

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8113341 - Grünes Koboldmoos - 18113341310002

07.09.2021

Gebiet	FFH Belchen		
Art-Code 1386	dtsh. Name Grünes Koboldmoos	wiss. Name <i>Buxbaumia viridis</i>	
Erfassungseinheit Nr.	18113341310002		
Erfassungseinheit Name	Grünes Koboldmoos im FFH-Gebiet Belchen		

Interne Nr. -	Feld Nr. 4	Anzahl Teilflächen	14	Fläche (m²)	575081
Kartierer	Amann, Susanne	1. Kartierdatum	13.07.2017	2. Kartierdatum	05.10.2017
Kartierungsmethodik	Detailerfassung	Beibeobachtungen		Punktinformationen	60

Beschreibung Vorkommen erstreckt sich über gesamtes FFH-Gebiet. Überwiegend Nadel- und Bergmischwälder in steilen Hanglagen und luftfeuchten Klingen und Tobeln. Bestände oft naturnah geprägt, aber auch naturferne Nadelbaumbestände aus Fichte und Douglasie. Insgesamt viel starkes liegendes Nadeltotholz in optimalem Zersetzungszustand. Artnachweis auf 60 Baumstämmen/-stümpfen. Pro Stamm wurden bis zu 42 Sporophyten nachgewiesen. Insgesamt wurden 432 Sporophyten erfasst. Es handelt sich um ein großes Vorkommen. Knapp ein Drittel der Lebensstätte befindet sich innerhalb von Waldschutzgebieten (Walddrefugium und Prozessschutzgebiet).

Shape Export

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle
Zus. Quelle
Datum 05.10.2017

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 04.10.2017

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

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

Quelle
Zus. Quelle
Datum 30.09.2017

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8113341 - Grünes Koboldmoos - 18113341310002

07.09.2021

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

Quelle
Zus. Quelle
Datum

22.09.2017

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

15.09.2017

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)

Häufigkeit aa Anzahl

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

Quelle
Zus. Quelle
Datum

15.07.2017

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)

Häufigkeit aa Anzahl

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

Quelle
Zus. Quelle
Datum

13.07.2017

Biotoptypen

- 5410 Schlucht- Blockhalden- oder Hangschuttwald frischer bis feuchter Standorte
- 5510 Buchen-Wald basenarmer Standorte
- 5540 Hochstaudenreicher Ahorn-Buchen-Wald
- 5730 Tannen- oder Fichten-Tannen-Wald
- 5940 Nadelbaum-Bestand

Biotopelemente

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

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8113341 - Grünes Koboldmoos - 18113341310002

07.09.2021

Naturraum 155 Hochschwarzwald (100%)

TK-Blatt 8112 (14%)
8113 (52%)
8212 (32%)
8213 (2%)

Nutzungen 1001 Waldbewirtschaftung
1030 Hochwald

Beeinträchtigungen 1 Keine Beeinträchtigung erkennbar Grad 0 keine Angabe

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	A	Tannen-, Fichten- und Bergmischwälder mit hohem Totholzanteil.
Zustand der Population	A	Zahlreiche Funde, insges. 60 besiedelte Stämme, 432 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 aufgrund des hohen Alt- und Totholzanteils 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.	18113341360002	Laufende Nr.	1	Beobachtungsdatum	13.07.2017
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung	0		
Shape Export	Seta auf mittl. Nadelholz				

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

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8113341 - Grünes Koboldmoos - 18113341310002

07.09.2021

Zus. Quelle

Datum 13.07.2017

2. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18113341360003	Laufende Nr.	2	Beobachtungsdatum	13.07.2017
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	Kapseln auf mittl. Nadelholz				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Sporogone, Sporophyt	Geschlecht	Anzahl	4	Wert (m ² ,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges	mit Sporogonen		

Quelle

Zus. Quelle

Datum 13.07.2017

3. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18113341360004	Laufende Nr.	3	Beobachtungsdatum	13.07.2017
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	Kapseln auf mittl. Nadelholz				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle

Zus. Quelle

Datum 13.07.2017

4. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18113341360005	Laufende Nr.	4	Beobachtungsdatum	13.07.2017
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	Kapseln an dünnem Stammholz				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8113341 - Grünes Koboldmoos - 18113341310002

07.09.2021

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 13.07.2017

5. Punktinformation

Punktinfo Nr. 18113341360006 **Laufende Nr.** 5 **Beobachtungsdatum** 13.07.2017
Typ Artnachweis **Beibeobachtung** 0
Shape Export 10 Sporophyten

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 13.07.2017

6. Punktinformation

Punktinfo Nr. 18113341360007 **Laufende Nr.** 6 **Beobachtungsdatum** 13.07.2017
Typ Artnachweis **Beibeobachtung** 0
Shape Export 1 Sporophyt

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 13.07.2017

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8113341 - Grünes Koboldmoos - 18113341310002

07.09.2021

7. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18113341360008	Laufende Nr.	7	Beobachtungsdatum	15.07.2017
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung		0	
Shape Export	1 Sporophyt				

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	15.07.2017

8. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18113341360009	Laufende Nr.	8	Beobachtungsdatum	15.07.2017
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung		0	
Shape Export	1 Sporophyt				

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	15.07.2017

9. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18113341360010	Laufende Nr.	9	Beobachtungsdatum	15.07.2017
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung		0	
Shape Export	6 Sporophyten				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8113341 - Grünes Koboldmoos - 18113341310002

07.09.2021

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

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

Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	15.07.2017				

10. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18113341360011	Laufende Nr.	10	Beobachtungsdatum	15.07.2017
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung		0	
Shape Export	8 Sporophyten				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	15.07.2017				

11. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18113341360012	Laufende Nr.	11	Beobachtungsdatum	15.07.2017
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung		0	
Shape Export	2 Sporophyten				

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	15.07.2017				

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8113341 - Grünes Koboldmoos - 18113341310002

07.09.2021

12. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18113341360013	Laufende Nr.	12	Beobachtungsdatum	15.07.2017
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	1 Sporophyt				

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	15.07.2017

13. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18113341360014	Laufende Nr.	13	Beobachtungsdatum	15.07.2017
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	4 Sporophyten				

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	15.07.2017

14. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18113341360015	Laufende Nr.	14	Beobachtungsdatum	15.07.2017
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	1 Sporophyt				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8113341 - Grünes Koboldmoos - 18113341310002

07.09.2021

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

Quelle
Zus. Quelle
Datum 15.07.2017

15. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18113341360016	Laufende Nr.	15	Beobachtungsdatum	15.07.2017
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung	0		
Shape Export	3 Sp. stark zersetzte Tanne				

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 15.07.2017

16. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18113341360017	Laufende Nr.	16	Beobachtungsdatum	15.07.2017
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 15.07.2017

17. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18113341360018	Laufende Nr.	17	Beobachtungsdatum	15.07.2017
----------------------	----------------	---------------------	----	--------------------------	------------

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8113341 - Grünes Koboldmoos - 18113341310002

07.09.2021

Typ	Artnachweis	Beibeobachtung	0
Shape Export	8 Sp. an alter Baumwurzel		

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)		
Häufigkeit	aa Anzahl		
Zählgröße	Sporogone, Sporophyt	Geschlecht	Anzahl 8
Stadium		Verhalten	Wert (m²,%)
Vorkommenstatus		Sonstiges	mit Sporogonen
Quelle			
Zus. Quelle			
Datum	15.07.2017		

18. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18113341360019	Laufende Nr.	18	Beobachtungsdatum	15.07.2017
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
Stadium		Verhalten	Wert (m²,%)
Vorkommenstatus		Sonstiges	mit Sporogonen
Quelle			
Zus. Quelle			
Datum	15.07.2017		

19. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18113341360020	Laufende Nr.	19	Beobachtungsdatum	15.07.2017
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung	0		
Shape Export	1 Sporophyt				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art
8113341 - Grünes Koboldmoos - 18113341310002

07.09.2021

Quelle
Zus. Quelle
Datum 15.07.2017

20. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18113341360021	Laufende Nr.	20	Beobachtungsdatum	15.07.2017
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung	0		
Shape Export	6 Sp. an großer Tanne				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle
Zus. Quelle
Datum 15.07.2017

21. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18113341360022	Laufende Nr.	21	Beobachtungsdatum	15.07.2017
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung	0		
Shape Export	16 Sp. an großer alter Tanne				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Sporogone, Sporophyt	Geschlecht	Anzahl 16	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges	mit Sporogonen	

Quelle
Zus. Quelle
Datum 15.07.2017

22. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18113341360023	Laufende Nr.	22	Beobachtungsdatum	15.07.2017
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung	0		
Shape Export	3 Sporophyten				

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8113341 - Grünes Koboldmoos - 18113341310002

07.09.2021

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 15.07.2017

23. Punktinformation

Punktinfo Nr. 18113341360024 **Laufende Nr.** 23 **Beobachtungsdatum** 15.07.2017
Typ Artnachweis **Beibeobachtung** 0
Shape Export 5 Sporophyten

24. Punktinformation

Punktinfo Nr. 18113341360025 **Laufende Nr.** 24 **Beobachtungsdatum** 15.07.2017
Typ Artnachweis **Beibeobachtung** 0
Shape Export 37 Sporophyten

25. Punktinformation

Punktinfo Nr. 18113341360026 **Laufende Nr.** 25 **Beobachtungsdatum** 15.07.2017
Typ Artnachweis **Beibeobachtung** 0
Shape Export 11 Sporophyten

26. Punktinformation

Punktinfo Nr. 18113341360027 **Laufende Nr.** 26 **Beobachtungsdatum** 15.07.2017
Typ Artnachweis **Beibeobachtung** 0
Shape Export 3 Sporophyten

27. Punktinformation

Punktinfo Nr. 18113341360028 **Laufende Nr.** 27 **Beobachtungsdatum** 15.07.2017
Typ Artnachweis **Beibeobachtung** 0
Shape Export 42 Sporophyten

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8113341 - Grünes Koboldmoos - 18113341310002

07.09.2021

28. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18113341360029	Laufende Nr.	28	Beobachtungsdatum	15.07.2017
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	2 Sporophyten				

29. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18113341360030	Laufende Nr.	29	Beobachtungsdatum	15.07.2017
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	9 Sporophyten				

30. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18113341360031	Laufende Nr.	30	Beobachtungsdatum	15.07.2017
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	2 Sporophyten				

31. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18113341360032	Laufende Nr.	31	Beobachtungsdatum	15.07.2017
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	7 Sporophyten				

32. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18113341360033	Laufende Nr.	32	Beobachtungsdatum	15.07.2017
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	25 Sporophyten				

33. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18113341360034	Laufende Nr.	33	Beobachtungsdatum	15.07.2017
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	1 Sporophyten				

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8113341 - Grünes Koboldmoos - 18113341310002

07.09.2021

34. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18113341360035	Laufende Nr.	34	Beobachtungsdatum	15.07.2017
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	14 Sporophyten				

35. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18113341360036	Laufende Nr.	35	Beobachtungsdatum	15.07.2017
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	3 Sporophyten				

36. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18113341360037	Laufende Nr.	36	Beobachtungsdatum	15.07.2017
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	1 Sporophyten				

37. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18113341360038	Laufende Nr.	37	Beobachtungsdatum	15.07.2017
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	3 Sporophyten				

38. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18113341360039	Laufende Nr.	38	Beobachtungsdatum	15.07.2017
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	1 Sp., Baumstrunk 1 Sp.				

39. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18113341360040	Laufende Nr.	39	Beobachtungsdatum	15.07.2017
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	2 Sp., Strunk und Stamm, 7 Sp.				

40. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18113341360041	Laufende Nr.	40	Beobachtungsdatum	15.07.2017
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8113341 - Grünes Koboldmoos - 18113341310002

07.09.2021

Shape Export 3 Sp., Stamm mit 8 Sp. u. 2 Sp. an Bruchstücken

41. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18113341360042	Laufende Nr.	41	Beobachtungsdatum	15.07.2017
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export	4 Sp., liegender, sehr morscher Stamm, 8 Sp.				

42. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18113341360043	Laufende Nr.	42	Beobachtungsdatum	15.07.2017
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export	5 Sp., liegender schwacher Stamm, 1 Sp.				

43. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18113341360044	Laufende Nr.	43	Beobachtungsdatum	15.07.2017
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export	6 Sp., liegender dünner Stamm, 1 Sp.				

44. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18113341360045	Laufende Nr.	44	Beobachtungsdatum	15.07.2017
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export	1 Sp., jg. Fichte				

45. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18113341360046	Laufende Nr.	45	Beobachtungsdatum	15.07.2017
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export	4 Sp., mittl. Stammholz				

46. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18113341360047	Laufende Nr.	46	Beobachtungsdatum	15.07.2017
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8113341 - Grünes Koboldmoos - 18113341310002

07.09.2021

Shape Export 8 Sp., jg. Fichte

47. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18113341360048	Laufende Nr.	47	Beobachtungsdatum	15.07.2017
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	9 Sporophyten				

48. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18113341360049	Laufende Nr.	48	Beobachtungsdatum	15.07.2017
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	6 Sporophyten				

49. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18113341360050	Laufende Nr.	49	Beobachtungsdatum	15.07.2017
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	11 Sporophyten				

50. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18113341360051	Laufende Nr.	50	Beobachtungsdatum	15.07.2017
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	26 Sp., mittl. Stammholz				

51. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18113341360052	Laufende Nr.	51	Beobachtungsdatum	15.07.2017
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	14 Sporophyten				

52. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18113341360053	Laufende Nr.	52	Beobachtungsdatum	15.07.2017
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	5 Sporophyten				

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8113341 - Grünes Koboldmoos - 18113341310002

07.09.2021

53. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18113341360054	Laufende Nr.	53	Beobachtungsdatum	15.07.2017
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	3 Sp., Kilbenstück				

54. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18113341360055	Laufende Nr.	54	Beobachtungsdatum	15.07.2017
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	10 Sporophyten				

55. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18113341360056	Laufende Nr.	55	Beobachtungsdatum	15.07.2017
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	3 Sporophyten				

56. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18113341360057	Laufende Nr.	56	Beobachtungsdatum	15.07.2017
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	4 Sporophyten				

57. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18113341360058	Laufende Nr.	57	Beobachtungsdatum	15.07.2017
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	1 Sporophyten				

58. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18113341360059	Laufende Nr.	58	Beobachtungsdatum	15.07.2017
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	3 Sporophyten				

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art
8113341 - Grünes Koboldmoos - 18113341310002

07.09.2021

59. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18113341360060	Laufende Nr.	59	Beobachtungsdatum	15.07.2017
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	23 Sp., gr. morsches Kilbestück				

60. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18113341360061	Laufende Nr.	60	Beobachtungsdatum	15.07.2017
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	6 Sp., sehr gr. Stamm am Wegesrand, d=130				

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8113341 - Rogers Goldhaarmoos - 28113341310002

07.09.2021

Gebiet	FFH Belchen		
Art-Code 1387	dtsh. Name Rogers Goldhaarmoos	wiss. Name Orthotrichum rogeri	
Erfassungseinheit Nr.	28113341310002		
Erfassungseinheit Name	Rogers Goldhaarmoos am Nonnenmattweiher		

Interne Nr. -	Feld Nr. 1	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	8416
Kartierer	Lüth, Michael	1. Kartierdatum	30.04.2017	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Detailerfassung	Beibeobachtungen		Punktinformationen	1

Beschreibung Offenlandbereich mit Einzelbäumen und Gehölzgruppen und Rand von lichtem Wald am Nonnenmattweiher. Einige der Gehölze als Trägerbaum für die Art geeignet, die Habitatqualität ist gut (B). An einer großen Esche und einer kleinen Tanne wurde jeweils ein Polster von Rogers Goldhaarmoos gefunden, was eine geringe Populationsgröße (C) darstellt. Beeinträchtigung ist nicht zu erkennen (A).

Shape Export c

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		

Quelle
Zus. Quelle
Datum 30.04.2017

Biotoptypen 1380 Naturnahe Bereiche eines Sees, Weihers oder Teiches

Biotopelemente - -

Naturraum 155 Hochschwarzwald (100%)

TK-Blatt 8212 (100%)

Nutzungen 2030 Freizeitanlage

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

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	B	Einzelne Gehölze sind als potenzielle Trägerbäume geeignet
Zustand der Population	C	2 Polster an 2 Trägerbäumen
Beeinträchtigungen	A	keine erkennbar
Gesamtzustand	C	Kleines Vorkommen bei mäßiger bis guter Habitatqualität
Bewertungsmodus		Bewertung

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art
8113341 - Rogers Goldhaarmoos - 28113341310002

07.09.2021

Anzahl Stichproben - mit Artfund -

Fläche außerhalb Gebiet nein Erläuterung -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28113341360002	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	30.04.2017
Typ	Trägerbaum			Beibeobachtung	0
Shape Export	Esche und kleine Tanne mit Vorkommen von Rogers Goldhaarmoos				

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	30.04.2017

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8113341 - Rogers Goldhaarmoos - 28113341310003

07.09.2021

Gebiet	FFH Belchen		
Art-Code 1387	dtsh. Name Rogers Goldhaarmoos	wiss. Name Orthotrichum rogeri	
Erfassungseinheit Nr.	28113341310003		
Erfassungseinheit Name	Rogers Goldhaarmoos in der Umgebung von Wieden		

Interne Nr. -	Feld Nr. 2	Anzahl Teilflächen	3	Fläche (m²)	1447067
Kartierer	Lüth, Michael	1. Kartierdatum	30.04.2017	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Detailfassung	Beibeobachtungen		Punktinformationen	1

Beschreibung In der Umgebung von Wieden liegen große Weidfeldkomplexe aus magerem und mittlerem Weideland, gemischt mit Wiesen und kleineren Ackerflächen. Auf den Weidflächen, am Rand und entlang Wegen und Straßen gibt es viele Eiuinzelgehölze und Gehölzgruppen. Darunter auch viele, die als Trägerbäume für Rogers Goldhaarmoos geeignet sind. Die Habitatqualität ist hier als sehr gut (A) zu bezeichnen. Die Populationsgröße ist mit 16 Polstern auf 7 Trägerbäumen gut (B). Die weit auseinander liegenden Einzelvorkommen der Art stellen eine gewisse Beeinträchtigung da (B).

Shape Export Rogers Goldhaarmoos in der Umgebung von Wieden

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Trägerbaum	Geschlecht	Anzahl 6	Wert (m²,%) -
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	30.04.2017

Biotoptypen	3351 Magerweide mittlerer Standorte
--------------------	-------------------------------------

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

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

TK-Blatt	8113 (100%)
-----------------	--------------

Nutzungen	510 Weidenutzung (im engeren Sinn)
------------------	------------------------------------

Beeinträchtigungen	899 Sonstige Beeinträchtigung	Grad 1	schwach
---------------------------	-------------------------------	---------------	---------

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	A	-
Zustand der Population	B	-
Beeinträchtigungen	B	-
Gesamtzustand	B	Gute Populationsgröße bei sehr guter Habitatsqualität, durch Verinselung jedoch geringe Beeinträchtigung

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art
8113341 - Rogers Goldhaarmoos - 28113341310003

07.09.2021

Bewertungsmodus	Bewertung
Anzahl Stichproben	- mit Artfund -
Fläche außerhalb Gebiet	nein Erläuterung -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28113341360003	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	30.04.2017
Typ	Trägerbaum	Beibeobachtung			0
Shape Export	7 Trägerbäume mit Rogers Goldhaarmoos				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)				
Häufigkeit	aa Anzahl				
Zählgröße	Polster	Geschlecht	Anzahl	16	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	30.04.2017				

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8113341 - Rogers Goldhaarmoos - 28113341310004

07.09.2021

Gebiet	FFH Belchen		
Art-Code 1387	dtsh. Name Rogers Goldhaarmoos	wiss. Name Orthotrichum rogeri	
Erfassungseinheit Nr.	28113341310004		
Erfassungseinheit Name	Rogers Goldhaarmoos bei Wildböllen und Holzinshaus		

Interne Nr. -	Feld Nr. 3	Anzahl Teilflächen 2	Fläche (m²) 497430
Kartierer	Lüth, Michael	1. Kartierdatum 30.04.2017	2. Kartierdatum
Kartierungsmethodik	Detailerfassung	Beibeobachtungen	Punktinformationen 2

Beschreibung Weidfelder bei Holzinshaus und Wildböllen, mit Gehölzreichen und -gruppen entlang von Wegen, Böschungen und Gesteinrügeln. Die Strukturen und das gute Angebot an potenziellen Trägerbäumen schaffen eine sehr gute Habitatqualität (A). Die Populationsgröße ist mit 51 Polster an 16 Trägerbäumen sehr gut (A).
Beeinträchtigungen sind keine zu erkennen (A).

Shape Export Rogers Goldhaarmoos bei Wildböllen und Holzinshaus

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Trägerbaum	Geschlecht	Anzahl 10	Wert (m²,%) -
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle
Zus. Quelle
Datum 30.04.2017

Biotoptypen 3351 Magerweide mittlerer Standorte

Biotopelemente - -

Naturraum 155 Hochschwarzwald (100%)

TK-Blatt 8113 (42%)
8213 (58%)

Nutzungen 510 Weidenutzung (im engeren Sinn)

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	Sehr gute Populationsgröße bei sehr guter Habitatqualität und keinen Beeinträchtigungen
Bewertungsmodus		Bewertung

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art
8113341 - Rogers Goldhaarmoos - 28113341310004

07.09.2021

Anzahl Stichproben - mit Artfund -

Fläche außerhalb Gebiet nein Erläuterung -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28113341360004	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	30.04.2017
Typ	Trägerbaum		Beibeobachtung	0
Shape Export	6 Trägerbäume von Rogers Goldahhrmoos			

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Polster	Geschlecht	Anzahl	18	Wert (m ² ,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Quelle
Zus. Quelle
Datum 30.04.2017

2. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28113341360005	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	30.05.2017
Typ	Trägerbaum		Beibeobachtung	0
Shape Export	10 Trägerbäume von Rogers Goldhaarmoos			

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Polster	Geschlecht	Anzahl	33	Wert (m ² ,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Quelle
Zus. Quelle
Datum 30.04.2017

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8113341 - Groppe - 28113341310005

07.09.2021

Gebiet	FFH Belchen		
Art-Code 1163	dtsh. Name Groppe	wiss. Name Cottus gobio	
Erfassungseinheit Nr.	28113341310005		
Erfassungseinheit Name	Groppe im Wiedenbach		

Interne Nr. -	Feld Nr. 5	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	30954
Kartierer	Troschel, Julius (LIMNOFISCH)	1. Kartierdatum	16.08.2018	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Stichprobenverfahren	Beibeobachtungen	1	Punktinformationen	2

Beschreibung Der Wiedenbach ist das größte Fließgewässer im FFH-Gebiet mit einer Breite bis zu 8 Metern und Tiefen bis zu 2 Metern (Kolke). Das grobe Sohlmaterial (überwiegend Steine und Felsen) stellt ein optimales Lückensystem für die Groppe dar und bietet auch aufgrund von häufig vorkommenden Felsen einen guten Schutz vor den mechanischen Kräften während der Hochwasserereignisse.

Shape Export

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl	41	Wert (m²,%)	-
Stadium		Verhalten				
Vorkommenstatus	autochthon, einheimisch, indigen	Sonstiges				

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	16.08.2018

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

Biotoperelemente	104 Steilufer
	105 Felsufer
	106 Uferabbruch
	202 Felswand
	208 einzelne Felsblöcke/Steine

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

TK-Blatt	8113 (100%)
-----------------	--------------

Nutzungen	1100 Fischerei/Imkerei/Sammeln
------------------	--------------------------------

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

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	A	-

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8113341 - Groppe - 28113341310005

07.09.2021

Zustand der Population A -
Beeinträchtigungen A -
Gesamtzustand A Der montane Bergbach weist aufgrund seiner groben Strukturelemente ein optimales Habitat für die Groppe auf (A). Demgegenüber liegen jedoch zumindest temporär hohe mechanische Kräfte, hervorgerufen durch Schneeschmelze oder Starkregen, vor, die eine höhere Besiedlungsdichte als festgestellt kaum zulassen. Die Population ist jedoch stabil und reproduktiv sowie in einem für diese extremen Verhältnisse langfristig ausreichenden Umfang nachgewiesen (A).
Beeinträchtigungen wurden durch eine derzeit nicht in Betrieb befindliches WKA (Utzenfeld) in geringem Umfang festgestellt.

Bewertungsmodus Bewertung

Anzahl Stichproben 2 **mit Artfund** 2

Fläche außerhalb Gebiet nein **Erläuterung** -

Beibeobachtungen naturschutzrelevanter Arten

Datum 16.08.2018
dtsh. Name Bachforelle **wiss. Name** Salmo trutta f.fario
Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)
Häufigkeit aa Anzahl
Zählgröße Individuum, Exemplar **Geschlecht** **Anzahl** 89 **Wert (m²,%)** -
Stadium **Verhalten**
Vorkommenstatus **Sonstiges**
Bemerkungen

1. Punktinformation

Punktinfo Nr. 28113341360009 **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** 16 **Wert (m²,%)**
Stadium **Verhalten**
Vorkommenstatus **Sonstiges**
Quelle
Zus. Quelle
Datum 16.08.2018

2. Punktinformation

Punktinfo Nr. 28113341360010 **Laufende Nr.** **Beobachtungsdatum** 16.08.2018
Typ Artnachweis **Beibeobachtung** 0

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8113341 - Groppe - 28113341310005

07.09.2021

Shape Export

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

16.08.2018

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8113341 - Groppe - 28113341310006

07.09.2021

Gebiet	FFH Belchen		
Art-Code 1163	dtsh. Name Groppe	wiss. Name	Cottus gobio
Erfassungseinheit Nr.	28113341310006		
Erfassungseinheit Name	Groppe im Böllenbach		

Interne Nr. -	Feld Nr. 6	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	1026
Kartierer	Troschel, Julius (LIMNOFISCH)	1. Kartierdatum	17.08.2018	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Stichprobenverfahren	Beibeobachtungen	1	Punktinformationen	1

Beschreibung

Der Böllenbach ist im untersuchten Abschnitt durch sehr unterschiedliche Formationen geprägt. Er durchschneidet Felsen mit Rinnen von über 2 Meter Wassertiefe und häuft hinter diesen „pools“ Geröllbänke mit Steinen und Kiesen an, an deren beruhigten Uferseiten auch tiefgrün-dig Sand vorliegt. Damit sind alle Habitateigenschaften für die Groppe gegeben. Entgegen diesen optimalen Sohleigenschaften liegen jedoch auch natürliche, für die Groppe schwer überwindbare Sohlstufen in Form von kleinen Wasserfällen vor. Weiterhin wirken offenbar die hohen mechanischen Kräfte bei Hochwasser der Ausbildung bzw. der Nutzbarkeit dieses Habitats entgegen.

Der montane Bergbach weist aufgrund seiner groben Strukturelemente ein gutes Habitat für die Groppe auf, jedoch liegen zumindest temporär sehr hohe mechanische Kräfte, hervorgerufen durch Schneeschmelze oder Starkregen, vor, die eine Besiedlung kaum zulassen. Hier liegt offenbar der äußerste Rand der natürlichen Verbreitung der Groppenpopulation vor und ein weiterer Aufstieg in obere Gewässerabschnitte scheint kaum möglich zu sein. Beeinträchtigungen wurden nicht festgestellt.

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	autochthon, einheimisch, indigen	Sonstiges		
Quelle				
Zus. Quelle				
Datum	17.08.2018			

Biotoptypen 1211 Naturnaher Abschnitt eines Mittelgebirgsbachs

Biotopelemente

- 101 Wasserfall
- 103 Flachufer
- 104 Steilufer
- 105 Felsufer
- 106 Uferabbruch
- 109 Kies- und/oder Sandbank

Naturraum 155 Hochschwarzwald (100%)

TK-Blatt 8213 (100%)

Nutzungen 100 keine Nutzung (erkennbar)

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8113341 - Groppe - 28113341310006

07.09.2021

Beeinträchtigungen 1 Keine Beeinträchtigung erkennbar Grad 0 keine Angabe

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	B	-
Zustand der Population	C	-
Beeinträchtigungen	A	-
Gesamtzustand	C	Unter Abwertung der Kategorie „Beeinträchtigungen“ wird der Erhaltungszustand aufgrund des sehr geringen Nachweises (1 Individuum) und der eingeschränkten Nutzbarkeit des Habitats aufgrund der Hanglage als kaum besiedelbar bis ungeeignet, entsprechend (C) eingeschätzt
Bewertungsmodus	Bewertung	

Anzahl Stichproben - mit Artfund -

Fläche außerhalb Gebiet nein Erläuterung -

Beibeobachtungen naturschutzrelevanter Arten

Datum	17.08.2018		
dtsh. Name	Bachforelle	wiss. Name	Salmo trutta f.fario
Kategorie			
Häufigkeit			
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 51 Wert (m ² ,%) -
Stadium		Verhalten	
Vorkommenstatus	autochthon, einheimisch, indigen	Sonstiges	
Bemerkungen			

1. Punktinformation

Punktinfo Nr. 28113341360011 Laufende Nr. Beobachtungsdatum 17.08.2018
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		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		
Quelle				
Zus. Quelle				
Datum	17.08.2018			

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8113341 - Großes Mausohr - 28113341310007

07.09.2021

Gebiet	FFH Belchen		
Art-Code 1324	dtsh. Name Großes Mausohr	wiss. Name <i>Myotis myotis</i>	
Erfassungseinheit Nr.	28113341310007		
Erfassungseinheit Name	Großes Mausohr im FFH-Gebiet Belchen		

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	5	Fläche (m²)	29071554
Kartierer	Turni, Dr. Hendrik (naturplan)	1. Kartierdatum	16.06.2018	2. Kartierdatum	13.07.2018
Kartierungsmethodik	Nachweis auf Gebietsebene	Beibeobachtungen		Punktinformationen	4

Beschreibung Im Rahmen der vorliegenden Untersuchung gelangen durch Netzfänge mehrere Nachweise, auch von laktierenden Weibchen. Eine zuletzt etwa 200 bis 300-köpfige Wochenstube befindet sich auf dem Dachboden des Katholischen Pfarramts in Schönau (Meldung der AGF, Stand 2015). Die Katholische Kirche in Wieden könnte als Zwischenquartier für einzelne Individuen fungieren (AGF, 2004). Winterquartiere befinden sich in Stollen im Knappengrund im Münstertal, bei Todtnau, Todtnauberg und Geschwend (AGF 2016).

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	jagend, nahrungssuchend		
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	14.07.2018				
Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)				
Häufigkeit	aa Anzahl				
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	weiblich	Anzahl 5	Wert (m²,%) -
Stadium	adult, Imago	Verhalten	jagend, nahrungssuchend		
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	13.07.2018				
Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)				
Häufigkeit	aa Anzahl				
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	männlich	Anzahl 1	Wert (m²,%) -
Stadium	adult, Imago	Verhalten	jagend, nahrungssuchend		
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	16.06.2018				
Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)				
Häufigkeit	aa Anzahl				

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8113341 - Großes Mausohr - 28113341310007

07.09.2021

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht		Anzahl 8	Wert (m²,%) -
Stadium	adult, Imago	Verhalten	überwinternd		
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Quelle
Zus. Quelle
Datum 15.01.2011

Biotoptypen --

Biotoperelemente - -

Naturraum 155 Hochschwarzwald (100%)

TK-Blatt

8112	(15%)
8113	(76%)
8212	(2%)
8213	(7%)

Nutzungen

500	Weidenutzung (im weiteren Sinn)
1001	Waldbewirtschaftung

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

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	B	-
Zustand der Population	B	-
Beeinträchtigungen	A	-
Gesamtzustand	B	Es ist davon auszugehen, dass das Große Mausohr das Gebiet als Nahrungshabitat nutzt. Hinweise auf ein Wochenstubenquartier innerhalb des Gebietes liegen aktuell nicht vor.
Bewertungsmodus		Experteneinschätzung

Anzahl Stichproben - **mit Artfund** -

Fläche außerhalb Gebiet nein **Erläuterung** -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28113341360008	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	15.01.2011
Typ	Winterquartier	Beibeobachtung			0
Shape Export					

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8113341 - Großes Mausohr - 28113341310007

07.09.2021

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

Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht		Anzahl 8	Wert (m²,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten	überwinternd		
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	15.01.2011				

2. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28113341360012	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	16.06.2018
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export					

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	16.08.2018				

3. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28113341360013	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	13.07.2018
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export					

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	13.07.2018				

4. Punktinformation

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8113341 - Großes Mausohr - 28113341310007

07.09.2021

Punktinfo Nr.	28113341360014	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	14.07.2018
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung	0	
Shape Export				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	14.07.2018

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8113341 - Spanische Flagge* - 28113341310008

07.09.2021

Gebiet	FFH Belchen		
Art-Code 1078*	dtsh. Name Spanische Flagge*	wiss. Name Callimorpha quadripunctaria*	
Erfassungseinheit Nr.	28113341310008		
Erfassungseinheit Name	Spanische Flagge im FFH-Gebiet Belchen		

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	5	Fläche (m²)	29071554
Kartierer	Rennwald , Klaus (AG FFH-Biotopkartierung)	1. Kartierdatum	14.08.2020	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Nachweis auf Gebietsebene	Beibeobachtungen		Punktinformationen	

Beschreibung

Gemäß den methodischen Vorgaben wurden auf Grundlage der Kartierung von Lebensraumtypen und geschützten Biotope im Rahmen einer eintägigen Gebietsbegehung in allen Bereichen des Gebietes (August 2018) feuchte, überwiegend bachbegleitende Hochstaudenfluren und Waldinnensäume entlang von Forststraßen aufgesucht. Im vorgegebenen eintägigen Untersuchungszeitraum konnten keine Nachweise der Art erbracht werden. Die Habitataeignung im Gebiet ist gut und das Vorkommen geeigneter Nektar und Futterpflanzen groß. Es ist mit hoher Wahrscheinlichkeit von einem Vorkommen der Art im Gebiet auszugehen. Es gibt eine Reihe von älteren Hinweisen und Fundmeldungen. Das gesamte Gebiet kann als potentielle Lebensstätte der hochmobilen Pionierart angesehen werden.

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 (100%)

TK-Blatt

8112	(15%)
8113	(76%)
8212	(2%)
8213	(7%)

Nutzungen 1001 Waldbewirtschaftung

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

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8113341 - Spanische Flagge* - 28113341310008

07.09.2021

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	B	-
Zustand der Population	B	-
Beeinträchtigungen	A	-
Gesamtzustand	B	Aufgrund der hohen Mobilität und des breiten Lebensraumspektrums in Bezug auf Lebensräume und Futterpflanzen sowie der dichten Erschließung der zusammenhängenden Waldbestände durch breite Forstwege mit geeigneten Waldinnensäumen, können sehr weite Teile des Gebietes als potentielle Lebensstätte im guten Zustand angesehen werden.
Bewertungsmodus		Experteneinschätzung

Anzahl Stichproben - mit Artfund -

Fläche außerhalb Gebiet nein Erläuterung -

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8113341 - Wimperfledermaus - 28113341310009

07.09.2021

Gebiet	FFH Belchen		
Art-Code 1321	dtsh. Name Wimperfledermaus	wiss. Name <i>Myotis emarginatus</i>	
Erfassungseinheit Nr.	28113341310009		
Erfassungseinheit Name	Wimperfledermaus im FFH-Gebiet Belchen		

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	2	Fläche (m²)	4566478
Kartierer	Turni, Dr. Hendrik (naturplan)	1. Kartierdatum	16.06.2018	2. Kartierdatum	13.07.2018
Kartierungsmethodik	Detailerfassung	Beibeobachtungen		Punktinformationen	1

Beschreibung

Die Wimperfledermaus ist eine seltene, wärmeliebende Art, deren Vorkommen mit wenigen Sommerkolonien auf das Markgräfler Hügelland und den Hochrhein beschränkt ist. Die Wochenstuben der Art befinden sich außerhalb des Gebietes in Gebäuden insbesondere auch Viehställen und Scheunen. Der Stollen im Knappengrund auf der Nordseite des Belchens liegt auf ca. 840 m Höhe und ist ein jährlich regelmäßig aufgesuchtes Winterquartier der Art. Es befinden sich nach Datenrecherche regelmäßig bis zu 10 Tiere im Winterquartier im Knappengrund. Weitere durch wenige Tiere unregelmäßig aufgesuchte Winterquartiere befinden sich außerhalb des Gebietes bei Todtnau und Gschwend. Als potentielle, auf Transferflügen aufgesuchte Lebensstätte, wurden im Umfeld des Stollens im Knappengrund und an der Utzenfluh Wald- und Offenlandbestände unterhalb 900 m ü NN abgegrenzt.

Shape Export

Artnachweis (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	überwinternd		
Vorkommenstatus	autochthon, einheimisch, indigen	Sonstiges			
Quelle	Arbeitsgemeinschaft Fledermausschutz (AGF)				
Zus. Quelle					
Datum	11.01.2011				

Biotoptypen --

Biotopelemente - -

Naturraum 155 Hochschwarzwald (100%)

TK-Blatt

8112 (22%)
8113 (78%)

Nutzungen

500 Weidenutzung (im weiteren Sinn)
1001 Waldbewirtschaftung

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

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8113341 - Wimperfledermaus - 28113341310009

07.09.2021

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	B	-
Zustand der Population	B	-
Beeinträchtigungen	A	-
Gesamtzustand	B	Winterquartier, kein Artnachweis im Sommer
Bewertungsmodus		Bewertung

Anzahl Stichproben - mit Artfund -

Fläche außerhalb Gebiet nein Erläuterung -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28113341360007	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	11.01.2011
Typ	Winterquartier	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 (m ² ,%)
Stadium	adult, Imago	Verhalten	überwinternd		
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	15.01.2011

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8113341 - Bechsteinfledermaus - 28113341310010

07.09.2021

Gebiet	FFH Belchen		
Art-Code 1323	dtsh. Name Bechsteinfledermaus	wiss. Name Myotis bechsteinii	
Erfassungseinheit Nr.	28113341310010		
Erfassungseinheit Name	Bechsteinfledermaus im Knappengrund		

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	1151749
Kartierer	Turni, Dr. Hendrik (naturplan)	1. Kartierdatum	16.06.2018	2. Kartierdatum	13.07.2018
Kartierungsmethodik	Nachweis auf Gebietsebene	Beibeobachtungen		Punktinformationen	1

Beschreibung Die Bechsteinfledermaus ist eine wärmeliebende Art mit einem Verbreitungsschwerpunkt unterhalb von 500 m ü NN. Wochenstuben der Art sind für das Gebiet nicht bekannt. Durch die überwiegend hochmontane bis subalpine Lage sind die Wälder des Gebietes ein wenig geeigneter Sommerlebensraum für die Bechsteinfledermaus. Der Stollen im Knappengrund auf der Nordseite des Belchens liegt auf ca. 840 m Höhe und ist ein zuletzt in den 1990er Jahren (1990, 1991, 1999) unregelmäßig durch 1-2 Tiere aufgesuchtes Winterquartier. Als potentielle, auf Transferflügen aufgesuchte Lebensstätte, wurden im Umfeld des Stollens Waldbestände unterhalb 900 m ü NN abgegrenzt.

Shape Export

Artnachweis (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	überwinternd	
Vorkommenstatus	autochthon, einheimisch, indigen	Sonstiges		
Quelle	Arbeitsgemeinschaft Fledermausschutz (AGF)			
Zus. Quelle				
Datum	24.01.1999			

Biotoptypen --

Biotopelemente - -

Naturraum 155 Hochschwarzwald (100%)

TK-Blatt 8112 (89%)
8113 (11%)

Nutzungen 1001 Waldbewirtschaftung

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

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	C	-
Zustand der Population	C	-

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8113341 - Bechsteinfledermaus - 28113341310010

07.09.2021

Beeinträchtigungen	A	-
Gesamtzustand	C	Durch vertikale Ausbreitungsgrenze stellt das Gebiet ein wenig geeigneter Sommerlebensraum dar. Zuletzt in den 1990er Jahren einzelne
Bewertungsmodus		Experteneinschätzung

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

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

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28113341360006	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	24.01.1999
Typ	Winterquartier			Beibeobachtung	0
Shape Export					
