

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8223311 - Grünes Besenmoos - 18223311310002

07.12.2020

Gebiet	FFH Schussenbecken mit Tobelwäldern südlich Blitzenreute		
Art-Code 1381	dtsh. Name Grünes Besenmoos	wiss. Name <i>Dicranum viride</i>	
Erfassungseinheit Nr.	18223311310002		
Erfassungseinheit Name	Grünes Besenmoos im NSG Schenkenwald u. Umgebung		

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	14	Fläche (m²)	1055977
Kartierer	Amann, Susanne	1. Kartierdatum	01.08.2017	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Nachweis auf Gebietsebene	Beibeobachtungen		Punktinformationen	34

Beschreibung Artenreicher Laubmischwald im Schussental, u.a. mit Eiche, Linde und Hainbuche sowie in ehemaligen Schluten mit Übergang zum Erlen-Eschenbestand. Das Grüne Besenmoos wurde in zwei großen Trägerbaumgruppen an zahlreichen Bäumen nachgewiesen, insbesondere an Linde, Hainbuche und Erle. Es wurden meist mittelgroße Polster erfasst sowie vereinzelt größere Rasen mit bis zu 6 dm². Die Vorkommen liegen in einer Höhenlage von rd. 450 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 34	Wert (m²,%) -	
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	01.08.2017

Biotoptypen	5220 Sumpfwald (Feuchtwald)
	5520 Buchen-Wald basenreicher Standorte

Biotoperelemente	308 Altholz
-------------------------	-------------

Naturraum	32 Oberschwäbisches Hügelland (51%)
	31 Bodenseebecken (49%)

TK-Blatt	8123 (100%)
-----------------	--------------

Nutzungen	1001 Waldbewirtschaftung
------------------	--------------------------

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

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	A	Alter, naturnaher Bestand
Zustand der Population	A	Zwei große Trägerbaumgruppen mit teils großen Moosrasen
Beeinträchtigungen	A	keine Beeinträchtigungen

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8223311 - Grünes Besenmoos - 18223311310002

07.12.2020

Gesamtzustand A Das Grüne Besenmoos ist im nördlichen FFH-Gebiet mit einer großen Population vertreten. Der Erhaltungszustand in der Erfassungseinheit ist mit „hervorragend“ zu bewerten.

Bewertungsmodus Experteneinschätzung

Anzahl Stichproben - **mit Artfund** -

Fläche außerhalb Gebiet nein **Erläuterung** -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr. 18223311360002 **Laufende Nr.** 1 **Beobachtungsdatum** 01.08.2017
Typ Artnachweis **Beibeobachtung** 0
Shape Export Linde, 6dm2

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle
Zus. Quelle
Datum 01.08.2017

2. Punktinformation

Punktinfo Nr. 18223311360003 **Laufende Nr.** 2 **Beobachtungsdatum** 01.08.2017
Typ Artnachweis **Beibeobachtung** 0
Shape Export Linde, 10dm2

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle
Zus. Quelle
Datum 01.08.2017

3. Punktinformation

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8223311 - Grünes Besenmoos - 18223311310002

07.12.2020

Punktinfo Nr.	18223311360004	Laufende Nr.	3	Beobachtungsdatum	01.08.2017
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export	Linde, 15dm2				

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	01.08.2017

4. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18223311360005	Laufende Nr.	4	Beobachtungsdatum	01.08.2017
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export	Linde, 12dm2				

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	01.08.2017

5. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18223311360010	Laufende Nr.	5	Beobachtungsdatum	01.08.2017
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export	Ulme, 4cm2				

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					

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8223311 - Grünes Besenmoos - 18223311310002

07.12.2020

Quelle

Zus. Quelle

Datum 01.08.2017

6. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18223311360011	Laufende Nr.	6	Beobachtungsdatum	01.08.2017
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung	0		
Shape Export	Linde, 6cm2				

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 01.08.2017

7. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18223311360012	Laufende Nr.	7	Beobachtungsdatum	01.08.2017
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung	0		
Shape Export	Hainbuche, 4cm2				

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 01.08.2017

8. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18223311360013	Laufende Nr.	8	Beobachtungsdatum	01.08.2017
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung	0		
Shape Export	Hainbuche, 4cm2				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8223311 - Grünes Besenmoos - 18223311310002

07.12.2020

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 01.08.2017

9. Punktinformation

Punktinfo Nr. 18223311360014 **Laufende Nr.** 9 **Beobachtungsdatum** 01.08.2017
Typ Artnachweis **Beibeobachtung** 0
Shape Export Esche, 1cm2

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 01.08.2017

10. Punktinformation

Punktinfo Nr. 18223311360015 **Laufende Nr.** 10 **Beobachtungsdatum** 01.08.2017
Typ Artnachweis **Beibeobachtung** 0
Shape Export Hainbuche, 2cm2

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 01.08.2017

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8223311 - Grünes Besenmoos - 18223311310002

07.12.2020

11. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18223311360016	Laufende Nr.	11	Beobachtungsdatum	01.08.2017
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export	Hainbuche, 2dm2				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	01.08.2017

12. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18223311360017	Laufende Nr.	12	Beobachtungsdatum	01.08.2017
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export	Hainbuche, 60cm2				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	01.08.2017

13. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18223311360018	Laufende Nr.	13	Beobachtungsdatum	01.08.2017
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export	Hainbuche, 10cm2				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8223311 - Grünes Besenmoos - 18223311310002

07.12.2020

Vorkommenstatus

Sonstiges

Quelle

Zus. Quelle

Datum

01.08.2017

14. Punktinformation

Punktinfo Nr.

18223311360019

Laufende Nr.

14

Beobachtungsdatum

01.08.2017

Typ

Artnachweis

Beibeobachtung

0

Shape Export

Linde, 20cm2

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

01.08.2017

15. Punktinformation

Punktinfo Nr.

18223311360020

Laufende Nr.

15

Beobachtungsdatum

01.08.2017

Typ

Artnachweis

Beibeobachtung

0

Shape Export

Hainbuche, 6cm2

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

01.08.2017

16. Punktinformation

Punktinfo Nr.

18223311360021

Laufende Nr.

16

Beobachtungsdatum

01.08.2017

Typ

Artnachweis

Beibeobachtung

0

Shape Export

Linde, 4cm2

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8223311 - Grünes Besenmoos - 18223311310002

07.12.2020

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	01.08.2017				

17. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18223311360022	Laufende Nr.	17	Beobachtungsdatum	01.08.2017
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export	Linde, 15cm2				

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	01.08.2017				

18. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18223311360023	Laufende Nr.	18	Beobachtungsdatum	01.08.2017
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export	Linde, 10cm2				

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	01.08.2017				

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8223311 - Grünes Besenmoos - 18223311310002

07.12.2020

19. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18223311360024	Laufende Nr.	19	Beobachtungsdatum	01.08.2017
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export	Hainbuche, 10cm2				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle
Zus. Quelle
Datum 01.08.2017

20. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18223311360025	Laufende Nr.	20	Beobachtungsdatum	01.08.2017
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export	Buche, 1cm2				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle
Zus. Quelle
Datum 01.08.2017

21. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18223311360026	Laufende Nr.	21	Beobachtungsdatum	01.08.2017
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export	Erle, 15cm2				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Trägerbaum	Geschlecht	Anzahl	Wert (m ² ,%)
			1	

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8223311 - Grünes Besenmoos - 18223311310002

07.12.2020

Stadium	Verhalten
Vorkommenstatus	Sonstiges

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	01.08.2017

22. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18223311360027	Laufende Nr.	22	Beobachtungsdatum	01.08.2017
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export	Erle, 3cm2				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	01.08.2017

23. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18223311360028	Laufende Nr.	23	Beobachtungsdatum	01.08.2017
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export	Eiche, 5cm2				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	01.08.2017

24. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18223311360029	Laufende Nr.	24	Beobachtungsdatum	01.08.2017
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export	Spitz-Ahorn, 10cm2				

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8223311 - Grünes Besenmoos - 18223311310002

07.12.2020

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle
Zus. Quelle
Datum 01.08.2017

25. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18223311360030	Laufende Nr.	25	Beobachtungsdatum	01.08.2017
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export	Erle, 25cm2				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle
Zus. Quelle
Datum 01.08.2017

26. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18223311360031	Laufende Nr.	26	Beobachtungsdatum	01.08.2017
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export	Erle, 1cm2				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle
Zus. Quelle
Datum 01.08.2017

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8223311 - Grünes Besenmoos - 18223311310002

07.12.2020

27. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18223311360032	Laufende Nr.	27	Beobachtungsdatum	01.08.2017
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export	Erle, 40cm2				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle
Zus. Quelle
Datum 01.08.2017

28. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18223311360033	Laufende Nr.	28	Beobachtungsdatum	01.08.2017
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export	Erle, 4dm2				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle
Zus. Quelle
Datum 01.08.2017

29. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18223311360034	Laufende Nr.	29	Beobachtungsdatum	01.08.2017
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export	Erle, 2dm2				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Trägerbaum	Geschlecht	Anzahl	Wert (m ² ,%)
			1	

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8223311 - Grünes Besenmoos - 18223311310002

07.12.2020

Stadium	Verhalten
Vorkommenstatus	Sonstiges

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	01.08.2017

30. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18223311360035	Laufende Nr.	30	Beobachtungsdatum	01.08.2017
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export	Erle, 3dm2				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	01.08.2017

31. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18223311360036	Laufende Nr.	31	Beobachtungsdatum	01.08.2017
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export	Erle, 3cm2				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	01.08.2017

32. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18223311360037	Laufende Nr.	32	Beobachtungsdatum	01.08.2017
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export	Erle, 40cm2				

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8223311 - Grünes Besenmoos - 18223311310002

07.12.2020

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 01.08.2017

33. Punktinformation

Punktinfo Nr. 18223311360038 **Laufende Nr.** 33 **Beobachtungsdatum** 01.08.2017
Typ Artnachweis **Beibeobachtung** 0
Shape Export Erle, 3cm2

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 01.08.2017

34. Punktinformation

Punktinfo Nr. 18223311360039 **Laufende Nr.** 34 **Beobachtungsdatum** 01.08.2017
Typ Artnachweis **Beibeobachtung** 0
Shape Export Eiche, 1dm2

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 01.08.2017

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art
8223311 - Grünes Besenmoos - 18223311310002

07.12.2020

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8223311 - Grünes Besenmoos - 18223311310003

07.12.2020

Gebiet FFH Schussenbecken mit Tobelwäldern südlich Blitzenreute
Art-Code 1381 **dtsh. Name** Grünes Besenmoos **wiss. Name** *Dicranum viride*
Erfassungseinheit Nr. 18223311310003
Erfassungseinheit Name Grünes Besenmoos im Tettnanger Wald

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	17299
Kartierer	Amann, Susanne	1. Kartierdatum	02.08.2017	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Nachweis auf Gebietsebene	Beibeobachtungen		Punktinformationen	4

Beschreibung Laubmischwald aus Buche und Eiche der im Bereich des Breitenbaches in einen Erlen-Eschen-Sumpfwald übergeht. Die Besenmoos-Vorkommen befinden sich innerhalb des Sumpfwaldes auf Erlen und liegen an der FFH-Gebietsgrenze. Es wurden vier Trägerbäume innerhalb sowie ein weiterer knapp außerhalb des FFH-Gebietes erfasst. Die Größe der Polster ist klein bis mittel. Die Vorkommen liegen in einer Höhenlage von rd. 400 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 4	Wert (m²,%) -
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Quelle
Zus. Quelle
Datum 02.08.2017

Biotoptypen 5220 Sumpfwald (Feuchtwald)

Biotoperelemente 308 Altholz

Naturraum 31 Bodenseebecken (100%)

TK-Blatt 8323 (100%)

Nutzungen 1001 Waldbewirtschaftung
 1030 Hochwald

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

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	B	Überwiegend durchschnittlicher Anteil alter Bäume.Keine Konkurrenz durch andere Moose.
Zustand der Population	C	1 Trägerbaumgruppe mit kleinen bis mittleren Polstern.
Beeinträchtigungen	C	Stark verinseltes Vorkommen.
Gesamtzustand	C	Das Grüne Besenmoos ist im südlichen FFH-Gebiet mit einer kleinen, isolierten Population vertreten. Der Erhaltungszustand in der Erfassungseinheit ist mit „mäßig“ zu bewerten.

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8223311 - Grünes Besenmoos - 18223311310003

07.12.2020

Bewertungsmodus Experteneinschätzung

Anzahl Stichproben - mit Artfund -

Fläche außerhalb Gebiet nein Erläuterung -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18223311360006	Laufende Nr.	1	Beobachtungsdatum	02.08.2017
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	Erle, 2cm2				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle
Zus. Quelle
Datum 02.08.2017

2. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18223311360007	Laufende Nr.	2	Beobachtungsdatum	02.08.2017
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	Erle, 12cm2				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle
Zus. Quelle
Datum 02.08.2017

3. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18223311360008	Laufende Nr.	3	Beobachtungsdatum	02.08.2017
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8223311 - Grünes Besenmoos - 18223311310003

07.12.2020

Shape Export Erle, 10cm2

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 02.08.2017

4. Punktinformation

Punktinfo Nr. 18223311360009 **Laufende Nr.** 4 **Beobachtungsdatum** 02.08.2017

Typ Artnachweis **Beibeobachtung** 0

Shape Export Erle, 2cm2

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 02.08.2017

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8223311 - Frauenschuh - 18223311310004

07.12.2020

Gebiet	FFH Schussenbecken mit Tobelwäldern südlich Blitzenreute		
Art-Code 1902	dtsh. Name Frauenschuh	wiss. Name	Cypripedium calceolus
Erfassungseinheit Nr.	18223311310004		
Erfassungseinheit Name	Pflanzenstandort Feldmooser Wald		

Interne Nr. -	Feld Nr. 8122330892	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	1891
Kartierer	Gertzmann, C.	1. Kartierdatum	28.05.2014	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Detailerfassung	Beibeobachtungen		Punktinformationen	1

Beschreibung

Lückiger Waldrandbereich (Fichte, Buche) an nordwärts gerichtetem, leicht konvexem Flachhang. Cypripedium calceolus in 38 vielsprossigen Trupps. In der Mehrzahl (ca. 70%) üppig blühende Sprosse, davon etwa ein Drittel mit zwei Blüten.

Die ca. 2 ar große Fläche wird bestockungsfrei gehalten und verdämmender Krautwuchs wird regelmäßig zurückgeschnitten. Eine lichte seitliche Beschattung durch den umgebenden Bestand ist gegeben. Den Untergrund bilden kalkreiche umgelagerte Sedimente der tertiären Süßwassermolasse. Der Wasserhaushalt des Standorts ist eher überdurchschnittlich (mäßig frisch bis frisch) zu bezeichnen, was in Verbindung mit dem Kalkreichtum und die durch den vormals fichtenreichen Bestand akkumulierten Nährstoffe eine im Gebiet seltene Üppigkeit des Frauenschuhs zur Folge hat. Genauso aber auch die Konkurrenzflora stark fördert, sodass ohne die regelmäßigen Pflegeeingriffe der Fortbestand des Frauenschuh in Frage gestellt ist. Wichtig ist in dem Zusammenhang auch die regelmäßige Entfernung des anfallenden Schnittgutes, um den Nährstoffumsatz nicht noch mehr anzukurbeln. Spuren einer leichten früheren Oberbodenstörung (gehemmter Stoffumsatz unter Fichte) finden sich v.a. im hangoberen Bereich in Form von etwas Heidelbeere, Schattenblümchen und Frauenhaarmoos.

Das Vorkommen ist in der Umgebung bekannt und wird zur Blühzeit offenbar auch häufiger aufgesucht (leichte Tritts Spuren). Abrisse oder gar Grabungen konnten nicht festgestellt werden. Der betreffende Bereich befindet sich in guter Sichtweite der Ansiedlung Feldmoos, was diesbezüglich sicher von Vorteil ist. Von Populationsgröße und Zustand her vitalstes Vorkommen im Projektgebiet 2474.

Shape Export

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	ba	Anzahl der Individuen (Orchideenkartierung Baden-Württemberg - AHO)
Häufigkeit	V	250 - 499

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

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	28.05.2014

Biototypen --

Biotoperelemente - -

Naturraum 32 Oberschwäbisches Hügelland (100%)

TK-Blatt 8122 (100%)

Nutzungen - -

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8223311 - Frauenschuh - 18223311310004

07.12.2020

Beeinträchtigungen 510 Freizeit/Erholung Grad 1 schwach

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	B	-
Zustand der Population	A	-
Beeinträchtigungen	A	-
Gesamtzustand	A	Gesamtbewertung A.
Bewertungsmodus		Bewertung

Anzahl Stichproben - mit Artfund -

Fläche außerhalb Gebiet nein Erläuterung -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18223311360040	Laufende Nr.	1	Beobachtungsdatum	28.05.2014
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung	0		
Shape Export					

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	ba	Anzahl der Individuen (Orchideenkartierung Baden-Württemberg - AHO)
Häufigkeit	III	50 - 99

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

Quelle
Zus. Quelle
Datum 28.05.2014

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8223311 - Frauenschuh - 18223311310005

07.12.2020

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	B	-
Zustand der Population	A	-
Beeinträchtigungen	B	-
Gesamtzustand	B	Gesamtbewertung B.
Bewertungsmodus		Experteneinschätzung

Anzahl Stichproben - mit Artfund -

Fläche außerhalb Gebiet nein Erläuterung -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	18223311360041	Laufende Nr.	1	Beobachtungsdatum	20.05.2014
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			0
Shape Export					

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	ba	Anzahl der Individuen (Orchideenkartierung Baden-Württemberg - AHO)
Häufigkeit	V	250 - 499

Zählgröße	Sproß	Geschlecht	Anzahl	380	Wert (m ² ,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	20.05.2014

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8223311 - Sumpf-Glanzkraut - 28223311310002

07.12.2020

Gebiet	FFH Schussenbecken mit Tobelwäldern südlich Blitzenreute		
Art-Code 1903	dtsh. Name Sumpf-Glanzkraut	wiss. Name <i>Liparis loeselii</i>	
Erfassungseinheit Nr.	28223311310002		
Erfassungseinheit Name	Liparis im Kemmerlanger Moos		

Interne Nr. -	Feld Nr. LipLoe_025	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	14136
Kartierer	Thomas, Dr. Peter	1. Kartierdatum	03.07.2017	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Detailerfassung	Beibeobachtungen		Punktinformationen	1

Beschreibung	Feuchtes bis nasses Kopfbinsenried mit etwas Moosen.
Shape Export	Liparis im Kemmerlanger Moos

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle	
Zus. Quelle	2017 insgesamt 2 sterile und ein fertiles Ex.
Datum	03.07.2017

Biotoptypen	3221 Kopfbinsen-Ried
--------------------	----------------------

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

Naturraum	31 Bodenseebecken (100%)
------------------	---------------------------

TK-Blatt	8223 (100%)
-----------------	--------------

Nutzungen	422 Streumahd, regelmäßig
------------------	---------------------------

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

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	B	Habitat ist noch günstig. Konkurrenz in beeinträchtigendem Umfang. Pflege optimal.
Zustand der Population	C	Nur einzelne Ex. Nächstes VK in 1-10 km Entfernung.
Beeinträchtigungen	A	keine
Gesamtzustand	C	Nur einzelne Ex. Kein "altes" Vorkommen, sondern erst seit ca. 1993 bekannt.
Bewertungsmodus		Bewertung

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

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8223311 - Sumpf-Glanzkraut - 28223311310002

07.12.2020

Fläche außerhalb Gebiet nein Erläuterung -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28223311360002	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	03.07.2017
Typ	Artnachweis		Beibeobachtung	0
Shape Export	3 Ex. Liparis			

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	
Zus. Quelle	2017 insgesamt 2 sterile und ein fertiles Ex.
Datum	03.07.2017

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8223311 - Sumpf-Siegwurz - 28223311310003

07.12.2020

Gebiet	FFH Schussenbecken mit Tobelwäldern südlich Blitzenreute		
Art-Code 4096	dtsh. Name Sumpf-Siegwurz	wiss. Name <i>Gladiolus palustris</i>	
Erfassungseinheit Nr.	28223311310003		
Erfassungseinheit Name	Gladiolus palustris im Kemmerlanger Moos		

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	3500
Kartierer	Thomas, Dr. Peter	1. Kartierdatum	03.07.2017	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Detailerfassung	Beibeobachtungen		Punktinformationen	1

Beschreibung	Feuchte Pfeifengraswiese mit etwas Kopfbirse.
Shape Export	Gladiolus palustris im Kemmerlanger Moos

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Blütenstände	Geschlecht	Anzahl	27	Wert (m²,%)	-
Stadium		Verhalten				
Vorkommenstatus		Sonstiges				

Quelle	
Zus. Quelle	Teils abgeblüht, teils fruchtend, teils abblühend. Erstnachweis A.Buchholz & H.Herwanger 2012.
Datum	03.07.2017

Biotoptypen	3310 Pfeifengras-Streuwiese
--------------------	-----------------------------

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

Naturraum	31 Bodenseebecken (100%)
------------------	---------------------------

TK-Blatt	8223 (100%)
-----------------	--------------

Nutzungen	422 Streumahd, regelmäßig
------------------	---------------------------

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

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	B	Für die Art eher ungünstiger Standort. Konkurrenz in beeinträchtigendem Umfang. Pflege optimal
Zustand der Population	C	Nur 27 blühende Sprosse. Nächstes Vorkommen 7 km entfernt.
Beeinträchtigungen	A	Keine Beeinträchtigung.
Gesamtzustand	B	Nur 27 blühende Sprosse. Für die Art eher ungünstiger Standort. Konkurrenz in beeinträchtigendem Umfang. Pflege optimal.
Bewertungsmodus		Bewertung

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8223311 - Sumpf-Siegwurz - 28223311310003

07.12.2020

Anzahl Stichproben - mit Artfund -

Fläche außerhalb Gebiet nein Erläuterung -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28223311360003	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	03.07.2017
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export	14 + 13 Gladiolus-Blütenstände				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

Zählgröße	Blütenstände	Geschlecht	Anzahl 27	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle	
Zus. Quelle	14 und 13 Blütenstände
Datum	03.07.2017

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8223311 - Firnisglänzendes Sichelmoos - 28223311310005

07.12.2020

Gebiet FFH Schussenbecken mit Tobelwäldern südlich Blitzenreute
Art-Code 1393 **dtsh. Name** Firnisglänzendes Sichelmoos **wiss. Name** Drepanocladus vernicosus
Erfassungseinheit Nr. 28223311310005
Erfassungseinheit Name Firnisglänzendes Sichelmoos südlich von Grünkraut

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	1161
Kartierer	Tschiche, Jörg (PAN GmbH)	1. Kartierdatum	17.07.2018	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Detailerfassung	Beibeobachtungen		Punktinformationen	1

Beschreibung Das Firnisglänzende Sichelmoos [1393] wächst am Rand einer Streuwiese in einem Fadenseggenried (Übergangsmoor [7140]), das nach Westen in einen hochstaudenreichen Bestand (Nasswiese) und nach Osten in einen moorigen Gehölzbestand übergeht. Der Faden-Segge sind Sumpf-Lappenfarn, Sumpf-Haarstrang und Steife Segge zahlreich beigemischt, im Übergang zur Nasswiese kommen auch z. B. Blut-Weiderich, Schmalblättriges Wollgras, Teich-Schachtelhalm und Geflügeltes Johanniskraut häufig vor. Das Firnisglänzende Sichelmoos wächst in mehreren Vertiefungen (keine Schlenken i. e. S.).

Habitatqualität – B

- Qualität des Standortes: streugennutztes Übergangsmoor ohne Gehölze, die Gras-/Krautdeckung überschreitet oft 75 %; verschiedene Moose, v. a. an den lichtereren Stellen; leichte Eutrophierung (Übergang zur hochstaudenreichen Nasswiese) -> B
- Konkurrenz durch andere Arten: im Bereich der Nachweise des Firnisglänzenden Sichelmooses Vorkommen v. a. von Steif- und Faden-Segge – im Mittel mäßige Konkurrenz durch hochwüchsige Begleiter -> B
- Zustand der Population – B (mit Tendenz zu C)
- Größe der Population: an zwei Fundpunkten zusammengekommen 2 bis 3 m² -> B
- Isolation der Population: nächste bekannte Wuchsorte mehr als 10 km entfernt (z. B. Federsee, Wurzacher Ried) -> C

Shape Export

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	wf	Wuchsfläche (m ²)			
Häufigkeit	wf	Wuchsfläche (m ²)			
Zählgröße		Wuchsfläche [m ²]	Geschlecht	Anzahl -	Wert (m²,%) 2,5
Stadium			Verhalten		
Vorkommenstatus			Sonstiges		
Quelle					
Zus. Quelle					
Datum		17.07.2018			

Biotoptypen 3100 Hoch- und Übergangsmoore
 3320 Nasswiese

Biotopolemente - -

Naturraum 31 Bodenseebecken (100%)

TK-Blatt 8223 (100%)

Nutzungen 420 Streumahd

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art
8223311 - Firnisglänzendes Sichelmoos - 28223311310005

07.12.2020

Beeinträchtigungen	805 Eutrophierung	Grad 2	mittel
---------------------------	-------------------	---------------	--------

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	B	-
Zustand der Population	B	-
Beeinträchtigungen	A	-
Gesamtzustand	B	Naturnaher, etwas eutrophierter, aber für die Art günstiger Standort; mittelgroße, aber isolierte Population.
Bewertungsmodus		Bewertung

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

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

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28223311360012	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	17.07.2018
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export					

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8223311 - Schmale Windelschnecke - 28223311310006

07.12.2020

Gebiet FFH Schussenbecken mit Tobelwäldern südlich Blitzenreute
Art-Code 1014 **dtsh. Name** Schmale Windelschnecke **wiss. Name** *Vertigo angustior*
Erfassungseinheit Nr. 28223311310006
Erfassungseinheit Name Lebensstätte der Schmalen Windelschnecke im Kemmerlanger Moos

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	2	Fläche (m²)	66730
Kartierer	Sachteleben, Dr. Jens (PAN GmbH)	1. Kartierdatum	18.06.2018	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Stichprobenverfahren	Beibeobachtungen	15	Punktinformationen	1

Beschreibung Es handelt sich hierbei um einen Komplex aus kalkreichen Nass- und Streuwiesen, Großseggenriedern und Röhrichten, zum Teil auch Niedermooren, die von kleinen Gräben durchzogen sind.
Shape Export

Artnachweis (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 18.06.2018

Biototypen 3200 Waldfreie Niedermoore und Sümpfe
 3320 Nasswiese

Biotoperelemente - -

Naturraum 31 Bodenseebecken (100%)

TK-Blatt 8223 (100%)

Nutzungen 410 Mahd

Beeinträchtigungen	218 Entwässerung, landwirtschaftlich	Grad 1	schwach
	805 Eutrophierung	1	schwach

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	B	Das Gebiet ist hydrologisch intakt und weist deshalb konstant feuchte Bodenverhältnisse auf; nur stellenweise sind die Flächen zum Nass. Die Streuauflage variiert relativ stark: In regelmäßig gemähten Teilflächen ist sie vergleichsweise gering, in anderen Teilflächen sehr ausgeprägt.
Zustand der Population	C	sechs Individuen pro Quadratmeter bzw. Probestelle
Beeinträchtigungen	B	Hydrologisch sind keine wesentlichen Störungen erkennbar – die Entwässerungsgräben wirken allenfalls randlich. Ansonsten war der Wasserhaushalt intakt. Negative Einflüsse von

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8223311 - Schmale Windelschnecke - 28223311310006

07.12.2020

Gesamtzustand B angrenzenden intensiver genutzten Flächen (Eutrophierung) sind am Westrand der Lebensstätte nicht auszuschließen, aber auch nicht von großer Wirkung. Nutzungsbedingte Beeinträchtigungen traten nicht auf.
s. Details oben

Bewertungsmodus Bewertung

Anzahl Stichproben 1 **mit Artfund** 1

Fläche außerhalb Gebiet nein **Erläuterung** -

Beibeobachtungen naturschutzrelevanter Arten

Datum 18.06.2018
dtsch. Name Mädesüß-Perlmutterfalter **wiss. Name** Brenthis ino

Kategorie
Häufigkeit

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

Bemerkungen

Datum 18.06.2018
dtsch. Name Sumpfgrashüpfer **wiss. Name** Chorthippus montanus

Kategorie
Häufigkeit

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

Bemerkungen

Datum 18.06.2018
dtsch. Name Große Goldschrecke **wiss. Name** Chrysochraon dispar

Kategorie
Häufigkeit

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

Bemerkungen

Datum 18.06.2018
dtsch. Name Sumpf-Stendelwurz **wiss. Name** Epipactis palustris

Kategorie
Häufigkeit

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

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8223311 - Schmale Windelschnecke - 28223311310006

07.12.2020

Vorkommenstatus **Sonstiges**

Bemerkungen

Datum 18.06.2018
dtsch. Name Feldgrille **wiss. Name** Gryllus campestris

Kategorie
Häufigkeit

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

Bemerkungen

Datum 18.06.2018
dtsch. Name Baldrian-Schneckenfalter **wiss. Name** Melitaea diamina

Kategorie
Häufigkeit

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

Bemerkungen

Datum 18.06.2018
dtsch. Name Sumpfschrecke **wiss. Name** Stethophyma grossum

Kategorie
Häufigkeit

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

Bemerkungen

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28223311360013	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	18.06.2018
Typ	Artnachweis	Beibeobachtung			8
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

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art
8223311 - Schmale Windelschnecke - 28223311310006

07.12.2020

Datum 18.06.2018

Fundpunkt Beibeobachtungen naturschutzrelevanter Arten

Datum 18.06.2018

dtsch. Name Bauchige Zwerghornschncke **wiss. Name** Carychium minimum

Kategorie
Häufigkeit

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

Bemerkungen

Datum 18.06.2018

dtsch. Name Schlanke Zwerghornschncke **wiss. Name** Carychium tridentatum

Kategorie
Häufigkeit

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

Bemerkungen

Datum 18.06.2018

dtsch. Name **wiss. Name** Cochlicopa lubrica/repentina Komplex

Kategorie
Häufigkeit

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

Bemerkungen

Datum 18.06.2018

dtsch. Name Braune Streifenglanzschnecke **wiss. Name** Nesovitrea hammonis

Kategorie
Häufigkeit

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

Bemerkungen

Datum 18.06.2018

dtsch. Name Punktschnecke **wiss. Name** Punctum pygmaeum

Kategorie
Häufigkeit

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

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art
8223311 - Schmale Windelschnecke - 28223311310006

07.12.2020

Stadium	Verhalten		
Vorkommenstatus	Sonstiges		
Bemerkungen			
Datum	18.06.2018		
dtsh. Name	Sumpf-Windelschnecke	wiss. Name	Vertigo antivertigo
Kategorie			
Häufigkeit			
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 2 Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten	
Vorkommenstatus		Sonstiges	
Bemerkungen			
Datum	18.06.2018		
dtsh. Name	Gemeine Windelschnecke	wiss. Name	Vertigo pygmaea
Kategorie			
Häufigkeit			
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 2 Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten	
Vorkommenstatus		Sonstiges	
Bemerkungen			
Datum	18.06.2018		
dtsh. Name	Gestreifte Windelschnecke	wiss. Name	Vertigo substriata
Kategorie			
Häufigkeit			
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl 1 Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten	
Vorkommenstatus		Sonstiges	
Bemerkungen			

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8223311 - Grüne Flussjungfer - 28223311310007

07.12.2020

Gebiet	FFH Schussenbecken mit Tobelwäldern südlich Blitzenreute		
Art-Code 1037	dtsh. Name Grüne Flussjungfer	wiss. Name	Ophiogomphus cecilia
Erfassungseinheit Nr.	28223311310007		
Erfassungseinheit Name	Lebensstätte der Grünen Flussjungfer an der Schussen		

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	374571
Kartierer	Sachteleben, Dr. Jens (PAN GmbH)	1. Kartierdatum	26.06.2018	2. Kartierdatum	09.07.2018
Kartierungsmethodik	Detailerfassung	Beibeobachtungen	7	Punktinformationen	3

Beschreibung

Die Grüne Keiljungfer ist eine fließgewässertypische Art, die insbesondere Gewässer mit sandiger (bis kiesiger, zum Teil auch schlammiger) Sohle präferiert. Sie tritt dabei sowohl in kleineren als auch in größeren Fließgewässern auf. Neben der Struktur der Gewässersohle von Bedeutung sind darüber hinaus der offene Charakter der Gewässer, mäßige Fließgeschwindigkeiten und eine ausreichende Wasserqualität (Gewässergüteklasse II). Eine teilweise Beschattung der Gewässer durch angrenzende Gehölze ist dabei förderlich, zumal überhängende Zweige von Männchen der Art gerne als Sitzwarte genutzt werden. Im FFH-Gebiet wurde nur eine Lebensstätte abgegrenzt. Es handelt sich dabei um die Schussen von Knöbelhof bis Mariatal bei Ravensburg. Insgesamt ist die Schussen in diesem Bereich relativ naturnah, weist streckenweise jedoch auch insbesondere durch Längsverbauungen etwas naturfernere Bereiche auf.

Shape Export

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle

Zus. Quelle

Datum 26.07.2018

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

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

Quelle

Zus. Quelle

Datum 09.07.2018

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

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

Quelle

Zus. Quelle

Datum 26.06.2018

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8223311 - Grüne Flussjungfer - 28223311310007

07.12.2020

Biotoptypen 1230 Naturnaher Flussabschnitt

Biotopelemente - -

Naturraum 31 Bodenseebecken (100%)

TK-Blatt 8223 (52%)
8323 (48%)

Nutzungen 1500 Wassernutzung
1990 sonstige Erholungsnutzung/sonstige Sportnutzung

Beeinträchtigungen	299 Sonstige landwirtschaftliche Maßnahme	Grad 2	mittel
	322 Uferbefestigung	2	mittel

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	B	Insgesamt ist die Schussen relativ naturnah, weist streckenweise jedoch auch insbesondere durch Längsverbauungen etwas naturfernere Bereiche auf. Die Fließgeschwindigkeit ist überwiegend mäßig, nur am unteren Ende der Lebensstätte geht die Schussen allmählich in Anstaubereiche mit Stillgewässer-Charakter über. Der sandige Anteil in der Gewässersohle schwankt – je nach Ausprägung des Gewässers – stark zwischen etwa 20 und 60 %. Der Verschlammungsgrad ist in aller Regel gering und liegt unter 10 %. Auch hinsichtlich des Beschattungsgrades sind innerhalb der Lebensstätte zum Teil große Unterschiede festzustellen: er schwankt zwischen 30 und 80 %.
Zustand der Population	C	Im Rahmen der vorliegenden Untersuchung konnten an der Schussen keine Exuvien festgestellt werden. Auch im Rahmen des FFH-Monitorings gelang nicht in jedem Jahr ein Fortpflanzungsnachweis; die Exuvien-Dichte lag bei maximal 0,5 Exuvien pro 250 m. Die Dichte der Imagines betrug maximal 3,8 Individuen pro 250 m (vorliegende Untersuchung), lag in der Regel aber deutlich darunter.
Beeinträchtigungen	B	Beeinträchtigungen sind nur im geringen Maß festzustellen: stellenweise sind die Ufer insbesondere durch Versteinerungen gesichert. Weitere Beeinträchtigungen gehen von Sedimenteinträgen und Wasserbelastung insbesondere als Folge der intensiven landwirtschaftlichen Nutzung im Wassereinzugsgebiet aus.
Gesamtzustand	B	s. Details oben
Bewertungsmodus		Bewertung

Anzahl Stichproben - **mit Artfund** -

Fläche außerhalb Gebiet nein **Erläuterung** -

Beibeobachtungen naturschutzrelevanter Arten

Datum	26.06.2018		
dtsch. Name	Große Königslibelle	wiss. Name	Anax imperator
Kategorie			
Häufigkeit			
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl - Wert (m²,%) -
Stadium		Verhalten	

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8223311 - Grüne Flussjungfer - 28223311310007

07.12.2020

Vorkommenstatus **Sonstiges**

Bemerkungen

Datum 26.06.2018
dtsch. Name Gebänderte Prachtlibelle **wiss. Name** Calopteryx splendens

Kategorie
Häufigkeit

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

Bemerkungen

Datum 26.06.2018
dtsch. Name Blauflügel-Prachtlibelle **wiss. Name** Calopteryx virgo

Kategorie
Häufigkeit

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

Bemerkungen

Datum 26.06.2018
dtsch. Name Große Pechlibelle **wiss. Name** Ischnura elegans

Kategorie
Häufigkeit

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

Bemerkungen

Datum 26.06.2018
dtsch. Name Plattbauch **wiss. Name** Libellula depressa

Kategorie
Häufigkeit

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

Bemerkungen

Datum 26.06.2018
dtsch. Name Blaue Federlibelle **wiss. Name** Platycnemis pennipes

Kategorie
Häufigkeit

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

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8223311 - Grüne Flussjungfer - 28223311310007

07.12.2020

Stadium			
Vorkommenstatus			
Bemerkungen			
Datum	26.06.2018		
dtsh. Name	Glänzende Smaragdlibelle	wiss. Name	Somatochlora metallica
Kategorie			
Häufigkeit			
Zählgröße	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht	Anzahl - Wert (m²,%) -
Stadium			
Vorkommenstatus			
Bemerkungen			

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28223311360014	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	26.06.2018
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	2 Wert (m²,%)
Stadium					
Vorkommenstatus					
Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	09.07.2018				
Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)				
Häufigkeit	aa Anzahl				
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	männlich	Anzahl	5 Wert (m²,%)
Stadium					
Vorkommenstatus					
Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	26.06.2018				

2. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28223311360015	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	09.07.2018
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export					

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8223311 - Grüne Flussjungfer - 28223311310007

07.12.2020

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					
Zus. Quelle					
Datum	26.07.2018				

Kategorie	aa	numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)			
Häufigkeit	aa	Anzahl			
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	männlich	Anzahl 2	Wert (m²,%)
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	09.07.2018				

3. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28223311360016	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	09.07.2018
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		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	26.07.2018				

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

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8223311 - Grüne Flussjungfer - 28223311310007

07.12.2020

Datum

09.07.2018

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8223311 - Helm-Azurjungfer - 28223311310008

07.12.2020

Gebiet	FFH Schussenbecken mit Tobelwäldern südlich Blitzenreute		
Art-Code 1044	dtsh. Name Helm-Azurjungfer	wiss. Name <i>Coenagrion mercuriale</i>	
Erfassungseinheit Nr.	28223311310008		
Erfassungseinheit Name	Lebensstätte der Helm-Azurjungfer östlich Walchesreute		

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	2	Fläche (m²)	2122
Kartierer	Sachteleben, Dr. Jens (PAN GmbH)	1. Kartierdatum	24.05.2018	2. Kartierdatum	18.06.2018
Kartierungsmethodik	Detailerfassung	Beibeobachtungen	5	Punktinformationen	

Beschreibung

Die Helm-Azurjungfer tritt in Mitteleuropa zum einen in Quellmooren, zum anderen in von Grundwasser geprägten Gräben auf. Im FFH-Gebiet kommen letztgenannte Biotoptypen als potenzielle Lebensstätte infrage. Entscheidende Habitatrequisiten für die Art sind fließendes Wasser, eine gute Sauerstoffversorgung und vergleichsweise geringe Wassertemperatur-schwankungen, die auch im Winter zu Wassertemperaturen deutlich über 5 °C führen. Wichtig ist zudem der offene Charakter der Fließgewässer sowie eine hohe Dichte an emerser Vegetation zum Beispiel aus Berle (*Sium erectum*), Brunnenkresse (*Nasturtium officinale*), Wasserminze (*Mentha aquatica*) oder Bachbunze (*Veronica beccabunga*).

Im FFH-Gebiet wurde nur eine Lebensstätte abgegrenzt. Es handelt sich dabei um einen Grabenabschnitt östlich Walchesreute, an dem die Art bis etwa 2010 noch nachgewiesen werden konnte. Das Gewässer ist relativ schmal und vergleichsweise stark – vor allem durch Schilfröhrichte – zugewachsen. Submerse Vegetation ist nur geringfügig (20-30 %) ausgebildet.

Shape Export

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

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	18.06.2018			

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	24.05.2018			

Biotoptypen 1260 Graben

Biotop-elemente - -

Naturraum 31 Bodenseebecken (100%)

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8223311 - Helm-Azurjungfer - 28223311310008

07.12.2020

TK-Blatt 8323 (100%)

Nutzungen 1500 Wassernutzung

Beeinträchtigungen	201 Nutzungsauffassung	Grad 2	mittel
	805 Eutrophierung	2	mittel

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	C	Das Gewässer ist relativ schmal und vergleichsweise stark – vor allem durch Schilfröhrichte – zugewachsen. Submerse Vegetation ist nur geringfügig (20-30 %) ausgebildet. Hydrologische scheint das Gewässer jedoch noch geeignet zu sein. Aufgrund des starken Bewuchses und der geringen Dichte an emerser Vegetation ist die Habitatqualität nur mittel bis schlecht – C.
Zustand der Population	C	Im Rahmen der vorliegenden Untersuchung konnte die Art nicht nachgewiesen werden. Auch Kontrollen von anderer Seite weisen darauf hin, dass die Art hier in den letzten zehn Jahren ausgestorben ist. Allerdings kann nicht vollkommen ausgeschlossen werden, dass die Art nach wie vor in sehr geringer Dichte vorkommt.
Beeinträchtigungen	B	Die intensive landwirtschaftliche Nutzung reicht im Regelfall bis direkt an das Gewässerufer an. Vor diesem Hintergrund ist von einer Nährstoffbelastung auszugehen. Im Oberlauf des als Lebensstätte abgegrenzten Grabens war der Wasserstand zudem im Jahr 2018 sehr niedrig, was wahrscheinlich auf hydrologische Störungen im unmittelbaren Umfeld zurückzuführen ist. Negative Einflüsse der Gewässerunterhaltung konnten dagegen nicht direkt festgestellt werden; allerdings ist der Graben relativ stark eingetieft, was möglicherweise eine Folge regelmäßiger Grabenräumungen ist.
Gesamtzustand	C	s. Details oben
Bewertungsmodus		Bewertung

Anzahl Stichproben - **mit Artfund** -

Fläche außerhalb Gebiet nein **Erläuterung** -

Beibeobachtungen naturschutzrelevanter Arten

Datum	24.05.2018		
dtsh. Name	Große Königslibelle	wiss. Name	Anax imperator
Kategorie Häufigkeit			
Zählgröße Stadium Vorkommenstatus	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht Verhalten Sonstiges	Anzahl - Wert (m²,%) -
Bemerkungen			
Datum	24.05.2018		
dtsh. Name	Gebänderte Prachtlibelle	wiss. Name	Calopteryx splendens
Kategorie Häufigkeit			
Zählgröße Stadium Vorkommenstatus	keine Angabe / unbekannt	Geschlecht Verhalten Sonstiges	Anzahl - Wert (m²,%) -

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8223311 - Helm-Azurjungfer - 28223311310008

07.12.2020

Bemerkungen

Datum

24.05.2018

dtsh. Name

Blaufügel-Prachtlibelle

wiss. Name

Calopteryx virgo

Kategorie

Häufigkeit

Zählgröße

keine Angabe / unbekannt

Geschlecht

Anzahl -

Wert (m²,%) -

Stadium

Verhalten

Vorkommenstatus

Sonstiges

Bemerkungen

Datum

24.05.2018

dtsh. Name

Zweigestreifte Quelljungfer

wiss. Name

Cordulegaster boltonii

Kategorie

Häufigkeit

Zählgröße

keine Angabe / unbekannt

Geschlecht

Anzahl -

Wert (m²,%) -

Stadium

Verhalten

Vorkommenstatus

Sonstiges

Bemerkungen

Datum

24.05.2018

dtsh. Name

Kleiner Blaupfeil

wiss. Name

Orthetrum coerulescens

Kategorie

Häufigkeit

Zählgröße

keine Angabe / unbekannt

Geschlecht

Anzahl -

Wert (m²,%) -

Stadium

Verhalten

Vorkommenstatus

Sonstiges

Bemerkungen

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8223311 - Gelbbauchunke - 28223311310009

07.12.2020

Gebiet	FFH Schussenbecken mit Tobelwäldern südlich Blitzenreute		
Art-Code 1193	dtsh. Name Gelbbauchunke	wiss. Name	Bombina variegata
Erfassungseinheit Nr.	28223311310009		
Erfassungseinheit Name	Lebensstätte der Gelbbauchunke im Weißenauer Wald		

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	3	Fläche (m²)	169897
Kartierer	Sachteleben, Dr. Jens (PAN GmbH)	1. Kartierdatum	24.05.2018	2. Kartierdatum	19.06.2018
Kartierungsmethodik	Stichprobenverfahren	Beibeobachtungen		Punktinformationen	3

Beschreibung

Laichgewässer der Gelbbauchunke sind ephemere, d. h. immer wieder trockenfallende, vegetationsarme bzw. -lose Gewässer, z. B. Fahrspuren, Tümpel und Pfützen. Dabei werden sonnenexponierte Gewässer bevorzugt. Als Landlebensraum sind verschiedene nicht landwirtschaftlich genutzte Vegetationsbestände (z. B. naturnahe Wälder, Ruderalflächen und Hochstaudenfluren) geeignet. Besonders hohe Populationsdichten können sich häufig in Abbaustellen entwickeln, da hier einerseits ephemere Gewässer in ausreichender Dichte vorhanden sind und immer wieder neu entstehen, zum anderen im Umfeld durch Schuttfuren etc. geeignete Landlebensräume existieren. Gut geeignet sind aber auch naturnahe Wälder, in denen z. B. in Fahrspuren und durch die regelmäßige Auflichtung im Rahmen der forstwirtschaftlichen Nutzung permanente geeignete Laich- und Landhabitate zur Verfügung stehen.

Im FFH-Gebiet wurde nur eine aus drei Teilflächen bestehende Lebensstätte im Weißenauer Wald abgegrenzt. Es handelt sich dabei um mehrere Bäche, die als FFH-Gebiet abgegrenzt wurden, und deren Uferbereiche. In normalen Jahren dürften diese Bäche ganzjährig Fließgewässercharakter haben und als Laichplatz nicht infrage kommen. Nur in trockenen Jahren wie 2018 entstehen hier wassergefüllte Gumpen, die von der Gelbbauchunke als Fortpflanzungsgewässer genutzt werden können. Vor diesem Hintergrund ist davon auszugehen, dass sich wesentliche Teile der Lebensstätte außerhalb des FFH-Gebiets befinden.

Shape Export

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)				
Häufigkeit	aa Anzahl				
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl	1	Wert (m²,%) -
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Quelle					
Zus. Quelle					
Datum	16.08.2018				
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	11.07.2018				
Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)				
Häufigkeit	aa Anzahl				
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	Anzahl	1	Wert (m²,%) -
Stadium		Verhalten			

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8223311 - Gelbbauchunke - 28223311310009

07.12.2020

Vorkommenstatus	Sonstiges		
Quelle			
Zus. Quelle			
Datum	10.07.2018		
Biotoptypen	1210	Naturnahe Bachabschnitt	
Biotoperelemente	-	-	
Naturraum	31	Bodenseebecken (100%)	
TK-Blatt	8223	(100%)	
Nutzungen	1001	Waldbewirtschaftung	
Beeinträchtigungen	102	Nicht standortheimische Gehölze	Grad 1 schwach
	805	Eutrophierung	1 schwach

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	C	Es handelt sich dabei um mehrere Bäche, die als FFH-Gebiet abgegrenzt wurden, und deren Uferbereiche. In normalen Jahren dürften diese Bäche ganzjährig Fließgewässercharakter haben und als Laichplatz nicht infrage kommen. Nur in trockenen Jahren wie 2018 entstehen hier wassergefüllte Gumpen, die von der Gelbbauchunke als Fortpflanzungsgewässer genutzt werden können. Vor diesem Hintergrund ist davon auszugehen, dass sich wesentliche Teile der Lebensstätte außerhalb des FFH-Gebiets befinden. Bei den gewässerbegleitenden Gehölzen handelt es sich in den meisten Fällen um Mischwälder, die vor allem durch Kiefern geprägt sind. Die Gewässer sind mehr oder weniger stark beschattet. Insbesondere aufgrund der schlechten Qualität der potenziellen Laichgewässer ist die Habitatqualität mittel bis schlecht – C.
Zustand der Population	C	An 20 kontrollierten Gewässern konnte trotz zum Teil mehrfache Kontrollen an keinem ein Nachweis der Art erbracht werden. Nachweise von insgesamt drei subadulten Tieren gelangen erst nach einer flächendeckenden Kontrolle der Bäche und Gräben im Bereich der bislang bekannten Vorkommen der Art. Zwar war aufgrund der ungünstigen Witterungsbedingungen im Jahr 2018 insgesamt von einer geringen Nachweisdichte auszugehen, doch kann die Population insgesamt nur mit mittel bis schlecht – C – bewertet werden.
Beeinträchtigungen	B	Aktuelle Beeinträchtigungen der Lebensstätte ergeben sich durch die forstwirtschaftlichen Nutzung (hoher Nadelholzanteil) und die die Lebensstätte zerschneidende Kreisstraße 7731.
Gesamtzustand	C	s. Details oben
Bewertungsmodus		Bewertung

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

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28223311360017	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	10.07.2018
Typ	Artnachweis			Beibeobachtung	0
Shape Export					

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8223311 - Gelbbauchunke - 28223311310009

07.12.2020

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
Zus. Quelle
Datum 10.07.2018

2. Punktinformation

Punktinfo Nr. 28223311360018 **Laufende Nr.** **Beobachtungsdatum** 11.07.2018
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 subadult, immatur **Verhalten**
Vorkommenstatus **Sonstiges**

Quelle
Zus. Quelle
Datum 11.07.2018

3. Punktinformation

Punktinfo Nr. 28223311360019 **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 subadult, immatur **Verhalten**
Vorkommenstatus **Sonstiges**

Quelle
Zus. Quelle
Datum 16.08.2018

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8223311 - Gelbbauchunke - 28223311310009

07.12.2020

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8223311 - Bechsteinfledermaus - 28223311310010

07.12.2020

Gebiet FFH Schussenbecken mit Tobelwäldern südlich Blitzenreute
Art-Code 1323 **dtsh. Name** Bechsteinfledermaus **wiss. Name** *Myotis bechsteinii*
Erfassungseinheit Nr. 28223311310010
Erfassungseinheit Name Lebensstätte der Bechstein-Fledermaus im Bereich Schussenbecken

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	17	Fläche (m²)	5847601
Kartierer	Sachteleben, Dr. Jens (PAN GmbH)	1. Kartierdatum	18.06.2018	2. Kartierdatum	10.07.2018
Kartierungsmethodik	Nachweis auf Gebietsebene	Beibeobachtungen	18	Punktinformationen	

Beschreibung Die Bechstein-Fledermaus ist eine typische Wald-Fledermaus. Sie ist charakteristisch für laubholzreiche, großflächige Wälder tieferer Lagen mit einem großen Angebot an möglichen Quartieren (zum Beispiel Spechthöhlen). Optimale Habitate sind große alt- und totholzreiche Buchen- und Eichenwälder. Insbesondere während der Jagd, ausnahmsweise auch als Quar-tier werden darüber hinaus auch Streuobstbestände genutzt. Aufgrund des linienhaften Charakters großer Teile des FFH-Gebietes sind nur wenige Teil-bereiche gut als Habitat für die Bechstein-Fledermaus geeignet. Großflächig gut geeignete Wälder sind nur im Bereich einiger Tobel (Rinkenburger Tobel, Schmalegger Tobel, Horber/Stalger Tobel, Aichacher Tobel) zu finden. Nachweise und Untersuchungen außerhalb des FFH-Gebietes machen es jedoch sehr wahrscheinlich, dass zumindest Teile der linienhaften Gehölze entlang der Schussen und ihrer Zuflüsse Teil der Lebensstätte der Art sind. Dies gilt insbesondere dann, wenn die Teilgebiete innerhalb größerer Wälder liegen (zum Beispiel Weißenauer Wald).

Shape Export

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie
Häufigkeit

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

Quelle
Zus. Quelle
Datum

Biototypen 5910 Laubbaum-Bestand
5920 Mischbestand aus Laub- und Nadelbäumen

Biotopenelemente - -

Naturraum 32 Oberschwäbisches Hügelland (74%)
31 Bodenseebecken (26%)

TK-Blatt 8123 (88%)
8223 (12%)

Nutzungen 200 Teilfläche ohne Nutzung
1001 Waldbewirtschaftung

Beeinträchtigungen 100 Forstwirtschaft/Gehölznutzung **Grad** 2 mittel

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8223311 - Bechsteinfledermaus - 28223311310010

07.12.2020

Beeinträchtigungen 102 Nicht standortheimische Gehölze Grad 1 schwach

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	B	Die Habitatqualität innerhalb der Lebensstätte divergiert sehr stark: Neben nahezu optimalen Bereichen – zum Beispiel die alt- und habitatbaumreichen Eichen-Hainbuchen-Wälder im Schenkenwald und die naturnahen, schluchtwaldartigen Bestände in den Tobeln – gibt es auch weniger geeignete Bereiche – entweder aufgrund der Baumartenzusammensetzung (hoher Nadelholzanteil, insbesondere von Kiefer), einen geringen Altbaum- und Habitatbaumanteil oder die geringe flächenmäßige Ausdehnung vor allem der linienhaften Gehölze entlang der Fließgewässer.
Zustand der Population	C	Im Rahmen der Untersuchungen 2018 wurde die Art nicht nachgewiesen. Das deutet auf eine eher geringe Populationsdichte hin.
Beeinträchtigungen	B	Beeinträchtigungen gehen insbesondere von der forstwirtschaftlichen Nutzung aus: außerhalb von Bannwäldern ist der Anteil an Alt- und Habitat-Bäumen in vielen Teilflächen relativ gering. Insbesondere im Süden der Lebensstätte stellt auch der relativ hohe Nadelholzanteil eine Beeinträchtigung dar.
Gesamtzustand	B	s. Details oben
Bewertungsmodus		Bewertung

Anzahl Stichproben - mit Artfund -

Fläche außerhalb Gebiet nein Erläuterung -

Beibeobachtungen naturschutzrelevanter Arten

Datum	18.06.2018				
dtsch. Name	Große Bartfledermaus	wiss. Name	Myotis brandtii		
Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)				
Häufigkeit	aa Anzahl				
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht	weiblich	Anzahl	1 Wert (m ² ,%) -
Stadium		Verhalten			
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Bemerkungen					
Datum	11.07.2018				
dtsch. Name	Wasserfledermaus	wiss. Name	Myotis daubentonii		
Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)				
Häufigkeit	aa Anzahl				
Zählgröße	Individuum, Exemplar	Geschlecht		Anzahl	1 Wert (m ² ,%) -
Stadium		Verhalten	jagend, nahrungssuchend		
Vorkommenstatus		Sonstiges			
Bemerkungen					
Datum	24.07.2018				
dtsch. Name	Wasserfledermaus	wiss. Name	Myotis daubentonii		
Kategorie	aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)				
Häufigkeit	aa Anzahl				

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8223311 - Bechsteinfledermaus - 28223311310010

07.12.2020

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

Bemerkungen

Datum	21.08.2018			
dtsch. Name	Wasserfledermaus	wiss. Name	Myotis daubentonii	

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

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

Bemerkungen

Datum	11.07.2018			
dtsch. Name	Kleine Bartfledermaus	wiss. Name	Myotis mystacinus	

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

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

Bemerkungen

Datum	18.06.2018			
dtsch. Name	Fransenfledermaus	wiss. Name	Myotis nattereri	

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

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

Bemerkungen

Datum	26.07.2018			
dtsch. 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	21.08.2018			
dtsch. Name	Fransenfledermaus	wiss. Name	Myotis nattereri	

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

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8223311 - Bechsteinfledermaus - 28223311310010

07.12.2020

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

Bemerkungen

Datum	25.07.2018			
dtsch. Name	Kleiner Abendsegler	wiss. Name	Nyctalus leisleri	

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

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

Bemerkungen

Datum	18.06.2018			
dtsch. Name	Großer Abendsegler	wiss. Name	Nyctalus noctula	

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

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

Bemerkungen

Datum	25.07.2018			
dtsch. Name	Zwergfledermaus	wiss. Name	Pipistrellus pipistrellus	

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

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

Bemerkungen

Datum	21.08.2018			
dtsch. 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

Datum	24.07.2018			
dtsch. Name	Mückenfledermaus	wiss. Name	Pipistrellus pygmaeus	

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8223311 - Bechsteinfledermaus - 28223311310010

07.12.2020

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

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

Bemerkungen

Datum 11.07.2018
dtsh. Name Mückenfledermaus **wiss. Name** Pipistrellus pygmaeus

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

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

Bemerkungen

Datum 11.07.2018
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

Datum 24.07.2018
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

Datum 21.08.2018
dtsh. Name Braunes Langohr **wiss. Name** Plecotus auritus

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

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

Bemerkungen

Datum 18.06.2018
dtsh. Name Braunes Langohr **wiss. Name** Plecotus auritus

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8223311 - Bechsteinfledermaus - 28223311310010

07.12.2020

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

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

Bemerkungen

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8223311 - Kleine Flussmuschel - 28223311310011

07.12.2020

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	C	Die meisten Gewässer im FFH-Gebiet, einschließlich des vermutlich noch einzigen besiedelten Gewässers Oberer Bampfen, sind infolge von intensiver Nutzung im Einzugsgebiet, fehlenden Pufferstreifen oder fehlenden Ufergehölzen sowie infolge von Begradigung (fehlende(r) Sedimentdynamik und Transport) stark verschlammt und weisen daher ungünstige Substratbedingungen auf. Die Schwarzach bei Knellesberg und die Schussen bei Wolfzennen – letztere trotz starker Eintiefung – weisen stellenweise gute Substratstrukturen mit locker-kiesigem Sediment und flach auslaufenden Uferbuchten auf, die von den Muscheln bevorzugt besiedelt werden.
Zustand der Population	C	Es konnte nur eine rezente Lebensstätte der Kleinen Flussmuschel im Oberen Bampfen zwischen Niederbiegen und Schachen erfasst werden. Insgesamt wurden bei der Kartierung 13 lebende Tiere gefunden, was basierend auf der abgesuchten Strecke einer Individuendichte von <0,1 Ind./lfd. m entspricht. Demnach kommen im Bampfen nur noch Einzeltiere vor. Die geschätzte Gesamtbestandsgröße beträgt weniger als 250 Tiere.
Beeinträchtigungen	C	Beeinträchtigungen für die Kleine Flussmuschel und ihre Wirtsfische bestehen insbesondere durch Nährstoff- und Sedimenteinträge in die Gewässer aus diffusen Quellen im Einzugsgebiet. Häufig fehlen außerdem stabile Ufer, wodurch es zu übermäßigen Uferabbrüchen und Eintrag von Feinsedimenten sowie Oberboden kommt.
Gesamtzustand	C	s. Details oben
Bewertungsmodus		Experteneinschätzung

Anzahl Stichproben - mit Artfund -

Fläche außerhalb Gebiet nein Erläuterung -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28223311360020	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	11.11.2018
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
Stadium		Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		
Quelle				
Zus. Quelle				
Datum	11.11.2018			

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8223311 - Bitterling - 28223311310012

07.12.2020

Gebiet	FFH Schussenbecken mit Tobelwäldern südlich Blitzenreute		
Art-Code 1134	dtsh. Name Bitterling	wiss. Name	Rhodeus sericeus amarus
Erfassungseinheit Nr.	28223311310012		
Erfassungseinheit Name	Lebensstaette des Bitterlings im Unterlauf der Schussen		

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	1	Fläche (m²)	58498
Kartierer	Ruff, Matthias (im Auftrag Planungsbüro PAN GmbH)	1. Kartierdatum	01.10.2018	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Stichprobenverfahren	Beibeobachtungen		Punktinformationen	1

Beschreibung Die Schussen weist im betreffenden Abschnitt einen geringen Wasserpflanzenbewuchs auf. Die für die Reproduktion des Bitterlings notwendigen Großmuscheln konnten nicht nachgewiesen werden.

Shape Export

Artnachweis (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

Zus. Quelle

Datum 01.10.2018

Biotoptypen --

Biotopelemente - -

Naturraum 31 Bodenseebecken (100%)

TK-Blatt 8323 (100%)

Nutzungen 1500 Wassernutzung

Beeinträchtigungen	322 Uferbefestigung	Grad 3	stark
	805 Eutrophierung	3	stark

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	C	-
Zustand der Population	C	-
Beeinträchtigungen	C	-
Gesamtzustand	C	Der Nachweis des Bitterlings gelang nur an einer der sieben Probestellen. Damit ist der Bitterling im FFH-Gebiet sehr selten und lokal beschränkt auf den Unterlauf der Schussen.
Bewertungsmodus		Experteneinschätzung

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8223311 - Bitterling - 28223311310012

07.12.2020

Anzahl Stichproben - mit Artfund -

Fläche außerhalb Gebiet nein Erläuterung -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28223311360024	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	01.10.2018
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		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle
Zus. Quelle
Datum 01.10.2018

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8223311 - Groppe - 28223311310013

07.12.2020

Gebiet	FFH Schussenbecken mit Tobelwäldern südlich Blitzenreute		
Art-Code 1163	dtsh. Name Groppe	wiss. Name	Cottus gobio
Erfassungseinheit Nr.	28223311310013		
Erfassungseinheit Name	Lebensstaette der Groppe in den Zuläufen der Schussen		

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	16	Fläche (m²)	1022657
Kartierer	Ruff, Matthias (im Auftrag Planungsbüro PAN GmbH)	1. Kartierdatum	01.10.2018	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Stichprobenverfahren	Beibeobachtungen		Punktinformationen	1

Beschreibung Die Lebensstätte der Groppe im Gebiet umfasst derzeit mit Ausnahme des Oberen Bampfen alle größeren Zuflüsse der Schussen. Auch im Unterlauf der Schussen selbst bei Wolfzennen gelang ein Nachweis, während die Art im Oberlauf dieses Gewässers nicht anzutreffen war. Die Groppe gehört auch in der Schussen zu den Fisch-Leitarten und zum typischen Fischarteninventar, hier sind jedoch die Lebensraumbedingungen derzeit zu ungünstig für die Etablierung einer stabilen Population.

Shape Export

Artnachweis (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	
Zus. Quelle	
Datum	01.10.2018

Biotoptypen --

Biotoperelemente - -

Naturraum	31 Bodenseebecken (91%)
	32 Oberschwäbisches Hügelland (9%)

TK-Blatt	8123 (39%)
	8124 (3%)
	8223 (36%)
	8323 (23%)

Nutzungen 1500 Wassernutzung

Beeinträchtigungen	322 Uferbefestigung	Grad 2	mittel
	805 Eutrophierung	3	stark

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

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

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8223311 - Groppe - 28223311310013

07.12.2020

Habitatqualität	A	-
Zustand der Population	B	-
Beeinträchtigungen	B	-
Gesamtzustand	B	Die Bewertung des Erhaltungszustandes erfolgt aufgrund der eingeschränkten Erfassungsmethodik lediglich als Einschätzung. Da die erfassten Lebensstätten aber repräsentativ für die Gewässer im Gebiet sind, ist die Bewertung zuverlässig. Da die Lebensstätten überwiegend als gut bewertet wurden, ergibt sich auf Gebietsebene ebenfalls ein guter Erhaltungszustand
Bewertungsmodus	Experteneinschätzung	

Anzahl Stichproben - **mit Artfund** -

Fläche außerhalb Gebiet nein **Erläuterung** -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28223311360025	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	01.10.2018
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		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	01.10.2018

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8223311 - Steinkrebs - 28223311310014

07.12.2020

Gebiet	FFH Schussenbecken mit Tobelwäldern südlich Blitzenreute		
Art-Code 1093*	dtsh. Name Steinkrebs	wiss. Name	Austropotamobius torrentium
Erfassungseinheit Nr.	28223311310014		
Erfassungseinheit Name	Lebensstaette des Steinkrebsees im Krummensbach und in der Ettishofer Ach		

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	2	Fläche (m²)	56401
Kartierer	Stöckl, Katharina	1. Kartierdatum	01.06.2018	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Stichprobenverfahren	Beibeobachtungen		Punktinformationen	1

Beschreibung Im Rahmen der Stichprobenerhebungen konnte der Steinkrebs in lediglich einem als bekannt besiedelten Gewässer, dem östlichen Zufluss (Schönmoosbach) des Krummensbaches, nachgewiesen werden. An den anderen Probestellen, wie dem Baienbach, Schwalbenbach oder Rinckenburger Tobelbach, konnten trotz teilweiser sehr guter Habitatbedingungen – steinig-kiesiges Substrat, klares und schnellfließendes Wasser, keine oder kaum Gewässer-verschmutzung – keine Krebse gefunden werden.

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	juvenil, jung	Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	01.06.2018

Biotoptypen --

Biotoperelemente - -

Naturraum	31 Bodenseebecken (89%)
	32 Oberschwäbisches Hügelland (11%)

TK-Blatt 8123 (100%)

Nutzungen 1500 Wassernutzung

Beeinträchtigungen	101 forstwirtschaftliche Eingriffe (allg.)	Grad 2	mittel
	221 Nährstoffeintrag aus umgebenden Flächen	3	stark

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

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

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8223311 - Steinkrebs - 28223311310014

07.12.2020

Gesamtzustand C Aktuell kommt der Steinkrebs derzeit nur mehr im Norden des FFH-Gebiets in einem verhältnismäßig isolierten Zufluss des Krummensbaches westlich von Mochenwangen vor. Keine Nachweise gelangen im Bereich der Altnachweise, nämlich in den Gewässern Baienbach, Weilerbach, Buttenmühlbach, Steigtobelbach, Rinkenburger Tobelbach, Schwalbenbach, Moosbach/Krebsbach, Mühlbach bei Appenweiler, Bach bei Hagenbuchen, Breitenreinbach, und im Schwarzachsystem bei Knellsberg. Damit ist die Art im FFH-Gebiet sehr selten.

Bewertungsmodus Experteneinschätzung

Anzahl Stichproben - **mit Artfund** -

Fläche außerhalb Gebiet nein **Erläuterung** -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28223311360021	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	01.06.2018
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	juvenil, jung	Verhalten		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle
Zus. Quelle
Datum 01.06.2018

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8223311 - Strömer - 28223311310015

07.12.2020

Gebiet	FFH Schussenbecken mit Tobelwäldern südlich Blitzenreute		
Art-Code 1131	dtsh. Name Strömer	wiss. Name	Leuciscus souffia
Erfassungseinheit Nr.	28223311310015		
Erfassungseinheit Name	Lebensstaette des Stroemers in den Zulaeufen der Schussen		

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	17	Fläche (m²)	1058069
Kartierer	Ruff, Matthias (im Auftrag Planungsbüro PAN GmbH)	1. Kartierdatum	01.10.2018	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Stichprobenverfahren	Beibeobachtungen		Punktinformationen	1

Beschreibung Der Strömer wurde an sechs von insgesamt elf Probestellen nachgewiesen. Die Individuen-dichten waren an allen Stellen mit Artnachweis verhältnismäßig gering und schwankten zwischen 0,01 Ind./lfd. m und 0,27 Ind./lfd. m. Nur in einem Gewässer, der Schwarzach, konnten mehrere Altersklassen nachgewiesen werden. Aufgrund der geringen Bestandsdichten und des fehlenden Nachweises von Jungtieren wird der Zustand der Population insgesamt mit schlecht – C – bewertet.

Shape Export

Artnachweis (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	
Zus. Quelle	
Datum	01.10.2018

Biotoptypen --

Biotoperelemente - -

Naturraum	31 Bodenseebecken (91%)
	32 Oberschwäbisches Hügelland (9%)

TK-Blatt	8123 (41%)
	8124 (3%)
	8223 (35%)
	8323 (22%)

Nutzungen 1500 Wassernutzung

Beeinträchtigungen	322 Uferbefestigung	Grad 2	mittel
	805 Eutrophierung	2	mittel

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

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

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8223311 - Strömer - 28223311310015

07.12.2020

Habitatqualität	C	-
Zustand der Population	B	-
Beeinträchtigungen	B	-
Gesamtzustand	B	Die Bewertung des Erhaltungszustandes erfolgt aufgrund der eingeschränkten Erfassungsmethodik lediglich als Einschätzung. Da die erfassten Lebensstätten aber repräsentativ für die Gewässer im Gebiet sind, ist die Bewertung zuverlässig. Trotz der noch guten Bewertung der Habitatqualität wird der Erhaltungszustand der Art aufgrund der individuenarmen Population, des Fehlens von Jungtieren, sowie aufgrund der bestehenden Beeinträchtigungen mit schlecht – C – bewertet.
Bewertungsmodus	Experteneinschätzung	

Anzahl Stichproben - **mit Artfund** -

Fläche außerhalb Gebiet nein **Erläuterung** -

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28223311360026	Laufende Nr.		Beobachtungsdatum	01.10.2018
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		
Vorkommenstatus		Sonstiges		

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	01.10.2018

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8223311 - Biber - 28223311310016

07.12.2020

Gebiet	FFH Schussenbecken mit Tobelwäldern südlich Blitzenreute		
Art-Code 1337	dtsh. Name Biber	wiss. Name Castor fiber	
Erfassungseinheit Nr.	28223311310016		
Erfassungseinheit Name	Lebensstaette des Bibers in der Schussen und den Zuläufen der Schussen		

Interne Nr. -	Feld Nr. -	Anzahl Teilflächen	7	Fläche (m²)	1992322
Kartierer	Stöckl, Katharina	1. Kartierdatum	01.06.2018	2. Kartierdatum	
Kartierungsmethodik	Nachweis auf Gebietsebene	Beibeobachtungen		Punktinformationen	2

Beschreibung

Der Biber besiedelt insbesondere mittelgroße bis große Still- und Fließgewässer. Entscheidend sind eine ausreichende Wassertiefe (die der Biber z. B. durch die Anlage von Dämmen selbst herstellen kann), damit er seine Nahrung schwimmend erreichen kann, eine ausreichende Größe des Habitats (Ausdehnung der Reviere z. T. deutlich über 1 km Uferlänge) und das Vorkommen von geeigneten Nahrungspflanzen. Entscheidend ist dabei das Angebot an Weichhölzern (Weide, Pappel, Espe etc.), die im Winterhalbjahr als Nahrung genutzt werden. In Süddeutschland werden die meisten Baue unterirdisch v. a. in Uferböschungen angelegt. Insbesondere an kleineren Gewässern sind Biberdämme typisch, mit denen der Biber den Wasserstand so weit anhebt, dass er einen Großteil seiner Nahrungsquellen schwimmend erreichen kann. Mit Ausnahme der gefällestarken Tobelbäche und einiger Stillgewässer (Flappachweiher, Egelsee) sind an den meisten Gewässern im FFH-Gebiet regelmäßig Fraßspuren, Dämme oder Biberrutschen nachzuweisen. Es wurden zwei Lebensstätten abgegrenzt: die Schussen einschließlich der Zuflüsse Oberer Bampfen, Krummensbach und Ettishofer Bach sowie die Schwarzach bei Knellesberg.

Shape Export

Artnachweis (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle

Zus. Quelle

Datum 01.06.2018

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

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

Quelle

Zus. Quelle

Datum 01.06.2018

Biotoptypen --

Biotopelemente - -

Naturraum 31 Bodenseebecken (100%)

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8223311 - Biber - 28223311310016

07.12.2020

TK-Blatt	8123 (5%)
	8223 (47%)
	8323 (48%)

Nutzungen	1500 Wassernutzung
-----------	--------------------

Beeinträchtigungen	551 Freilaufende Hunde	Grad 2	mittel
	750 Verkehr	3	stark

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	C	-
Zustand der Population	B	-
Beeinträchtigungen	C	-
Gesamtzustand	B	Aufgrund zahlreicher Spuren bei jedoch ungünstiger Habitatqualität und der bestehenden Beeinträchtigungen kann der Gesamterhaltungszustand gutachterlich mit noch gut – B – bewertet werden.
Bewertungsmodus		Experteneinschätzung

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

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

1. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28223311360022	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	01.06.2018
Typ	Artnachweis		Beibeobachtung	0
Shape Export				

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

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

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

Quelle	
Zus. Quelle	
Datum	01.06.2018

2. Punktinformation

Punktinfo Nr.	28223311360023	Laufende Nr.	Beobachtungsdatum	01.06.2018
Typ	Artnachweis		Beibeobachtung	0
Shape Export				

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8223311 - Biber - 28223311310016

07.12.2020

Fundpunkt (Häufigkeit, Status, Quelle)

Kategorie aa numerische Anzahl (Artenkataster Baden-Württemberg)

Häufigkeit aa Anzahl

Zählgröße	Fraßspur	Geschlecht	Anzahl	5	Wert (m²,%)
------------------	-----------------	-------------------	---------------	----------	-------------------------------

Stadium Verhalten

Vorkommenstatus Sonstiges

Quelle

Zus. Quelle

Datum 28.05.2018

Erhebungsbogen - Lebensstätte einer Art

8223311 - Großes Mausohr - 28223311310017

07.12.2020

Nutzungen 1001 Waldbewirtschaftung

Beeinträchtigungen 100 Forstwirtschaft/Gehölznutzung **Grad** 2 mittel

Erhaltungszustand Bewertung/Einschätzung bei Stichprobenmethode

	Bewertung	Bemerkung
Habitatqualität	C	-
Zustand der Population	C	-
Beeinträchtigungen	B	-
Gesamtzustand	B	Die Erfassungsintensität umfasst lediglich die Klärung der Artpräsenz auf Gebietsebene sowie die Abgrenzung der Lebensstätten auf Basis struktureller/standörtlicher Kriterien. Dadurch liegen keine belastbaren Daten für das Hauptkriterium Zustand der Population auf Gebietsebene vor. Gleichwohl ist auf der Basis der vorliegenden Daten eine erste Einschätzung des Erhaltungszustands möglich: Dieser wird trotz der fehlenden Nachweise aufgrund der insgesamt guten Qualität der potentiellen Jagdhabitats als gut eingeschätzt.
Bewertungsmodus		Experteneinschätzung

Anzahl Stichproben - **mit Artfund** -

Fläche außerhalb Gebiet nein **Erläuterung** -
