzung als Jagdgebiet bekannt ist, richtet sich die Bewertung des Erhaltungszustandes vornehmlich nach dem Zustand der Population. Danach ist der Erhaltungszustand mit mittel bis beschränkt (Erhaltungszustand C) zu bewerten, was auch den Angaben für das benachbarte FFH-Gebiet „Odenwald bei Hirschhorn“ entspricht.
Bewertungsmodus		Experteneinschätzung

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

6518311 - Mopsfledermaus - 26518311310048

18.12.2020

Anzahl Stichproben - mit Artfund -

Fläche außerhalb Gebiet nein Erläuterung -

2. Punktinformation

Punktinfo Nr.	26518311360181	Laufende Nr.	P1324-26	Beobachtungsdatum	19.08.2011
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export					

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

6518311 - Mopsfledermaus - 26518311310049

18.12.2020

Gebiet	FFH Steinachtal und Kleiner Odenwald		
Art-Code 1308	dtsh. Name Mopsfledermaus	wiss. Name <i>Barbastella barbastellus</i>	
Erfassungseinheit Nr.	26518311310049		
Erfassungseinheit Name	Mopsfledermaus Lebensstätte		

Interne Nr. -	Feld Nr. 1308-002	Anzahl Teilflächen	50	Fläche (m²)	40739322
Kartierer	Fischer, H.-J.	1. Kartierdatum	09.07.2019	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Nachweis auf Gebietsebene	Beibeobachtungen		Punktinformationen	1

Beschreibung Als Jagdgebiet genutzte, über Verbundstrukturen erreichbare Waldflächen und Waldrandbereiche nördlich und südlich des Neckars.

Shape Export

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)

Häufigkeit aa Anzahl

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl	Wert (m ² ,%)
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle

Zus. Quelle Telemetrieerfassung

Datum 10.07.2012

Biotoptypen --

Biotoperelemente - -

Naturraum

- 144 Sandstein-Odenwald (85%)
- 125 Kraichgau (10%)
- 226 Bergstraße (3%)
- 145 Vorderer Odenwald (1%)

TK-Blatt

- 6418 (2%)
- 6518 (34%)
- 6618 (58%)
- 6619 (6%)

Nutzungen - -

Beeinträchtigungen - - **Grad** -

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	B	-
Zustand der Population	C	-

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

6518311 - Mopsfledermaus - 26518311310049

18.12.2020

Beeinträchtigungen	B	-
Gesamtzustand	C	Solange für das FFH-Gebiet lediglich eine aktuelle Nutzung als Jagdgebiet bekannt ist, richtet sich die Bewertung des Erhaltungszustandes vornehmlich nach dem Zustand der Population. Danach ist der Erhaltungszustand mit mittel bis beschränkt (Erhaltungszustand C) zu bewerten, was auch den Angaben für das benachbarte FFH-Gebiet „Odenwald bei Hirschhorn“ entspricht.
Bewertungsmodus	Experteneinschätzung	

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

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

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	26518311360180	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	10.07.2012
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export					

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

6518311 - Bechsteinfledermaus - 26518311310050

18.12.2020

Gebiet	FFH Steinachtal und Kleiner Odenwald		
Art-Code 1323	dtsh. Name Bechsteinfledermaus	wiss. Name Myotis bechsteinii	
Erfassungseinheit Nr.	26518311310050		
Erfassungseinheit Name	Bechsteinfledermaus Lebensstätte nördlich des Neckars		

Interne Nr. -	Feld Nr. 1323-001	Anzahl Teilflächen 42	Fläche (m²) 11720446
Kartierer	Fischer, H.-J.	1. Kartierdatum 09.07.2019	2. Kartierdatum
Kartierungsmethodik	Nachweis auf Gebietsebene	Beibeobachtungen	Punktinformationen 1

Beschreibung Laub- und Nadelmischwälder sowie gehölzbestandene Offenlandflächen mit nachgewiesenen Sommerquartieren nördlich des Neckars.

Shape Export

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie
Häufigkeit

Zählgröße	Geschlecht	Anzahl	Wert (m²,%)
Stadium	Verhalten		
Vorkommenstatus	Sonstiges		

Quelle
Zus. Quelle
Datum

Biotoptypen --

Biotoperelemente - -

Naturraum
144 Sandstein-Odenwald (96%)
145 Vorderer Odenwald (3%)

TK-Blatt
6418 (6%)
6518 (94%)
6618 (0%)

Nutzungen - -

Beeinträchtigungen - - **Grad** -

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	B	-
Zustand der Population	keine	nur Einschätzung
Beeinträchtigungen	A	-
Gesamtzustand	B	Da die bewaldeten Flächen des FFH-Gebietes eine mittlere bis hohe Habitatqualität für die Bechsteinfledermaus aufweisen (B) und die Beeinträchtigungen als mittel bis gering (B) zu

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

6518311 - Bechsteinfledermaus - 26518311310050

18.12.2020

bewerten sind, jedoch keine Wochenstuben und Winterquartiere der Bechsteinfledermaus innerhalb des FFH-Gebietes bekannt sind und es sich bei den in Kästen nachgewiesenen Individuen aller Wahrscheinlichkeit nach um einzelne Männchen handelt, ist der Erhaltungszustand der Art auf Gebietsebene mit B (guter Erhaltungszustand) zu bewerten.

Bewertungsmodus Experteneinschätzung

Anzahl Stichproben - **mit Artfund** -

Fläche außerhalb Gebiet nein **Erläuterung** -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	26518311360140	Laufende Nr.	P1323-21	Beobachtungsdatum	28.09.2016
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export					

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

6518311 - Bechsteinfledermaus - 26518311310051

18.12.2020

Gebiet FFH Steinachtal und Kleiner Odenwald
Art-Code 1323 **dtsh. Name** Bechsteinfledermaus **wiss. Name** *Myotis bechsteinii*
Erfassungseinheit Nr. 26518311310051
Erfassungseinheit Name Bechsteinfledermaus Lebensstätte südlich des Neckars

Interne Nr. - **Feld Nr.** 1323-002 **Anzahl Teilflächen** 8 **Fläche (m²)** 29026702
Kartierer Fischer, H.-J. **1. Kartierdatum** 09.07.2019 **2. Kartierdatum**
Kartierungsmethodik Nachweis auf Gebietsebene **Beibeobachtungen** **Punktinformationen** 15

Beschreibung Laub- und Nadelmischwälder sowie gehölzbestandene Offenlandflächen mit nachgewiesenen Sommerquartieren südlich des Neckars.

Shape Export

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit aa Anzahl

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl	Wert (m ² ,%)
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle
Zus. Quelle
Datum 25.09.2014

Biotoptypen --

Biotoperelemente - -

Naturraum
 144 Sandstein-Odenwald (81%)
 125 Kraichgau (14%)
 226 Bergstraße (5%)

TK-Blatt
 6518 (10%)
 6618 (81%)
 6619 (9%)

Nutzungen - -

Beeinträchtigungen - - **Grad** -

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	B	-
Zustand der Population	keine	nur Einschätzung
Beeinträchtigungen	A	-

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

6518311 - Bechsteinfledermaus - 26518311310051

18.12.2020

Gesamtzustand B Da die bewaldeten Flächen des FFH-Gebietes eine mittlere bis hohe Habitatqualität für die Bechsteinfledermaus aufweisen (B) und die Beeinträchtigungen als mittel bis gering (B) zu bewerten sind, jedoch keine Wochenstuben und Winterquartiere der Bechsteinfledermaus innerhalb des FFH-Gebietes bekannt sind und es sich bei den in Kästen nachgewiesenen Individuen aller Wahrscheinlichkeit nach um einzelne Männchen handelt, ist der Erhaltungszustand der Art auf Gebietsebene mit B (guter Erhaltungszustand) zu bewerten.

Bewertungsmodus Experteneinschätzung

Anzahl Stichproben - **mit Artfund** -

Fläche außerhalb Gebiet nein **Erläuterung** -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	26518311360141	Laufende Nr.	P1323-10	Beobachtungsdatum	25.09.2014
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export					

2. Punktinformation

Punktinfo Nr.	26518311360143	Laufende Nr.	P1323-11	Beobachtungsdatum	26.09.2007
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export					

3. Punktinformation

Punktinfo Nr.	26518311360144	Laufende Nr.	P1323-12	Beobachtungsdatum	26.09.2007
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export					

4. Punktinformation

Punktinfo Nr.	26518311360145	Laufende Nr.	P1323-13	Beobachtungsdatum	23.09.2014
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export					

5. Punktinformation

Punktinfo Nr.	26518311360146	Laufende Nr.	P1323-14	Beobachtungsdatum	29.09.2017
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export					

6. Punktinformation

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

6518311 - Bechsteinfledermaus - 26518311310051

18.12.2020

Punktinfo Nr.	26518311360147	Laufende Nr.	P1323-15	Beobachtungsdatum	29.09.2017
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export					

7. Punktinformation

Punktinfo Nr.	26518311360148	Laufende Nr.	P1323-17	Beobachtungsdatum	22.09.2008
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export					

8. Punktinformation

Punktinfo Nr.	26518311360149	Laufende Nr.	P1323-2	Beobachtungsdatum	25.09.2014
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export					

9. Punktinformation

Punktinfo Nr.	26518311360150	Laufende Nr.	P1323-20	Beobachtungsdatum	25.09.2014
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export					

10. Punktinformation

Punktinfo Nr.	26518311360151	Laufende Nr.	P1323-22	Beobachtungsdatum	27.09.2013
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export					

11. Punktinformation

Punktinfo Nr.	26518311360152	Laufende Nr.	P1323-23	Beobachtungsdatum	29.09.2017
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export					

12. Punktinformation

Punktinfo Nr.	26518311360153	Laufende Nr.	P1323-24	Beobachtungsdatum	30.09.2016
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export					

13. Punktinformation

Punktinfo Nr.	26518311360154	Laufende Nr.	P1323-25	Beobachtungsdatum	04.10.2017
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

6518311 - Bechsteinfledermaus - 26518311310051

18.12.2020

Shape Export

14. Punktinformation

Punktinfo Nr.	26518311360155	Laufende Nr.	P1323-4	Beobachtungsdatum	29.09.2017
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export					

15. Punktinformation

Punktinfo Nr.	26518311360156	Laufende Nr.	P1323-6	Beobachtungsdatum	23.09.2008
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export					

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

6518311 - Großes Mausohr - 26518311310052

18.12.2020

Gebiet	FFH Steinachtal und Kleiner Odenwald		
Art-Code 1324	dtsh. Name Großes Mausohr	wiss. Name <i>Myotis myotis</i>	
Erfassungseinheit Nr.	26518311310052		
Erfassungseinheit Name	Gr. Mausohr, Wochenstube Kirche Bammental		

Interne Nr. -	Feld Nr. 1324-001	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	7827
Kartierer	Fischer, H.-J.	1. Kartierdatum	09.07.2019	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Nachweis auf Gebietsebene	Beibeobachtungen		Punktinformationen	2

Beschreibung Wochenstube in der Kirche Bammental
Shape Export

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie
Häufigkeit

	Geschlecht	Anzahl	Wert (m²,%)
Zählgröße			
Stadium	Verhalten		
Vorkommenstatus	Sonstiges		

Quelle
Zus. Quelle
Datum

Biotoptypen --

Biotoperelemente - -

Naturraum 144 Sandstein-Odenwald (100%)

TK-Blatt 6618 (100%)

Nutzungen - -

Beeinträchtigungen - - **Grad** -

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	B	-
Zustand der Population	B	-
Beeinträchtigungen	B	-
Gesamtzustand	B	Ausschlaggebend für die Bewertung auf Gebietsebene ist die Qualität und Nutzung der vorhandenen Quartierstrukturen. Der Erhaltungszustand des Großen Mausohrs auf Gebietsebene ist damit insgesamt als gut (B) zu bewerten.
Bewertungsmodus		Experteneinschätzung

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

6518311 - Großes Mausohr - 26518311310052

18.12.2020

Anzahl Stichproben - mit Artfund -

Fläche außerhalb Gebiet nein Erläuterung -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	26518311360157	Laufende Nr.	P1324-5	Beobachtungsdatum	20.09.2006
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export					

2. Punktinformation

Punktinfo Nr.	26518311360158	Laufende Nr.	P1324-25	Beobachtungsdatum	28.09.2017
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export					

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

6518311 - Großes Mausohr - 26518311310053

18.12.2020

Gebiet	FFH Steinachtal und Kleiner Odenwald		
Art-Code 1324	dtsh. Name Großes Mausohr	wiss. Name <i>Myotis myotis</i>	
Erfassungseinheit Nr.	26518311310053		
Erfassungseinheit Name	Gr. Mausohr Lebensstätte, Jagdgebiet		

Interne Nr. -	Feld Nr. 1324-003	Anzahl Teilflächen	21	Fläche (m²)	42207224
Kartierer	Fischer, H.-J.	1. Kartierdatum	09.07.2019	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Nachweis auf Gebietsebene	Beibeobachtungen		Punktinformationen	14

Beschreibung Wald- und Grünlandflächen mit nachgewiesenen Sommer- und Winterquartieren nördlich und südlich des Neckars.

Shape Export

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie
Häufigkeit

Zählgröße	Geschlecht	Anzahl	Wert (m²,%)
Stadium	Verhalten		
Vorkommenstatus	Sonstiges		

Quelle
Zus. Quelle
Datum

Biotoptypen --

Biotoperelemente - -

Naturraum

- 144 Sandstein-Odenwald (85%)
- 125 Kraichgau (10%)
- 226 Bergstraße (3%)
- 145 Vorderer Odenwald (1%)

TK-Blatt

- 6418 (2%)
- 6518 (35%)
- 6618 (57%)
- 6619 (6%)

Nutzungen - -

Beeinträchtigungen - - **Grad** -

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	A	-
Zustand der Population	B	-

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

6518311 - Großes Mausohr - 26518311310053

18.12.2020

Beeinträchtigungen	A	-
Gesamtzustand	A	Ausschlaggebend für die Bewertung auf Gebietsebene ist die Qualität und Nutzung der vorhandenen Quartierstrukturen. Der Erhaltungszustand des Großen Mausohrs auf Gebietsebene ist damit insgesamt als gut (B) zu bewerten.

Bewertungsmodus Experteneinschätzung

Anzahl Stichproben - **mit Artfund** -

Fläche außerhalb Gebiet nein **Erläuterung** -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	26518311360159	Laufende Nr.	P1324-10	Beobachtungsdatum	23.09.2010
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export					

2. Punktinformation

Punktinfo Nr.	26518311360160	Laufende Nr.	P1324-11	Beobachtungsdatum	22.09.2009
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export					

3. Punktinformation

Punktinfo Nr.	26518311360161	Laufende Nr.	P1324-12	Beobachtungsdatum	19.09.2006
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export					

4. Punktinformation

Punktinfo Nr.	26518311360162	Laufende Nr.	P1324-14	Beobachtungsdatum	29.09.2017
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export					

5. Punktinformation

Punktinfo Nr.	26518311360163	Laufende Nr.	P1324-17	Beobachtungsdatum	29.09.2015
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export					

6. Punktinformation

Punktinfo Nr.	26518311360164	Laufende Nr.	P1324-19	Beobachtungsdatum	22.09.2009
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

6518311 - Großes Mausohr - 26518311310053

18.12.2020

Shape Export

7. Punktinformation

Punktinfo Nr.	26518311360165	Laufende Nr.	P1324-2	Beobachtungsdatum	24.09.2008
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export					

8. Punktinformation

Punktinfo Nr.	26518311360166	Laufende Nr.	P1324-20	Beobachtungsdatum	04.10.2017
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export					

9. Punktinformation

Punktinfo Nr.	26518311360167	Laufende Nr.	P1324-21	Beobachtungsdatum	28.09.2015
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export					

10. Punktinformation

Punktinfo Nr.	26518311360168	Laufende Nr.	P1324-22	Beobachtungsdatum	29.09.2017
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export					

11. Punktinformation

Punktinfo Nr.	26518311360169	Laufende Nr.	P1324-23	Beobachtungsdatum	29.09.2017
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export					

12. Punktinformation

Punktinfo Nr.	26518311360170	Laufende Nr.	P1324-24	Beobachtungsdatum	21.09.2010
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export					

13. Punktinformation

Punktinfo Nr.	26518311360171	Laufende Nr.	P1324-7	Beobachtungsdatum	24.09.2007
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export					

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

6518311 - Großes Mausohr - 26518311310053

18.12.2020

14. Punktinformation

Punktinfo Nr.	26518311360172	Laufende Nr.	P1324-9	Beobachtungsdatum	22.09.2008
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export					

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

6518311 - Spanische Flagge* - 26518311310054

18.12.2020

Gebiet	FFH Steinachtal und Kleiner Odenwald		
Art-Code 1078*	dtsh. Name Spanische Flagge*	wiss. Name	Callimorpha quadripunctaria*
Erfassungseinheit Nr.	26518311310054		
Erfassungseinheit Name	Spanische Flagge, Lebensstätte im Bärnebachtal		

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	Fläche (m²)
Kartierer	Auer, Franz	1. Kartierdatum	16.08.2011
Kartierungsmethodik	Nachweis auf Gebietsebene	Beibeobachtungen	2. Kartierdatum
			Punktinformationen 7

Beschreibung Lebensstätte im Bärenbachtal
Shape Export

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie
Häufigkeit

Zählgröße	Geschlecht	Anzahl	Wert (m²,%)
Stadium	Verhalten		
Vorkommenstatus	Sonstiges		

Quelle
Zus. Quelle
Datum

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	keine LSA Abgrenzung
Bewertungsmodus		Experteneinschätzung

Anzahl Stichproben - **mit Artfund** -

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

6518311 - Spanische Flagge* - 26518311310054

18.12.2020

Fläche außerhalb Gebiet nein Erläuterung -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	26518311360173	Laufende Nr.	P1078-002	Beobachtungsdatum	16.08.2011
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export					

2. Punktinformation

Punktinfo Nr.	26518311360174	Laufende Nr.	P1078-003	Beobachtungsdatum	16.08.2011
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export					

3. Punktinformation

Punktinfo Nr.	26518311360175	Laufende Nr.	P1078-004	Beobachtungsdatum	16.08.2011
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export					

4. Punktinformation

Punktinfo Nr.	26518311360176	Laufende Nr.	P1078-005	Beobachtungsdatum	16.08.2011
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export					

5. Punktinformation

Punktinfo Nr.	26518311360177	Laufende Nr.	P1078-006	Beobachtungsdatum	16.08.2011
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export					

6. Punktinformation

Punktinfo Nr.	26518311360178	Laufende Nr.	P1078-007	Beobachtungsdatum	16.08.2011
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export					

7. Punktinformation

Punktinfo Nr.	26518311360179	Laufende Nr.	P1078-001	Beobachtungsdatum	18.08.2011
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

6518311 - Spanische Flagge* - 26518311310054

18.12.2020

Shape Export

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

6518311 - Großes Mausohr - 26518311310055

18.12.2020

Gebiet	FFH Steinachtal und Kleiner Odenwald		
Art-Code 1324	dtsh. Name Großes Mausohr	wiss. Name <i>Myotis myotis</i>	
Erfassungseinheit Nr.	26518311310055		
Erfassungseinheit Name	Gr. Mausohr, Winterquartier Steinbruch Leimen, Stollen Süd		

Interne Nr. -	Feld Nr. 1324-002	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	7827
Kartierer	Fischer, H.-J.	1. Kartierdatum	09.07.2019	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Nachweis auf Gebietsebene	Beibeobachtungen		Punktinformationen	1

Beschreibung Winterquartier im Stollen Süd, Steinbruch Leimen
Shape Export

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit aa Anzahl

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 3	Wert (m²,%) -
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle Netzfang, Dr. Nagel
Datum 19.08.2011

Biotoptypen --

Biotoperelemente - -

Naturraum 226 Bergstraße (100%)

TK-Blatt 6618 (100%)

Nutzungen - -

Beeinträchtigungen - - **Grad** -

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	A	-
Zustand der Population	C	-
Beeinträchtigungen	A	-
Gesamtzustand	B	Ausschlaggebend für die Bewertung auf Gebietsebene ist die Qualität und Nutzung der vorhandenen Quartierstrukturen. Der Erhaltungszustand des Großen Mausohrs auf Gebietsebene ist damit insgesamt als gut (B) zu bewerten.
Bewertungsmodus		Experteneinschätzung

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

6518311 - Großes Mausohr - 26518311310055

18.12.2020

Anzahl Stichproben - mit Artfund -

Fläche außerhalb Gebiet nein Erläuterung -

2. Punktinformation

Punktinfo Nr.	26518311360184	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	19.08.2011
Typ	Artnachweis		Beibeobachtung	0
Shape Export				
