

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Grünes Besenmoos - 18013342310002

13.11.2020

Gebiet FFH Kandelwald, Roßkopf und Zartener Becken
Art-Code 1381 **dtsh. Name** Grünes Besenmoos **wiss. Name** Dicranum viride
Erfassungseinheit Nr. 18013342310002
Erfassungseinheit Name Grünes Besenmoos im Bruderhausdobel

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	302548
Kartierer	Amann, Susanne	1. Kartierdatum	02.05.2017	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Nachweis auf Gebietsebene	Beibeobachtungen		Punktinformationen	4

Beschreibung Alter Buchen-Eichenwald mit Hainbuche im Bereich eines wasserführenden Tobels im westlichen FFH-Gebiet, östlich des Freiburger Stadtteils Herdern. Im östlichen Bereich der LS Übergang zu Tannenmischwald mit Buche. Aufgrund der Stadtrandlage starke Erholungsnutzung. Das Grüne Besenmoos wurde in isoliertem Teilbereich an zahlreichen Bäumen nachgewiesen, insbesondere an alten Buchen. Es wurden sehr große Rasen mit bis zu 3 m2 Größe pro Baum erfasst. Die Vorkommen liegen in einer Höhenlage von rd. 340-360 m ü. NN. Die Trägerbäume wurden mit einem roten Punkt im unteren Stammbereich markiert.

Shape Export

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Trägerbaum	Geschlecht	Anzahl 22	Wert (m²,%) -
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle
Zus. Quelle
Datum 02.05.2017

Biototypen
 5510 Buchen-Wald basenarmer Standorte
 5730 Tannen- oder Fichten-Tannen-Wald

Biotoperelemente 308 Altholz

Naturraum 155 Hochschwarzwald (100%)

TK-Blatt 7913 (100%)

Nutzungen
 1001 Waldbewirtschaftung
 1030 Hochwald

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

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	A	Alter Bestand
Zustand der Population	B	Große Trägerbaumgruppe mit teils sehr großen Moosrasen mit bis zu 3 m2. Vorkommen beschränken sich auf Talgrund. Nur 1 TB-Gruppe.

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Grünes Besenmoos - 18013342310002

13.11.2020

Beeinträchtigungen	B	Keine Beeinträchtigung durch Erholungsnutzung. Nächste bekannte Vorkommen ca. 5 km entfernt.
Gesamtzustand	B	Das Grüne Besenmoos ist in einem kleinen Teilbereich des westlichen FFH-Gebietes mit einer großen aber isolierten Population vertreten. Der Erhaltungszustand in der Erfassungseinheit mit „mittel“ zu bewerten.
Bewertungsmodus		Experteneinschätzung

Anzahl Stichproben - mit Artfund -

Fläche außerhalb Gebiet nein Erläuterung -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18013342360002	Laufende Nr.	1	Beobachtungsdatum	02.05.2017
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export	Buche				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	02.05.2017

2. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18013342360003	Laufende Nr.	2	Beobachtungsdatum	02.05.2017
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export	Buche				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	02.05.2017

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Grünes Besenmoos - 18013342310002

13.11.2020

3. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18013342360004	Laufende Nr.	3	Beobachtungsdatum	02.05.2017
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	Buche, 1 m2				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	02.05.2017

4. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18013342360005	Laufende Nr.	4	Beobachtungsdatum	02.05.2017
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	Buche, 400 cm2				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	02.05.2017

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Hirschkäfer - 18013342310003

13.11.2020

Gebiet	FFH Kandelwald, Roßkopf und Zartener Becken		
Art-Code 1083	dtsh. Name Hirschkäfer	wiss. Name Lucanus cervus	
Erfassungseinheit Nr.	18013342310003		
Erfassungseinheit Name	Hirschkäfer bei Gundelfingen, Zähringen und Herdern		

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	9	Fläche (m²)	1284558
Kartierer	Sperr, Ellen (Buero Meier)	1. Kartierdatum	03.08.2017	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Nachweis auf Gebietsebene	Beibeobachtungen		Punktinformationen	22

Beschreibung Im FFH-Gebiet wurde eine Lebensstätte auf insgesamt 109 ha ausgewiesen. Diese umfasst Traubeneichen-Mischwälder sowie Buntlaubbaum- und Buchen-Laubbaum-Mischwälder mit Alteichen. Die Traubeneichen-Mischwälder sind überwiegend licht und gut besonnt, wobei die Buntlaubbaum- und Buchen-Laubbaum-Mischwälder nur inselartig geeignete Bereiche mit Alteichen, speziell an besonnten Waldrändern sowie trockenen Hanglagen aufweisen.

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	Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle	Beibeobachtung Frinat
Datum	01.07.2018

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

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 11	Wert (m²,%) -
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle	Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle	Beibeobachtung Frinat
Datum	20.06.2018

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

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

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	03.08.2017

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

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 1	Wert (m²,%) -
------------------	----------------------	-------------------	-----------------	----------------------

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Hirschkäfer - 18013342310003

13.11.2020

Stadium	Verhalten
Vorkommenstatus	Sonstiges

Quelle
Zus. Quelle
Datum

08.07.2017

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

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 25	Wert (m²,%) -
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle
Zus. Quelle
Datum

25.06.2017

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

05.10.2015

Biototypen	5500 Buchenreiche Wälder mittlerer Standorte
	5600 Eichen- und Hainbuchen-Eichen-Wälder mittlerer Standorte

Biotoperelemente	308 Altholz
	309 Totholz
	312 Starkes liegendes Totholz
	313 Schwaches liegendes Totholz
	314 Stubben

Naturraum	155 Hochschwarzwald (88%)
	202 Freiburger Bucht (12%)

TK-Blatt	7913 (100%)
-----------------	--------------

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

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

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

Habitatqualität	Bewertung B	Bemerkung Die Habitatqualität wird als mittel gut (B). Abgesehen von den Traubeneichen-Mischwäldern weisen die Bestände nur geringe, punktuelle Anteile an Eichen auf. Zudem besteht in den begutachteten Beständen ein gewisser Mangel an starkem Totholz (liegend und stehend).
------------------------	--------------------	--

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Hirschkäfer - 18013342310003

13.11.2020

Zustand der Population	A	Stubben sowie schwaches Totholz sind in den Beständen regelmäßig vorhanden. Eine langfristige Habitataignung ist aufgrund der Traubeneichen-Mischwälder und dem hiermit verbundenen nachhaltig vorhandenen Brutholzangebot gegeben. In 2 km Entfernung sind weitere Vorkommen bei Herdern und Freiburg sowie westlich von Gundelfingen in Waldgebieten außerhalb der FFH-Gebietsgrenze bekannt. Bei den Kartierungen wurde eine Eichen mit aktuellem Safffluss festgestellt
Beeinträchtigungen	A	Der Zustand der Population wird aufgrund der hohen Nachweishäufigkeit (29 Nachweise) mit hervorragend (A) bewertet.
Gesamtzustand	A	Die Beeinträchtigungen werden als gering eingestuft – Erhaltungszustand (A). Die Gesamtbewertung für diese Erfassungseinheit lautet somit A (gut).
Bewertungsmodus		Experteneinschätzung

Anzahl Stichproben - mit Artfund -

Fläche außerhalb Gebiet nein Erläuterung -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18013342360006	Laufende Nr.	1	Beobachtungsdatum	25.06.2017
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export	Maennchen, Kopf (Sperr)				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle
Zus. Quelle
Datum 25.06.2017

2. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360151	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	25.06.2017
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 Daten MaP-Erstellung

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Hirschkäfer - 18013342310003

13.11.2020

Zus. Quelle Beibeobachtung Frinat
Datum 25.06.2017

3. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360152	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	20.06.2018
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	10	Wert (m ² ,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Quelle Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle Beibeobachtung Frinat
Datum 20.06.2018

4. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360153	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	01.07.2018
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 Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle Beibeobachtung Frinat
Datum 01.07.2018

5. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360154	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	20.06.2018
Typ	Artnachweis		Beibeobachtung	0
Shape Export				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Hirschkäfer - 18013342310003

13.11.2020

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

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

Quelle Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle Beibeobachtung Frinat
Datum 20.06.2018

6. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18013342360084	Laufende Nr.	2	Beobachtungsdatum	25.06.2017
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export	Maennchen, Kopf (Sperr)				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße Körperfragment, Feder **Geschlecht** **Anzahl** 1 **Wert (m²,%)**
Stadium **Verhalten**
Vorkommenstatus **Sonstiges**

Quelle
Zus. Quelle
Datum 25.06.2017

7. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18013342360085	Laufende Nr.	3	Beobachtungsdatum	25.06.2017
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export	Maennchen, Kopf (Sperr)				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße Körperfragment, Feder **Geschlecht** **Anzahl** 1 **Wert (m²,%)**
Stadium **Verhalten**
Vorkommenstatus **Sonstiges**

Quelle
Zus. Quelle
Datum 25.06.2017

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Hirschkäfer - 18013342310003

13.11.2020

8. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18013342360086	Laufende Nr.	4	Beobachtungsdatum	25.06.2017
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	Maennchen, Kopf (Sperr)				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	25.06.2017

9. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18013342360087	Laufende Nr.	5	Beobachtungsdatum	25.06.2017
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	2 Maennchen, Koepfe (Sperr)				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Körperfragment, Feder	Geschlecht	Anzahl 2	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	25.06.2017

10. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18013342360088	Laufende Nr.	6	Beobachtungsdatum	25.06.2017
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	5 Maennchen, Koepfe (Sperr)				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Körperfragment, Feder	Geschlecht	Anzahl 5	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten		

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Hirschkäfer - 18013342310003

13.11.2020

Vorkommenstatus	Sonstiges
Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	25.06.2017

11. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18013342360089	Laufende Nr.	7	Beobachtungsdatum	25.06.2017
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export	Maennchen, Kopf (Sperr)				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)				
Häufigkeit	aa Anzahl				
Zählgröße	Körperfragment, Feder	Geschlecht	Anzahl	1	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	25.06.2017				

12. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18013342360090	Laufende Nr.	8	Beobachtungsdatum	25.06.2017
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export	Maennchen, Kopf (Sperr)				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)				
Häufigkeit	aa Anzahl				
Zählgröße	Körperfragment, Feder	Geschlecht	Anzahl	1	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	25.06.2017				

13. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18013342360091	Laufende Nr.	9	Beobachtungsdatum	25.06.2017
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export	1 Fluegeldecke (Sperr)				

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Hirschkäfer - 18013342310003

13.11.2020

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa	Anzahl			
Zählgröße	Körperfragment, Feder	Geschlecht	Anzahl	Wert (m²,%)	
Stadium		Verhalten	1		
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	25.06.2017				

14. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18013342360092	Laufende Nr.	10	Beobachtungsdatum	25.06.2017
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung		0	
Shape Export	3 Maennchen, Koepfe (Sperr)				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa	Anzahl			
Zählgröße	Körperfragment, Feder	Geschlecht	Anzahl	Wert (m²,%)	
Stadium		Verhalten	3		
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	25.06.2017				

15. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18013342360093	Laufende Nr.	11	Beobachtungsdatum	25.06.2017
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung		0	
Shape Export	5 Maennchen, Koepfe (Sperr)				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa	Anzahl			
Zählgröße	Körperfragment, Feder	Geschlecht	Anzahl	Wert (m²,%)	
Stadium		Verhalten	5		
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	25.06.2017				

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Hirschkäfer - 18013342310003

13.11.2020

16. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18013342360094	Laufende Nr.	12	Beobachtungsdatum	25.06.2017
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	Teile eines Hirschkaefers in Fuchskot (Sperr)				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	25.06.2017

17. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18013342360095	Laufende Nr.	13	Beobachtungsdatum	25.06.2017
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	1 Weibchen, Kopf (Sperr)				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	25.06.2017

18. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18013342360096	Laufende Nr.	14	Beobachtungsdatum	05.10.2015
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	Maennchen, LUBW Hirschkäfermeldeplattform				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Hirschkäfer - 18013342310003

13.11.2020

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

Quelle
Zus. Quelle
Datum 05.10.2015

19. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18013342360097	Laufende Nr.	15	Beobachtungsdatum	03.08.2017
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export	Flügeldecke (Molinari)				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle
Zus. Quelle
Datum 03.08.2017

20. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18013342360098	Laufende Nr.	16	Beobachtungsdatum	03.08.2017
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export	Männchen, Kopf und Abdomen (Sperr)				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle
Zus. Quelle
Datum 03.08.2017

21. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18013342360099	Laufende Nr.	17	Beobachtungsdatum	08.07.2017
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Hirschkäfer - 18013342310003

13.11.2020

Shape Export LUBW Hirschkäfermeldeplattform

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 08.07.2017

22. Punktinformation

Punktinfo Nr. 18013342360100 Laufende Nr. 18 Beobachtungsdatum 03.08.2017

Typ Artnachweis Beibeobachtung 0

Shape Export Weibchen, vollständig, tot (Sperr)

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 03.08.2017

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Grünes Koboldmoos - 18013342310004

13.11.2020

Gebiet	FFH Kandelwald, Roßkopf und Zartener Becken		
Art-Code 1386	dtsh. Name Grünes Koboldmoos	wiss. Name <i>Buxbaumia viridis</i>	
Erfassungseinheit Nr.	18013342310004		
Erfassungseinheit Name	Grünes Koboldmoos im FFH-Gebiet Kandelwald, Roßkopf und Zartener Becken		

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	18	Fläche (m²)	1591653
Kartierer	Amann, Susanne	1. Kartierdatum	07.06.2018	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Detailerfassung	Beibeobachtungen		Punktinformationen	77

Beschreibung Tannen- und Buchenmischwälder sowie vereinzelt Fichtenforste in teils blockreichen, steilen, meist luftfeuchten Hanglagen und Klingen. Die Art bevorzugt nordexponierte Hänge kommt aber zerstreut auch in südexponierter Lage vor. Die Wälder sind teils naturnah geprägt teils werden sie intensiver genutzt. Zwei Teilflächen befinden sich innerhalb von Waldrefugien. Naturnaher Wald mit mittlerem bis starkem liegendem Nadeltotholz, in den Fichtenforsten zersetzte Stümpfe und Kilbenstücke. Artnachweis auf 73 Baumstämmen/-stümpfen. Anzahl der Sporophyten pro Stamm variiert stark, trockene Bereiche häufig nur mit 1-2, sehr luftfeuchte und extensive Flächen mit bis zu 62 Sporophyten pro Stamm. Insgesamt wurden 602 Sporophyten erfasst. Es handelt sich um ein großes Vorkommen.

Shape Export

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Trägerbaum	Geschlecht	Anzahl 2	Wert (m²,%) -
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges	mit Sporogonen	

Quelle
Zus. Quelle
Datum 18.10.2018

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

Zählgröße	Trägerbaum	Geschlecht	Anzahl 11	Wert (m²,%) -
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges	mit Sporogonen	

Quelle
Zus. Quelle
Datum 11.10.2018

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

Zählgröße	Trägerbaum	Geschlecht	Anzahl 5	Wert (m²,%) -
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges	mit Sporogonen	

Quelle
Zus. Quelle
Datum 20.09.2018

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Grünes Koboldmoos - 18013342310004

13.11.2020

Häufigkeit aa Anzahl

Zählgröße Trägerbaum **Geschlecht** **Anzahl** 1 **Wert (m²,%)** -
Stadium **Verhalten**
Vorkommenstatus **Sonstiges** mit Sporogonen

Quelle
Zus. Quelle
Datum 18.09.2018

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

Zählgröße Trägerbaum **Geschlecht** **Anzahl** 11 **Wert (m²,%)** -
Stadium **Verhalten**
Vorkommenstatus **Sonstiges** mit Sporogonen

Quelle
Zus. Quelle
Datum 05.09.2018

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

Zählgröße Trägerbaum **Geschlecht** **Anzahl** 40 **Wert (m²,%)** -
Stadium **Verhalten**
Vorkommenstatus **Sonstiges** mit Sporogonen

Quelle
Zus. Quelle
Datum 07.06.2018

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

Zählgröße Trägerbaum **Geschlecht** **Anzahl** 3 **Wert (m²,%)** -
Stadium **Verhalten**
Vorkommenstatus **Sonstiges** mit Sporogonen

Quelle
Zus. Quelle
Datum 04.06.2018

Biotoptypen 5510 Buchen-Wald basenarmer Standorte
5730 Tannen- oder Fichten-Tannen-Wald
5940 Nadelbaum-Bestand

Biotopenelemente 308 Altholz
309 Totholz
310 Starkes stehendes Totholz
311 Schwaches stehendes Totholz
312 Starkes liegendes Totholz
313 Schwaches liegendes Totholz
314 Stubben

Naturraum 155 Hochschwarzwald (100%)

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Grünes Koboldmoos - 18013342310004

13.11.2020

TK-Blatt 7913 (25%)
7914 (25%)
8013 (50%)

Nutzungen 200 Teilfläche ohne Nutzung
1001 Waldbewirtschaftung
1030 Hochwald

Beeinträchtigungen 1 Keine Beeinträchtigung erkennbar Grad 0 keine Angabe

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	A	struktureiche Tannenwälder, Mischwälder, teils auch Nadelforste mit mittlerem bis hohem Alt-/Totholzanteil
Zustand der Population	A	Zahlreiche Funde, insges. 73 besiedelte Stämme, 602 Sporophyten, bzw. Seten, viele Fundorte
Beeinträchtigungen	A	keine Beeinträchtigungen
Gesamtzustand	A	Die Erfassungseinheit weist eine große, stabile Population des Grünen Koboldmooses auf. Die Habitatqualität ist mit hoch zu bewerten. Es treten keine Beeinträchtigungen auf. Insgesamt ist der Erhaltungszustand in der Lebensstätte mit „hervorragend“ zu bewerten.

Bewertungsmodus Bewertung

Anzahl Stichproben - mit Artfund -

Fläche außerhalb Gebiet nein Erläuterung -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18013342360007	Laufende Nr.	1	Beobachtungsdatum	07.06.2018
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung	0		
Shape Export	Stark zerfallendes Holz				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Sporogone, Sporophyt	Geschlecht	Anzahl	1	Wert (m ² ,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges	mit Sporogonen		

Quelle
Zus. Quelle
Datum 07.06.2018

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Grünes Koboldmoos - 18013342310004

13.11.2020

2. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18013342360008	Laufende Nr.	2	Beobachtungsdatum	07.06.2018
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	Stark zerfallendes Holz				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Sporogone, Sporophyt	Geschlecht	Anzahl 1	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges	mit Sporogonen	

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	07.06.2018

3. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18013342360009	Laufende Nr.	3	Beobachtungsdatum	07.06.2018
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	Stark zerfallendes Holz				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Sporogone, Sporophyt	Geschlecht	Anzahl 12	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges	mit Sporogonen	

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	07.06.2018

4. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18013342360010	Laufende Nr.	4	Beobachtungsdatum	07.06.2018
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	Baumstumpf, d = 50				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Sporogone, Sporophyt	Geschlecht	Anzahl 5	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten		

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Grünes Koboldmoos - 18013342310004

13.11.2020

Vorkommenstatus Sonstiges mit Sporogonen

Quelle

Zus. Quelle

Datum 07.06.2018

5. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18013342360011	Laufende Nr.	5	Beobachtungsdatum	07.06.2018
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung	0		
Shape Export	2 Sporophyten, d 20				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)

Häufigkeit aa Anzahl

Zählgröße	Sporogone, Sporophyt	Geschlecht	Anzahl 2	Wert (m²,%)
------------------	----------------------	-------------------	-----------------	-------------------------------

Stadium **Verhalten**

Vorkommenstatus **Sonstiges** mit Sporogonen

Quelle

Zus. Quelle

Datum 07.06.2018

6. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18013342360012	Laufende Nr.	6	Beobachtungsdatum	07.06.2018
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung	0		
Shape Export	2 Sporophyten, zerfallendes Holz				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)

Häufigkeit aa Anzahl

Zählgröße	Sporogone, Sporophyt	Geschlecht	Anzahl 2	Wert (m²,%)
------------------	----------------------	-------------------	-----------------	-------------------------------

Stadium **Verhalten**

Vorkommenstatus **Sonstiges** mit Sporogonen

Quelle

Zus. Quelle

Datum 07.06.2018

7. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18013342360013	Laufende Nr.	7	Beobachtungsdatum	07.06.2018
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung	0		
Shape Export	3 Sporophyten, zerfallender Stumpf				

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Grünes Koboldmoos - 18013342310004

13.11.2020

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße Sporogone, Sporophyt **Geschlecht** **Anzahl** 3 **Wert (m²,%)**
Stadium **Verhalten**
Vorkommenstatus **Sonstiges** mit Sporogonen

Quelle
Zus. Quelle
Datum 07.06.2018

8. Punktinformation

Punktinfo Nr. 18013342360014 **Laufende Nr.** 8 **Beobachtungsdatum** 07.06.2018
Typ Artnachweis **Beibeobachtung** 0
Shape Export 5 Sporophyten, d 12, junger Stamm

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße Sporogone, Sporophyt **Geschlecht** **Anzahl** 5 **Wert (m²,%)**
Stadium **Verhalten**
Vorkommenstatus **Sonstiges** mit Sporogonen

Quelle
Zus. Quelle
Datum 07.06.2018

9. Punktinformation

Punktinfo Nr. 18013342360015 **Laufende Nr.** 9 **Beobachtungsdatum** 07.06.2018
Typ Artnachweis **Beibeobachtung** 0
Shape Export 4 Sporophyten, Wurzelholz mittelstark

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße Sporogone, Sporophyt **Geschlecht** **Anzahl** 4 **Wert (m²,%)**

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Grünes Koboldmoos - 18013342310004

13.11.2020

Stadium	Verhalten
Vorkommenstatus	Sonstiges mit Sporogonen

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	07.06.2018

10. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18013342360016	Laufende Nr.	10	Beobachtungsdatum	07.06.2018
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export	2 Sporophyten, d 80, Tanne				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Sporogone, Sporophyt	Geschlecht		Anzahl 2	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges	mit Sporogonen		

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	07.06.2018

11. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18013342360017	Laufende Nr.	11	Beobachtungsdatum	07.06.2018
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export	1 Sporophyt, d 80, Kilbenstück Tanne				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Sporogone, Sporophyt	Geschlecht		Anzahl 1	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges	mit Sporogonen		

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	07.06.2018

12. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18013342360018	Laufende Nr.	12	Beobachtungsdatum	07.06.2018
----------------------	----------------	---------------------	----	--------------------------	------------

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Grünes Koboldmoos - 18013342310004

13.11.2020

Typ	Artnachweis	Beibeobachtung	0
Shape Export	18 Sporophyten, d 70		

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Sporogone, Sporophyt	Geschlecht	Anzahl 12	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges	mit Sporogonen	

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	07.06.2018

13. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18013342360019	Laufende Nr.	13	Beobachtungsdatum	07.06.2018
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung	0		
Shape Export	5 Sporophyten, d 50, Baumstumpf				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Sporogone, Sporophyt	Geschlecht	Anzahl 5	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges	mit Sporogonen	

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	07.06.2018

14. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18013342360020	Laufende Nr.	14	Beobachtungsdatum	07.06.2018
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung	0		
Shape Export	2 Sporophyten, d 50				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Sporogone, Sporophyt	Geschlecht	Anzahl 2	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges	mit Sporogonen	

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art
8013342 - Grünes Koboldmoos - 18013342310004

13.11.2020

Quelle
Zus. Quelle
Datum 07.06.2018

15. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18013342360021	Laufende Nr.	15	Beobachtungsdatum	07.06.2018
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export	5 Sporophyten				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Sporogone, Sporophyt	Geschlecht	Anzahl 5	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle
Zus. Quelle
Datum 07.06.2018

16. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18013342360022	Laufende Nr.	16	Beobachtungsdatum	07.06.2018
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export	1 Sporophyt, d 70				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Sporogone, Sporophyt	Geschlecht	Anzahl 1	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges	mit Sporogonen	

Quelle
Zus. Quelle
Datum 07.06.2018

17. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18013342360023	Laufende Nr.	17	Beobachtungsdatum	07.06.2018
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export	1 Sporophyt, d 35				

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art
8013342 - Grünes Koboldmoos - 18013342310004

13.11.2020

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa	Anzahl			
Zählgröße	Sporogone, Sporophyt	Geschlecht	Anzahl	1	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges	mit Sporogonen		
Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	07.06.2018				

18. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18013342360024	Laufende Nr.	18	Beobachtungsdatum	07.06.2018
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	15 Sporophyten, d 75, stark zersetzte Tanne				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa	Anzahl			
Zählgröße	Sporogone, Sporophyt	Geschlecht	Anzahl	15	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges	mit Sporogonen		
Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	07.06.2018				

19. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18013342360025	Laufende Nr.	19	Beobachtungsdatum	07.06.2018
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	2 Sporophyten, d 70				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa	Anzahl			
Zählgröße	Sporogone, Sporophyt	Geschlecht	Anzahl	2	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges	mit Sporogonen		

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art
8013342 - Grünes Koboldmoos - 18013342310004

13.11.2020

Quelle
Zus. Quelle
Datum 07.06.2018

20. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18013342360026	Laufende Nr.	20	Beobachtungsdatum	07.06.2018
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export	1 Sporophyt, d 45				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Sporogone, Sporophyt	Geschlecht		Anzahl	1	Wert (m²,%)	
Stadium		Verhalten					
Vorkommenstatus		Sonstiges	mit Sporogonen				

Quelle
Zus. Quelle
Datum 07.06.2018

21. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18013342360027	Laufende Nr.	21	Beobachtungsdatum	07.06.2018
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export	2 Sporophyten, d 80, gr. Stamm in Quellrinne				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Sporogone, Sporophyt	Geschlecht		Anzahl	2	Wert (m²,%)	
Stadium		Verhalten					
Vorkommenstatus		Sonstiges	mit Sporogonen				

Quelle
Zus. Quelle
Datum 07.06.2018

22. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18013342360028	Laufende Nr.	22	Beobachtungsdatum	07.06.2018
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export	5 Sporophyten, d 40, zerfallender Stamm				

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Grünes Koboldmoos - 18013342310004

13.11.2020

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa	Anzahl			
Zählgröße	Sporogone, Sporophyt	Geschlecht	Anzahl	5	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges	mit Sporogonen		
Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	07.06.2018				

23. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18013342360029	Laufende Nr.	23	Beobachtungsdatum	07.06.2018
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	12 Sporophyten, d 55, zerfallender Stamm				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa	Anzahl			
Zählgröße	Sporogone, Sporophyt	Geschlecht	Anzahl	12	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges	mit Sporogonen		
Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	07.06.2018				

24. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18013342360030	Laufende Nr.	24	Beobachtungsdatum	07.06.2018
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	3 Sporophyten, d 25				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa	Anzahl			
Zählgröße	Sporogone, Sporophyt	Geschlecht	Anzahl	3	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges	mit Sporogonen		
Quelle					
Zus. Quelle					

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Grünes Koboldmoos - 18013342310004

13.11.2020

Datum 07.06.2018

25. Punktinformation

Punktinfo Nr. 18013342360031 Laufende Nr. 25 Beobachtungsdatum 08.06.2018
Typ Artnachweis Beibeobachtung 0
Shape Export 7 Sporophyten, d 35

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Geschlecht	Anzahl	Wert (m ² ,%)
Sporogone, Sporophyt	Verhalten	7	
Stadium	Sonstiges		
Vorkommenstatus			

Quelle
Zus. Quelle
Datum 08.06.2018

26. Punktinformation

Punktinfo Nr. 18013342360032 Laufende Nr. 26 Beobachtungsdatum 08.06.2018
Typ Artnachweis Beibeobachtung 0
Shape Export 11 Sporophyten, d 40, Tanne

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Geschlecht	Anzahl	Wert (m ² ,%)
Sporogone, Sporophyt	Verhalten	11	
Stadium	Sonstiges		
Vorkommenstatus		mit Sporogonen	

Quelle
Zus. Quelle
Datum 08.06.2018

27. Punktinformation

Punktinfo Nr. 18013342360033 Laufende Nr. 27 Beobachtungsdatum 08.06.2018
Typ Artnachweis Beibeobachtung 0
Shape Export 33 Sporophyten, d 40, stark zersetzter Stamm

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Grünes Koboldmoos - 18013342310004

13.11.2020

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße Sporogone, Sporophyt **Geschlecht** **Anzahl** 33 **Wert (m²,%)**
Stadium **Verhalten**
Vorkommenstatus **Sonstiges** mit Sporogonen

Quelle

Zus. Quelle

Datum 08.06.2018

28. Punktinformation

Punktinfo Nr. 18013342360034 **Laufende Nr.** 28 **Beobachtungsdatum** 08.06.2018
Typ Artnachweis **Beibeobachtung** 0
Shape Export 2 Sporophyten, d 20

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße Sporogone, Sporophyt **Geschlecht** **Anzahl** 2 **Wert (m²,%)**
Stadium **Verhalten**
Vorkommenstatus **Sonstiges**

Quelle

Zus. Quelle

Datum 08.06.2018

29. Punktinformation

Punktinfo Nr. 18013342360035 **Laufende Nr.** 29 **Beobachtungsdatum** 08.06.2018
Typ Artnachweis **Beibeobachtung** 0
Shape Export 6 Sporophyten, d 40

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße Sporogone, Sporophyt **Geschlecht** **Anzahl** 6 **Wert (m²,%)**

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Grünes Koboldmoos - 18013342310004

13.11.2020

Stadium
Vorkommenstatus **Verhalten**
Sonstiges mit Sporogonen

Quelle
Zus. Quelle
Datum 08.06.2018

30. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18013342360036	Laufende Nr.	30	Beobachtungsdatum	08.06.2018
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export	1 Sporophyt, d 35				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Sporogone, Sporophyt	Geschlecht		Anzahl 1	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges	mit Sporogonen		

Quelle
Zus. Quelle
Datum 08.06.2018

31. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18013342360037	Laufende Nr.	31	Beobachtungsdatum	08.06.2018
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export	1 Sporophyt, d 15				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Sporogone, Sporophyt	Geschlecht		Anzahl 1	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges	mit Sporogonen		

Quelle
Zus. Quelle
Datum 08.06.2018

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Grünes Koboldmoos - 18013342310004

13.11.2020

32. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18013342360038	Laufende Nr.	32	Beobachtungsdatum	08.06.2018
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export	4 Sporophyten, d 20				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Sporogone, Sporophyt	Geschlecht		Anzahl	4	Wert (m²,%)	
Stadium		Verhalten					
Vorkommenstatus		Sonstiges	mit Sporogonen				

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	08.06.2018

33. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18013342360039	Laufende Nr.	33	Beobachtungsdatum	08.06.2018
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export	7 Sporophyten, d 30				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Sporogone, Sporophyt	Geschlecht		Anzahl	7	Wert (m²,%)	
Stadium		Verhalten					
Vorkommenstatus		Sonstiges	mit Sporogonen				

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	08.06.2018

34. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18013342360040	Laufende Nr.	34	Beobachtungsdatum	08.06.2018
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export	62 Sporophyten, d 40, zarfallender Stamm				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Grünes Koboldmoos - 18013342310004

13.11.2020

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa Anzahl			
Zählgröße	Sporogone, Sporophyt	Geschlecht	Anzahl 62	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges	mit Sporogonen	
Quelle				
Zus. Quelle				
Datum	08.06.2018			

35. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18013342360041	Laufende Nr.	35	Beobachtungsdatum	08.06.2018
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung	0		
Shape Export	1 Sporophyt, d 30				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa Anzahl			
Zählgröße	Sporogone, Sporophyt	Geschlecht	Anzahl 1	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges	mit Sporogonen	
Quelle				
Zus. Quelle				
Datum	08.06.2018			

36. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18013342360042	Laufende Nr.	36	Beobachtungsdatum	08.06.2018
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung	0		
Shape Export	1 Sporophyt, d 70				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa Anzahl			
Zählgröße	Sporogone, Sporophyt	Geschlecht	Anzahl 1	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges	mit Sporogonen	
Quelle				

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Grünes Koboldmoos - 18013342310004

13.11.2020

Zus. Quelle

Datum 08.06.2018

37. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18013342360043	Laufende Nr.	37	Beobachtungsdatum	08.06.2018
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	7 Sporophyten, d 100, mächtige Tanne				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Sporogone, Sporophyt	Geschlecht	Anzahl	7	Wert (m ² ,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges	mit Sporogonen		

Quelle

Zus. Quelle

Datum 08.06.2018

38. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18013342360044	Laufende Nr.	38	Beobachtungsdatum	08.06.2018
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	1 Sporophyt, d 55				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Sporogone, Sporophyt	Geschlecht	Anzahl	1	Wert (m ² ,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges	mit Sporogonen		

Quelle

Zus. Quelle

Datum 08.06.2018

39. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18013342360045	Laufende Nr.	39	Beobachtungsdatum	08.06.2018
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art
8013342 - Grünes Koboldmoos - 18013342310004

13.11.2020

Shape Export 7 Sporophyten, d 15

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Sporogone, Sporophyt	Geschlecht	Anzahl 7	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges	mit Sporogonen	

Quelle
Zus. Quelle
Datum 08.06.2018

40. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18013342360046	Laufende Nr.	40	Beobachtungsdatum	08.06.2018
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung	0		
Shape Export	1 Sporophyt, d 50				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Sporogone, Sporophyt	Geschlecht	Anzahl 1	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges	mit Sporogonen	

Quelle
Zus. Quelle
Datum 08.06.2018

41. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18013342360047	Laufende Nr.	41	Beobachtungsdatum	05.09.2018
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung	0		
Shape Export	43 Sporophyten				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Grünes Koboldmoos - 18013342310004

13.11.2020

Zählgröße	Sporogone, Sporophyt	Geschlecht	Anzahl 43	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges	mit Sporogonen	

Quelle
Zus. Quelle
Datum 05.09.2018

42. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18013342360048	Laufende Nr.	42	Beobachtungsdatum	05.09.2018
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung	0		
Shape Export	5 Sporophyten				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Sporogone, Sporophyt	Geschlecht	Anzahl 5	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges	mit Sporogonen	

Quelle
Zus. Quelle
Datum 05.09.2018

43. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18013342360049	Laufende Nr.	43	Beobachtungsdatum	05.09.2018
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung	0		
Shape Export	11 Sporophyten, d 15				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Sporogone, Sporophyt	Geschlecht	Anzahl 11	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges	mit Sporogonen	

Quelle
Zus. Quelle
Datum 05.09.2018

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Grünes Koboldmoos - 18013342310004

13.11.2020

44. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18013342360050	Laufende Nr.	44	Beobachtungsdatum	05.09.2018
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export	1 Sporophyt, d 40				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Sporogone, Sporophyt	Geschlecht		Anzahl	1	Wert (m²,%)	
Stadium		Verhalten					
Vorkommenstatus		Sonstiges	mit Sporogonen				

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	05.09.2018

45. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18013342360051	Laufende Nr.	45	Beobachtungsdatum	05.09.2018
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export	31 Sporophyten, d 25				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Sporogone, Sporophyt	Geschlecht		Anzahl	31	Wert (m²,%)	
Stadium		Verhalten					
Vorkommenstatus		Sonstiges	mit Sporogonen				

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	05.09.2018

46. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18013342360052	Laufende Nr.	46	Beobachtungsdatum	11.09.2018
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export	1 Sporophyt, d 15				

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Grünes Koboldmoos - 18013342310004

13.11.2020

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)				
Häufigkeit	aa Anzahl				
Zählgröße	Sporogone, Sporophyt	Geschlecht	Anzahl	1	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges	mit Sporogonen		
Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	11.09.2018				

47. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18013342360053	Laufende Nr.	47	Beobachtungsdatum	11.09.2018
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung	0		
Shape Export	54 Sporophyten, d 20				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)				
Häufigkeit	aa Anzahl				
Zählgröße	Sporogone, Sporophyt	Geschlecht	Anzahl	54	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges	mit Sporogonen		
Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	11.09.2018				

48. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18013342360054	Laufende Nr.	48	Beobachtungsdatum	11.09.2018
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung	0		
Shape Export	13 Sporophyten, d 40				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)				
Häufigkeit	aa Anzahl				
Zählgröße	Sporogone, Sporophyt	Geschlecht	Anzahl	13	Wert (m²,%)

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Grünes Koboldmoos - 18013342310004

13.11.2020

Stadium	Verhalten
Vorkommenstatus	Sonstiges mit Sporogonen

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	11.09.2018

49. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18013342360055	Laufende Nr.	49	Beobachtungsdatum	11.09.2018
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export	35 Sporophyten, d 40				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Sporogone, Sporophyt	Geschlecht		Anzahl	35	Wert (m²,%)	
Stadium		Verhalten					
Vorkommenstatus		Sonstiges	mit Sporogonen				

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	11.09.2018

50. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18013342360056	Laufende Nr.	50	Beobachtungsdatum	11.09.2018
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export	22 Sporophyten				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Sporogone, Sporophyt	Geschlecht		Anzahl	22	Wert (m²,%)	
Stadium		Verhalten					
Vorkommenstatus		Sonstiges	mit Sporogonen				

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	11.09.2018

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Grünes Koboldmoos - 18013342310004

13.11.2020

51. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18013342360057	Laufende Nr.	51	Beobachtungsdatum	11.09.2018
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung		0	
Shape Export	13 Sporophyten				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Sporogone, Sporophyt	Geschlecht		Anzahl	13	Wert (m²,%)	
Stadium		Verhalten					
Vorkommenstatus		Sonstiges	mit Sporogonen				

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	11.09.2018

52. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18013342360058	Laufende Nr.	52	Beobachtungsdatum	18.09.2018
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung		0	
Shape Export	24 Sporophyten, d 70 starkes Kilbenstück in Rinne				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Sporogone, Sporophyt	Geschlecht		Anzahl	24	Wert (m²,%)	
Stadium		Verhalten					
Vorkommenstatus		Sonstiges	mit Sporogonen				

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	18.09.2018

53. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18013342360059	Laufende Nr.	53	Beobachtungsdatum	20.09.2018
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung		0	
Shape Export	1 Sporophyt auf zerfallendem Stumpf				

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art
8013342 - Grünes Koboldmoos - 18013342310004

13.11.2020

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Sporogone, Sporophyt	Geschlecht	Anzahl 1	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges	mit Sporogonen	

Quelle
Zus. Quelle
Datum 20.09.2018

54. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18013342360060	Laufende Nr.	54	Beobachtungsdatum	20.09.2018
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung	0		
Shape Export	2 Sporophyten, d 60, zerfallender Stumpf				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Sporogone, Sporophyt	Geschlecht	Anzahl 2	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges	mit Sporogonen	

Quelle
Zus. Quelle
Datum 20.09.2018

55. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18013342360061	Laufende Nr.	55	Beobachtungsdatum	20.09.2018
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung	0		
Shape Export	1 Sporophyt				

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Grünes Koboldmoos - 18013342310004

13.11.2020

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa Anzahl			
Zählgröße	Sporogone, Sporophyt	Geschlecht	Anzahl 1	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges	mit Sporogonen	
Quelle				
Zus. Quelle				
Datum	20.09.2018			

56. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18013342360062	Laufende Nr.	56	Beobachtungsdatum	20.09.2018
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export	9 Sporophyten, d 40				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa Anzahl			
Zählgröße	Sporogone, Sporophyt	Geschlecht	Anzahl 9	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges	mit Sporogonen	
Quelle				
Zus. Quelle				
Datum	20.09.2018			

57. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18013342360063	Laufende Nr.	57	Beobachtungsdatum	10.10.2018
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export	2 Sporophyten, d 30				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Grünes Koboldmoos - 18013342310004

13.11.2020

Häufigkeit	aa	Anzahl			
Zählgröße	Sporogone, Sporophyt	Geschlecht	Anzahl	2	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges	mit Sporogonen		
Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	10.10.2018				

58. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18013342360064	Laufende Nr.	58	Beobachtungsdatum	11.10.2018
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung	0		
Shape Export	14 Sporophyten, d 15				

Fundpunkt (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	mit Sporogonen		
Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	11.10.2018				

59. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18013342360065	Laufende Nr.	59	Beobachtungsdatum	11.10.2018
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung	0		
Shape Export	1 Sporophyt, d 25				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa	Anzahl			
Zählgröße	Sporogone, Sporophyt	Geschlecht	Anzahl	1	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges	mit Sporogonen		

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art
8013342 - Grünes Koboldmoos - 18013342310004

13.11.2020

Quelle
Zus. Quelle
Datum 11.10.2018

60. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18013342360066	Laufende Nr.	60	Beobachtungsdatum	11.10.2018
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export	9 Sporophyten, d 25				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Sporogone, Sporophyt	Geschlecht	Anzahl 9	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges	mit Sporogonen	

Quelle
Zus. Quelle
Datum 11.10.2018

61. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18013342360067	Laufende Nr.	61	Beobachtungsdatum	11.10.2018
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export	4 Sporophyten, d 25				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Sporogone, Sporophyt	Geschlecht	Anzahl 4	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges	mit Sporogonen	

Quelle
Zus. Quelle
Datum 11.10.2018

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Grünes Koboldmoos - 18013342310004

13.11.2020

62. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18013342360068	Laufende Nr.	62	Beobachtungsdatum	11.10.2018
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export	2 Sporophyten, d 10				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Sporogone, Sporophyt	Geschlecht		Anzahl	2	Wert (m²,%)	
Stadium		Verhalten					
Vorkommenstatus		Sonstiges	mit Sporogonen				

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	11.10.2018

63. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18013342360069	Laufende Nr.	63	Beobachtungsdatum	11.10.2018
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export	10 Sporophyten, d 20				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Sporogone, Sporophyt	Geschlecht		Anzahl	10	Wert (m²,%)	
Stadium		Verhalten					
Vorkommenstatus		Sonstiges	mit Sporogonen				

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	11.10.2018

64. Punktinformation

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Grünes Koboldmoos - 18013342310004

13.11.2020

Punktinfo Nr.	18013342360070	Laufende Nr.	64	Beobachtungsdatum	11.10.2018
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	2 Sporophyten, d 20				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)

Häufigkeit aa Anzahl

Zählgröße	Sporogone, Sporophyt	Geschlecht	Anzahl 2	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges	mit Sporogonen	

Quelle

Zus. Quelle

Datum 11.10.2018

65. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18013342360071	Laufende Nr.	65	Beobachtungsdatum	11.10.2018
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	1 Sporophyt, d 50				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)

Häufigkeit aa Anzahl

Zählgröße	Sporogone, Sporophyt	Geschlecht	Anzahl 1	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges	mit Sporogonen	

Quelle

Zus. Quelle

Datum 11.10.2018

66. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18013342360072	Laufende Nr.	66	Beobachtungsdatum	11.10.2018
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	2 Sporophyten, Wurzelstock				

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art
8013342 - Grünes Koboldmoos - 18013342310004

13.11.2020

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Sporogone, Sporophyt	Geschlecht	Anzahl 2	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges	mit Sporogonen	

Quelle
Zus. Quelle
Datum 11.10.2018

67. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18013342360073	Laufende Nr.	67	Beobachtungsdatum	11.10.2018
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	1 Sporophyt, d 45				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Sporogone, Sporophyt	Geschlecht	Anzahl 1	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges	mit Sporogonen	

Quelle
Zus. Quelle
Datum 11.10.2018

68. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18013342360074	Laufende Nr.	68	Beobachtungsdatum	04.06.2018
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	10 Sporophyten				

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Grünes Koboldmoos - 18013342310004

13.11.2020

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße Sporogone, Sporophyt **Geschlecht** **Anzahl** 10 **Wert (m²,%)**
Stadium **Verhalten**
Vorkommenstatus **Sonstiges** mit Sporogonen

Quelle

Zus. Quelle

Datum 04.06.2018

69. Punktinformation

Punktinfo Nr. 18013342360075 **Laufende Nr.** 69 **Beobachtungsdatum** 21.07.2018
Typ Artnachweis **Beibeobachtung** 0
Shape Export 3 Sporophyten

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße Sporogone, Sporophyt **Geschlecht** **Anzahl** 3 **Wert (m²,%)**
Stadium **Verhalten**
Vorkommenstatus **Sonstiges** mit Sporogonen

Quelle

Zus. Quelle

Datum 21.07.2018

70. Punktinformation

Punktinfo Nr. 18013342360076 **Laufende Nr.** 70 **Beobachtungsdatum** 13.10.2018
Typ Artnachweis **Beibeobachtung** 0
Shape Export 5 Sporophyten

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art
8013342 - Grünes Koboldmoos - 18013342310004

13.11.2020

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa	Anzahl			
Zählgröße	Sporogone, Sporophyt	Geschlecht	Anzahl	5	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges	mit Sporogonen		
Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	13.10.2018				

71. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18013342360077	Laufende Nr.	71	Beobachtungsdatum	18.10.2018
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung		0	
Shape Export	2 Sporophyten, d 50				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa	Anzahl			
Zählgröße	Sporogone, Sporophyt	Geschlecht	Anzahl	2	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges	mit Sporogonen		
Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	18.10.2018				

72. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18013342360078	Laufende Nr.	72	Beobachtungsdatum	18.10.2018
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung		0	
Shape Export	5 Sporophyten, d 40				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Grünes Koboldmoos - 18013342310004

13.11.2020

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

Zählgröße Sporogone, Sporophyt **Geschlecht** **Anzahl** 5 **Wert (m²,%)**
Stadium **Verhalten**
Vorkommenstatus **Sonstiges** mit Sporogonen

Quelle
Zus. Quelle
Datum 18.10.2018

73. Punktinformation

Punktinfo Nr. 18013342360079 **Laufende Nr.** 73 **Beobachtungsdatum** 18.10.2018
Typ Artnachweis **Beibeobachtung** 0
Shape Export 1 Sporophyt, d 30

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße Sporogone, Sporophyt **Geschlecht** **Anzahl** 1 **Wert (m²,%)**
Stadium **Verhalten**
Vorkommenstatus **Sonstiges** mit Sporogonen

Quelle
Zus. Quelle
Datum 18.10.2018

74. Punktinformation

Punktinfo Nr. 18013342360080 **Laufende Nr.** 74 **Beobachtungsdatum** 08.06.2018
Typ Artnachweis **Beibeobachtung** 0
Shape Export 7 Sporophyten, d 30 - außerhalb

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Grünes Koboldmoos - 18013342310004

13.11.2020

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

Zählgröße	Sporogone, Sporophyt	Geschlecht	Anzahl 7	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges	mit Sporogonen	

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	08.06.2018

75. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18013342360081	Laufende Nr.	75	Beobachtungsdatum	18.09.2018
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung	0		
Shape Export	1 Sporophyt - außerhalb				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Sporogone, Sporophyt	Geschlecht	Anzahl 1	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges	mit Sporogonen	

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	18.09.2018

76. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18013342360082	Laufende Nr.	76	Beobachtungsdatum	11.10.2018
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung	0		
Shape Export	1 Sporophyt, d 30, - außerhalb				

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Grünes Koboldmoos - 18013342310004

13.11.2020

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa	Anzahl			
Zählgröße	Sporogone, Sporophyt	Geschlecht	Anzahl	Wert (m²,%)	
Stadium		Verhalten	1		
Vorkommenstatus		Sonstiges	mit Sporogonen		
Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	11.10.2018				

77. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18013342360083	Laufende Nr.	77	Beobachtungsdatum	11.10.2018
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung	0		
Shape Export	2 Sporophyten, d 30, - außerhalb				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa	Anzahl			
Zählgröße	Sporogone, Sporophyt	Geschlecht	Anzahl	Wert (m²,%)	
Stadium		Verhalten	2		
Vorkommenstatus		Sonstiges	mit Sporogonen		
Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	11.10.2018				

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Rogers Goldhaarmoos - 28013342310002

13.11.2020

Gebiet	FFH Kandelwald, Roßkopf und Zartener Becken		
Art-Code 1387	dtsh. Name Rogers Goldhaarmoos	wiss. Name Orthotrichum rogeri	
Erfassungseinheit Nr.	28013342310002		
Erfassungseinheit Name	Rogers Goldhaarmoos im Attental beim Albrechtshof		

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	110384
Kartierer	Lüth, Michael	1. Kartierdatum	09.07.2009	2. Kartierdatum	04.04.2017
Kartierungsmethodik	Detailerfassung	Beibeobachtungen		Punktinformationen	1

Beschreibung Weidfeld mit kleinem Wäldchen mit Eiche und Buche auf trockenem Standort und kleinem Auenwaldstreifen entlang eine Baches, außerdem mehrere kleine Feldgehölze und Einzelbäume und Sträucher. An den Eichen und Buchen im kleinen Wäldchen, an Erlen im Auenwaldstreifen und an Salweide, Holunder, Esche und Hasel in den Feldgehölzen und an Einzelgehölzen mehrere Vorkommen des Moooses.

Shape Export Attental beim Albrechtshof, sehr reiches Vorkommen von Rogers Goldhaarmoos

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	bb	Anzahl in Bereichsklassen (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	III	50 - 249			

Zählgröße	Trägerbaum	Geschlecht	Anzahl	21	Wert (m²,%) -
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Quelle

Zus. Quelle

Datum 04.04.2017

Biotoptypen

- 1211 Naturnaher Abschnitt eines Mittelgebirgsbachs
- 3351 Magerweide mittlerer Standorte
- 4110 Feldgehölz
- 5230 Auwald der Bäche und kleinen Flüsse

Biotopelemente 317 Baum/Bäume

Naturraum 155 Hochschwarzwald (100%)

TK-Blatt 7913 (100%)

Nutzungen

- 510 Weidenutzung (im engeren Sinn)
- 1071 Brennholznutzung (Hecken, Wald)

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

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	A	reich strukturiert und extensiv genutztes Weidfeld mit reichlich Trägergehölze in idealer Lage
Zustand der Population	A	>130 Polster an 21 unterschiedlichen Trägergehölzen

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art
8013342 - Rogers Goldhaarmoos - 28013342310002

13.11.2020

Beeinträchtigungen	A	keine
Gesamtzustand	A	Sehr große Population von Rogers Goldhaarmoos auf kleinem Raum
Bewertungsmodus		Bewertung

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

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

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360002	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	04.04.2017
Typ	Trägerbaum	Beibeobachtung			0
Shape Export	21 Trägergehölze mit Vorkommen von Rogers Goldhaarmoos				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Polster	Geschlecht		Anzahl	130	Wert (m²,%)	
Stadium		Verhalten					
Vorkommenstatus		Sonstiges					

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	04.04.2017

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Rogers Goldhaarmoos - 28013342310003

13.11.2020

Gebiet	FFH Kandelwald, Roßkopf und Zartener Becken	wiss. Name	Orthotrichum rogeri
Art-Code 1387	dtsh. Name Rogers Goldhaarmoos		
Erfassungseinheit Nr.	28013342310003		
Erfassungseinheit Name	Rogers Goldhaarmoos beim Wasserwerk Ebnet		

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	245181
Kartierer	Lüth, Michael	1. Kartierdatum	08.08.2009	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Detailerfassung	Beibeobachtungen		Punktinformationen	2

Beschreibung Bei dem Gebiet um das Wasserwerk handelt es sich um ein parkähnliches Gelände mit extensiver Wiesennutzung und in lockeren Gruppen stehender Bäume, zudem mit Gehölzreihen entlang der Grundstücksgrenzen und entlang der Dreisam. Das Angebot an Zahl und unterschiedlicher Arten von potenziellen für Rogers Goldhaarmoos geeigneten Trägergehölze ist sehr hoch und es konnten an 9 dieser Gehölzen die Art nachgewiesen werden.

Shape Export Rogers Goldhaarmoos beim Wasserwerk Ebnet

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	bb Anzahl in Bereichsklassen (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit	II 15 - 49

Zählgröße	Trägerbaum	Geschlecht	Anzahl 9	Wert (m²,%) -
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle

Zus. Quelle

Datum 04.04.2017

Biotoptypen

3343 Magerwiese mittlerer Standorte

4100 Feldgehölze und Feldhecken

Biotopelemente 317 Baum/Bäume

Naturraum 155 Hochschwarzwald (100%)

TK-Blatt 8013 (100%)

Nutzungen 1500 Wassernutzung

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

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	A	gute Struktur von Offenland/Gehölze in sicherer Umgebung (kleine Nutzungsänderung in absehbarer Zeit)
Zustand der Population	B	gute Population mit 13 Polster an 9 Trägerbäumen
Beeinträchtigungen	A	keine

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Rogers Goldhaarmoos - 28013342310003

13.11.2020

Gesamtzustand A gute Population in gut mit Trägergehölzen ausgestattetem Gebiet mit idealer klimatischer Lage

Bewertungsmodus Bewertung

Anzahl Stichproben - **mit Artfund** -

Fläche außerhalb Gebiet nein **Erläuterung** -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360011	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	04.04.2017
Typ	Trägerbaum	Beibeobachtung	0	
Shape Export	3 Bruchweiden mit Vorkommen von Rogers Goldhaarmoos am Dreisamufer			

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)

Häufigkeit aa Anzahl

Zählgröße	Polster	Geschlecht	Anzahl 4	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle

Zus. Quelle

Datum 04.04.2017

3. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360013	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	04.04.2017
Typ	Trägerbaum	Beibeobachtung	0	
Shape Export	6 Trägerbäume von Rogers Goldhaarmoos			

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)

Häufigkeit aa Anzahl

Zählgröße	Polster	Geschlecht	Anzahl 9	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle

Zus. Quelle

Datum 04.04.2017

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Rogers Goldhaarmoos - 28013342310004

13.11.2020

Gebiet	FFH Kandelwald, Roßkopf und Zartener Becken		
Art-Code 1387	dtsh. Name Rogers Goldhaarmoos	wiss. Name Orthotrichum rogeri	
Erfassungseinheit Nr.	28013342310004		
Erfassungseinheit Name	Rogers Goldhaarmoos auf der Kandelhöhe		

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	216193
Kartierer	Lüth, Michael	1. Kartierdatum	03.09.2009	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Detailerfassung	Beibeobachtungen		Punktinformationen	2

Beschreibung Weidfeld auf der Kandelhöhe, mit vielen Einzelbäumen, darunter hauptsächlich Fichte, Birke und Eberesche, die für Rogers Goldhaarmoos nicht als Trägergehölz geeignet sind. An einigen Stellen stehen aber auch für die Art sehr gut geeignete Salweiden. An 2 Salweiden an einem kleinen Teich wurden jeweils 2 Polster der Art gefunden. Bei einer ersten Kartierung 2009, wurden Vorkommen an 3 weiteren Salweiden entdeckt. Bei einer am Waldrand, konnte die Art nicht mehr bestätigt werden, eine weitere, direkt unterhalb des Hotels in einem Weidfeld wurde trotz Natura Schild gefällt. Eine Salweide am Straßenrand, auf der 2009 mehrere Polster der Art gefunden wurden, wurde erst vor kurzem gefällt, ebenfalls trotz Natura Schild. Der gefällte Baum lag bei der Erhebung im Mai 2017 noch an der Stelle und es konnte noch ein Polster des Mooses an einem Ast gefunden werden. Der starke Wind und die kalten Temperaturen der Gipfellage sind für Rogers Goldhaarmoos klimatisch etwas ungünstig.

Shape Export Rogers Goldhaarmoos auf der Kandelhöhe

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle
Zus. Quelle
Datum 04.04.2017

Biotoptypen 3300 Wiesen und Weiden
 4110 Feldgehölz

Biotopelemente 317 Baum/Bäume

Naturraum 155 Hochschwarzwald (100%)

TK-Blatt 7914 (100%)

Nutzungen 510 Weidenutzung (im engeren Sinn)

Beeinträchtigungen 803 Entfernung von Bäumen **Grad** 0 keine Angabe

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

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

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Rogers Goldhaarmoos - 28013342310004

13.11.2020

Habitatqualität	B	mäßiges bis teilweise gutes Angebot an Trägergehölzen bei leicht ungünstigen Klimabedingungen
Zustand der Population	C	kleine Population mit 5 Polster an 3 Trägerbäumen
Beeinträchtigungen	C	2 Trägerbäume trotz Markierung gefällt
Gesamtzustand	C	kleine Population in mäßig ausgestatteter Umgebung
Bewertungsmodus		Bewertung

Anzahl Stichproben - **mit Artfund** -

Fläche außerhalb Gebiet nein **Erläuterung** -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360015	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	16.05.2017
Typ	Trägerbaum			Beibeobachtung	0
Shape Export	gefällte markierte Salweide, 1 Polster an Ast noch vorhanden				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle
Zus. Quelle
Datum 16.05.2017

2. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360024	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	16.05.2016
Typ	Trägerbaum			Beibeobachtung	0
Shape Export	2 Salweiden mit Vorkommen von Rogers Goldhaarmoos				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Polster	Geschlecht	Anzahl 4	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle
Zus. Quelle
Datum 16.05.2017

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Rogers Goldhaarmoos - 28013342310005

13.11.2020

Gebiet	FFH Kandelwald, Roßkopf und Zartener Becken		
Art-Code 1387	dtsh. Name Rogers Goldhaarmoos	wiss. Name Orthotrichum rogeri	
Erfassungseinheit Nr.	28013342310005		
Erfassungseinheit Name	Rogers Goldhaarmoos im Föhrental und Attental		

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	2	Fläche (m²)	92280
Kartierer	Lüth, Michael	1. Kartierdatum	28.07.2009	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Detailerfassung	Beibeobachtungen		Punktinformationen	2

Beschreibung Kleine Weidfelder, teilweise von Wald umgeben, mit einzelnen Weidbäumen und Sträuchern, Gehölzgruppen und Wäldchen. Vorkommen von Rogers Goldhaarmoos an Tannen und Eichen.

Shape Export Rogers Goldhaarmoos im Föhrental und Attental

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)

Häufigkeit aa Anzahl

Zählgröße	Trägerbaum	Geschlecht	Anzahl 7	Wert (m²,%) -
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle

Zus. Quelle

Datum 04.04.2017

Biototypen 3351 Magerweide mittlerer Standorte

Biotoperelemente 317 Baum/Bäume

Naturraum 155 Hochschwarzwald (100%)

TK-Blatt 7913 (100%)

Nutzungen 510 Weidenutzung (im engeren Sinn)

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

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	B	gute Ausstattung an Trägergehölzen, gute klimatische Bedingungen
Zustand der Population	B	gute Population von 29 Polster an 7 Trägerbäumen
Beeinträchtigungen	A	keine
Gesamtzustand	B	mittlere Population auf kleinen Teilflächen
Bewertungsmodus		Bewertung

Anzahl Stichproben - **mit Artfund** -

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art
8013342 - Rogers Goldhaarmoos - 28013342310005

13.11.2020

Fläche außerhalb Gebiet nein Erläuterung -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360018	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	04.04.2017
Typ	Trägerbaum		Beibeobachtung	0
Shape Export	Rogers Goldhaarmoos auf alter, großer Eiche			

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	04.04.2017

3. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360020	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	04.04.2017
Typ	Trägerbaum		Beibeobachtung	0
Shape Export	Rogers Goldhaarmoos an 4 Tannen, an mächtiger Buche und an Eiche daneben			

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Polster	Geschlecht	Anzahl	28	Wert (m ² ,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	04.04.2017

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Rogers Goldhaarmoos - 28013342310007

13.11.2020

Gebiet FFH Kandelwald, Roßkopf und Zartener Becken
Art-Code 1387 **dtsh. Name** Rogers Goldhaarmoos **wiss. Name** Orthotrichum rogeri
Erfassungseinheit Nr. 28013342310007
Erfassungseinheit Name Rogers Goldhaarmoos bei Oberried und Eschbach

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	4	Fläche (m²)	273337
Kartierer	Lüth, Michael	1. Kartierdatum	04.04.2017	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Detailerfassung	Beibeobachtungen		Punktinformationen	4

Beschreibung Kleinteilige Landschaft mit Weidfeldern, Wiesen, kleinen Wäldchen, Feldgehölzen und Einzelbäumen. Rogers Goldhaarmoos wächst hier mit 18 Polstern an 2 Eichen und 2 Erlen bei Dietenbach, mit jeweils einem Polster an Ahorn und Salweide an einem kleinen Bach bei Schelbenhof und bei Eschbach an einem Weg entlang einer Wiese am Hang 1 Polster an einer Eiche und 12 Polster an einer abgestorbenen, aber ungestörten Esche.

Shape Export Rogers Goldhaarmoos bei Oberried und Eschbach

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Trägerbaum	Geschlecht	Anzahl	8	Wert (m²,%)	-
Stadium		Verhalten				
Vorkommenstatus		Sonstiges				

Quelle
Zus. Quelle
Datum 04.04.2017

Biotoptypen 3300 Wiesen und Weiden
 4100 Feldgehölze und Feldhecken

Biotopelemente - -

Naturraum 155 Hochschwarzwald (100%)

TK-Blatt 7913 (56%)
 8013 (44%)

Nutzungen 400 Wiesen-Nutzung
 500 Weidenutzung (im weiteren Sinn)

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

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	A	sehr reiches Angebot an Trägergehölzen bei guten klimatischen Bedingungen
Zustand der Population	A	sehr gute Populations von 33 Polster an 8 Trägerbäumen
Beeinträchtigungen	A	-

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Rogers Goldhaarmoos - 28013342310007

13.11.2020

Gesamtzustand A Gute Population bei sehr guter Habitatqualität
Bewertungsmodus Bewertung

Anzahl Stichproben - **mit Artfund** -

Fläche außerhalb Gebiet nein **Erläuterung** -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360025	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	04.04.2017
Typ	Trägerbaum	Beibeobachtung			0
Shape Export	Rogers Goldhaarmoos am Schelbenhof				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Polster	Geschlecht		Anzahl 2	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Quelle
Zus. Quelle
Datum 04.04.2017

2. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360026	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	04.04.2017
Typ	Trägerbaum	Beibeobachtung			0
Shape Export	Rogers Goldhaarmoos am Ruhbauernhof				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Polster	Geschlecht		Anzahl 5	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Quelle
Zus. Quelle
Datum 04.04.2017

3. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360027	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	04.04.2017
----------------------	----------------	---------------------	--	--------------------------	------------

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Rogers Goldhaarmoos - 28013342310007

13.11.2020

Typ	Trägerbaum	Beibeobachtung	0
Shape Export	Rogers Goldhaarmoos am Engenberg		

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Polster	Geschlecht	Anzahl 13	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	04.04.2017

4. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360028	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	04.04.2017
Typ	Trägerbaum	Beibeobachtung			0
Shape Export	Rogers Goldhaarmoos am Enelberg bei Eschbach				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Polster	Geschlecht	Anzahl 13	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	04.04.2017

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Groppe - 28013342310008

13.11.2020

Gebiet FFH Kandelwald, Roßkopf und Zartener Becken
Art-Code 1163 **dtsch. Name** Groppe **wiss. Name** *Cottus gobio*
Erfassungseinheit Nr. 28013342310008
Erfassungseinheit Name Groppe Metapopulation Zartener Becken im FFH-Gebiet Kandelwald, Roßkopf und Zartener Becken

Interne Nr. -	Feld Nr. Cg_01	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	78767
Kartierer	Pfeiffer, Michael	1. Kartierdatum	28.08.2018	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Stichprobenverfahren	Beibeobachtungen		Punktinformationen	3

Beschreibung Dynamisches, relativ naturnahes Fließgewässer mittlerer Größe, ausreichend Laichhabitate.
Shape Export

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 52	Wert (m²,%) -
Stadium	adult, Imago	Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle
Datum 30.08.2018

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

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 14	Wert (m²,%) -
Stadium	subadult, immatur	Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle
Zus. Quelle
Datum 30.08.2018

Biotoptypen 1000 Gewässer

Biotoplemente

- 102 Spülsaum
- 103 Flachufer
- 104 Steilufer
- 105 Felsufer
- 106 Uferabbruch
- 109 Kies- und/oder Sandbank
- 110 Schlammfläche
- 112 Laichgewässer, dauerhaft

Naturraum 155 Hochschwarzwald (100%)

TK-Blatt 7914 (11%)
 8013 (64%)

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Groppe - 28013342310008

13.11.2020

TK-Blatt 8014 (26%)

Nutzungen - -

Beeinträchtigungen 899 Sonstige Beeinträchtigung Grad 2 mittel

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	A	-
Zustand der Population	B	-
Beeinträchtigungen	B	-
Gesamtzustand	B	Gefahr der Austrocknung in wenigen Teilgebieten der Population führt zusammen mit normaler Bestandssituation zu einem Erhaltungszustand der Wertstufe B.
Bewertungsmodus	Experteneinschätzung	

Anzahl Stichproben - mit Artfund -

Fläche außerhalb Gebiet nein Erläuterung -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360148	Laufende Nr.	Brugga	Beobachtungsdatum	28.08.2018
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	10	Wert (m²,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten			
Vorkommenstatus	Sonstiges				
Quelle	Daten MaP-Erstellung				
Zus. Quelle					
Datum	28.08.2018				
Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)				
Häufigkeit	aa Anzahl				
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl	5	Wert (m²,%)
Stadium	subadult, immatur	Verhalten			
Vorkommenstatus	Sonstiges				
Quelle	Daten MaP-Erstellung				
Zus. Quelle					
Datum	28.08.2018				

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Groppe - 28013342310008

13.11.2020

2. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360149	Laufende Nr.	Ibenbach	Beobachtungsdatum	28.08.2018
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 5	Wert (m²,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle	Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle	
Datum	28.08.2018

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

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 6	Wert (m²,%)
Stadium	subadult, immatur	Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle	Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle	
Datum	28.08.2018

3. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360150	Laufende Nr.	Zastlerb.	Beobachtungsdatum	28.08.2018
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 3	Wert (m²,%)
Stadium	subadult, immatur	Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle	Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle	
Datum	28.08.2018

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

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Groppe - 28013342310008

13.11.2020

Häufigkeit	aa	Anzahl			
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl	37	Wert (m²,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Quelle	Daten MaP-Erstellung				
Zus. Quelle					
Datum	28.08.2018				

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Groppe - 28013342310009

13.11.2020

Gebiet	FFH Kandelwald, Roßkopf und Zartener Becken		
Art-Code 1163	dtsh. Name Groppe	wiss. Name <i>Cottus gobio</i>	
Erfassungseinheit Nr.	28013342310009		
Erfassungseinheit Name	Groppe Erfassungseinheit Glotter im FFH-Gebiet Kandelwald, Roßkopf und Zartener Becken		

Interne Nr. -	Feld Nr. Cg_02	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	14772
Kartierer	Pfeiffer, Michael	1. Kartierdatum	30.08.2018	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Stichprobenverfahren	Beibeobachtungen		Punktinformationen	4

Beschreibung Dynamisches, relativ naturnahes Fließgewässer mittlerer Größe mit ausreichend Laichhabitaten.
Shape Export

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)				
Häufigkeit	aa Anzahl				
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 59	Wert (m²,%)	-
Stadium	adult, Imago	Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Quelle
Zus. Quelle
Datum 30.08.2018

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)				
Häufigkeit	aa Anzahl				
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 37	Wert (m²,%)	-
Stadium	subadult, immatur	Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Quelle
Zus. Quelle
Datum 30.08.2018

Biotoptypen 1000 Gewässer

Biotoplemente

- 103 Flachufer
- 104 Steilufer
- 105 Felsufer
- 106 Uferabbruch
- 112 Laichgewässer, dauerhaft

Naturraum 155 Hochschwarzwald (100%)

TK-Blatt

- 7913 (55%)
- 7914 (45%)

Nutzungen - -

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Groppe - 28013342310009

13.11.2020

Beeinträchtigungen 899 Sonstige Beeinträchtigung Grad 2 mittel

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	B	Querbauwerke
Zustand der Population	B	-
Beeinträchtigungen	B	Aufgrund von Gülleunfällen und Fischsterben in mehreren Zuflüssen
Gesamtzustand	B	Dynamisches, relativ naturnahes FLießgewässer mittlerer Größe, ausreichend Laichhabitate
Bewertungsmodus		Experteneinschätzung

Anzahl Stichproben - mit Artfund -

Fläche außerhalb Gebiet nein Erläuterung -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360146	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	30.08.2018
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	adult, Imago	Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle
Datum 30.08.2018

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

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

Quelle Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle
Datum 30.08.2018

2. Punktinformation

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Groppe - 28013342310009

13.11.2020

Punktinfo Nr.	28013342360147	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	30.08.2018
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	9	Wert (m²,%)
Stadium	subadult, immatur	Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Quelle	Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle	
Datum	30.08.2018

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

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl	9	Wert (m²,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Quelle	Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle	
Datum	30.08.2018

3. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360263	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	30.08.2018
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 (m²,%)
Stadium	subadult, immatur	Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	30.08.2018

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

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl	21	Wert (m²,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten			

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Groppe - 28013342310009

13.11.2020

Vorkommenstatus	Sonstiges
Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	30.08.2018

4. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360264	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	16.08.2018
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	16.08.2018				

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Steinkrebs - 28013342310010

13.11.2020

Gebiet FFH Kandelwald, Roßkopf und Zartener Becken
Art-Code 1093* **dtsh. Name** Steinkrebs **wiss. Name** *Austropotamobius torrentium*
Erfassungseinheit Nr. 28013342310010
Erfassungseinheit Name Steinkrebs Metapopulation Geroldsbach im FFH-Gebiet Kandelwald, Roßkopf und Zartener Becken

Interne Nr. -	Feld Nr. At_03	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	4011
Kartierer	Pfeiffer, Michael	1. Kartierdatum	26.04.2018	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Stichprobenverfahren	Beibeobachtungen		Punktinformationen	7

Beschreibung Naturnahe kleine Fließgewässer mit ausreichend Strukturen, Totholz und Kolke vorhanden. Untersuchungen von Seiten des RP waren nicht vorgesehen.

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	adult, Imago	Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle
Zus. Quelle
Datum 26.04.2018

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 26.04.2018

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

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

Quelle Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle
Datum 01.01.2014

Biotoptypen 1000 Gewässer

Biotoperelemente 103 Flachufer
 104 Steilufer
 106 Uferabbruch

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Steinkrebs - 28013342310010

13.11.2020

Biotopelemente 112 Laichgewässer, dauerhaft
309 Totholz

Naturraum 155 Hochschwarzwald (100%)

TK-Blatt 8013 (100%)

Nutzungen - -

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

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	A	-
Zustand der Population	A	-
Beeinträchtigungen	B	Beeinträchtigungen erfährt der Steinkrebs im Geroldsbach durch einen teilweise zu schmalen Gewässerrandstreifen, welcher zu Einträgen führen kann. Zusätzlich war punktuell Viehtritt im Gewässer zu beobachten. Die Gefahr des illegalen Besatzes gebietsfremder Krebsarten ist im Zartener Becken als hoch einzuschätzen. Daher Wertstufe B bei Beeinträchtigung.
Gesamtzustand	A	Naturnahes kleines Fließgewässer mit ausreichenden Strukturen, Totholz und Kolke vorhanden, Verbundsituation innerhalb der Population ist hervorragend, natürlicher Altersaufbau, dauerhafte Wasserführung, beeinträchtigt durch siehe vorne, in der Summe ist Erh.zustand hervorragend (A)
Bewertungsmodus		Experteneinschätzung

Anzahl Stichproben - **mit Artfund** -

Fläche außerhalb Gebiet nein **Erläuterung** -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr. 28013342360043 **Laufende Nr.** 2018-ger-1 **Beobachtungsdatum** 26.04.2018
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 (m²,%)
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle
Datum 26.04.2018

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Steinkrebs - 28013342310010

13.11.2020

2. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360089	Laufende Nr.	2018-ger-2	Beobachtungsdatum	04.10.2018
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 6	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	04.10.2018

3. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360195	Laufende Nr.	GEROLDSB A.	Beobachtungsdatum	01.01.2014
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 4	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle	Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle	
Datum	01.01.2014

5. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360204	Laufende Nr.	GEROLDSB A.	Beobachtungsdatum	01.01.2014
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 3	Wert (m²,%)
------------------	----------------------	-------------------	-----------------	-------------------------------

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Steinkrebs - 28013342310010

13.11.2020

Stadium		Verhalten
Vorkommenstatus		Sonstiges
Quelle	Daten MaP-Erstellung	
Zus. Quelle		
Datum	01.01.2014	

6. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360205	Laufende Nr.	GEROLDSB A.	Beobachtungsdatum	01.01.2014
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 (m²,%)	
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Quelle	Daten MaP-Erstellung				
Zus. Quelle	Masterarbeit Wendler				
Datum	01.01.2014				

7. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360206	Laufende Nr.	GEROLDSB A.	Beobachtungsdatum	01.01.2014
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 (m²,%)	
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Quelle	Daten MaP-Erstellung				
Zus. Quelle	Masterarbeit Wendler				
Datum	01.01.2014				

8. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360207	Laufende Nr.	GEROLDSB A.	Beobachtungsdatum	01.01.2014
----------------------	----------------	---------------------	----------------	--------------------------	------------

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Steinkrebs - 28013342310010

13.11.2020

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 (m²,%)
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle	Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle	Masterarbeit Wendler
Datum	01.01.2014

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Steinkrebs - 28013342310011

13.11.2020

Gebiet	FFH Kandelwald, Roßkopf und Zartener Becken		
Art-Code 1093*	dtsh. Name Steinkrebs	wiss. Name	Austropotamobius torrentium
Erfassungseinheit Nr.	28013342310011		
Erfassungseinheit Name	Steinkrebs Metapopulation Glotter ohne Talbach im FFH-Gebiet Kandelwald, Roßkopf und Zartener Becken		

Interne Nr. -	Feld Nr. At_05	Anzahl Teilflächen	2	Fläche (m²)	19497
Kartierer	Pfeiffer, Michael	1. Kartierdatum	16.08.2018	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Stichprobenverfahren	Beibeobachtungen		Punktinformationen	26

Beschreibung Weitestgehend zusammenhängender Steinkrebsbestand von überregionaler Bedeutung. Er ist stark beeinträchtigt und akut gefährdet durch den Signalkrebs aus der Elz/Lossele. Die Abgrenzung nach unten auch unterhalb des FFH-Gebiets zur Sicherung des Bestandes notwendig.

Shape Export

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 40	Wert (m²,%) -
Stadium	adult, Imago	Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle
Zus. Quelle
Datum 16.08.2018

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

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 39	Wert (m²,%) -
Stadium	juvenil, jung	Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle
Zus. Quelle
Datum 16.08.2018

Biotoptypen 1000 Gewässer

Biotoperelemente - -

Naturraum 155 Hochschwarzwald (100%)

TK-Blatt 7913 (100%)

Nutzungen - -

Beeinträchtigungen	813 Artenveränderung (Neophyten)	Grad 3	stark
---------------------------	----------------------------------	---------------	-------

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Steinkrebs - 28013342310011

13.11.2020

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	B	Naturnahe, reicht strukturierte Fließgewässer unterschiedlicher Größe, die Kernpopulation (Glottes) weist eine Vielzahl submerser Uferbereiche und zahlreiche Versteckmöglichkeiten auf
Zustand der Population	A	-
Beeinträchtigungen	C	Beeinträchtigt und gefährdet wird die Population von regelmäßigen Gülleeinträgen in Zuflüssen, insbesondere im Kandelbächle und dem Hartererbächle, Gefahr der Einwanderung von Signalkrebsen aus Lossele (Elz-Glottes-Verbindungskanal) ist hoch.
Gesamtzustand	B	Weitestgehend zusammenhängender Steinkrebsbestand von überregionaler Bedeutung. Stark beeinträchtigt durch Gülleeinleitungen und akut gefährdet durch den Signalkrebs aus der Elz/Lossele. Abgrenzung nach unten auch unterhalb FFH-Gebiet zur Sicherung des Bestands
Bewertungsmodus		Bewertung

Anzahl Stichproben - mit Artfund -

Fläche außerhalb Gebiet nein Erläuterung -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr. 28013342360044 Laufende Nr. 2018-glo-1 Beobachtungsdatum 16.08.2018
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 Daten MaP-Erstellung

Zus. Quelle

Datum 16.08.2018

2. Punktinformation

Punktinfo Nr. 28013342360045 Laufende Nr. 2018-glo-2 Beobachtungsdatum 16.08.2018
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 ,%)
-----------	----------------------	------------	--------	--------------------------

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Steinkrebs - 28013342310011

13.11.2020

Stadium		Verhalten
Vorkommenstatus		Sonstiges
Quelle	Daten MaP-Erstellung	
Zus. Quelle		
Datum	16.08.2018	

3. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360046	Laufende Nr.	2018-glo-3	Beobachtungsdatum	16.08.2018
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	7	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Quelle	Daten MaP-Erstellung				
Zus. Quelle					
Datum	16.08.2018				

4. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360047	Laufende Nr.	2018-glo-4	Beobachtungsdatum	16.08.2018
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	Daten MaP-Erstellung				
Zus. Quelle					
Datum	16.08.2018				

5. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360048	Laufende Nr.	2018-glo-5	Beobachtungsdatum	16.08.2018
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export					

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Steinkrebs - 28013342310011

13.11.2020

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	Daten MaP-Erstellung				
Zus. Quelle					
Datum	16.08.2018				

6. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360049	Laufende Nr.	2018-glo-6	Beobachtungsdatum	16.08.2018
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	Daten MaP-Erstellung				
Zus. Quelle					
Datum	16.08.2018				

7. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360050	Laufende Nr.	2018-glo-7	Beobachtungsdatum	16.08.2018
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	Daten MaP-Erstellung				
Zus. Quelle					
Datum	16.08.2018				

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Steinkrebs - 28013342310011

13.11.2020

8. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360051	Laufende Nr.	2018-glo-8	Beobachtungsdatum	16.08.2018
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	Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle	
Datum	16.08.2018

9. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360052	Laufende Nr.	2018-gsc-1	Beobachtungsdatum	30.05.2018
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	Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle	
Datum	30.05.2018

10. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360053	Laufende Nr.	2018-ahl-1	Beobachtungsdatum	16.08.2018
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	3	Wert (m²,%)
------------------	----------------------	-------------------	---------------	---	-------------------------------

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Steinkrebs - 28013342310011

13.11.2020

Stadium		Verhalten
Vorkommenstatus		Sonstiges
Quelle	Daten MaP-Erstellung	
Zus. Quelle		
Datum	16.08.2018	

11. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360054	Laufende Nr.	2018-ahl-2	Beobachtungsdatum	16.08.2018
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	Daten MaP-Erstellung				
Zus. Quelle					
Datum	16.08.2018				

12. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360055	Laufende Nr.	2018-ahl-3	Beobachtungsdatum	16.08.2018
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	2	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Quelle	Daten MaP-Erstellung				
Zus. Quelle					
Datum	16.08.2018				

13. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360056	Laufende Nr.	2018-ahl-4	Beobachtungsdatum	16.08.2018
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export					

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Steinkrebs - 28013342310011

13.11.2020

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	Daten MaP-Erstellung				
Zus. Quelle					
Datum	16.08.2018				

14. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360057	Laufende Nr.	2018-ahl-5	Beobachtungsdatum	16.08.2018
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	Daten MaP-Erstellung				
Zus. Quelle					
Datum	16.08.2018				

15. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360058	Laufende Nr.	2018-ahl-6	Beobachtungsdatum	16.08.2018
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	12	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Quelle	Daten MaP-Erstellung				
Zus. Quelle					
Datum	16.08.2018				

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Steinkrebs - 28013342310011

13.11.2020

16. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360059	Laufende Nr.	2018-bad-1	Beobachtungsdatum	16.08.2018
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	Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle	
Datum	16.08.2018

17. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360060	Laufende Nr.	2018-bad-2	Beobachtungsdatum	16.08.2018
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	Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle	
Datum	16.08.2018

18. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360061	Laufende Nr.	2018-kan-1	Beobachtungsdatum	16.08.2018
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	10	Wert (m²,%)
------------------	----------------------	-------------------	---------------	----	-------------------------------

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Steinkrebs - 28013342310011

13.11.2020

Stadium		Verhalten
Vorkommenstatus		Sonstiges
Quelle	Daten MaP-Erstellung	
Zus. Quelle		
Datum	16.08.2018	

19. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360062	Laufende Nr.	2018-kan-2	Beobachtungsdatum	16.08.2018
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	Daten MaP-Erstellung				
Zus. Quelle					
Datum	16.08.2018				

20. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360063	Laufende Nr.	2018-kan-3	Beobachtungsdatum	16.08.2018
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	4	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Quelle	Daten MaP-Erstellung				
Zus. Quelle					
Datum	16.08.2018				

21. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360064	Laufende Nr.	2018-kan-4	Beobachtungsdatum	16.08.2018
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export					

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Steinkrebs - 28013342310011

13.11.2020

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße Individuum, Exemplar **Geschlecht** **Anzahl** 6 **Wert (m²,%)**
Stadium **Verhalten**
Vorkommenstatus **Sonstiges**

Quelle Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle
Datum 16.08.2018

22. Punktinformation

Punktinfo Nr. 28013342360065 **Laufende Nr.** 2018-ste-1 **Beobachtungsdatum** 16.08.2018
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 Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle
Datum 16.08.2018

23. Punktinformation

Punktinfo Nr. 28013342360066 **Laufende Nr.** 2018-ste-2 **Beobachtungsdatum** 16.08.2018
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** 4 **Wert (m²,%)**
Stadium **Verhalten**
Vorkommenstatus **Sonstiges**

Quelle Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle
Datum 16.08.2018

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Steinkrebs - 28013342310011

13.11.2020

24. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360067	Laufende Nr.	2018-ste-3	Beobachtungsdatum	16.08.2018
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	12	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Quelle	Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle	
Datum	16.08.2018

25. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360086	Laufende Nr.	2018-glo-9	Beobachtungsdatum	30.08.2018
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	Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle	
Datum	30.08.2018

26. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360087	Laufende Nr.	2018-ste-4	Beobachtungsdatum	30.08.2018
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,%)
------------------	----------------------	-------------------	---------------	---	-------------------------------

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Steinkrebs - 28013342310011

13.11.2020

Stadium
Vorkommenstatus

Verhalten
Sonstiges

Quelle
Zus. Quelle
Datum

30.08.2018

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Steinkrebs - 28013342310012

13.11.2020

Gebiet	FFH Kandelwald, Roßkopf und Zartener Becken		
Art-Code 1093*	dtsch. Name Steinkrebs	wiss. Name	Austropotamobius torrentium
Erfassungseinheit Nr.	28013342310012		
Erfassungseinheit Name	Steinkrebs Metapopulation Welchentalbach im FFH-Gebiet Kandelwald, Roßkopf und Zartener Becken		

Interne Nr. -	Feld Nr. At_01	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	1287
Kartierer	Pfeiffer, Michael	1. Kartierdatum	26.04.2018	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Stichprobenverfahren	Beibeobachtungen		Punktinformationen	3

Beschreibung Im Gebiet durch Verbau(Straße)strukturell beeinträchtigt, langsam fließendes Fließgewässer, Verstecke und Strukturen allerdings vorhanden(Habitatquali.in Teilabschn.vorhanden),Bestandsgröße gering,Altersaufbau+Populationsverbund gestört, beeinträchtigt durch Verbau und die Gefahr des Einbringens gebietsfremder Krebsarten.

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	juvenil, jung	Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle
Zus. Quelle
Datum 26.04.2018

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 01.01.2014

Biotoptypen 1000 Gewässer

Biotopelemente

- 104 Steilufer
- 106 Uferabbruch
- 112 Laichgewässer, dauerhaft

Naturraum 155 Hochschwarzwald (100%)

TK-Blatt 8013 (100%)

Nutzungen - -

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Steinkrebs - 28013342310012

13.11.2020

Beeinträchtigungen 700 Bebauung/Infrastruktur Grad 2 mittel

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	B	-
Zustand der Population	C	-
Beeinträchtigungen	B	Gewässer befindet sich teilweise direkt entlang einer Straße, daher sind die Ufer verbaut, außerdem war Schutt im Gewässer, diese Eingriffe hatten signifikante Auswirkungen auf die Funktionsfähigkeit der Teilhabitate, Gefahr der Einschleppung der Krebspest ist in allen Gewässern des Zartener Beckens hoch.
Gesamtzustand	B	Durch Verbau (Straße) strukturell beeinträchtigtes Fließgewässer, Verstecke und Strukturen allerdings vorhanden.
Bewertungsmodus		Experteneinschätzung

Anzahl Stichproben - mit Artfund -

Fläche außerhalb Gebiet nein Erläuterung -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360068	Laufende Nr.	2018-wel-1	Beobachtungsdatum	26.04.2018
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	Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle	
Datum	26.04.2018

2. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360198	Laufende Nr.	WELCHENT A.	Beobachtungsdatum	01.01.2014
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export					

3. Punktinformation

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Steinkrebs - 28013342310012

13.11.2020

Punktinfo Nr.	28013342360199	Laufende Nr.	WELCHENT A.	Beobachtungsdatum	01.01.2014
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export					

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Steinkrebs - 28013342310013

13.11.2020

Gebiet	FFH Kandelwald, Roßkopf und Zartener Becken		
Art-Code 1093*	dtsh. Name Steinkrebs	wiss. Name	Austropotamobius torrentium
Erfassungseinheit Nr.	28013342310013		
Erfassungseinheit Name	Steinkrebs Metapopulation Talbach im FFH-Gebiet Kandelwald, Roßkopf und Zartener Becken		

Interne Nr. -	Feld Nr. At_06	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	9631
Kartierer	Pfeiffer, Michael	1. Kartierdatum	30.08.2018	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Stichprobenverfahren	Beibeobachtungen		Punktinformationen	9

Beschreibung Kleines, dynamisches Fließgewässer mit wechselndem Strukturreichtum, besonders außerhalb des Siedlungsbereichs reich strukturiert, innerhalb starke Beeinträchtigungen durch Sohlräumung und Verbau. Zustand der Population ist schlecht, der Bestand ist lückig und klein, aktuell aber noch lebensfähig, Gefahr der Einschleppung der Krebspest ist hoch, da es viele Teiche im Nebenschluss und da der in der Elz vorkommenden Signalkrebs aktuell ungehindert vom Lossele (Elz-Glotter-Verbindungskanal) in Talbach einwandern kann.

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	adult, Imago	Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle
Zus. Quelle
Datum 30.08.2018

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

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

Quelle Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle Daten des MaP-Erfassers aus dem Jahr 2015
Datum 01.08.2015

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

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

Quelle Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle
Datum 01.01.2014

Biotoptypen 1000 Gewässer

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Steinkrebs - 28013342310013

13.11.2020

Biotoperelemente 103 Flachufer
104 Steilufer
112 Laichgewässer, dauerhaft

Naturraum 155 Hochschwarzwald (100%)

TK-Blatt 7913 (100%)

Nutzungen - -

Beeinträchtigungen 813 Artenveränderung (Neophyten) **Grad** 3 stark

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	B	-
Zustand der Population	C	Bestand lückig und klein
Beeinträchtigungen	C	Gefahr durch Krebspest, da Teiche im Nebenschluss und Signalkrebs im Elz-Glotter-Verbundgewässer "Lossele"; innerhalb Siedlung starke Beeinträchtigungen durch Sohlräumung und Verbau.
Gesamtzustand	C	Schlechter Populationszustand, aktuell ist sie jedoch noch lebensfähig. Beeinträchtigungen durch: Verbau, Sohlräumung (Siedlungsbereich) und hoher Einschleppungsgefahr der Krebspest.
Bewertungsmodus		Bewertung

Anzahl Stichproben - **mit Artfund** -

Fläche außerhalb Gebiet nein **Erläuterung** -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360090	Laufende Nr.	2018-tal-1	Beobachtungsdatum	30.08.2018
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 (m²,%)
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle Daten MaP-Erstellung

Zus. Quelle

Datum 30.08.2018

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Steinkrebs - 28013342310013

13.11.2020

2. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360116	Laufende Nr.	2015-tal-2	Beobachtungsdatum	01.08.2015
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export					

3. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360117	Laufende Nr.	2015-tal-3	Beobachtungsdatum	01.08.2015
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export					

4. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360118	Laufende Nr.	2015-erl-1	Beobachtungsdatum	01.08.2015
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export					

5. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360119	Laufende Nr.	2015-erl-2	Beobachtungsdatum	01.08.2015
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export					

6. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360200	Laufende Nr.	TALBACH	Beobachtungsdatum	01.01.2014
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export					

7. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360201	Laufende Nr.	TALBACH	Beobachtungsdatum	01.01.2014
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export					

8. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360202	Laufende Nr.	TALBACH	Beobachtungsdatum	01.01.2015
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export					

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Steinkrebs - 28013342310013

13.11.2020

9. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360203	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	01.01.2015
Typ	Artnachweis		Beibeobachtung	0
Shape Export				

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Steinkrebs - 28013342310014

13.11.2020

Gebiet	FFH Kandelwald, Roßkopf und Zartener Becken		
Art-Code 1093*	dtsh. Name Steinkrebs	wiss. Name <i>Austropotamobius torrentium</i>	
Erfassungseinheit Nr.	28013342310014		
Erfassungseinheit Name	Steinkrebs Erfassungseinheit Zähringer Dorfbach im FFH-Gebiet Kandelwald, Roßkopf und Zartener Becken		

Interne Nr. -	Feld Nr. At_04	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	2419
Kartierer	Pfeiffer, Michael	1. Kartierdatum	08.07.2018	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Stichprobenverfahren	Beibeobachtungen		Punktinformationen	14

Beschreibung

Gewässer mit guter Habitatqualität und einem guten Zustand der Population. Beeinträchtigungen aktuell nicht vorhanden.
 Die Gefahr durch die Krebspest wird als mittel bewertet, da das Gewässer durch eine Verdolung eventuell abgekoppelt ist und da aktuell keine große Gefahr der Einwanderung besteht.
 Es fanden keine eigenen Erhebungen statt. Die Daten wurden aus einer Masterarbeit aus dem Jahr 2018 übernommen.

Shape Export

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa Anzahl			
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 76	Wert (m²,%) -
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle keine Erhebung im Rahmen des MaP; Daten stammen aus Masterarbeit Bachmann 2018; Stadium unbekannt, aber Jungtiere vorhanden
Datum 01.08.2018

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa Anzahl			
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 2	Wert (m²,%) -
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle
Datum 01.01.2014

Biotoptypen 1000 Gewässer

Biotopelemente

- 103 Flachufer
- 104 Steilufer
- 106 Uferabbruch
- 112 Laichgewässer, dauerhaft

Naturraum 155 Hochschwarzwald (100%)

TK-Blatt 7913 (100%)

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Steinkrebs - 28013342310014

13.11.2020

Nutzungen

- -

Beeinträchtigungen

1 Keine Beeinträchtigung erkennbar

Grad 0

keine Angabe

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	A	-
Zustand der Population	A	-
Beeinträchtigungen	A	-
Gesamtzustand	A	Population in gutem Zustand. Einzige potentielle Beeinträchtigung stellt die Gefahr durch die Krebspest dar. Durch eine Verdolung ist der Zähringer Dorfbach eventuell jedoch abgekoppelt.
Bewertungsmodus		Bewertung

Anzahl Stichproben

-

mit Artfund

-

Fläche außerhalb Gebiet

nein

Erläuterung -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360093	Laufende Nr.	2018zae-01	Beobachtungsdatum	01.08.2018
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	2	
Vorkommenstatus			Sonstiges		
Quelle	Daten MaP-Erstellung				
Zus. Quelle	Fund entstammt einer Masterarbeit (BACHMANN 2018). Fund im August 2018, genaues Datum nicht bekannt.				
Datum	01.08.2018				

2. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360094	Laufende Nr.	2018zae-02	Beobachtungsdatum	01.08.2018
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export					

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Steinkrebs - 28013342310014

13.11.2020

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 10	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		
Quelle	Daten MaP-Erstellung			
Zus. Quelle	Fund entstammt einer Masterarbeit (BACHMANN 2018). Fund im August 2018, genaues Datum nicht bekannt.			
Datum	01.08.2018			

3. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360095	Laufende Nr.	2018zae-03	Beobachtungsdatum	01.08.2018
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 13	Wert (m²,%)	
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Quelle	Daten MaP-Erstellung				
Zus. Quelle	Fund entstammt einer Masterarbeit (BACHMANN 2018). Fund im August 2018, genaues Datum nicht bekannt.				
Datum	01.08.2018				

4. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360096	Laufende Nr.	2018zae-04	Beobachtungsdatum	01.08.2018
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 12	Wert (m²,%)	
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Quelle	Daten MaP-Erstellung				
Zus. Quelle	Fund entstammt einer Masterarbeit (BACHMANN 2018). Fund im August 2018, genaues Datum nicht bekannt.				
Datum	01.08.2018				

5. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360097	Laufende Nr.	2018zae-05	Beobachtungsdatum	01.08.2018
----------------------	----------------	---------------------	------------	--------------------------	------------

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Steinkrebs - 28013342310014

13.11.2020

Typ	Artnachweis	Beibeobachtung	0
-----	-------------	----------------	---

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle	Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle	Fund entstammt einer Masterarbeit (BACHMANN 2018). Fund im August 2018, genaues Datum nicht bekannt.
Datum	01.08.2018

6. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360098	Laufende Nr.	2018zae-06	Beobachtungsdatum	01.08.2018
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0

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	Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle	Fund entstammt einer Masterarbeit (BACHMANN 2018). Fund im August 2018, genaues Datum nicht bekannt.
Datum	01.08.2018

7. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360099	Laufende Nr.	2018zae-07	Beobachtungsdatum	01.08.2018
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle	Daten MaP-Erstellung
--------	----------------------

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Steinkrebs - 28013342310014

13.11.2020

Zus. Quelle Fund entstammt einer Masterarbeit (BACHMANN 2018). Fund im August 2018, genaues Datum nicht bekannt.
Datum 01.08.2018

8. Punktinformation

Punktinfo Nr. 28013342360100 **Laufende Nr.** 2018zae-08 **Beobachtungsdatum** 01.08.2018
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	5	
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle Fund entstammt einer Masterarbeit (BACHMANN 2018). Fund im August 2018, genaues Datum nicht bekannt.
Datum 01.08.2018

9. Punktinformation

Punktinfo Nr. 28013342360101 **Laufende Nr.** 2018zae-09 **Beobachtungsdatum** 01.08.2018
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	4	
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle Fund entstammt einer Masterarbeit (BACHMANN 2018). Fund im August 2018, genaues Datum nicht bekannt.
Datum 01.08.2018

10. Punktinformation

Punktinfo Nr. 28013342360102 **Laufende Nr.** 2018zae-10 **Beobachtungsdatum** 01.08.2018
Typ Artnachweis **Beibeobachtung** 0
Shape Export

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Steinkrebs - 28013342310014

13.11.2020

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa Anzahl			
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 6	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		
Quelle	Daten MaP-Erstellung			
Zus. Quelle	Fund entstammt einer Masterarbeit (BACHMANN 2018). Fund im August 2018, genaues Datum nicht bekannt.			
Datum	01.08.2018			

11. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360103	Laufende Nr.	2018zae-11	Beobachtungsdatum	01.08.2018
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 7	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		
Quelle	Daten MaP-Erstellung			
Zus. Quelle	Fund entstammt einer Masterarbeit (BACHMANN 2018). Fund im August 2018, genaues Datum nicht bekannt.			
Datum	01.08.2018			

12. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360104	Laufende Nr.	2018zae-12	Beobachtungsdatum	01.08.2018
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 7	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		
Quelle	Daten MaP-Erstellung			
Zus. Quelle	Fund entstammt einer Masterarbeit (BACHMANN 2018). Fund im August 2018, genaues Datum nicht bekannt.			
Datum	01.08.2018			

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Steinkrebs - 28013342310014

13.11.2020

13. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360105	Laufende Nr.	2018zae-13	Beobachtungsdatum	01.08.2018
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	4	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Quelle	Daten MaP-Erstellung				
Zus. Quelle	Fund entstammt einer Masterarbeit (BACHMANN 2018). Fund im August 2018, genaues Datum nicht bekannt.				
Datum	01.08.2018				

14. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360194	Laufende Nr.	ALTBACH	Beobachtungsdatum	01.01.2014
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 (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Quelle	Daten MaP-Erstellung				
Zus. Quelle					
Datum	01.01.2014				

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Bachneunauge - 28013342310015

13.11.2020

Gebiet	FFH Kandelwald, Roßkopf und Zartener Becken		
Art-Code 1096	dtsh. Name Bachneunauge	wiss. Name <i>Lampetra planeri</i>	
Erfassungseinheit Nr.	28013342310015		
Erfassungseinheit Name	Bachneunauge Metapopulation Zartener Becken im FFH-Gebiet Kandelwald, Roßkopf und Zartener Becken		

Interne Nr. -	Feld Nr. Lp_01	Anzahl Teilflächen	2	Fläche (m²)	68400
Kartierer	Pfeiffer, Michael	1. Kartierdatum	28.08.2018	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Stichprobenverfahren	Beibeobachtungen		Punktinformationen	2

Beschreibung Dynamische, reichstrukturierte Mittelgebirgsgewässer unterschiedlicher Größe. Unterschiedliche geeignete Habitatelemente im Wechsel, wenig Einträge. Verbundsituation gut, hervorragende Reproduktion.

Shape Export

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 40	Wert (m²,%) -
Stadium	subadult, immatur	Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle
Datum 28.08.2018

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

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

Quelle Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle
Datum 28.08.2018

Biotoptypen 1000 Gewässer

Biotopenelemente

- 102 Spülsaum
- 103 Flachufer
- 104 Steilufer
- 105 Felsufer
- 106 Uferabbruch
- 109 Kies- und/oder Sandbank
- 110 Schlammfläche
- 112 Laichgewässer, dauerhaft

Naturraum 155 Hochschwarzwald (100%)

TK-Blatt 8013 (73%)

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Bachneunauge - 28013342310015

13.11.2020

TK-Blatt 8014 (27%)

Nutzungen - -

Beeinträchtigungen 899 Sonstige Beeinträchtigung Grad 2 mittel

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	A	-
Zustand der Population	B	-
Beeinträchtigungen	B	Austrocknung in Dreisam und Wagensteigbach stellt starke Beeinträchtigung dar, daher Beeinträchtigung mittel (B)
Gesamtzustand	B	Gesamtbewertung B, da Austrocknung starke Beeinträchtigung darstellt.
Bewertungsmodus		Experteneinschätzung

Anzahl Stichproben - mit Artfund -

Fläche außerhalb Gebiet nein Erläuterung -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360145	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	28.08.2018
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	40
Stadium	subadult, immatur	Verhalten	Wert (m ² ,%)	
Vorkommenstatus		Sonstiges		
Quelle	Daten MaP-Erstellung			
Zus. Quelle				
Datum	28.08.2018			

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa Anzahl			
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl	1
Stadium	adult, Imago	Verhalten	Wert (m ² ,%)	
Vorkommenstatus		Sonstiges		
Quelle	Daten MaP-Erstellung			
Zus. Quelle				
Datum	28.08.2018			

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Bachneunauge - 28013342310015

13.11.2020

2. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360227	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	28.08.2018
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 40	Wert (m²,%)
Stadium	subadult, immatur	Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	28.08.2018

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Dohlenkrebs - 28013342310016

13.11.2020

Gebiet	FFH Kandelwald, Roßkopf und Zartener Becken		
Art-Code 1092	dtsch. Name Dohlenkrebs	wiss. Name <i>Austropotamobius pallipes</i>	
Erfassungseinheit Nr.	28013342310016		
Erfassungseinheit Name	Dohlenkrebs Zastlerbach/Hagenbach mit Mühlbächen		

Interne Nr. -	Feld Nr. Ap_01	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	11486
Kartierer	Mildner, Manuel	1. Kartierdatum	07.08.2018	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Detailerfassung	Beibeobachtungen		Punktinformationen	3

Beschreibung

Der Dohlenkrebs besiedelt die Brugga und ihre Zuflüsse zwischen der Bruckmühle und dem Schirkenhof abschnittsweise in hoher Dichte. Eine verlässliche Einschätzung der Bestandsgröße ist allerdings nur für die Brugga (12.500 Individuen, WEND-LER 2014) und das Nebengewässer der Brugga NN-GO4 (6.000-7.000 Individuen, BEYERLE 2000, KIRSTEN 2003) möglich. Da die Brugga auf einer Strecke von ca. 6 km durchgehend besiedelt ist und alle Altersklassen an Dohlenkrebsen vorkommen, wird der Zustand der Teilpopulation als sehr gut eingestuft – Wertstufe A. Wie auch im Ibentalbach resultierte die monatelange Trockenperiode im Sommer 2018 in der Brugga und ihren Nebengewässern nicht in einer Austrocknung. Es war ganz-jährig eine ausreichende Wasserschüttung vorhanden. Zusammen mit einer für Dohlenkrebs perfekt geeigneten Habitatstruktur (sehr viele Verstecke, größtenteils steinige, lückige und stabile Ufer- und Sohlbereiche, geringe Stoffeinträge, über weite Strecken dichter Uferbewuchs) wird die Habitatqualität somit als sehr gut bewertet – Wertstufe A. Die Brugga ist nur wenigen wirklichen Beeinträchtigungen ausgesetzt. Das Umland wird größtenteils extensiv genutzt, Intensivkulturen wie in der Rheinebene sind hier nicht vorhanden. Zudem bietet der gut ausgebildete Gewässerrandstreifen Schutz vor Einträgen. Damit werden die Beeinträchtigungen als mittel bewertet – Wertstufe B. Allerdings besteht auch hier die latente Gefahr durch eine Einschleppung der Krebspest. Der Bach wird angelfischereilich stark genutzt und Kontrollen der zahlreichen Privatpersonen sind schwierig. Diese Gefahr ist jedoch nicht bewertungsrelevant.

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 Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle
Datum 28.08.2018

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)				
Häufigkeit	aa Anzahl				
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 2	Wert (m²,%)	-
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Quelle Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle
Datum 07.08.2018

Biotoptypen

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

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Dohlenkrebs - 28013342310016

13.11.2020

Biotopelemente	102	Spülsaum
	103	Flachufer
	104	Steilufer
	105	Felsufer
	106	Uferabbruch
	109	Kies- und/oder Sandbank
	110	Schlammfläche

Naturraum	155	Hochschwarzwald (100%)
------------------	-----	-------------------------

TK-Blatt	8013	(100%)
-----------------	------	---------

Nutzungen	1100	Fischerei/Imkerei/Sammeln
	1510	Brauchwasserentnahme
	1590	sonstige Wassernutzung

Beeinträchtigungen	221	Nährstoffeintrag aus umgebenden Flächen	Grad	1	schwach
	303	Wasserentnahme		1	schwach
	324	Vernichtung von Ufervegetation (wasserwirtschaftl.)		1	schwach
	325	Veränderung des Gewässerverlaufs		1	schwach

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	A	-
Zustand der Population	C	-
Beeinträchtigungen	A	-
Gesamtzustand	B	Sehr kleiner Bestand, aber gute Habitatstrukturen und geringe Beeinträchtigungen.
Bewertungsmodus		Bewertung

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

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

11. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360040	Laufende Nr.	2018-zas-1	Beobachtungsdatum	07.08.2018
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			

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Dohlenkrebs - 28013342310016

13.11.2020

Vorkommenstatus	Sonstiges
Quelle	Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle	
Datum	07.08.2018

13. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360042	Laufende Nr.	2018-hag-1	Beobachtungsdatum	07.08.2018
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	Daten MaP-Erstellung				
Zus. Quelle					
Datum	07.08.2018				

14. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360085	Laufende Nr.	2018-zas-2	Beobachtungsdatum	28.08.2018
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	Daten MaP-Erstellung				
Zus. Quelle					
Datum	28.08.2018				

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Lachs - 28013342310017

13.11.2020

Gebiet	FFH Kandelwald, Roßkopf und Zartener Becken		
Art-Code 1106	dtsh. Name Lachs	wiss. Name <i>Salmo salar</i>	
Erfassungseinheit Nr.	28013342310017		
Erfassungseinheit Name	Lachs Metapopulation Zartener Becken im FFH-Gebiet Kandelwald, Roßkopf und Zartener Becken		

Interne Nr. -	Feld Nr. Ss_01	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	14011
Kartierer	Pfeiffer, Michael	1. Kartierdatum	01.01.2019	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Nachweis auf Gebietsebene	Beibeobachtungen		Punktinformationen	

Beschreibung Dynamisches, reich strukturiertes Fließgewässer mittlerer Größe. Durch Austrocknung ist die Habitatqualität gestört. Einst wichtiges Lachsbrutgebiet, heute durch Bestand gestützt. Zustand der Population trotz Besatz schlecht.

Shape Export

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie
Häufigkeit

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

Quelle
Zus. Quelle
Datum

Biotoptypen 1000 Gewässer

Biotoperelemente

- 102 Spülsaum
- 103 Flachufer
- 104 Steilufer
- 105 Felsufer
- 106 Uferabbruch
- 109 Kies- und/oder Sandbank
- 110 Schlammfläche
- 112 Laichgewässer, dauerhaft

Naturraum 155 Hochschwarzwald (100%)

TK-Blatt 8013 (100%)

Nutzungen - -

Beeinträchtigungen 303 Wasserentnahme **Grad** 3 stark

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

Bewertung Bemerkung

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Lachs - 28013342310017

13.11.2020

Habitatqualität	B	Substrate geeignet, Linienführung gut. Austrocknung sorgt langfristig für eine Verdichtung geeigneter Laichhabitats und zu einer Degradierung des Interstitials, Habitateignung insgesamt gut.
Zustand der Population	C	Populationszustand trotz Besatz schlecht.
Beeinträchtigungen	C	Aufgrund von Austrocknung, Wassernentnahme als Ursache? Austrocknung wiegt sehr schwer, da der Besatz so nichtig wird.
Gesamtzustand	C	Ehemals wichtiges Lachsbrutgebiet, das heute durch Besatz gestützt wird. Insgesamt ist der Zustand der Population jedoch schlecht.
Bewertungsmodus		Altdaten ohne Bew.-Modus

Anzahl Stichproben - **mit Artfund** -

Fläche außerhalb Gebiet nein **Erläuterung** -

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Steinkrebs - 28013342310018

13.11.2020

Gebiet	FFH Kandelwald, Roßkopf und Zartener Becken		
Art-Code 1093*	dtsch. Name Steinkrebs	wiss. Name <i>Austropotamobius torrentium</i>	
Erfassungseinheit Nr.	28013342310018		
Erfassungseinheit Name	Steinkrebs Erfassungseinheit Engelbergbach im FFH-Gebiet Kandelwald, Roßkopf und Zartener Becken		

Interne Nr. -	Feld Nr. At_02	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	277
Kartierer	Pfeiffer, Michael	1. Kartierdatum	29.05.2018	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Stichprobenverfahren	Beibeobachtungen		Punktinformationen	1

Beschreibung

Der Steinkrebs besiedelt den Engelbergbach im unteren Bereich des Natura 2000-Gebiets auf einer Strecke von etwa 150 m. Es ist anzunehmen, dass auch Bereiche außerhalb der Gebietsgrenzen besiedelt werden. Im Vorfluter des Engelbergbachs, dem Eschbach, kommt der Steinkrebs ebenfalls vor. Allerdings liegt der besiedelte Bereich dort nicht im Natura 2000-Gebiet. Daher ist der Engelbergbach eine bedeutende Lebensstätte im Gebietskontext des Eschbachsystems. Der Steinkrebsfund im Eschbach gelang im Zuge zweier Bachelorarbeiten (BLEILE 2018, BUSSE 2018). Der Engelbergbach ist ein kleiner, steil zum Eschbach hin abfallender Bach mit steinigem, vorwiegend naturnahen Habitatstrukturen. Im Oberlauf fließt er durch Feuchtgrünland (Feuchte Hochstaudenfluren mit sumpfigen Teilbereichen), im unteren Bereich des Natura 2000-Gebiets befindet sich das Gewässer im Wald. Die Habitatqualität wird als gut eingeschätzt – Wertstufe B. Es liegen keine genaueren Daten zu Abundanz, Altersstruktur und dem Verbund innerhalb der Population vor. Es wird vermutet, dass sich im Engelbergbach ein natürlicherweise kleiner, dünner Bestand des Steinkrebsses mit punktuellen Vorkommen befindet, weshalb der Zustand der Population als mittel (B) eingeschätzt wird. Das Gewässer führte im Sommer 2018 ausreichend Wasser. Der obere Bereich wird extensiv landwirtschaftlich genutzt. Etwaige Einträge scheinen keine signifikanten Auswirkungen auf den Bestand zu haben.

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	Daten MaP-Erstellung			
Zus. Quelle	Fund entstammt zwei Bachelorarbeiten (BLEILE 2018, BUSSE 2018). Fund im August 2018, genaues Datum nicht bekannt.			
Datum	01.08.2018			

Biotoptypen 1000 Gewässer

Biotoplemente

- 103 Flachufer
- 104 Steilufer
- 309 Totholz
- 401 Kolk

Naturraum 155 Hochschwarzwald (100%)

TK-Blatt 7913 (100%)

Nutzungen - -

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Steinkrebs - 28013342310018

13.11.2020

Beeinträchtigungen 204 Düngung, landwirtschaftlich **Grad** 2 mittel

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	B	-
Zustand der Population	keine	Kann nicht eingeschätzt werden
Beeinträchtigungen	A	Keine erkennbar.
Gesamtzustand		Bedeutende Lebensstätte im Gebietskontext mit mittlerer Habitatqualität und mittlerem Zustand der Population.
Bewertungsmodus		Experteneinschätzung

Anzahl Stichproben - **mit Artfund** -

Fläche außerhalb Gebiet nein **Erläuterung** -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360088	Laufende Nr.	2018-eng-1	Beobachtungsdatum	01.08.2018
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 (m²,%)
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle Daten MaP-Erstellung

Zus. Quelle Fund entstammt zwei Bachelorarbeiten (BLEILE 2018, BUSSE 2018). Fund im August 2018, genaues Datum nicht bekannt.

Datum 01.08.2018

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Spanische Flagge* - 28013342310019

13.11.2020

Gebiet	FFH Kandelwald, Roßkopf und Zartener Becken		
Art-Code 1078*	dtsh. Name Spanische Flagge*	wiss. Name <i>Callimorpha quadripunctaria*</i>	
Erfassungseinheit Nr.	28013342310019		
Erfassungseinheit Name	Spanische Flagge im FFH-Gebiet Kandelwald, Roßkopf und Zartener Becken		

Interne Nr. -	Feld Nr. Cq	Anzahl Teilflächen	202	Fläche (m²)	7943664
Kartierer	Miethaner, Susanne	1. Kartierdatum	01.08.2018	2. Kartierdatum	03.08.2018
Kartierungsmethodik	Nachweis auf Gebietsebene	Beibeobachtungen		Punktinformationen	10

Beschreibung

Die Lebensstätte liegt in Waldflächen in – oft steiler – Hanglage und unterschiedlicher Exposition. In der abgegrenzten Lebensstätte sind nur die darin vorhandenen Saumstrukturen an Rändern von Waldwegen, in Auflichtungen sowie am Waldaußenrand gemeint, sofern sie zumindest zeitweise besonnt sind und geeignete Nektarpflanzen (Wasserdost *Eupatorium cannabinum*) aufweisen. An den angetroffenen Wegrändern tritt der Wasserdost sehr häufig auf (nur in den nördlichen Teilflächen bei Gundelfingen und Heuweiler seltener), meist mit Brennnessel, Gewöhnlicher Goldrute, Drüsigem Springkraut oder mit Ruderalarten vergesellschaftet. Auflichtungen wie z.B. Schlagfluren oder Hochstaudenfluren innerhalb des Waldes, sind innerhalb der Lebensstätte nur in geringerem Umfang vorhanden. An Waldaußenrändern sind vor allem einige enge Kerbtäler im südlichen Teil der Lebensstätte relevant, wo sich das Vorkommen des Wasserdosts entlang der Fließgewässer fortsetzt. Bei zwei jeweils mehrstündigen Gebietsbefahrungen (davon Erfassungszeit ca. jeweils 1,5 h) entlang von Waldwegen konnten auf insgesamt ca. 6 km Streckenlänge 26 Individuen gezählt werden (sowie rund 40 Individuen im Zuge der An-/Abfahrt in angrenzenden Waldgebieten).

Shape Export

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 17	Wert (m²,%) -
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle Daten MaP-Erstellung

Zus. Quelle

Datum 03.08.2018

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

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 9	Wert (m²,%) -
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle Daten MaP-Erstellung

Zus. Quelle

Datum 01.08.2018

Biotoptypen --

Biotopelemente - -

Naturraum

155 Hochschwarzwald (97%)
202 Freiburger Bucht (3%)

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Spanische Flagge* - 28013342310019

13.11.2020

TK-Blatt 7913 (72%)
7914 (2%)
8013 (26%)
8014 (0%)

Nutzungen 1001 Waldbewirtschaftung

Beeinträchtigungen 1 Keine Beeinträchtigung erkennbar Grad 0 keine Angabe

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	A	Zahlreiche geeignete Habitate innerhalb der Lebensstätte; zahlreiche weitere Vorkommen außerhalb des Gebiets; solche sind auch aus dem Regionalplan Südlicher Oberrhein sowie aus dem südlich angrenzenden FFH-Gebiet „Schauinsland“ bekannt
Zustand der Population	A	Mit verhältnismäßig geringem Suchaufwand (Befahren ausgewählter Transekte entlang von Waldwegen) gelangen fast in jeder Waldfläche ein bis mehrere Nachweise. Die Habitatstrukturen sind mit großer Regelmäßigkeit in den Teilflächen verteilt.
Beeinträchtigungen	A	keine erkennbar
Gesamtzustand	A	Geeignete Habitatstrukturen mit häufigem Auftreten des Wasserosts sehr regelmäßig vorhanden, Nachweise in fast allen Teilflächen. Mit zahlreichen Vorkommen außerhalb des FFH-Gebiets vernetzt.
Bewertungsmodus		Experteneinschätzung

Anzahl Stichproben - mit Artfund -

Fläche außerhalb Gebiet nein Erläuterung -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360106	Laufende Nr.	kap-1	Beobachtungsdatum	01.08.2018
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		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle Daten MaP-Erstellung

Zus. Quelle

Datum 01.08.2018

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Spanische Flagge* - 28013342310019

13.11.2020

2. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360107	Laufende Nr.	kap-2	Beobachtungsdatum	01.08.2018
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	4	Wert (m ² ,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Quelle	Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle	
Datum	01.08.2018

3. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360108	Laufende Nr.	kap-3	Beobachtungsdatum	01.08.2018
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	2	Wert (m ² ,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Quelle	Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle	
Datum	01.08.2018

4. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360109	Laufende Nr.	sch-1	Beobachtungsdatum	03.08.2018
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	2	Wert (m ² ,%)
Stadium		Verhalten			

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Spanische Flagge* - 28013342310019

13.11.2020

Vorkommenstatus	Sonstiges
Quelle	Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle	
Datum	03.08.2018

5. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360110	Laufende Nr.	wil-1	Beobachtungsdatum	03.08.2018
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	4	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Quelle	Daten MaP-Erstellung				
Zus. Quelle					
Datum	03.08.2018				

6. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360111	Laufende Nr.	wil-2	Beobachtungsdatum	03.08.2018
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	4	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Quelle	Daten MaP-Erstellung				
Zus. Quelle					
Datum	03.08.2018				

7. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360112	Laufende Nr.	wil-3	Beobachtungsdatum	03.08.2018
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export					

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Spanische Flagge* - 28013342310019

13.11.2020

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa	Anzahl			
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl	Wert (m²,%)	
Stadium		Verhalten	2		
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Quelle	Daten MaP-Erstellung				
Zus. Quelle					
Datum	03.08.2018				

8. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360113	Laufende Nr.	wil-4	Beobachtungsdatum	03.08.2018
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 (m²,%)	
Stadium		Verhalten	1		
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Quelle	Daten MaP-Erstellung				
Zus. Quelle					
Datum	03.08.2018				

9. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360114	Laufende Nr.	heu-1	Beobachtungsdatum	03.08.2018
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 (m²,%)	
Stadium		Verhalten	2		
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Quelle	Daten MaP-Erstellung				
Zus. Quelle					
Datum	03.08.2018				

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Spanische Flagge* - 28013342310019

13.11.2020

10. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360115	Laufende Nr.	heu-2	Beobachtungsdatum	03.08.2018
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 2	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle	Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle	
Datum	03.08.2018

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Gelbbauchunke - 28013342310020

13.11.2020

Gebiet	FFH Kandelwald, Roßkopf und Zartener Becken		
Art-Code 1193	dtsh. Name Gelbbauchunke	wiss. Name	Bombina variegata
Erfassungseinheit Nr.	28013342310020		
Erfassungseinheit Name	Gelbbauchunke Albrechtsweidberg, Stegen		

Interne Nr. -	Feld Nr. Bv_01	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	110386
Kartierer	Helling, Tobias (faktorgruen)	1. Kartierdatum	06.06.2018	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Stichprobenverfahren	Beibeobachtungen		Punktinformationen	1

Beschreibung Auf dem Albrechtsweidberg westlich des Hugenhofs finden sich mehrere temporäre Gewässer im Randbereich eines landwirtschaftlichen Betriebes mit Pferdehaltung. Der größere Teil der Gewässer liegt knapp außerhalb des FFH-Gebietes. Innerhalb der FFH-Gebietes nur eine kleine wassergefüllte Senke in denen 2 adulte Tiere gefunden wurden. In den Gewässern außerhalb des FFH-Gebietes fanden sich dagegen 6 adulte Tiere.

Shape Export

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Larve	Geschlecht		Anzahl 0	Wert (m²,%) -
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Quelle
Zus. Quelle
Datum 06.06.2018

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

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

Quelle
Zus. Quelle
Datum 06.06.2018

Biotoptypen --

Biotopelemente 108 kleiner Graben/Wagenspur/Senke

Naturraum 155 Hochschwarzwald (100%)

TK-Blatt 7913 (100%)

Nutzungen
 100 keine Nutzung (erkennbar)
 1000 Waldbau und Gehölznutzung

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Gelbbauchunke - 28013342310020

13.11.2020

Beeinträchtigungen	834 Beschattung	Grad 3	stark
	899 Sonstige Beeinträchtigung	3	stark

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	C	Gewässeranzahl = C, Besonnung = C, Vegetationsarm = B
Zustand der Population	C	wenig adulte Tiere
Beeinträchtigungen	C	Starke Beschattung, wenig Fahrspuren
Gesamtzustand	C	Aufgrund der geringen Zahl geeigneter Gewässer, der starken Beschattung und der geringen Individuenzahl nur Gesamtbewertung C.
Bewertungsmodus		Experteneinschätzung

Anzahl Stichproben 1 mit Artfund 1

Fläche außerhalb Gebiet nein Erläuterung -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360069	Laufende Nr.	1	Beobachtungsdatum	06.06.2018
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 2	Wert (m²,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle
Datum 06.06.2018

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

Zählgröße	Larve	Geschlecht	Anzahl 0	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle
Zus. Quelle
Datum 06.06.2018

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Gelbbauchunke - 28013342310021

13.11.2020

Gebiet	FFH Kandelwald, Roßkopf und Zartener Becken		
Art-Code 1193	dtsh. Name Gelbbauchunke	wiss. Name	Bombina variegata
Erfassungseinheit Nr.	28013342310021		
Erfassungseinheit Name	Gelbbauchunke Wald östlich Zähringen		

Interne Nr. -	Feld Nr. Bv_02	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	1710110
Kartierer	Helling, Tobias (faktorgruen)	1. Kartierdatum	06.06.2018	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Stichprobenverfahren	Beibeobachtungen		Punktinformationen	2

Beschreibung In den Waldgebieten östlich von Zähringen konnten nur wenige wassergefüllte Fahrspuren vorgefunden werden. Es gelang der Nachweis von 2 adulten Unken in diesem Bereich. Bereiche meist stark beschattet.

Shape Export

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Larve	Geschlecht	Anzahl 0	Wert (m²,%) -
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle
Zus. Quelle
Datum 06.06.2018

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

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

Quelle
Zus. Quelle
Datum 06.06.2018

Biotoptypen --

Biotopelemente 108 kleiner Graben/Wagenspur/Senke

Naturraum
 155 Hochschwarzwald (93%)
 202 Freiburger Bucht (7%)

TK-Blatt 7913 (100%)

Nutzungen
 100 keine Nutzung (erkennbar)
 1000 Waldbau und Gehölznutzung

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Gelbbauchunke - 28013342310021

13.11.2020

Beeinträchtigungen	834 Beschattung	Grad 3	stark
	899 Sonstige Beeinträchtigung	3	stark

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	C	Nur Fahrspuren als Fortpflanzungsgewässer. Gewässer stark beschattet. Gewässeranzahl = C, Besonnung = C, Vegetationsarm = B
Zustand der Population	C	Wenig adulte Tiere = C
Beeinträchtigungen	C	Starke Beschattung, wenig Fahrspuren
Gesamtzustand	C	Nur wenige Fahrspuren als Fortpflanzungsgewässer, Gewässer stark beschattet, wenig adulte Tiere, kein Reproduktionsnachweis
Bewertungsmodus		Experteneinschätzung

Anzahl Stichproben	2	mit Artfund	1
---------------------------	---	--------------------	---

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

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360070	Laufende Nr.	1	Beobachtungsdatum	06.06.2018
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung	0		
Shape Export					

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Larve	Geschlecht		Anzahl	0	Wert (m²,%)	
Stadium		Verhalten					
Vorkommenstatus		Sonstiges					

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	06.06.2018

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

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

Quelle	Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle	
Datum	06.06.2018

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Gelbbauchunke - 28013342310021

13.11.2020

2. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360071	Laufende Nr.	2	Beobachtungsdatum	06.06.2018
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 0	Wert (m²,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	06.06.2018

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

Zählgröße	Larve	Geschlecht	Anzahl 0	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	06.06.2018

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Gelbbauchunke - 28013342310022

13.11.2020

Gebiet	FFH Kandelwald, Roßkopf und Zartener Becken		
Art-Code 1193	dtsh. Name Gelbbauchunke	wiss. Name	Bombina variegata
Erfassungseinheit Nr.	28013342310022		
Erfassungseinheit Name	Gelbbauchunke Gemeindewald Gundelfingen		

Interne Nr. -	Feld Nr. Bv_03	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	1387016
Kartierer	Helling, Tobias (faktorgruen)	1. Kartierdatum	06.06.2018	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Stichprobenverfahren	Beibeobachtungen		Punktinformationen	5

Beschreibung Im Bereich des Gemeindewalds Gundelfingen finden sich einige künstlich angelegte Tümpel. Diese sind z.T. stark beschattet und führten nur sehr wenig Wasser zum Zeitpunkt der Kartierung. Es konnte nur 1 Gelbbauchunke nachgewiesen werden.

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	adult, Imago	Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	06.06.2018

Biotoptypen --

Biotopelemente 112 Laichgewässer, dauerhaft

Naturraum 155 Hochschwarzwald (85%)
202 Freiburger Bucht (15%)

TK-Blatt 7913 (100%)

Nutzungen 100 keine Nutzung (erkennbar)
1000 Waldbau und Gehölznutzung

Beeinträchtigungen	834 Beschattung	Grad 3	stark
	899 Sonstige Beeinträchtigung	3	stark

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	C	Gewässeranzahl = B, Besonnung = C, Vegetationsarm = C
Zustand der Population	C	Nur ein adultes Tier
Beeinträchtigungen	C	Starke Beschattung, Prädation

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Gelbbauchunke - 28013342310022

13.11.2020

Gesamtzustand C Trotz der künstlich angelegten Gewässer konnte nur ein adultes Tier nachgewiesen werden. Die Gewässer sind zumeist beschattet und führten trotz ergiebiger Regenfälle zum Teil nur wenig Wasser.

Bewertungsmodus Experteneinschätzung

Anzahl Stichproben 3 **mit Artfund** 1

Fläche außerhalb Gebiet nein **Erläuterung** -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr. 28013342360072 **Laufende Nr.** 1 **Beobachtungsdatum** 06.06.2018
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 adult, Imago **Verhalten**
Vorkommenstatus **Sonstiges**

Quelle Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle
Datum 06.06.2018

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

Zählgröße Larve **Geschlecht** **Anzahl** 0 **Wert (m²,%)**
Stadium **Verhalten**
Vorkommenstatus **Sonstiges**

Quelle
Zus. Quelle
Datum 06.06.2018

2. Punktinformation

Punktinfo Nr. 28013342360073 **Laufende Nr.** 2 **Beobachtungsdatum** 06.06.2018
Typ Artnachweis **Beibeobachtung** 0
Shape Export

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Gelbbauchunke - 28013342310022

13.11.2020

Zählgröße	Larve	Geschlecht	Anzahl 0	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle
Zus. Quelle
Datum 06.06.2018

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

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 0	Wert (m²,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle
Zus. Quelle
Datum 06.06.2018

3. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360074	Laufende Nr.	3	Beobachtungsdatum	06.06.2018
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung	0		
Shape Export					

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Larve	Geschlecht	Anzahl 0	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle
Zus. Quelle
Datum 06.06.2018

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

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 0	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle
Zus. Quelle
Datum 06.06.2018

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Gelbbauchunke - 28013342310022

13.11.2020

4. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360156	Laufende Nr.	4	Beobachtungsdatum	15.05.2017
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	adult, Imago	Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle	Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle	Beibeobachtung Frinat
Datum	15.05.2017

5. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360157	Laufende Nr.	5	Beobachtungsdatum	05.05.2019
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 10	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle	Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle	
Datum	05.05.2019

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Gelbbauchunke - 28013342310023

13.11.2020

Gebiet	FFH Kandelwald, Roßkopf und Zartener Becken		
Art-Code 1193	dtsh. Name Gelbbauchunke	wiss. Name Bombina variegata	
Erfassungseinheit Nr.	28013342310023		
Erfassungseinheit Name	Gelbbauchunke Unterer Kandelwald		

Interne Nr. -	Feld Nr. Bv_04	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	1498734
Kartierer	Helling, Tobias (faktorgruen)	1. Kartierdatum	06.06.2018	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Stichprobenverfahren	Beibeobachtungen		Punktinformationen	2

Beschreibung In den Waldgebieten des Glottertals sind Gelbbauchunen nur in Fahrspuren entlang von Wegen zu finden. Bereiche stark beschattet.

Shape Export

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle Daten MaP-Erstellung

Zus. Quelle

Datum 06.06.2018

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

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

Quelle Daten MaP-Erstellung

Zus. Quelle

Datum 06.06.2018

Biotoptypen --

Biotoperelemente

108 kleiner Graben/Wagenspur/Senke

112 Laichgewässer, dauerhaft

Naturraum 155 Hochschwarzwald (100%)

TK-Blatt

7913 (80%)

7914 (20%)

Nutzungen

100 keine Nutzung (erkennbar)

1000 Waldbau und Gehölznutzung

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Gelbbauchunke - 28013342310023

13.11.2020

Beeinträchtigungen	834 Beschattung	Grad 3	stark
	899 Sonstige Beeinträchtigung	3	stark

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	C	Gewässeranzahl = C, Besonnung = C, Vegetationsarm = B
Zustand der Population	C	wenig adulte Tiere
Beeinträchtigungen	C	Starke Beschattung, wenig Fahrspuren
Gesamtzustand	C	Nur wenige Fahrspuren als Fortpflanzungsgewässer, Gewässer stark beschattet, wenig adulte Tiere und Larven.
Bewertungsmodus		Experteneinschätzung

Anzahl Stichproben	2	mit Artfund	2
---------------------------	---	--------------------	---

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

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360075	Laufende Nr.	1	Beobachtungsdatum	06.06.2018
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung	0		
Shape Export					

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Geschlecht	Anzahl	Wert (m ² ,%)
Larve		0	
Stadium	Verhalten		
Vorkommenstatus	Sonstiges		

Quelle	Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle	
Datum	06.06.2018

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

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

Quelle	Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle	
Datum	06.06.2018

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Gelbbauchunke - 28013342310023

13.11.2020

2. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360076	Laufende Nr.	2	Beobachtungsdatum	06.06.2018
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export					

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle Daten MaP-Erstellung

Zus. Quelle

Datum 06.06.2018

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

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

Quelle Daten MaP-Erstellung

Zus. Quelle

Datum 06.06.2018

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Gelbbauchunke - 28013342310024

13.11.2020

Gebiet	FFH Kandelwald, Roßkopf und Zartener Becken		
Art-Code 1193	dtsh. Name Gelbbauchunke	wiss. Name	Bombina variegata
Erfassungseinheit Nr.	28013342310024		
Erfassungseinheit Name	Gelbbauchunke Großes Tal FR-Kappel		

Interne Nr. -	Feld Nr. Bv_05	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	121069
Kartierer	Helling, Tobias (faktorgruen)	1. Kartierdatum	07.06.2018	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Stichprobenverfahren	Beibeobachtungen		Punktinformationen	3

Beschreibung Im Gebiet finden sich Fortpflanzungsgewässer in Form von Fahrspuren bzw. im Bereich eines Holzlagerplatzes. Diese waren 2018 zum Teil beschattet. Dauerhaft ist aber mit einer verstärkten Beschattung durch Waldsukzession zu rechnen.

Shape Export

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle
Zus. Quelle
Datum 07.06.2018

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

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

Quelle
Zus. Quelle
Datum 07.06.2018

Biotoptypen --

Biotopelemente 108 kleiner Graben/Wagenspur/Senke

Naturraum 155 Hochschwarzwald (100%)

TK-Blatt 8013 (100%)

Nutzungen
 100 keine Nutzung (erkennbar)
 1000 Waldbau und Gehölznutzung

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Gelbbauchunke - 28013342310024

13.11.2020

Beeinträchtigung	834 Beschattung	Grad	3	stark
	899 Sonstige Beeinträchtigung		3	stark

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	C	Gewässeranzahl = C, Besonnung = B, Vegetationsarm = B
Zustand der Population	C	Wenig adulte Tiere und 4 Larven = C
Beeinträchtigungen	C	zunehmende Beschattung
Gesamtzustand	C	Geringe Zahl von Fortpflanzungsgewässern, zum Teil beschattet, wenige Tiere. Dauerhaft ist von einer verstärkten Beschattung durch Waldsukzession auszugehen.
Bewertungsmodus	Experteneinschätzung	

Anzahl Stichproben 3 **mit Artfund** 2

Fläche außerhalb Gebiet nein **Erläuterung** -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360077	Laufende Nr.	1	Beobachtungsdatum	07.06.2018
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung	0		
Shape Export					

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Larve	Geschlecht		Anzahl	0	Wert (m²,%)	
Stadium		Verhalten					
Vorkommenstatus		Sonstiges					

Quelle Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle
Datum 07.06.2018

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

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

Quelle Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle
Datum 07.06.2018

2. Punktinformation

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Gelbbauchunke - 28013342310024

13.11.2020

Punktinfo Nr.	28013342360078	Laufende Nr.	2	Beobachtungsdatum	07.06.2018
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export					

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Larve	Geschlecht		Anzahl 4	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Quelle	Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle	
Datum	07.06.2018

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

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

Quelle	Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle	
Datum	07.06.2018

3. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360079	Laufende Nr.	3	Beobachtungsdatum	07.06.2018
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 0	Wert (m²,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Quelle	Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle	
Datum	07.06.2018

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

Zählgröße	Larve	Geschlecht		Anzahl 0	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Gelbbauchunke - 28013342310024

13.11.2020

Vorkommenstatus

Sonstiges

Quelle

Daten MaP-Erstellung

Zus. Quelle

Datum

07.06.2018

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Gelbbauchunke - 28013342310025

13.11.2020

Gebiet	FFH Kandelwald, Roßkopf und Zartener Becken		
Art-Code 1193	dtsh. Name Gelbbauchunke	wiss. Name	Bombina variegata
Erfassungseinheit Nr.	28013342310025		
Erfassungseinheit Name	Gelbbauchunke Elzendobel Glottertal-Föhrental		

Interne Nr. -	Feld Nr. Bv_06	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	245338
Kartierer	Helling, Tobias (faktorgruen)	1. Kartierdatum	06.06.2018	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Stichprobenverfahren	Beibeobachtungen		Punktinformationen	2

Beschreibung Im Bereich Elzendobel konnten nur wenige wassergefüllte Bereiche vorgefunden werden. Alle Gewässer liegen innerhalb des Waldes und sind stark beschattet. Kein Nachweis von erfolgreicher Reproduktion in diesem Bereich.

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	adult, Imago	Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	06.06.2018

Biotoptypen --

Biotopelemente 108 kleiner Graben/Wagenspur/Senke

Naturraum 155 Hochschwarzwald (100%)

TK-Blatt 7913 (100%)

Nutzungen
 100 keine Nutzung (erkennbar)
 1000 Waldbau und Gehölznutzung

Beeinträchtigungen	834 Beschattung	Grad 3	stark
	899 Sonstige Beeinträchtigung	3	stark

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	C	Gewässeranzahl = C, Besonnung = C, Vegetationsarm = B (Es wurden nur wenig wassergefüllte Fahrspuren und eine Suhle in dem Bereich gefunden. Gelände teilweise sehr schwaer zugänglich.
Zustand der Population	C	wenig adulte Tiere
Beeinträchtigungen	C	Starke Beschattung, wenig Fahrspuren

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Gelbbauchunke - 28013342310025

13.11.2020

Gesamtzustand C Nur wenige Fahrspuren/Suhlen als Fortpflanzungsgewässer, Gewässer stark beschattet, wenig adulte Tiere und kein Reproduktionsnachweis.

Bewertungsmodus Experteneinschätzung

Anzahl Stichproben 2 **mit Artfund** 2

Fläche außerhalb Gebiet nein **Erläuterung** -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr. 28013342360080 **Laufende Nr.** 1 **Beobachtungsdatum** 06.06.2018
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 adult, Imago **Verhalten**
Vorkommenstatus **Sonstiges**

Quelle Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle
Datum 06.06.2018

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

Zählgröße Larve **Geschlecht** Anzahl 0 **Wert (m²,%)**
Stadium **Verhalten**
Vorkommenstatus **Sonstiges**

Quelle Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle
Datum 06.06.2018

2. Punktinformation

Punktinfo Nr. 28013342360081 **Laufende Nr.** 2 **Beobachtungsdatum** 06.06.2018
Typ Artnachweis **Beibeobachtung** 0
Shape Export

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Gelbbauchunke - 28013342310025

13.11.2020

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

Quelle Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle
Datum 06.06.2018

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

Zählgröße	Larve	Geschlecht	Anzahl 0	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle
Datum 06.06.2018

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Gelbbauchunke - 28013342310026

13.11.2020

Gebiet	FFH Kandelwald, Roßkopf und Zartener Becken		
Art-Code 1193	dtsh. Name Gelbbauchunke	wiss. Name	Bombina variegata
Erfassungseinheit Nr.	28013342310026		
Erfassungseinheit Name	Gelbbauchunke Längehhardt bei Wildtal und Heuweiler		

Interne Nr. -	Feld Nr. Bv_07	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	1005469
Kartierer	Helling, Tobias (faktorgruen)	1. Kartierdatum	06.06.2018	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Stichprobenverfahren	Beibeobachtungen		Punktinformationen	3

Beschreibung In den Waldgebieten Langenhardt konnte die Gelbbauchunke in Wagenspuren, künstlich angelegten Tümpeln und wassergefüllten Seknen nachgewiesen werden. Außer in den Fahrspuren fanden sich potenzielle Prädatoren in Form von Libellenlarven und Molchen. Teilweise waren die Gewässer sehr vegetationsreich und zum Teil stark beschattet.

Shape Export

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Larve	Geschlecht		Anzahl 7	Wert (m²,%) -
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Quelle
Zus. Quelle
Datum 06.06.2018

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 06.06.2018

Biotoptypen --

Biotopelemente 108 kleiner Graben/Wagenspur/Senke

Naturraum 155 Hochschwarzwald (100%)

TK-Blatt 7913 (100%)

Nutzungen
 100 keine Nutzung (erkennbar)
 1000 Waldbau und Gehölznutzung

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Gelbbauchunke - 28013342310026

13.11.2020

Beeinträchtigungen	834 Beschattung	Grad	3	stark
	899 Sonstige Beeinträchtigung		3	stark

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	C	Gewässeranzahl = B, Besonnung = C, Vegetationsarm = C
Zustand der Population	B	17 adulte Tiere und 7 Larven
Beeinträchtigungen	C	Starke Beschattung und Prädation
Gesamtzustand	C	Verhältnismäßig hohe Anzahl an geeigneten Gewässern, dieser aber zumeist beschattet und nicht vegetationsfrei. Zusätzlich Prädation durch Libellenlarven und Molche.
Bewertungsmodus		Experteneinschätzung

Anzahl Stichproben 3 **mit Artfund** 3

Fläche außerhalb Gebiet nein **Erläuterung** -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360082	Laufende Nr.	1	Beobachtungsdatum	06.06.2018
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export					

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)

Häufigkeit aa Anzahl

Zählgröße	Larve	Geschlecht		Anzahl	3	Wert (m²,%)	
Stadium		Verhalten					
Vorkommenstatus		Sonstiges					

Quelle

Zus. Quelle

Datum 06.06.2018

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)

Häufigkeit aa Anzahl

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht		Anzahl	7	Wert (m²,%)	
Stadium	adult, Imago	Verhalten					
Vorkommenstatus		Sonstiges					

Quelle Daten MaP-Erstellung

Zus. Quelle

Datum 06.06.2018

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Gelbbauchunke - 28013342310026

13.11.2020

2. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360083	Laufende Nr.	2	Beobachtungsdatum	06.06.2018
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 6	Wert (m²,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle Daten MaP-Erstellung

Zus. Quelle

Datum 06.06.2018

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

Zählgröße	Larve	Geschlecht	Anzahl 3	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle Daten MaP-Erstellung

Zus. Quelle

Datum 06.06.2018

3. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360084	Laufende Nr.	3	Beobachtungsdatum	06.06.2018
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 4	Wert (m²,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle Daten MaP-Erstellung

Zus. Quelle

Datum 06.06.2018

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

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Gelbbauchunke - 28013342310026

13.11.2020

Zählgröße	Larve	Geschlecht	Anzahl 3	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle Daten MaP-Erstellung

Zus. Quelle

Datum 06.06.2018

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Bechsteinfledermaus - 28013342310027

13.11.2020

Gebiet FFH Kandelwald, Roßkopf und Zartener Becken
Art-Code 1323 **dtsh. Name** Bechsteinfledermaus **wiss. Name** *Myotis bechsteinii*
Erfassungseinheit Nr. 28013342310027
Erfassungseinheit Name Jagdhabitat der Bechsteinfledermaus im Offenland im FFH-Gebiet Kandelwald, Roßkopf und Zartener Becken

Interne Nr. -	Feld Nr. Mb_01	Anzahl Teilflächen	125	Fläche (m²)	5836578
Kartierer	Brinkmann, Dr. Robert (Frinat)	1. Kartierdatum	01.07.2018	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Detailerfassung	Beibeobachtungen	4	Punktinformationen	1

Beschreibung Die Lebensstätte umfasst die Offenlandflächen des FFH-Gebiets. Wahrscheinlich alle Bechsteinfledermaus-Populationen des FFH-Gebiets sind auf Jagdhabitats außerhalb des Waldes angewiesen, die via Leitstrukturen erreichbar sein müssen. Die offene Kulturlandschaft im FFH-Gebiet ist vielerorts strukturreich (Feldgehölze, kleinere Waldbestände, Obstbäume und bachbegleitende Gehölze) und wird von einigen Weibchen und Männchen zur Jagd genutzt.

Shape Export

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit	aa Anzahl
Zählgröße	Individuum, Exemplar
Stadium	adult, Imago
Vorkommenstatus	
Quelle	Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle	
Datum	23.07.2018

Biotoptypen --

Biotoperelemente - -

Naturraum
 155 Hochschwarzwald (98%)
 202 Freiburger Bucht (2%)

TK-Blatt
 7913 (18%)
 7914 (14%)
 8013 (66%)
 8014 (1%)

Nutzungen - -

Beeinträchtigungen 101 forstwirtschaftliche Eingriffe (allg.) **Grad** 2 **mittel**

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

Habitatqualität	Bewertung	Bemerkung
B		-

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Bechsteinfledermaus - 28013342310027

13.11.2020

Zustand der Population	B	-
Beeinträchtigungen	B	-
Gesamtzustand	B	Der Zustand der Population wird mit gut beurteilt, die Habitatqualität ebenso. Dass Gehölzstrukturen aber teilweise beseitigt werden, wird als mittlere Beeinträchtigung gewertet.
Bewertungsmodus		Bewertung

Anzahl Stichproben - mit Artfund -

Fläche außerhalb Gebiet nein Erläuterung -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360137	Laufende Nr.	6	Beobachtungsdatum	23.07.2018
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung	4		
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	adult, Imago	Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Quelle	Daten MaP-Erstellung				
Zus. Quelle					
Datum	23.07.2018				

Fundpunkt Beibeobachtungen naturschutzrelevanter Arten

Datum	23.07.2018		
dtsch. Name	Wasserfledermaus	wiss. Name	Myotis daubentonii

Kategorie				
Häufigkeit				
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Bemerkungen

Datum	23.07.2018		
dtsch. Name	Fransenfledermaus	wiss. Name	Myotis nattereri

Kategorie				
Häufigkeit				
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Bechsteinfledermaus - 28013342310027

13.11.2020

Bemerkungen

Datum

23.07.2018

dtsh. Name

Zwergfledermaus

wiss. Name

Pipistrellus pipistrellus

Kategorie

Häufigkeit

Zählgröße

Individuum, Exemplar

Geschlecht

Anzahl

Wert (m²,%)

Stadium

Verhalten

Vorkommenstatus

Sonstiges

Bemerkungen

Datum

23.07.2018

dtsh. Name

Zweifarbflodermaus

wiss. Name

Vespertilio murinus

Kategorie

Häufigkeit

Zählgröße

Individuum, Exemplar

Geschlecht

Anzahl

Wert (m²,%)

Stadium

Verhalten

Vorkommenstatus

Sonstiges

Bemerkungen

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Bechsteinfledermaus - 28013342310028

13.11.2020

Gebiet FFH Kandelwald, Roßkopf und Zartener Becken
Art-Code 1323 **dtsh. Name** Bechsteinfledermaus **wiss. Name** *Myotis bechsteinii*
Erfassungseinheit Nr. 28013342310028
Erfassungseinheit Name Kernlebensstätte der Bechsteinfledermaus im Wald im FFH-Gebiet Kandelwald, Roßkopf und Zartener Becken

Interne Nr. - **Feld Nr.** Mb_02 **Anzahl Teilflächen** 8 **Fläche (m²)** 1056843
Kartierer Brinkmann, Dr. Robert **1. Kartierdatum** 01.07.2018 **2. Kartierdatum**
 (Frinat)
Kartierungsmethodik Detailerfassung **Beibeobachtungen** **Punktinformationen** 2

Beschreibung

Der aktuelle Verbreitungsschwerpunkt der Bechsteinfledermaus im FFH-Gebiet liegt im Gundelfinger Wald. Hier konnten bei allen Netzfängen Bechsteinfledermäuse, teilweise auch in größerer Anzahl gefangen werden. Die Telemetrie zweier besonderer Weibchen zeigte insgesamt drei Baumquartiere, die vermutlich zwei Wochenstubenverbänden zuzuordnen sind, und bei denen es sich im Vergleich um sehr große Wochenstubenkolonien handelt. Durch Nistkastenkontrollen konnten weitere Waldgebiete als Kernlebensstätte belegt werden. Der Gundelfinger Wald zeichnet sich durch einen sehr hohen Altholzbestand insbesondere von alten Eichen aus, der hervorragende Quartiermöglichkeiten und auch Kern-Jagdhabitats für die Bechsteinfledermaus und andere Waldfledermäuse darstellt.

Ebenfalls ein wichtiger Lebensraum sind die Waldgebiete nördlich des Wildtales. Hier sind eher Mischwälder und Buchen-Eichenwälder ausgeprägt. In einzelnen Flächen finden sich auch hier ältere Bestände mit Quartierpotenzial. Bei einem Netzfang in einem Buchenbestand wurde ein juveniles Männchen gefangen. Aufgrund der relativen Nähe zu den bekannten Wochenstubenquartieren im Gundelfinger Wald könnte das Tier diesen zugeordnet werden. Es ist aber auch möglich, dass sich hier eine weitere Wochenstube der Bechsteinfledermaus befindet.

Auch die Waldgebiete oberhalb Zähringens um die Zähringer Burg liegen noch im Aktionsraum der Kolonie auf den Waldspielplatz in Gundelfingen, der mit ca. 1,5 Kilometer Radius um den Quartierbaum anzusetzen ist. Hier gibt es neben jüngeren Buchen- und Mischwäldern auch einige altholzreiche Waldbestände, die als Kernlebensstätte abgegrenzt wurden. Es ist sehr wahrscheinlich, dass Tiere der Gundelfinger Kolonie diesen Raum als Quartier- und Jagdgebiet nutzen.

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	adult, Imago	Verhalten	1	-
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle
Datum 18.09.2018

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

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

Quelle Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle
Datum 21.08.2018

Biotoptypen --

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Bechsteinfledermaus - 28013342310028

13.11.2020

Biotoperelemente - -

Naturraum 155 Hochschwarzwald (88%)
202 Freiburger Bucht (12%)

TK-Blatt 7913 (100%)

Nutzungen - -

Beeinträchtigungen 100 Forstwirtschaft/Gehölznutzung Grad 2 mittel

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	A	-
Zustand der Population	A	Wochenstubenkolonien mit mehr als 25 Weibchen
Beeinträchtigungen	B	zurückhaltende Forstwirtschaft (Erholungswald)
Gesamtzustand	A	Hervorragende Habitatqualität, sehr guter Zustand der Population, geringe bis mittlere Beeinträchtigung durch die forstliche Nutzung

Bewertungsmodus Bewertung

Anzahl Stichproben - mit Artfund -

Fläche außerhalb Gebiet nein Erläuterung -

2. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360139	Laufende Nr.	12	Beobachtungsdatum	21.08.2018
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	adult, Imago	Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Quelle
Zus. Quelle
Datum 21.08.2018

3. Punktinformation

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Bechsteinfledermaus - 28013342310028

13.11.2020

Punktinfo Nr.	28013342360140	Laufende Nr.	13	Beobachtungsdatum	18.09.2018
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	adult, Imago	Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle
Zus. Quelle
Datum 18.09.2018

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Bechsteinfledermaus - 28013342310029

13.11.2020

Gebiet FFH Kandelwald, Roßkopf und Zartener Becken
Art-Code 1323 **dtsh. Name** Bechsteinfledermaus **wiss. Name** *Myotis bechsteinii*
Erfassungseinheit Nr. 28013342310029
Erfassungseinheit Name Jagdhabitat der Bechsteinfledermaus im Wald im FFH-Gebiet Kandelwald, Roßkopf und Zartener Becken

Interne Nr. -	Feld Nr. Mb_03	Anzahl Teilflächen	131	Fläche (m²)	15373193
Kartierer	Brinkmann, Dr. Robert (Frinat)	1. Kartierdatum	01.07.2018	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Detailerfassung	Beibeobachtungen	11	Punktinformationen	13

Beschreibung

Die Lebensstätte umfasst die Waldflächen des FFH-Gebiets, abzüglich der Kernlebensstätte um Gundelfingen und Wildtal. Sie stellen ein Quartier- und Jagdgebiet der Bechsteinfledermaus dar, allerdings von geringerer Bedeutung.

In den Waldgebieten nördlich des Glottertales wurden bei den Netzfängen keine Bechsteinfledermäuse nachgewiesen. In den niedrigen Lagen finden sich hier nur sehr wenige und kleinflächige ältere Laubwaldgebiete, die als Quartiergebiet überhaupt in Frage kommen. Die älteren Laubmischwälder am Kandel sind dagegen als Jagdhabitat vor allem auch für Männchen der Bechsteinfledermaus gut geeignet. Der Wald oberhalb von Freiburg-Herdern ist ebenfalls als Jagdhabitat der Bechsteinfledermaus geeignet. Quartierpotenzial besteht vor allem im Bereich der Altholzbestände entlang des Glasbaches, das Vorhandensein einer Wochenstubenkolonie ist aufgrund des Vorkommens geeigneter Lebensräume gut möglich.

Im Zartener Becken wurde nur ein kleines Wald-/Offenlandgebiet an der Brugga untersucht. Das Waldgebiet ist sehr strukturreich und mit Nadel- und Laubholzbeständen durchsetzt. Altholzbestände sind nicht flächig ausgeprägt, jedoch gibt es einzelne ältere Bäume, insbesondere Eichen mit einem sehr hohen Quartierpotenzial. Ein Vorkommen von einer Wochenstubenkolonie ist nicht ausgeschlossen, wird jedoch als weniger wahrscheinlich eingeschätzt als z.B. im Waldgebiet westlich von Freiburg-Herdern.

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	subadult, immatur	Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle
Datum 01.07.2018

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

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 97	Wert (m²,%) -
Stadium	adult, Imago	Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle
Datum 01.07.2018

Biotoptypen --

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Bechsteinfledermaus - 28013342310029

13.11.2020

Biotopelemente - -

Naturraum 155 Hochschwarzwald (99%)
202 Freiburger Bucht (1%)

TK-Blatt 7913 (49%)
7914 (36%)
8013 (15%)
8014 (0%)

Nutzungen - -

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

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	C	-
Zustand der Population	B	-
Beeinträchtigungen	C	-
Gesamtzustand	C	Die Habitatqualität dieser Wälder außerhalb der Kernlebensstätte wird als suboptimal eingestuft, da größere Altholzkomplexe fehlen. Sie stellen Jagdgebiete für einzelne Tiere, insbesondere Männchen dar. Der Zustand der Population wird daher mit der Wertstufe B eingestuft. Die forstliche Nutzung ist überwiegend intensiv und die Beeinträchtigung daher eher stark.
Bewertungsmodus	Bewertung	

Anzahl Stichproben - **mit Artfund** -

Fläche außerhalb Gebiet nein **Erläuterung** -

3. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360123	Laufende Nr.	3	Beobachtungsdatum	01.07.2018
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung	1		
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	subadult, immatur	Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Quelle	Daten MaP-Erstellung				
Zus. Quelle					
Datum	10.07.2018				

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Bechsteinfledermaus - 28013342310029

13.11.2020

Fundpunkt Beibeobachtungen naturschutzrelevanter Arten

Datum	10.07.2018		
dtsch. Name	Großes Mausohr	wiss. Name	Myotis myotis
Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	aa Anzahl		
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 3 Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten	
Vorkommenstatus		Sonstiges	
Bemerkungen			

4. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360124	Laufende Nr.	4	Beobachtungsdatum	01.07.2018
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	5
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	subadult, immatur	Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Quelle	Daten MaP-Erstellung				
Zus. Quelle					
Datum	17.07.2018				

Fundpunkt Beibeobachtungen naturschutzrelevanter Arten

Datum	17.07.2018		
dtsch. Name	Breitflügelfledermaus	wiss. Name	Eptesicus serotinus
Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	aa Anzahl		
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 1 Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten	
Vorkommenstatus		Sonstiges	
Bemerkungen			
Datum	17.07.2018		
dtsch. Name	Großes Mausohr	wiss. Name	Myotis myotis
Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	aa Anzahl		
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 1 Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten	
Vorkommenstatus		Sonstiges	

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Bechsteinfledermaus - 28013342310029

13.11.2020

Bemerkungen

Datum 17.07.2018
 dtsh. Name Kleiner Abendsegler wiss. Name Nyctalus leisleri

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

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

Bemerkungen

Datum 17.07.2018
 dtsh. Name Großer Abendsegler wiss. Name Nyctalus noctula

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

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

Bemerkungen

Datum 17.07.2018
 dtsh. Name Zwergfledermaus wiss. Name Pipistrellus pipistrellus

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

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

Bemerkungen

5. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360125	Laufende Nr.	5	Beobachtungsdatum	01.07.2018
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			2
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	adult, Imago	Verhalten	5	
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle Daten MaP-Erstellung
 Zus. Quelle

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Bechsteinfledermaus - 28013342310029

13.11.2020

Datum 19.07.2018

Fundpunkt Beibeobachtungen naturschutzrelevanter Arten

Datum 19.07.2018

dtsch. Name Breitflügelfledermaus wiss. Name Eptesicus serotinus

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)

Häufigkeit aa Anzahl

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

Bemerkungen

Datum 19.07.2018

dtsch. Name Zwergfledermaus wiss. Name Pipistrellus pipistrellus

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)

Häufigkeit aa Anzahl

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl	Wert (m ² ,%)
Stadium		Verhalten	5	
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Bemerkungen

7. Punktinformation

Punktinfo Nr. 28013342360127 Laufende Nr. 7 Beobachtungsdatum 01.07.2018

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	adult, Imago	Verhalten	66	
Vorkommenstatus		Sonstiges	Wochenstube	

Quelle Daten MaP-Erstellung

Zus. Quelle

Datum 12.07.2018

8. Punktinformation

Punktinfo Nr. 28013342360128 Laufende Nr. 8 Beobachtungsdatum 01.07.2018

Typ Artnachweis Beibeobachtung 0

Shape Export

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Bechsteinfledermaus - 28013342310029

13.11.2020

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)				
Häufigkeit	aa Anzahl				
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl	15	Wert (m²,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges	Wochenstube		
Quelle	Daten MaP-Erstellung				
Zus. Quelle					
Datum	14.07.2018				

9. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360129	Laufende Nr.	9	Beobachtungsdatum	01.07.2018
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	40	Wert (m²,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges	Wochenstube		
Quelle	Daten MaP-Erstellung				
Zus. Quelle					
Datum	25.07.2018				

10. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360130	Laufende Nr.	10	Beobachtungsdatum	01.07.2018
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	adult, Imago	Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Quelle	Daten MaP-Erstellung				
Zus. Quelle					
Datum	24.07.2018				

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Bechsteinfledermaus - 28013342310029

13.11.2020

11. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360131	Laufende Nr.	11	Beobachtungsdatum	01.07.2018
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 (m²,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten	2	
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle	Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle	
Datum	21.08.2018

14. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360134	Laufende Nr.	14	Beobachtungsdatum	01.07.2018
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 (m²,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten	1	
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle	Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle	
Datum	19.06.2018

15. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360135	Laufende Nr.	15	Beobachtungsdatum	01.07.2018
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 (m²,%)
			1	

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Bechsteinfledermaus - 28013342310029

13.11.2020

Stadium	subadult, immatur	Verhalten
Vorkommenstatus		Sonstiges
Quelle		
Zus. Quelle		
Datum	19.08.2017	

16. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360136	Laufende Nr.	16	Beobachtungsdatum	01.07.2018
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	adult, Imago	Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		
Quelle				
Zus. Quelle				
Datum	30.07.2018			

17. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360143	Laufende Nr.	1	Beobachtungsdatum	01.07.2018
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung	3		
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	adult, Imago	Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		
Quelle	Daten MaP-Erstellung			
Zus. Quelle				
Datum	12.07.2018			

Fundpunkt Beibeobachtungen naturschutzrelevanter Arten

Datum	12.07.2018		
dtsh. Name	Kleine Bartfledermaus	wiss. Name	Myotis mystacinus
Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	aa Anzahl		

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Bechsteinfledermaus - 28013342310029

13.11.2020

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 6	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		
Bemerkungen				

Datum	12.07.2018			
dtsh. Name	Fransenfledermaus	wiss. Name	Myotis nattereri	

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

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

Datum	12.07.2018			
dtsh. Name	Zwergfledermaus	wiss. Name	Pipistrellus pipistrellus	

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

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

18. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360229	Laufende Nr.	2	Beobachtungsdatum	01.07.2018
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 5	Wert (m²,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle	Daten MaP-Erstellung			
Zus. Quelle				
Datum	01.07.2018			

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Wimperfledermaus - 28013342310030

13.11.2020

Gebiet FFH Kandelwald, Roßkopf und Zartener Becken
Art-Code 1321 **dtsch. Name** Wimperfledermaus **wiss. Name** *Myotis emarginatus*
Erfassungseinheit Nr. 28013342310030
Erfassungseinheit Name Jagdhabitat der Wimperfledermaus im Offenland im FFH-Gebiet Kandelwald, Roßkopf und Zartener Becken

Interne Nr. - **Feld Nr.** Me_01 **Anzahl Teilflächen** 115 **Fläche (m²)** 6674407
Kartierer Brinkmann, Dr. Robert **1. Kartierdatum** 01.07.2018 **2. Kartierdatum**
 (Frinat)
Kartierungsmethodik Detailerfassung **Beibeobachtungen** **Punktinformationen**

Beschreibung Aufgrund der vorliegenden Nachweise und des bekannten Aktionsraums der Wochenstubenkolonie in Herdern ist davon auszugehen, dass die Wimperfledermaus alle Wälder und strukturreichen Offenlandbereiche im FFH-Gebiet zur Jagd nutzt. Das Offenland im FFH-Gebiet ist strukturiert und als Jagdhabitat geeignet. Die als Jagdgebiete abgegrenzten Lebensstätten werden von einem relevanten Teil der Freiburger Wochenstubenkolonie sowie auch einzelnen Männchen genutzt. Die Wimperfledermaus gehört aufgrund ihrer sehr strukturgebundenen Flugweise zu den am stärksten durch den Straßenverkehr gefährdeten Fledermausarten. Potenziell gefährliche Straßen stellen die B31 neu im Zartener Becken und auch die B3 zwischen Gundelfingen und Denzlingen dar.

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 155 Hochschwarzwald (98%)
 202 Freiburger Bucht (2%)

TK-Blatt 7913 (20%)
 7914 (17%)
 8013 (61%)
 8014 (1%)

Nutzungen - -

Beeinträchtigungen 750 Verkehr **Grad** 3 stark

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Wimperfledermaus - 28013342310030

13.11.2020

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	B	-
Zustand der Population	B	-
Beeinträchtigungen	C	Zerschneidungseffekte bzw. Gefährdung durch Straßenverkehr
Gesamtzustand	B	Gute Habitatqualität und guter Zustand der Population, allerdings hohe Beeinträchtigung durch Straßenverkehr.
Bewertungsmodus		Bewertung

Anzahl Stichproben - mit Artfund -

Fläche außerhalb Gebiet nein Erläuterung -

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Wimperfledermaus - 28013342310031

13.11.2020

Gebiet FFH Kandelwald, Roßkopf und Zartener Becken
Art-Code 1321 **dtsh. Name** Wimperfledermaus **wiss. Name** *Myotis emarginatus*
Erfassungseinheit Nr. 28013342310031
Erfassungseinheit Name Wochenstube der Wimperfledermaus im FFH-Gebiet Kandelwald, Roßkopf und Zartener Becken

Interne Nr. -	Feld Nr. Me_02	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	7827
Kartierer	Brinkmann, Dr. Robert (Frinat)	1. Kartierdatum	15.06.2018	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Detailerfassung	Beibeobachtungen		Punktinformationen	1

Beschreibung Im Friedrich Gymnasium in Freiburg Herdern befindet sich im Dachraum seit vielen Jahren eine Wimperfledermaus-Wochenstubenkolonie. Seit 2001 wird der Aus- und Einflug der Wochenstubentiere mittels einer Lichtschranke überwacht. Am 15.06.2018 wurde eine maximale Anzahl von 40 adulten Weibchen erreicht. Diese Anzahl entspricht in etwa den Zahlen der früheren Jahre. Die Zahlen schwanken auch deshalb von Jahr zu Jahr leicht, weil es noch ein nahegelegenes weiteres Wochenstubenquartier in einem Dachstuhl eines Gebäudes außerhalb des FFH-Gebiets gibt und die Tiere zwischen beiden Quartieren wechseln. Insgesamt bestand die Wochenstubengesellschaft 2018 daher aus mindestens 64 Weibchen. Generell ist die Population durch die Nutzung der Dachböden gefährdet, auch wenn hier aktuell Aufmerksamkeit seitens der Nutzer für den Schutz der Kolonien besteht.

Shape Export

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	weiblich	Anzahl	40	Wert (m²,%)	-
Stadium	adult, Imago	Verhalten					
Vorkommenstatus		Sonstiges	Wochenstube				

Quelle Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle Lichtschrankenzählung. Weiteres Quartier mit 2018 24 Ind. (ebenfalls Lichtschrankenzählung) im Umfeld.
Datum 15.06.2018

Biotoptypen --

Biotopelemente - -

Naturraum 202 Freiburger Bucht (100%)

TK-Blatt 7913 (100%)

Nutzungen - -

Beeinträchtigungen 899 Sonstige Beeinträchtigung **Grad** 2 mittel

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

Habitatqualität	Bewertung	Bemerkung
	B	-

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Wimperfledermaus - 28013342310031

13.11.2020

Zustand der Population	B	-
Beeinträchtigungen	B	-
Gesamtzustand	B	Aufgrund der Individuenzahlen guter Zustand der Population, gute Habitatqualität des Quartiers. Mittlere Beeinträchtigung aufgrund der Nutzung der Dachböden.
Bewertungsmodus		Bewertung

Anzahl Stichproben - **mit Artfund** -

Fläche außerhalb Gebiet nein **Erläuterung** -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360141	Laufende Nr.	myoema-1	Beobachtungsdatum	15.06.2018
Typ	Wochenstube			Beibeobachtung	0
Shape Export					

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	weiblich	Anzahl	40	Wert (m²,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten				
Vorkommenstatus		Sonstiges	Wochenstube			

Quelle	Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle	Lichtschrankenzählung. Weiteres Quartier mit 2018 24 Ind. (ebenfalls Lichtschrankenzählung) im Umfeld außerhalb des FFH-Gebiets.
Datum	15.06.2018

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Wimperfledermaus - 28013342310032

13.11.2020

Gebiet	FFH Kandelwald, Roßkopf und Zartener Becken		
Art-Code 1321	dtsh. Name Wimperfledermaus	wiss. Name <i>Myotis emarginatus</i>	
Erfassungseinheit Nr.	28013342310032		
Erfassungseinheit Name	Jagdhabitat der Wimperfledermaus im Wald im FFH-Gebiet Kandelwald, Roßkopf und Zartener Becken		

Interne Nr. -	Feld Nr. Me_03	Anzahl Teilflächen	232	Fläche (m²)	15592220
Kartierer	Brinkmann, Dr. Robert (Frinat)	1. Kartierdatum	01.07.2018	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Detailerfassung	Beibeobachtungen	7	Punktinformationen	1

Beschreibung

Aufgrund der vorliegenden Nachweise und des bekannten Aktionsraums der Wochenstubenkolonie in Herdern ist davon auszugehen, dass die Wimperfledermaus alle Wälder im FFH-Gebiet zur Jagd nutzt. Insbesondere die Wälder oberhalb von Herdern und Zähringen, dem oberen Wildtal sowie der Gundelfinger Wald stellen wichtige Jagdhabitats dieser Art dar. Die Wälder oberhalb des Glottertales und am Kandel dürften ebenfalls, wenn auch in geringerer Dichte, von Männchen sowie außerhalb der Wochenstubenzeit auch von Weibchen zur Jagd aufgesucht werden.

Eichenbestände mit einem Alter von 100 Jahren oder älter, Buchenbestände ab 120 Jahre und Erlen- oder Eschenbestände ab 80 Jahre sind auf Grund ihrer Habitatstrukturen generell als hochwertig für die Wimperfledermaus zu bewerten. Bestände verschiedener Hauptbaumarten (Eiche, Buche, Hainbuche, Ahorn, Esche, Erle, Linde und Weide) können jedoch bereits ab einem Alter von ca. 60 Jahren als Jagdhabitat für die Wimperfledermaus geeignet sein. Jüngere Bestände und/oder Bestände mit anderen Baumarten (z.B. Roteiche, Nadelholz) werden sicherlich ebenfalls in die Jagdgebiete einbezogen, jedoch wahrscheinlich deutlich weniger häufig.

Beeinträchtigungen können durch die intensive forstwirtschaftliche Nutzung entstehen. Derzeit weisen die Altholzbestände nur einen relativ geringen Flächenanteil auf; eine gezielte flächenrelevante Förderung von Altholz seitens Forstwirtschaft ist nicht zu erkennen.

Shape Export

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle Daten MaP-Erstellung

Zus. Quelle

Datum 16.07.2018

Biotoptypen --

Biotoperelemente - -

Naturraum

155 Hochschwarzwald (99%)
202 Freiburger Bucht (1%)

TK-Blatt

7913 (53%)
7914 (33%)
8013 (13%)
8014 (0%)

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Wimperfledermaus - 28013342310032

13.11.2020

Nutzungen

- -

Beeinträchtigungen

100 Forstwirtschaft/Gehölznutzung

Grad 3

stark

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	B	-
Zustand der Population	B	-
Beeinträchtigungen	C	-
Gesamtzustand	B	Großflächige Waldbestände mit teilweise Altholzbeständen, guter Zustand der Population. Beeinträchtigung durch intensive forstwirtschaftliche Nutzung.
Bewertungsmodus		Bewertung

Anzahl Stichproben

-

mit Artfund

-

Fläche außerhalb Gebiet

nein

Erläuterung -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360142	Laufende Nr.	myoema-2	Beobachtungsdatum	16.07.2018
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	7
Shape Export					

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)				
Häufigkeit	aa	Anzahl				
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	männlich	Anzahl	1	Wert (m ² ,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten				
Vorkommenstatus		Sonstiges				
Quelle	Daten MaP-Erstellung					
Zus. Quelle						
Datum	16.07.2018					

Fundpunkt Beibeobachtungen naturschutzrelevanter Arten

Datum	16.07.2018		
dtsh. Name	Breitflügelfledermaus	wiss. Name	Eptesicus serotinus

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

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

Bemerkungen

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Wimperfledermaus - 28013342310032

13.11.2020

Datum	16.07.2018		
dtsch. Name	Wasserfledermaus	wiss. Name	Myotis daubentonii
Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	aa Anzahl		
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 1
Stadium		Verhalten	Wert (m²,%)
Vorkommenstatus		Sonstiges	

Bemerkungen

Datum	16.07.2018		
dtsch. Name	Großes Mausohr	wiss. Name	Myotis myotis
Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	aa Anzahl		
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 2
Stadium		Verhalten	Wert (m²,%)
Vorkommenstatus		Sonstiges	

Bemerkungen

Datum	16.07.2018		
dtsch. Name	Kleine Bartfledermaus	wiss. Name	Myotis mystacinus
Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	aa Anzahl		
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 2
Stadium		Verhalten	Wert (m²,%)
Vorkommenstatus		Sonstiges	

Bemerkungen

Datum	16.07.2018		
dtsch. Name	Kleiner Abendsegler	wiss. Name	Nyctalus leisleri
Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	aa Anzahl		
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 6
Stadium		Verhalten	Wert (m²,%)
Vorkommenstatus		Sonstiges	

Bemerkungen

Datum	16.07.2018		
dtsch. Name	Zwergfledermaus	wiss. Name	Pipistrellus pipistrellus
Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	aa Anzahl		
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 25
Stadium		Verhalten	Wert (m²,%)
Vorkommenstatus		Sonstiges	

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Wimperfledermaus - 28013342310032

13.11.2020

Bemerkungen**Datum**

16.07.2018

dtsh. Name

Braunes Langohr

wiss. Name

Plecotus auritus

Kategorie

aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)

Häufigkeit

aa Anzahl

Zählgröße

Individuum, Exemplar

Geschlecht**Anzahl** 1**Wert (m²,%)****Stadium****Verhalten****Vorkommenstatus****Sonstiges****Bemerkungen**

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Großes Mausohr - 28013342310033

13.11.2020

Gebiet	FFH Kandelwald, Roßkopf und Zartener Becken		
Art-Code 1324	dtsh. Name Großes Mausohr	wiss. Name <i>Myotis myotis</i>	
Erfassungseinheit Nr.	28013342310033		
Erfassungseinheit Name	Jagdhabitat des Großen Mausohrs im Offenland im FFH-Gebiet Kandelwald, Roßkopf und Zartener Becken		

Interne Nr. -	Feld Nr. Mm_01	Anzahl Teilflächen	115	Fläche (m²)	6674407
Kartierer	Brinkmann, Dr. Robert (Frinat)	1. Kartierdatum	01.07.2018	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Nachweis auf Gebietsebene	Beibeobachtungen		Punktinformationen	

Beschreibung Im unmittelbaren Nahbereich des FFH-Gebietes existieren einige Wochenstuben, alle Offenlandbereiche im FFH-Gebiet liegend im Aktionsraum der Kolonien. Die Jagdhabitats im Umfeld der Wochenstuben können grundsätzlich gut erreicht werden. Die Offenlandlebensräume werden wahrscheinlich vor allem im Spätsommer/Herbst zur Jagd aufgesucht. Das tatsächliche Beuteangebot der Offenlandlebensräume ist nur schwer einschätzbar. Einige Flächen werden vermutlich so intensiv genutzt, dass das Beuteangebot sehr beschränkt ist.

Shape Export

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie
Häufigkeit

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

Quelle
Zus. Quelle
Datum

Biotoptypen --

Biotopelemente - -

Naturraum

155	Hochschwarzwald (98%)
202	Freiburger Bucht (2%)

TK-Blatt

7913	(20%)
7914	(17%)
8013	(61%)
8014	(1%)

Nutzungen - -

Beeinträchtigungen	899 Sonstige Beeinträchtigung	Grad 2	mittel
---------------------------	-------------------------------	---------------	--------

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

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

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Großes Mausohr - 28013342310033

13.11.2020

Habitatqualität	C	-
Zustand der Population	C	-
Beeinträchtigungen	B	-
Gesamtzustand	C	Aufgrund der auch relativ geringen Koloniegroßen in unmittelbarer Nachbarschaft des FFH-Gebietes und des schlechten Zustands der Quartiere ist der Zustand der Population als schlecht einzuschätzen. Die Habitatqualität im Offenland wird als mäßig eingestuft. Mittlere Beeinträchtigungen.
Bewertungsmodus		Experteneinschätzung

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

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

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Großes Mausohr - 28013342310034

13.11.2020

Gebiet	FFH Kandelwald, Roßkopf und Zartener Becken		
Art-Code 1324	dtsh. Name Großes Mausohr	wiss. Name <i>Myotis myotis</i>	
Erfassungseinheit Nr.	28013342310034		
Erfassungseinheit Name	Jagdhabitat des Großen Mausohrs im Wald im FFH-Gebiet Kandelwald, Roßkopf und Zartener Becken		

Interne Nr. -	Feld Nr. Mm_02	Anzahl Teilflächen	232	Fläche (m²)	15592220
Kartierer	Brinkmann, Dr. Robert (Frinat)	1. Kartierdatum	01.07.2018	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Nachweis auf Gebietsebene	Beibeobachtungen		Punktinformationen	

Beschreibung Im unmittelbaren Nahbereich des FFH-Gebietes existieren einige Wochenstuben, alle Waldflächen im FFH-Gebiet liegend im Aktionsraum der Kolonien. Die Jagdhabitats im Umfeld der Wochenstuben können grundsätzlich gut erreicht werden. Das Angebot an geeigneten Jagdhabitats im FFH-Gebiet ist beschränkt, da Waldbestände mit geeigneter Habitatstruktur im Gebiet in der Minderzahl sind. Eine spezifische Erhaltung und Förderung von Altholzbeständen mit geschlossenem Kronendach seitens der Forstwirtschaft ist nicht zu erkennen.

Shape Export

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie
Häufigkeit

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

Quelle
Zus. Quelle
Datum

Biotoptypen --

Biotopelemente - -

Naturraum

155	Hochschwarzwald (99%)
202	Freiburger Bucht (1%)

TK-Blatt

7913	(53%)
7914	(33%)
8013	(13%)
8014	(0%)

Nutzungen - -

Beeinträchtigungen	899 Sonstige Beeinträchtigung	Grad 2	mittel
---------------------------	-------------------------------	---------------	--------

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

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

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Großes Mausohr - 28013342310034

13.11.2020

Habitatqualität	C	-
Zustand der Population	C	-
Beeinträchtigungen	B	-
Gesamtzustand	C	Aufgrund der auch relativ geringen Koloniegroßen in unmittelbarer Nachbarschaft des FFH-Gebietes und des schlechten Zustands der Quartiere ist der Zustand der Population als schlecht einzuschätzen. Die Habitatqualität im Wald wird als mäßig eingestuft. Mittlere Beeinträchtigungen.
Bewertungsmodus		Experteneinschätzung

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

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

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Dohlenkrebs - 28013342310035

13.11.2020

Gebiet	FFH Kandelwald, Roßkopf und Zartener Becken	wiss. Name	Austropotamobius pallipes
Art-Code 1092	dtsh. Name Dohlenkrebs		
Erfassungseinheit Nr.	28013342310035		
Erfassungseinheit Name	Dohlenkrebs Dietenbächle		

Interne Nr. -	Feld Nr. Ap_01	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	1426
Kartierer	Mildner, Manuel	1. Kartierdatum	07.08.2018	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Detailerfassung	Beibeobachtungen		Punktinformationen	3

Beschreibung

Der Dietenbach ist im Unterlauf auf einer geschätzten Strecke von 560 m relativ dicht mit Dohlenkrebsen besiedelt, die Bestandsgröße beläuft sich auf mindestens 200 Individuen. Die vorgefundene Altersstruktur und eine nachgewiesene Reproduktion weisen auf einen sehr guten Zustand der Population hin – Wertstufe A. Als Habitat ist der Dietenbach allerdings nicht als optimal zu bewerten. Versteckmöglichkeiten sind rar und nur im Mündungsbereich ausreichend vorhanden. Ein uferbegleitender, naturraumtypischer Erlenbestand mit ins Wasser ragenden Wurzeln fehlt vollständig. Die Habitatqualität wird deshalb nur als mittel bewertet – Wertstufe B. Der Dietenbach verläuft nah an einer Straße, so dass mit Einträgen von Schwermetallen, organischen Verbindungen (PAKs) oder anderen Schadstoffen gerechnet werden muss. Auch Nährstoffeinträge aus dem landwirtschaftlich intensiv genutzten Umland sind vorhanden. Am Dietenbach kam es am 05.04.2018 zu einem Gülleunfall inkl. Fischsterben (Weisser mündl. 2018). Abschnittsweise wird der Bach zudem als Viehtränke genutzt. Die Beeinträchtigungen werden insgesamt als hoch bewertet – Wertstufe C.

Shape Export

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht		Anzahl 9	Wert (m²,%) -
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Quelle	Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle	
Datum	07.08.2018

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

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

Quelle	Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle	
Datum	01.01.2014

Biototypen	1221 Mäßig ausgebauter Bachabschnitt
	1222 Stark ausgebauter Bachabschnitt

Biotoperelemente	102 Spülsaum
	103 Flachufer
	104 Steilufer
	105 Felsufer
	106 Uferabbruch

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Dohlenkrebs - 28013342310035

13.11.2020

Biotopelemente 109 Kies- und/oder Sandbank
110 Schlammfläche

Naturraum 155 Hochschwarzwald (100%)

TK-Blatt 8013 (100%)

Nutzungen 500 Weidenutzung (im weiteren Sinn)
1510 Brauchwasserentnahme
1590 sonstige Wassernutzung

Beeinträchtigungen		Grad	
204	Düngung, landwirtschaftlich	3	stark
213	Beweidung	2	mittel
218	Entwässerung, landwirtschaftlich	1	schwach
221	Nährstoffeintrag aus umgebenden Flächen	2	mittel
310	Gewässerverunreinigung	2	mittel
311	Einleitung	1	schwach
320	Gewässerausbau	2	mittel
731	Fehlende Pufferzone	2	mittel
808	Tritt/Befahren	1	schwach
832	Mähgut-, Gehölzschnittablagerung	1	schwach

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	B	-
Zustand der Population	A	-
Beeinträchtigungen	C	-
Gesamtzustand	B	Großer Bestand, mäßig gute Habitatstrukturen und starke Beeinträchtigungen.
Bewertungsmodus		Bewertung

Anzahl Stichproben - **mit Artfund** -

Fläche außerhalb Gebiet nein **Erläuterung** -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360217	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	04.10.2018
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 (m²,%)
Stadium		Verhalten	5	
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Dohlenkrebs - 28013342310035

13.11.2020

Quelle
Zus. Quelle
Datum 01.01.2014

3. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360219	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	07.08.2018
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 9	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle
Zus. Quelle
Datum 07.08.2018

4. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360244	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	01.01.2014
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung	0	
Shape Export				

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Dohlenkrebs - 28013342310036

13.11.2020

Gebiet	FFH Kandelwald, Roßkopf und Zartener Becken	wiss. Name	Austropotamobius pallipes
Art-Code 1092	dtsh. Name Dohlenkrebs		
Erfassungseinheit Nr.	28013342310036		
Erfassungseinheit Name	Dohlenkrebs Geroldsbach		

Interne Nr. -	Feld Nr. Ap_01	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	1115
Kartierer	Günter, Christian	1. Kartierdatum	26.04.2018	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Detailerfassung	Beibeobachtungen		Punktinformationen	3

Beschreibung

Im Geroldsbach tritt der Dohlenkrebs sympatrisch mit dem Steinkrebs auf (WENDLER 2014). Damals wurden vier Dohlenkrebse gefangen und die von beiden Arten besiedelte Bachstrecke wurde auf 180 m geschätzt. Im Zuge dieser Untersuchungen wurden jedoch ausschließlich Steinkrebse im Geroldsbach nachgewiesen. Aktuell wird dennoch davon ausgegangen, dass der Unterlauf auf ca. 560 m mit <0,1 Tier pro m Uferlänge sehr spärlich besiedelt wird - dort aber allenfalls 50 Tiere leben. Der Zustand der Teilpopulation wird daher als schlecht eingestuft – Wertstufe C. Der Geroldsbach ist über weite Strecken ein naturreicher, sehr strukturreicher Bach mit zahlreichen Versteckmöglichkeiten für die Krebse, wie große Steine, Totholz, Wurzeln und Kolke. Die Habitatqualität wird als mittel bewertet – Wertstufe B. Oberhalb von Geroldstal, außerhalb der ausgewiesenen Lebensstätte, ist beidseitig ein ausreichend dimensionierter Gewässerrandstreifen vorhanden. Im Unterlauf fehlt dieser hingegen auf längeren Abschnitten oder ist nur einseitig vorhanden, sodass die Gefahr eines unerwünschten Eintrags von Nährstoffen gegeben ist. Die Beeinträchtigungen werden somit ebenfalls als mittel eingeschätzt – Wertstufe B.

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 Daten MaP-Erstellung

Zus. Quelle

Datum 01.01.2014

Biototypen

1221 Mäßig ausgebauter Bachabschnitt
1222 Stark ausgebauter Bachabschnitt

Biotoperelemente

102 Spülsaum
103 Flachufer
104 Steilufer
105 Felsufer
106 Uferabbruch
109 Kies- und/oder Sandbank
110 Schlammfläche

Naturraum 155 Hochschwarzwald (100%)

TK-Blatt 8013 (100%)

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Dohlenkrebs - 28013342310036

13.11.2020

Nutzungen	500 Weidenutzung (im weiteren Sinn)
	1510 Brauchwasserentnahme
	1590 sonstige Wassernutzung

Beeinträchtigungen	204 Düngung, landwirtschaftlich	Grad 1	schwach
	213 Beweidung	1	schwach
	218 Entwässerung, landwirtschaftlich	1	schwach
	221 Nährstoffeintrag aus umgebenden Flächen	1	schwach
	310 Gewässerverunreinigung	1	schwach
	320 Gewässerausbau	2	mittel
	731 Fehlende Pufferzone	2	mittel

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	B	-
Zustand der Population	C	-
Beeinträchtigungen	B	-
Gesamtzustand	B	Höchstens kleiner Bestand.
Bewertungsmodus		Bewertung

Anzahl Stichproben - **mit Artfund** -

Fläche außerhalb Gebiet nein **Erläuterung** -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360216	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	01.01.2014
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 4	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle

Zus. Quelle

Datum 01.01.2014

2. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360245	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	01.01.2014
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export					

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Dohlenkrebs - 28013342310036

13.11.2020

3. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360262	Laufende Nr.	GEROLDSB A.	Beobachtungsdatum	01.01.2014
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export					

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Dohlenkrebs - 28013342310037

13.11.2020

Gebiet	FFH Kandelwald, Roßkopf und Zartener Becken		
Art-Code 1092	dtsch. Name Dohlenkrebs	wiss. Name <i>Austropotamobius pallipes</i>	
Erfassungseinheit Nr.	28013342310037		
Erfassungseinheit Name	Dohlenkrebs Brugga mit Oberrieder Bach und Mühlbach		

Interne Nr. -	Feld Nr. Ap_01	Anzahl Teilflächen	2	Fläche (m²)	18950
Kartierer	Günter, Christian	1. Kartierdatum	26.04.2018	2. Kartierdatum	04.10.2018
Kartierungsmethodik	Detailerfassung	Beibeobachtungen		Punktinformationen	12

Beschreibung

Der Dohlenkrebs besiedelt die Brugga und ihre Zuflüsse zwischen der Bruckmühle und dem Schirkenhof abschnittsweise in hoher Dichte. Eine verlässliche Einschätzung der Bestandsgröße ist allerdings nur für die Brugga (12.500 Individuen, WENDLER 2014) und das Nebengewässer der Brugga NN-GO4 (6.000-7.000 Individuen, BEYERLE 2000, KIRSTEN 2003) möglich. Die Brugga ist auf einer Strecke von ca. 6 km durchgehend besiedelt ist und alle Altersklassen an Dohlenkrebsen kommen vor. Wie auch im Ibentalbach resultierte die monatelange Trockenperiode im Sommer 2018 in der Brugga und ihren Nebengewässern nicht in einer Austrocknung. Es war ganzjährig eine ausreichende Wasserschüttung vorhanden. Zusammen mit einer für Dohlenkrebs perfekt geeigneten Habitatstruktur (sehr viele Verstecke, größtenteils steinige, lückige und stabile Ufer- und Sohlbereiche, geringe Stoffeinträge, über weite Strecken dichter Uferbewuchs) wird die Habitatqualität somit als sehr gut bewertet – Wertstufe A. Die Brugga ist nur wenigen wirklichen Beeinträchtigungen ausgesetzt. Das Umland wird größtenteils extensiv genutzt, Intensivkulturen wie in der Rheinebene sind hier nicht vorhanden. Zudem bietet der gut ausgebildete Gewässerrandstreifen Schutz vor Einträgen. Allerdings besteht auch hier die latente Gefahr durch eine Einschleppung der Krebspest. Der Bach wird angelfischereilich stark genutzt und Kontrollen der zahlreichen Privatpersonen schwierig. Diese Gefahr ist jedoch nicht bewertungsrelevant.

Shape Export

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)				
Häufigkeit	aa Anzahl				
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 17	Wert (m²,%)	-
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Quelle	Daten MaP-Erstellung				
Zus. Quelle					
Datum	04.10.2018				
Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)				
Häufigkeit	aa Anzahl				
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 1	Wert (m²,%)	-
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Quelle	Daten MaP-Erstellung				
Zus. Quelle					
Datum	26.04.2018				
Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)				
Häufigkeit	aa Anzahl				
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 64	Wert (m²,%)	-
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Dohlenkrebs - 28013342310037

13.11.2020

Quelle Daten MaP-Erstellung

Zus. Quelle

Datum 01.01.2014

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)

Häufigkeit aa Anzahl

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

Quelle Daten MaP-Erstellung

Zus. Quelle

Datum 01.01.2013

Biotoptypen

- 1211 Naturnaher Abschnitt eines Mittelgebirgsbachs
- 1221 Mäßig ausgebauter Bachabschnitt
- 1222 Stark ausgebauter Bachabschnitt
- 1262 Bewässerungsgraben

Biotoperelemente

- 102 Spülsaum
- 103 Flachufer
- 104 Steilufer
- 105 Felsufer
- 106 Uferabbruch
- 109 Kies- und/oder Sandbank
- 110 Schlammfläche

Naturraum 155 Hochschwarzwald (100%)

TK-Blatt 8013 (100%)

Nutzungen

- 1100 Fischerei/Imkerei/Sammeln
- 1510 Brauchwasserentnahme
- 1590 sonstige Wassernutzung

Beeinträchtigungen		Grad	
218	Entwässerung, landwirtschaftlich	1	schwach
221	Nährstoffeintrag aus umgebenden Flächen	1	schwach
303	Wasserentnahme	1	schwach
310	Gewässerverunreinigung	1	schwach
324	Vernichtung von Ufervegetation (wasserwirtschaftl.)	1	schwach
325	Veränderung des Gewässerverlaufs	1	schwach
535	Fischen/Angelsport	2	mittel
731	Fehlende Pufferzone	1	schwach

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

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

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Dohlenkrebs - 28013342310037

13.11.2020

Gesamtzustand A Großer zusammenhängender Bestand, sehr gute Habitatstrukturen und mittlere Beeinträchtigungen.

Bewertungsmodus Bewertung

Anzahl Stichproben - **mit Artfund** -

Fläche außerhalb Gebiet nein **Erläuterung** -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr. 28013342360230 **Laufende Nr.** **Beobachtungsdatum** 01.01.2014
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** 7 **Wert (m²,%)**
Stadium adult, Imago **Verhalten**
Vorkommenstatus **Sonstiges**

Quelle Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle
Datum 01.01.2014

2. Punktinformation

Punktinfo Nr. 28013342360231 **Laufende Nr.** **Beobachtungsdatum** 01.01.2014
Typ Artnachweis **Beibeobachtung** 0
Shape Export

3. Punktinformation

Punktinfo Nr. 28013342360232 **Laufende Nr.** **Beobachtungsdatum** 26.04.2018
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 adult, Imago **Verhalten**
Vorkommenstatus **Sonstiges**

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Dohlenkrebs - 28013342310037

13.11.2020

Quelle Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle
Datum 26.04.2018

4. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360233	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	01.01.2014
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 4	Wert (m²,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle
Datum 01.01.2014

5. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360234	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	01.01.2014
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 2	Wert (m²,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle
Datum 01.01.2014

6. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360235	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	01.01.2014
Typ	Artnachweis		Beibeobachtung	0
Shape Export				

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Dohlenkrebs - 28013342310037

13.11.2020

7. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360236	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	01.01.2018
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	17	Wert (m ² ,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Quelle Daten MaP-Erstellung

Zus. Quelle

Datum 04.10.2018

8. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360237	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	01.01.2014
Typ	Artnachweis		Beibeobachtung	0
Shape Export				

10. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360239	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	01.01.2016
Typ	Artnachweis		Beibeobachtung	0
Shape Export				

11. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360240	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	01.01.2013
Typ	Artnachweis		Beibeobachtung	0
Shape Export				

12. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360241	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	01.01.2016
Typ	Artnachweis		Beibeobachtung	0
Shape Export				

13. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360242	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	01.01.2014
Typ	Artnachweis		Beibeobachtung	0

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Dohlenkrebs - 28013342310037

13.11.2020

Shape Export

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Dohlenkrebs - 28013342310038

13.11.2020

Gebiet	FFH Kandelwald, Roßkopf und Zartener Becken		
Art-Code 1092	dtsh. Name Dohlenkrebs	wiss. Name <i>Austropotamobius pallipes</i>	
Erfassungseinheit Nr.	28013342310038		
Erfassungseinheit Name	Dohlenkrebs Ibentalbach mit Ibentalbachzufluss bei Thomashansenhof		

Interne Nr. -	Feld Nr. Ap_01	Anzahl Teilflächen	2	Fläche (m²)	28219
Kartierer	Günter, Christian	1. Kartierdatum	08.08.2018	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Detailerfassung	Beibeobachtungen		Punktinformationen	16

Beschreibung

Der Dohlenkrebs besiedelt den Ibentalbach bis auf die Höhe des „Lochsepp“-Hofs. Bei einer Siedlungsdichte von etwa einem Tier pro m Uferlänge kann die Bestandsgröße (inklusive des Nebengewässer NN-ZX1) auf 6.500 Individuen geschätzt werden (Infos zusätzlich aus PFEIFFER 2015a, PFEIFFER 2015c, PFEIFFER 2017). Somit wird der Zustand der Population als sehr gut bewertet – Wertstufe A. Der Ibentalbach und dessen Zufluss sind weitestgehend naturnahe, strukturreiche Mittelgebirgsbäche. Gleiches gilt daher auch für die Habitatqualität, die ebenfalls als sehr gut bewertet wird – Wertstufe A. Der Bestand im Ibentalbach ist nutzungsbedingt geringen Beeinträchtigungen ausgesetzt. Vor allem Nährstoffeinträge aus den angrenzenden extensiv genutzten landwirtschaftlichen Flächen sind wahrscheinlich. Der Parameter wird insgesamt als gut bewertet – Wertstufe B. Eine ausreichende Wasserführung war im Ibentalbach selbst während der monatelangen Trockenperiode im Extremsommer 2018 gegeben. Darüber hinaus besteht eine latente Gefahr der Einschleppung der Krebspest durch Fehlbesatz mit gebietsfremden Krebsarten oder über unkontrollierte gewässerbauliche Maßnahmen, wobei dies nur eine potenzielle Gefahr darstellt und somit nicht bewertungsrelevant ist.

Shape Export

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)				
Häufigkeit	aa Anzahl				
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 23	Wert (m²,%)	-
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Quelle	Daten MaP-Erstellung				
Zus. Quelle					
Datum	08.08.2018				

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)				
Häufigkeit	aa Anzahl				
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 24	Wert (m²,%)	-
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Quelle	Daten MaP-Erstellung				
Zus. Quelle					
Datum	17.06.2018				

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

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Dohlenkrebs - 28013342310038

13.11.2020

Zus. Quelle

Datum 01.01.2017

Kategorie

aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)

Häufigkeit

aa Anzahl

Zählgröße

Individuum, Exemplar

Geschlecht

Anzahl 11

Wert (m²,%) -

Stadium

Verhalten

Vorkommenstatus

Sonstiges

Quelle

Daten MaP-Erstellung

Zus. Quelle

Datum

01.01.2016

Kategorie

aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)

Häufigkeit

aa Anzahl

Zählgröße

Individuum, Exemplar

Geschlecht

Anzahl 56

Wert (m²,%) -

Stadium

Verhalten

Vorkommenstatus

Sonstiges

Quelle

Daten MaP-Erstellung

Zus. Quelle

Datum

01.01.2015

Biotoptypen

1211 Naturnaher Abschnitt eines Mittelgebirgsbachs

Biotopelemente

- 102 Spülsaum
- 103 Flachufer
- 104 Steilufer
- 105 Felsufer
- 106 Uferabbruch
- 109 Kies- und/oder Sandbank
- 110 Schlammfläche

Naturraum

155 Hochschwarzwald (100%)

TK-Blatt

- 7914 (14%)
- 8013 (12%)
- 8014 (74%)

Nutzungen

- 100 keine Nutzung (erkennbar)
- 1100 Fischerei/Imkerei/Sammeln
- 1510 Brauchwasserentnahme
- 1590 sonstige Wassernutzung

Beeinträchtigungen

221	Nährstoffeintrag aus umgebenden Flächen	Grad 1	schwach
301	Grundwasserabsenkung	2	mittel
303	Wasserentnahme	1	schwach
310	Gewässerverunreinigung	1	schwach
311	Einleitung	1	schwach
322	Uferbefestigung	1	schwach
323	Verdolung	0	keine Angabe

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Dohlenkrebs - 28013342310038

13.11.2020

Beeinträchtigungen	324 Vernichtung von Ufervegetation (wasserwirtschaftl.)	Grad 1	schwach
	325 Veränderung des Gewässerverlaufs	1	schwach
	329 Sonstiger Gewässerausbau	1	schwach

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	A	-
Zustand der Population	A	-
Beeinträchtigungen	B	-
Gesamtzustand	A	Großer Bestand, Bach größtenteils naturnah mit Struktureichtum, guter Durchgängigkeit, hoher Tiefenvarianz, wenigen bestandsgefährdeten Beeinträchtigungen.
Bewertungsmodus	Bewertung	

Anzahl Stichproben - mit Artfund -

Fläche außerhalb Gebiet nein Erläuterung -

2. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360225	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	17.06.2018
Typ	Artnachweis		Beibeobachtung	0
Shape Export				

3. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360226	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	08.08.2018
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 23	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		
Quelle	Daten MaP-Erstellung			
Zus. Quelle				
Datum	08.08.2018			

4. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360246	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	01.01.2015
Typ	Artnachweis		Beibeobachtung	0
Shape Export				

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Dohlenkrebs - 28013342310038

13.11.2020

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	Daten MaP-Erstellung			
Zus. Quelle				
Datum	01.01.2015			

5. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360247	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	01.01.2017
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	Daten MaP-Erstellung			
Zus. Quelle				
Datum	01.01.2017			

6. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360248	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	01.01.2017
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 (m²,%)
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		
Quelle	Daten MaP-Erstellung			
Zus. Quelle				
Datum	01.01.2017			

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Dohlenkrebs - 28013342310038

13.11.2020

7. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360249	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	01.01.2016
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	10	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Quelle Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle
Datum 01.01.2016

8. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360250	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	01.01.2015
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	4	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Quelle Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle
Datum 01.01.2015

9. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360251	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	08.08.2018
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	16	Wert (m²,%)
------------------	----------------------	-------------------	---------------	----	-------------------------------

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Dohlenkrebs - 28013342310038

13.11.2020

Stadium		Verhalten
Vorkommenstatus		Sonstiges
Quelle	Daten MaP-Erstellung	
Zus. Quelle		
Datum	08.08.2018	

10. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360252	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	01.01.2015
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	37	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Quelle	Daten MaP-Erstellung				
Zus. Quelle					
Datum	01.01.2015				

11. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360253	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	08.08.2018
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	6	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Quelle	Daten MaP-Erstellung				
Zus. Quelle					
Datum	08.08.2018				

12. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360254	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	08.08.2018
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export					

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Dohlenkrebs - 28013342310038

13.11.2020

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 Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle
Datum 08.08.2018

13. Punktinformation

Punktinfo Nr. 28013342360255 **Laufende Nr.** **Beobachtungsdatum** 08.08.2018
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 Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle
Datum 08.08.2018

14. Punktinformation

Punktinfo Nr. 28013342360256 **Laufende Nr.** **Beobachtungsdatum** 01.01.2015
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** 6 **Wert (m²,%)**
Stadium **Verhalten**
Vorkommenstatus **Sonstiges**

Quelle Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle
Datum 01.01.2015

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Dohlenkrebs - 28013342310038

13.11.2020

15. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360257	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	01.01.2016
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	Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle	
Datum	01.01.2016

16. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360258	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	01.01.2015
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	3	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Quelle	Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle	
Datum	01.01.2015

17. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360259	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	01.01.2015
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	4	Wert (m²,%)
------------------	----------------------	-------------------	---------------	---	-------------------------------

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Dohlenkrebs - 28013342310038

13.11.2020

Stadium	Verhalten
Vorkommenstatus	Sonstiges
Quelle	Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle	
Datum	01.01.2015

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Dohlenkrebs - 28013342310039

13.11.2020

Gebiet	FFH Kandelwald, Roßkopf und Zartener Becken		
Art-Code 1092	dtsh. Name Dohlenkrebs	wiss. Name	Austropotamobius pallipes
Erfassungseinheit Nr.	28013342310039		
Erfassungseinheit Name	Dohlenkrebs Wagensteigbach, Dreisam		

Interne Nr. -	Feld Nr. Ap_01	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	14048
Kartierer	Mildner, Manuel	1. Kartierdatum	08.08.2018	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Detailerfassung	Beibeobachtungen		Punktinformationen	4

Beschreibung

Der Wagensteigbach ist etwa ab der Ortschaft Burg am Wald bis zur Einmündung des Ibentalbachs von Dohlenkrebsen besiedelt. Abschnittsweise wurden dabei hohe Dichten festgestellt. In der Dreisam, im Bereich der Einmündung des Wagensteigbachs, kommt der Dohlenkrebs hingegen nur sporadisch vor. Im unteren Bereich der Dreisam konnten bislang keine Dohlenkrebse nachgewiesen werden. Aufgrund der Abundanz von 0,1 Tier pro m Uferlänge sowie des gestörten Altersaufbaus wird der Zustand der Population als schlecht eingestuft. Die Dohlenkrebs-Bestände des Zartener Beckens wurden im Sommer 2018 von einer langanhaltenden Trockenperiode stark beeinträchtigt. Der Wagensteigbach war auf einer Strecke von 1,8 km (ab der Ortschaft Burg am Wald bis zur Einmündung in die Dreisam/Höllensbach) vermutlich erstmals seit langer Zeit vollständig trockengefallen. Außerhalb des FFH-Gebiets fiel er auf weiteren 2,5 km trocken, ebenso ein über 2 km langer Bereich der Dreisam ab Zarten bis zur Einmündung des Baches NN-JR6. Da die Dreisam hier (zusätzlich zum Krumbach) als Verbindungsgewässer der Ibentalbach-/Wagensteigbachsysteme mit dem Bruggasystem fungiert, war die Vernetzungsfunktion über einen langen Zeitraum nicht gegeben. Zudem bestehen Beeinträchtigungen der Wasserqualität durch Einleitungen der Kläranlage St. Märgen, durch die Kläranlagen in St. Peter und Hinterzarten und durch Straßenabflüsse (RIEDMÜLLER ET AL. 2019). Hinzu kommt die Gefahr der Einschleppung der Krebspest im Wagensteigtal, insbesondere durch Fehlbesatz mit nordamerikanischen Flusskrebse in den angrenzenden Teichanlagen. Der Wagensteigbach ist über längere Strecken sehr naturnah, das steinig-felsige Sohlsubstrat bietet den Krebsen gute Versteckmöglichkeiten, und ein dichter Gehölzbestand am Ufer schützt vor Stoffeinträgen aus den umliegenden landwirtschaftlichen Flächen. Die Dreisam ist abschnittsweise verbaut und besitzt nur geringe Tiefen- und Breitenvarianzen.

Shape Export

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl	20	Wert (m²,%)	-
Stadium		Verhalten				
Vorkommenstatus		Sonstiges				

Quelle	Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle	
Datum	08.08.2018

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

Biotoperelemente	102 Spülsaum
	103 Flachufer
	104 Steilufer
	105 Felsufer
	106 Uferabbruch
	109 Kies- und/oder Sandbank
	110 Schlammfläche

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Dohlenkrebs - 28013342310039

13.11.2020

Naturraum 155 Hochschwarzwald (100%)

TK-Blatt 8013 (100%)

Nutzungen
1100 Fischerei/Imkerei/Sammeln
1510 Brauchwasserentnahme
1590 sonstige Wassernutzung

Beeinträchtigungen		Grad	
221	Nährstoffeintrag aus umgebenden Flächen	1	schwach
301	Grundwasserabsenkung	2	mittel
303	Wasserentnahme	3	stark
310	Gewässerverunreinigung	1	schwach
311	Einleitung	1	schwach
322	Uferbefestigung	1	schwach
327	Veränderung des Wasserhaushalts	1	schwach

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	B	-
Zustand der Population	B	Die Bewertung des Zustands der Population gilt für den nach der Austrocknung des Wagensteigbachs verbliebenen Bestand.
Beeinträchtigungen	C	-
Gesamtzustand	C	Gewässer mit guter Habitatqualität und ehemals großer Population. Bestand wurde durch Austrocknung stark dezimiert. Von Schema zu Erhaltungszustand C abgewichen, da Austrocknung sehr schwer wiegt.
Bewertungsmodus		Bewertung

Anzahl Stichproben - mit Artfund -

Fläche außerhalb Gebiet nein Erläuterung -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360221	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	08.08.2018
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		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle
Zus. Quelle
Datum 08.08.2018

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Dohlenkrebs - 28013342310039

13.11.2020

2. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360222	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	08.08.2018
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	Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle	
Datum	08.08.2018

3. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360223	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	08.08.2018
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	6	
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle	Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle	
Datum	08.08.2018

4. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28013342360224	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	08.08.2018
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 ,%)
			8	

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8013342 - Dohlenkrebs - 28013342310039

13.11.2020

Stadium	Verhalten
Vorkommenstatus	Sonstiges
Quelle	Daten MaP-Erstellung
Zus. Quelle	
Datum	08.08.2018
